

U heeft op grond van artikel 8 van de Regeling Programmatische aanpak stikstof een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.naturazoo.nl en www.aerius.nl.

Berekening Situatie 1

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?	Wie doet de melding?
	
	
	
	
	
	
	
	
	

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Situatie 1 (referentie)
-	2FzadXxr7dBn	Situatie 1
Kenmerk bestaande Nb-wetvergunning	Eerdere melding Nb wet	
Geen	1FpKpQLRQ	
Datum berekening	Rekenjaar	
15 december 2015, 08:49	2015	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	14.463,30 kg/j	24,72 ton/j	10.253,30 kg/j
NH ₃	653,30 kg/j	653,30 kg/j	-

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Fochteloërveen		Drenthe
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,66	0,90	+ 0,25

Toelichting




Locatie

Situatie 1

Emissie
(per bron)

Situatie 1



Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

8,0 m

Warmteinhoud

0,2 mw

Temporele
variatie

Standaard profiel industrie

NOx

1.038,10 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

8,0 m

Warmteinhoud




0,2 mw




Temporele
variatie

Standaard profiel industrie




NOx

3.931,50 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	10,0 m
	Warmteinhoud	0,2 mw
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	9.493,70 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	5,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NH ₃	28,30 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	4	NH ₃	5,000	20,00 kg/j
	K 2.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	1	NH ₃	2,100	2,10 kg/j
	K 3.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder)) (Overig)	2	NH ₃	3,100	6,20 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	5,0 m
	Warmteinhoud	0,3 mw
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NH ₃	625,00 kg/j

Locatie

Situatie 2

Emissie
(per bron)

Situatie 2



Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

8,0 m

Warmteinhoud

0,2 mw

Temporele
variatie

Standaard profiel industrie

NOx

1.038,10 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

8,0 m

Warmteinhoud

0,2 mw

Temporele
variatie

Standaard profiel industrie

NOx

3.931,50 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	10,0 m
	Warmteinhoud	0,2 mw
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	9.493,70 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	5,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NH ₃	28,30 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	4	NH ₃	5,000	20,00 kg/j
	K 2.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	1	NH ₃	2,100	2,10 kg/j
	K 3.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder)) (Overig)	2	NH ₃	3,100	6,20 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	5,0 m
	Warmteinhoud	0,3 mw
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NH ₃	625,00 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

10,0 m

Warmteinhoud

0,2 mw

Temporele
variatie

Standaard profiel industrie

NOx

10.253,30 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil
(Fochteloërveen)



Hoogste projectverschil per
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Beschermd natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied

Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil			
Fochteloërveen	0,66	0,90	+ 0,25	0,90	●	✓
Norgerholt	0,42	0,55	+ 0,13	0,56	●	✓
Drentsche Aa-gebied	0,18	0,25	+ 0,07	0,25	●	✓
Witterveld	0,13	0,18	+ 0,05	0,18	●	✓
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,09	0,13	+ 0,04	0,13	●	✓
Drouwenerzand	0,07	0,10	+ 0,03	0,10	●	✓
Bakkeveense Duinen	0,07	0,09	+ 0,03	0,09	●	✓
Dwingelderveld	>0,05	0,08	+ 0,02	0,08	●	✓
Elperstroomgebied	>0,05	0,08	+ 0,02	0,08	●	✓
Wijnjeterper Schar	0,05	0,07	+ 0,02	0,07	●	✓
Mantingerbos	0,04	0,06	+ 0,02	0,06	●	✓
Holtingerveld	0,04	0,06	+ 0,02	0,06	●	✓

- Geen overschrijding
- Wel overschrijding*
- ✓ Depositieruimte beschikbaar
- ✗ Geen depositieruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitatype

Fochteloërveen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,66	0,90	+ 0,25	●	✓
H9999:23 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7110A, H7120)	0,47	0,64	+ 0,17	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,39	0,54	+ 0,15	●	✓
H4030 Droge heiden	0,38	0,52	+ 0,14	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,14	0,20	+ 0,06	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,11	0,16	+ 0,05	●	✓

Norgerholt

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,42	0,55	+ 0,13	●	✓

Drentsche Aa-gebied

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositie-ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9190 Oude eikenbossen	0,18	0,25	+ 0,07	●	✓
H4030 Droge heiden	0,17	0,24	+ 0,06	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,17	0,23	+ 0,06	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,16	0,22	+ 0,06	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,16	0,22	+ 0,06	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,16	0,22	+ 0,06	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,15	0,21	+ 0,06	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,16	0,22	+ 0,06	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,15	0,21	+ >0,05	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,14	0,19	+ >0,05	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,14	0,19	+ >0,05	●	✓
ZGH3160 Zure vennen	0,13	0,18	+ 0,05	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,13	0,18	+ 0,05	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,12	0,16	+ 0,05	●	✓
H3160 Zure vennen	0,13	0,17	+ 0,05	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,12	0,16	+ 0,04	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6410 Blauwgraslanden	0,10	0,15	+ 0,04	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,10	0,14	+ 0,04	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,10	0,14	+ 0,04	●	✓
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,09	0,12	+ 0,04	●	✓
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,10	0,13	+ 0,04	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,10	0,13	+ 0,04	●	✓

Witterveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,13	0,18	+ 0,05	●	✓
H4030 Droge heiden	0,09	0,13	+ 0,04	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,09	0,12	+ 0,03	○	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,12	+ 0,03	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,08	0,11	+ 0,03	●	✓

Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositie-ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,09	0,13	+ 0,04	●	✓
H4030 Droge heiden	0,09	0,12	+ 0,04	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,08	0,12	+ 0,03	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,11	+ 0,03	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,08	0,12	+ 0,03	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,08	0,12	+ 0,03	●	✓
H3160 Zure vennen	0,08	0,11	+ 0,03	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,10	+ 0,03	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,10	+ 0,03	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	0,10	+ 0,03	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,10	+ 0,03	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,06	0,08	+ 0,03	●	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Drouwenerzand

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,10	+ 0,03	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,07	0,09	+ 0,03	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,09	+ 0,03	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	>0,05	+ 0,02	●	✓

Bakkeveense Duinen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,07	0,09	+ 0,03	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,09	+ 0,03	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,09	+ 0,03	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,08	+ 0,02	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H3160 Zure vennen	>0,05	0,08	+ 0,02	●	✓

Dwingelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,08	+ 0,02	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H9999:30 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H4030 Droge heiden	0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H3160 Zure vennen	0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
ZGH6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	>0,05	+ 0,02	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,04	>0,05	+ 0,02	●	✓

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	>0,05	+ 0,02	●	✓

Elperstroomgebied

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,08	+ 0,02	●	✓

Wijnjeterper Schar

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H4030 Droge heiden	0,05	0,07	+ 0,02	●	✓

Mantingerbos

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓

Holtingerveld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9190 Oude eikenbossen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H4030 Droge heiden	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	>0,05	+ 0,02	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,04	>0,05	+ 0,02	●	✓
H3160 Zure vennen	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓

- Geen overschrijding
- Wel overschrijding*
- ✓ Depositieruimte beschikbaar
- ✗ Geen depositieruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

U heeft op grond van artikel 8 van de Regeling Programmatische aanpak stikstof een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.naturazoo.nl en www.aerius.nl.

Berekening feitelijk

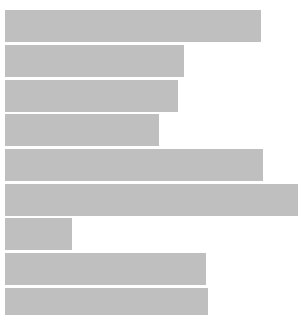
- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?



Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Situatie 1 (referentie)
--------------	----------------	-------------------------

- 2KXPmqgKoSde feitelijk

Kenmerk bestaande Nb-wetvergunning	Eerdere melding Nb wet
------------------------------------	------------------------

Geen Geen

Datum berekening	Rekenjaar
------------------	-----------

22 juli 2016, 14:17 2016

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
--	------------	------------	---------

NOx 15,84 kg/j 17,42 kg/j 1,58 kg/j

NH₃ 518,62 kg/j 545,32 kg/j 26,70 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
--------------	-----------

Dwingelderveld Drenthe

Situatie 1	Situatie 2	Vershil
------------	------------	---------

0,06 0,07 + 0,00

Toelichting

aanvraag voor vergunde toestand in relatie tot de feitelijke situatie

Locatie
feitelijk



Emissie
(per bron)
feitelijk



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 37,5 m
Warmteinhoud 0,195 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NH3 518,60 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 2,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NOx 15,84 kg/j
NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	10,0	NOx NH3	15,84 kg/j < 1 kg/j

Locatie
vergund en
beoogd



Emissie
(per bron)
vergund en
beoogd



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 37,5 m
Warmteinhoud 0,195 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NH3 545,30 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 2,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NOx 17,42 kg/j
NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	11,0	NOx NH3	17,42 kg/j < 1 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil
(Dwingelderveld)



Hoogste projectverschil per
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Beschermd natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn, Beschermd
natuurgebied








Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied

Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Dwingelderveld	0,06	0,07	+ 0,00	0,07		

-  Geen overschrijding*
-  Wel overschrijding
-  Depositieruimte beschikbaar
-  Geen depositieruimte beschikbaar
-  Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van depositieruimte

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per habitatype Dwingelderveld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositie-ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,06	0,07	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H9999:30 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

- ☐ Geen overschrijding*
- ☒ Wel overschrijding
- ☒ Depositieruimte beschikbaar
- ☒ Geen depositieruimte beschikbaar
- ☒ Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van depositieruimte

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Database versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

U heeft op grond van artikel 8 van de Regeling Programmatische aanpak stikstof een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.naturazoo.nl en www.aerius.nl.

Berekening Situatie 1

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?	Wie doet de melding?

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Situatie 1 (referentie)
-	12rR4arRLK	Situatie 1
Datum berekening	Rekenjaar	Eerdere melding Nb wet
01 juli 2015, 20:56	2015	Nee

Totale emissie

Situatie 1	Situatie 2	Verschil
5.242,80 kg/j	12.823,80 kg/j	7.581,00 kg/j
7.553,00 kg/j	2.535,00 kg/j	-5.018,00 kg/j

Depositie Hoogste projectverschil (mol/ha/j)


Natuurgebied	Provincie
-	-
Situatie 1	
-	





Toelichting




Locatie









Emissie
Situatie 1




		Naam				
		Locatie (X,Y)				
		Uitstoothoogte	2,0 m			
		Warmteinhoud	0,0 mw			
		NH3	1.721,00 kg/j			
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	129	NH3	13,000	1.677,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	10	NH3	4,400	44,00 kg/j




		Naam				
		Locatie (X,Y)				
		Uitstoothoogte	3,0 m			
		Warmteinhoud	0,0 mw			
		NH3	264,00 kg/j			
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	60	NH3	4,400	264,00 kg/j

		Naam				
		Locatie (X,Y)				
		Uitstoothoogte	3,0 m			
		Warmteinhoud	0,5 mw			
		Temporele variatie	Continue emissie			
		NH3	5.568,00 kg/j			




	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	203,00 kg/j





	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	73,60 kg/j




	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	147,20 kg/j


	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	8,0 m
	Warmteinhoud	0,1 mw
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	4.819,00 kg/j

Emissie
Situatie 2

		Naam				
		Locatie (X,Y)				
		Uitstoothoogte	2,0 m			
		Warmteinhoud	0,0 mw			
		NH3	1.721,00 kg/j			
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	129	NH3	13,000	1.677,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	10	NH3	4,400	44,00 kg/j

		Naam				
		Locatie (X,Y)				
		Uitstoothoogte	3,0 m			
		Warmteinhoud	0,0 mw			
		NH3	264,00 kg/j			
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	60	NH3	4,400	264,00 kg/j

		Naam				
		Locatie (X,Y)				
		Uitstoothoogte	3,0 m			
		Warmteinhoud	0,5 mw			
		Temporele variatie	Continue emissie			
		NH3	550,00 kg/j			



Naam


Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte 1,0 m

Warmteinhoud 0,0 mw

Temporele variatie Standaard profiel industrie

NOx 203,00 kg/j



Naam


Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte 2,0 m

Warmteinhoud 0,0 mw

Temporele variatie Standaard profiel industrie

NOx 73,60 kg/j



Naam


Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte 2,0 m

Warmteinhoud 0,0 mw

Temporele variatie Standaard profiel industrie

NOx 147,20 kg/j



Naam


Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte 8,0 m

Warmteinhoud 0,1 mw

Temporele variatie Standaard profiel industrie

NOx 4.800,00 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte 8,0 m

Warmteinhoud 0,1 mw

Temporele variatie Standaard profiel industrie

NOx 7.600,00 kg/j

Depositie



Hoogste projectverschil



Hoogste projectverschil per natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Bescherm natuurmonument



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn, Bescherm
natuurgebied



Vogelrichtlijn, Bescherm
natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn, Bescherm
natuurgebied

Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Norgerholt	0,13	0,13	0,00	●	✓
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,12	0,12	0,00	●	✓
Mantingerbos	0,85	0,85	0,00	●	✓
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,12	0,12	0,00	●	✓
Fochteloërveen	0,16	0,16	0,00	●	✓
Elperstroomgebied	0,87	0,87	0,00	●	✓
Dwingelderveld	0,34	0,34	0,00	●	✓
Holtingerveld	0,15	0,15	0,00	●	✓
Lieftinghsbroek	0,14	0,14	0,00	●	✓
Witterveld	0,17	0,17	0,00	●	✓
Mantingerzand	0,69	0,69	0,00	●	✓
Drentsche Aa-gebied	0,13	0,13	0,00	●	✓
Drouwenerzand	0,36	0,36	0,00	●	✓
Bargerveen	0,11	0,11	0,00	●	✓

○ Geen overschrijding

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar*

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

⚠ Meer dan 60% van ontwikkelingsruimte uitgegeven in tenminste één hectare

* Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype

Norgerholt

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,13	0,13	0,00	●	✓

Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,12	0,12	0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,18	0,18	0,00	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,12	0,12	0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,20	0,20	0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,12	0,12	0,00	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,12	0,12	0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,18	0,18	0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,17	0,17	0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,11	0,11	0,00	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,20	0,20	0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,15	0,15	0,00	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,14	0,14	0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,12	0,12	0,00	●	✓

Mantingerbos

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,85	0,85	0,00	●	✓

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	0,11	0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,12	0,12	0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,12	0,12	0,00	●	✓
Hg190 Oude eikenbossen	0,11	0,11	0,00	●	✓

Fochteloërveen

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,11	0,11	0,00	●	✓
H9999:23 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7110A, H7120)	0,16	0,16	0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,20	0,20	0,00	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,16	0,16	0,00	●	✓

Elperstroomgebied

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,87	0,87	0,00		
H6410 Blauwgraslanden	0,45	0,45	0,00		
H7230 Kalkmoerassen	0,46	0,46	0,00		
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,45	0,45	0,00		

Dwingelderveld

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,31	0,31	0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,39	0,39	0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,34	0,34	0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,21	0,21	0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,21	0,21	0,00	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,34	0,34	0,00	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,21	0,21	0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,22	0,22	0,00	●	✓
ZGH3160 Zure vennen	0,12	0,12	0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,19	0,19	0,00	●	✓
ZGH7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,11	0,11	0,00	○	-
H3160 Zure vennen	0,34	0,34	0,00	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,21	0,21	0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,22	0,22	0,00	●	✓
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,32	0,32	0,00	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,29	0,29	0,00	●	✓

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2330 Zandverstuivingen	0,40	0,40	0,00	●	✓
ZGH623odka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,27	0,27	0,00	●	✓
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,22	0,22	0,00	●	✓
H9999:30 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,37	0,37	0,00	●	✓

Holtingerveld

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,11	0,11	0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,13	0,13	0,00	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,12	0,12	0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,13	0,13	0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,11	0,11	0,00	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,14	0,14	0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,18	0,18	0,00	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,15	0,15	0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,14	0,14	0,00	●	✓
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,14	0,14	0,00	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,22	0,22	0,00	●	✓
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,14	0,14	0,00	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,18	0,18	0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,20	0,20	0,00	●	✓

Lieftingsbroek

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,14	0,14	0,00	●	✓
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,16	0,16	0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,23	0,23	0,00	●	✓

Witterveld

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,11	0,11	0,00	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,14	0,14	0,00	○	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,11	0,11	0,00	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,17	0,17	0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,11	0,11	0,00	●	✓

Mantingerzand

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2330 Zandverstuivingen	0,63	0,63	0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,52	0,52	0,00	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,88	0,88	0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,69	0,69	0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,90	0,90	0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,50	0,50	0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,69	0,69	0,00	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,36	0,36	0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,90	0,90	0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,84	0,84	0,00	●	✓

Drentsche Aa-gebied

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Do Hoogveenbossen	0,22	0,22	0,00	○	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,16	0,16	0,00	○	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,12	0,12	0,00	○	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,15	0,15	0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,18	0,18	0,00	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,27	0,27	0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,19	0,19	0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,12	0,12	0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,13	0,13	0,00	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,18	0,18	0,00	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,12	0,12	0,00	●	✓
ZGH3160 Zure vennen	0,17	0,17	0,00	●	✓
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,17	0,17	0,00	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,20	0,20	0,00	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,12	0,12	0,00	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,16	0,16	0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,16	0,16	0,00	●	✓

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH4030 Droge heiden	0,23	0,23	0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,11	0,11	0,00	●	✓

Drouwenerzand

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2330 Zandverstuivingen	0,35	0,35	0,00	●	✓
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,36	0,36	0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,36	0,36	0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,37	0,37	0,00	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,29	0,29	0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,38	0,38	0,00	●	✓

Bargerveen

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,12	0,12	0,00	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,11	0,11	0,00	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,11	0,11	0,00	●	✓
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,12	0,12	0,00	●	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,13	0,13	0,00	●	✓

○ Geen overschrijding

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar*

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

⚠ Meer dan 60% van ontwikkelingsruimte uitgegeven in tenminste één hectare

* Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie
resterende
gebieden

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Esterfelder Moor bei Meppen	0,16	0,16	0,00	○	-
Untere Haseniederung	0,12	0,12	0,00	○	-
Itterbecker Heide	0,12	0,12	0,00	○	-
Emstal von Lathen bis Papenburg	0,14	0,14	0,00	○	-
Stillgewässer bei Kluse	0,12	0,12	0,00	○	-
Tinner Dose, Sprakeler Heide	0,13	0,13	0,00	○	-
Dalum-Wietmarscher Moor und Georgsdorfer Moor	0,12	0,12	0,00	○	-
Ems	0,13	0,13	0,00	○	-

- Geen overschrijding
- Wel overschrijding

Esterfelder Moor bei Meppen

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1127 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,16	0,16	0,00	○	-

Untere Haseniederung

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1126 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,12	0,12	0,00	○	-

Itterbecker Heide

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1128 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,12	0,12	0,00	○	-

Emstal von Lathen bis Papenburg

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1118 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,14	0,14	0,00	○	-

Stillgewässer bei Kluse

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1122 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,12	0,12	0,00	○	-

Tinner Dose, Sprakeler Heide

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg999:1124 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,13	0,13	0,00	○	-

Dalum-Wietmarscher Moor und Georgsdorfer Moor

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg999:1129 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,12	0,12	0,00	○	-

Ems

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg999:1117 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,13	0,13	0,00	○	-

- Geen overschrijding
 ● Wel overschrijding

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2014_20150630_71ba5456ba

Database versie 2014_20150630_ob4970d9ae

Meer informatie over de gebruikte data, zie www.aerius.nl/methodiek

U heeft op grond van artikel 8 van de Regeling Programmatische aanpak stikstof een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.naturazoo.nl en www.aerius.nl.

Berekening Referentie 2012

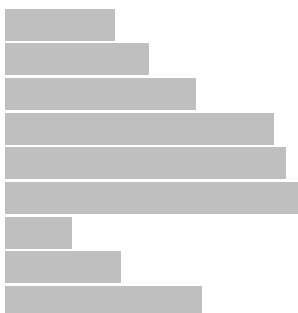
- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?



Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Situatie 1 (referentie)
--------------	----------------	-------------------------

	23Kwg3KgUJw7	Referentie 2012
---	--------------	-----------------

Kenmerk bestaande Nb-wetvergunning	Eerdere melding Nb wet
------------------------------------	------------------------

Geen	Geen
------	------

Datum berekening	Rekenjaar
------------------	-----------

17 december 2015, 15:42	2015
-------------------------	------

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
--	------------	------------	---------

NOx	67,02 ton/j	76,95 ton/j	9.930,95 kg/j
-----	-------------	-------------	---------------

NH ₃	2,63 kg/j	2,49 kg/j	-0,14 kg/j
-----------------	-----------	-----------	------------

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
--------------	-----------

Drouwenerzand	Drenthe
---------------	---------

Situatie 1	Situatie 2	Vershil
------------	------------	---------

0,33	0,41	+ 0,08
------	------	--------

Toelichting

referentie 2012 versus nieuwe situatie 2016

Locatie

Referentie 2012

Emissie
(per bron)
















Referentie 2012



Naam	
Locatie (X,Y)	
Uitstoothoogte	20,0 m
Warmteinhoud	0,9 mw
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	1.709,00 kg/j



Naam	
Locatie (X,Y)	
Uitstoothoogte	20,0 m
Warmteinhoud	3,2 mw
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	378,00 kg/j




	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	20,0 m
	Warmteinhoud	3,2 mw
	Temporele variatie	Continue emissie
	NOx	919,00 kg/j
	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	25,0 m
	Warmteinhoud	15,2 mw
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	50,92 ton/j
	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	30,0 m
	Warmteinhoud	2,7 mw
	Temporele variatie	Continue emissie
	NOx	6.005,00 kg/j
	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	30,0 m
	Warmteinhoud	2,6 mw
	Temporele variatie	Continue emissie
	NOx	253,00 kg/j
	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	10,0 m
	Warmteinhoud	1,0 mw
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	117,60 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	1.610,25 kg/j
	NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Euroklasse	Vrachtauto diesel > 20 ton GVW - Euro 3	62,0	NOx NH ₃	661,33 kg/j < 1 kg/j
Euroklasse	Vrachtauto diesel > 20 ton GVW - Euro 4	62,0	NOx NH ₃	553,97 kg/j < 1 kg/j
Euroklasse	Vrachtauto diesel > 20 ton GVW - Euro 5	62,0	NOx NH ₃	394,96 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	2.713,83 kg/j
	NH ₃	1,06 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Euroklasse	Vrachtauto diesel > 20 ton GVW - Euro 3	62,0	NOx NH ₃	1.114,56 kg/j < 1 kg/j
Euroklasse	Vrachtauto diesel > 20 ton GVW - Euro 4	62,0	NOx NH ₃	933,63 kg/j < 1 kg/j
Euroklasse	Vrachtauto diesel > 20 ton GVW - Euro 5	62,0	NOx NH ₃	665,64 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	<u>2,5 m</u>
	Warmteinhoud	<u>0,0 mw</u>
	NOx	<u>2.389,76 kg/j</u>
	NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Euroklasse	Vrachtauto diesel > 20 ton GVW - Euro 3	62,0	NOx NH ₃	981,47 kg/j < 1 kg/j
Euroklasse	Vrachtauto diesel > 20 ton GVW - Euro 4	62,0	NOx NH ₃	822,14 kg/j < 1 kg/j
Euroklasse	Vrachtauto diesel > 20 ton GVW - Euro 5	62,0	NOx NH ₃	586,15 kg/j < 1 kg/j

Locatie
nieuwe situatie
2016


















Emissie
(per bron)
nieuwe situatie
2016






Naam	
Locatie (X,Y)	
Uitstoothoogte	20,0 m
Warmteinhoud	0,9 mw
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	2.114,70 kg/j






Naam	
Locatie (X,Y)	
Uitstoothoogte	20,0 m
Warmteinhoud	3,2 mw
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	467,70 kg/j




	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	20,0 m
	Warmteinhoud	3,2 mw
	Temporele variatie	Continue emissie
	NOx	1.137,20 kg/j
	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	25,0 m
	Warmteinhoud	15,2 mw
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	63,01 ton/j
	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	30,0 m
	Warmteinhoud	2,7 mw
	Temporele variatie	Continue emissie
	NOx	7.430,50 kg/j
	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	5,0 m
	Warmteinhoud	3,0 mw
	Temporele variatie	Continue emissie
	NOx	500,00 kg/j
	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	10,0 m
	Warmteinhoud	1,0 mw
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	150,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	<u>2,5 m</u>
	Warmteinhoud	<u>0,0 mw</u>
	NOx	<u>513,97 kg/j</u>
	NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Euroklasse	Vrachtauto diesel > 20 ton GVW - Euro 5	70,0	NOx NH ₃	446,29 kg/j < 1 kg/j
Euroklasse	Vrachtauto diesel > 20 ton GVW - Euro 6	106,0	NOx NH ₃	67,67 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	<u>2,5 m</u>
	Warmteinhoud	<u>0,0 mw</u>
	NOx	<u>864,49 kg/j</u>
	NH ₃	1,00 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Euroklasse	Vrachtauto diesel > 20 ton GVW - Euro 5	70,0	NOx NH ₃	750,66 kg/j < 1 kg/j
Euroklasse	Vrachtauto diesel > 20 ton GVW - Euro 6	106,0	NOx NH ₃	113,83 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	761,74 kg/j
	NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Euroklasse	Vrachtauto diesel > 20 ton GVW - Euro 5	70,0	NOx NH ₃	661,44 kg/j < 1 kg/j
Euroklasse	Vrachtauto diesel > 20 ton GVW - Euro 6	106,0	NOx NH ₃	100,30 kg/j < 1 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil
(Drouwenerzand)



Hoogste projectverschil per
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Beschermd natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied

Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Drouwenerzand	0,33	0,41	+ 0,08	0,41	●	✓
Lieftingsbroek	0,14	0,18	+ 0,03	0,18	●	✓
Drentsche Aa-gebied	0,12	0,15	+ 0,03	0,15	●	✓
Elperstroomgebied	0,08	0,10	+ 0,02	0,10	●	✓
Fochteloërveen	0,07	0,09	+ 0,02	0,09	●	✓
Waddenzee	0,07	0,09	+ 0,02	0,09	○	-
Dwingelderveld	0,06	0,08	+ 0,01	0,08	●	✓
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,06	0,08	+ 0,01	0,08	●	✓
Witterveld	0,06	0,07	+ 0,01	0,07	●	✓
Mantingerbos	0,06	0,07	+ 0,01	0,07	●	✓
Holtingerveld	0,05	0,06	+ 0,01	0,06	●	✓
Bargerveen	0,05	0,06	+ 0,01	0,06	●	✓
Norgerholt	0,05	0,06	+ 0,01	0,06	●	✓
Mantingerzand	0,04	>0,05	+ 0,01	>0,05	●	✓

○ Geen overschrijding

● Wel overschrijding*

✓ Depositieruimte beschikbaar

✗ Geen depositieruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de Nb-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitattype

Drouwenerzand

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,33	0,41	+ 0,08	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,31	0,39	+ 0,08	●	✓
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,27	0,33	+ 0,06	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,27	0,33	+ 0,06	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,24	0,30	+ 0,06	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,19	0,23	+ 0,05	●	✓

Lieftingsbroek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,14	0,18	+ 0,03	●	✓
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,14	0,18	+ 0,03	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,14	0,17	+ 0,03	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,14	0,17	+ 0,03	●	✓

Drentsche Aa-gebied

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositie-ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9190 Oude eikenbossen	0,12	0,15	+ 0,03	●	✓
H4030 Droge heiden	0,11	0,13	+ 0,03	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,10	0,13	+ 0,02	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,10	0,12	+ 0,02	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,10	0,12	+ 0,02	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,10	0,12	+ 0,02	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,10	0,12	+ 0,02	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,10	0,12	+ 0,02	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,09	0,12	+ 0,02	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,12	+ 0,02	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	0,11	+ 0,02	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,11	+ 0,02	●	✓
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,08	0,11	+ 0,02	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
H3160 Zure vennen	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,08	0,09	+ 0,02	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,09	+ 0,02	●	✓
ZGH3160 Zure vennen	0,08	0,09	+ 0,02	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓

Elperstroomgebied

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,07	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,07	+ 0,01	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓

Fochteloërveen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositie-ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,07	0,08	+ 0,02	●	✓
H4030 Droge heiden	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H9999:23 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7110A, H7120)	>0,05	0,07	+ 0,01	●	✓

Waddenzee

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositie-ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,07	0,09	+ 0,02	○	-
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,07	0,09	+ 0,02	○	-
H1320 Slijkgrasvelden	0,07	0,08	+ 0,02	○	-
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	>0,05	0,07	+ 0,01	○	-
H2110 Embryonale duinen	>0,05	0,06	+ 0,01	○	-

Dwingelderveld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,08	+ 0,01	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H9999:30 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,07	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,07	+ 0,01	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,07	+ 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
ZGH2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
ZGH623odka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,04	0,06	+ 0,01	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,04	0,06	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,06	0,08	+ 0,01	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	0,07	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,07	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓

Witterveld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,04	>0,05	+ 0,01	○	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Mantingerbos

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓

Holtingerveld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9190 Oude eikenbossen	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	0,06	+ 0,01	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Bargerveen





Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓

Norgerholt

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓

Mantingerzand

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,04	>0,05	+ 0,01		

-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding*
-  Depositieruimte beschikbaar
-  Geen depositieruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie
resterende
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Ems	0,14	0,17	+ 0,03	0,17	○	-
Emstal von Lathen bis Papenburg	0,13	0,16	+ 0,03	0,16	○	-
Stillgewässer bei Kluse	0,10	0,13	+ 0,03	0,13	○	-
Rheiderland	0,09	0,11	+ 0,02	0,11	○	-
Tinner Dose, Sprakeler Heide	0,08	0,10	+ 0,02	0,10	○	-
Unterems und Außenems	0,07	0,08	+ 0,02	0,08	○	-
Niedersächsisches Wattenmeer und angrenzendes Küstenmeer	0,07	0,08	+ 0,02	0,08	○	-
Nationalpark Niedersächsisches Wattenmeer	0,07	0,08	+ 0,02	0,08	○	-
Emsmarsch von Leer bis Emden	0,07	0,08	+ 0,02	0,08	○	-
Untere Haseniederung	0,06	0,08	+ 0,02	0,08	○	-
Esterfelder Moor bei Meppen	0,06	0,08	+ 0,02	0,08	○	-
Fehntjer Tief und Umgebung	0,06	0,07	+ 0,01	0,07	○	-
Krummhörn	0,06	0,07	+ 0,01	0,07	○	-
Ostfriesische Meere	0,06	0,07	+ 0,01	0,07	○	-
Teichfledermaus-Gewässer im Raum Aurich	>0,05	0,07	+ 0,01	0,07	○	-
Großes Meer, Loppersumer Meer	0,05	0,06	+ 0,01	0,06	○	-
Moorschlatts und Heiden in Wachendorf	0,05	0,06	+ 0,01	0,06	○	-

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Dalum-Wietmarscher Moor und Georgsdorfer Moor	0,04	0,06	+ 0,01	0,06		-

 Geen overschrijding

 Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitatype Ems

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg999:1117c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,14	0,17	+ 0,03		-

Emstal von Lathen bis Papenburg

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg999:1118c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,13	0,16	+ 0,03		-

Stillgewässer bei Kluse

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg999:1122c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,10	0,13	+ 0,03		-

Rheiderland

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg999:1115c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,09	0,11	+ 0,02		-

Tinner Dose, Sprakeler Heide

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1124c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,08	0,10	+ 0,02		-

Unterems und Außenems

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1107c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	0,08	+ 0,02		-

Niedersächsisches Wattenmeer und angrenzendes Küstenmeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1100c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	0,08	+ 0,02		-

Nationalpark Niedersächsisches Wattenmeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1101c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	0,08	+ 0,02		-

Emsmarsch von Leer bis Emden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1113c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	0,08	+ 0,02		-

Untere Haseniederung

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg999:1126c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	0,08	+ 0,02		-

Esterfelder Moor bei Meppen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg999:1127c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	0,08	+ 0,02		-

Fehntjer Tief und Umgebung

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg999:1112c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	0,07	+ 0,01		-

Krummhörn

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg999:1108c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	0,07	+ 0,01		-

Ostfriesische Meere

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1110c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	0,07	+ 0,01	○	-

Teichfledermaus-Gewässer im Raum Aurich

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1102c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,07	+ 0,01	○	-

Großes Meer, Loppersumer Meer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1109c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,05	0,06	+ 0,01	○	-

Moorschlatts und Heiden in Wachendorf

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1130c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,05	0,06	+ 0,01	○	-

Dalum-Wietmarscher Moor und Georgsdorfer Moor

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1129c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,04	0,06	+ 0,01	○	-

☐ Geen overschrijding

☒ Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

U heeft op grond van artikel 8 van de Regeling Programmatische aanpak stikstof een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.naturazoo.nl en www.aerius.nl.

Berekening Beoogde situatie

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?	Wie doet de melding?
	
	
	
	
	
	
	
	
	

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Situatie 1 (referentie)
	nyjNBVDgdXc	Beoogde situatie
		
Kenmerk bestaande Nb-wetvergunning	Eerdere melding Nb wet	
Geen	Geen	
Datum berekening	Rekenjaar	
02 maart 2016, 09:21	2016	

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	16.645,43 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
Bargerveen	Drenthe
Situatie 1	
0,10	

Toelichting

Berekening beoogde situatie

Locatie
Beoogde situatie



Emissie
(per bron)
Beoogde situatie






Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 14,0 m
Warmteinhoud 0,2 mw
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 15.785,00 kg/j




Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 2,5 m
Warmteinhoud 0,0 mw
NOx 6,82 kg/j
NH3 < 1 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2,3	NOx NH3	6,82 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	<u>2,5 m</u>
	Warmteinhoud	<u>0,0 mw</u>
	NO _x	<u>< 1 kg/j</u>
	NH ₃	<u>< 1 kg/j</u>

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1,8	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	<u>2,5 m</u>
	Warmteinhoud	<u>0,0 mw</u>
	NO _x	<u>3,19 kg/j</u>
	NH ₃	<u>< 1 kg/j</u>

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2,1	NO _x NH ₃	3,19 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	<u>2,5 m</u>
	Warmteinhoud	<u>0,0 mw</u>
	NO _x	<u>< 1 kg/j</u>
	NH ₃	<u>< 1 kg/j</u>

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1,2	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

561,00 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Shovel		1,5	0,0	0,0	NOx	269,00 kg/j
AFW	Stationair lossen hoog toerental		1,5	0,0	0,0	NOx	292,00 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

52,50 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Stationair laden materiaal		1,5	0,0	0,0	NOx	52,50 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

224,00 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Stationair lossen houtchips		1,5	0,0	0,0	NOx	224,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	<u>2,5 m</u>
	Warmteinhoud	<u>0,0 mw</u>
	NOx	< 1 kg/j
	NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	6,2	NOx	< 1 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	1,2	NOx	< 1 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	<u>2,5 m</u>
	Warmteinhoud	<u>0,0 mw</u>
	NOx	<u>11,42 kg/j</u>
	NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	6,2	NOx	11,30 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	1,2	NOx	< 1 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectbijdrage
(Bargerveen)



Hoogste projectbijdrage per
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Beschermd natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn, Beschermd
natuurgebied









Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied

Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
Bargerveen	0,10		





-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding*
-  Depositieruimte beschikbaar
-  Geen depositieruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitattype

Bargerveen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,10	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,10	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	●	✓
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,06	●	✓

-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding*
-  Depositieruimte beschikbaar
-  Geen depositieruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie
resterende
gebieden

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
Ems	0,10	<input type="radio"/>	-
Esterfelder Moor bei Meppen	0,07	<input type="radio"/>	-
Stillgewässer bei Kluse	0,07	<input type="radio"/>	-
Emstal von Lathen bis Papenburg	0,07	<input type="radio"/>	-
Tinner Dose, Sprakeler Heide	0,07	<input type="radio"/>	-
Untere Haseniederung	0,06	<input type="radio"/>	-

☐ Geen overschrijding☒ Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitatype Ems

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
H9999:1117c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,10		-


Esterfelder Moor bei Meppen

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
H9999:1127c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07		-


Stillgewässer bei Kluse

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
H9999:1122c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07		-


Emstal von Lathen bis Papenburg

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
H9999:1118c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07		-

Tinner Dose, Sprakeler Heide

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
H9999:1124c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07		-

Untere Haseniederung

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
H9999:1126c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06		-

☐ Geen overschrijding

☒ Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015_20160125_31bd639486

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

U heeft op grond van artikel 2.7 van de Regeling natuurbescherming een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofdioxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.bij12.nl en www.aerius.nl.













Berekening

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en pas.naturazoo.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?	Wie doet de melding?
	
	
	
	
	
	
	

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Situatie 1 (referentie)
	zJDfxgdnHAqZ	
Kenmerk bestaande Wnb vergunning	Eerdere melding Nb-wet/Wnb	
Geen	Geen	
Datum berekening	Rekenjaar	
28 september 2017, 10:31	2018	
Tijdelijk project, startjaar	Duur in jaren	
2018	3	

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	27,30 ton/j
NH ₃	< 1 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Naardermeer	0,07

Toelichting




Locatie



Emissie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Bron 1 Mobiele werktuigen Delfstoffenwinning	-	4.811,12 kg/j
2	 Transport Scheepvaart Binnenvaart: Vaarroute	-	22,38 ton/j
3	 Bron 3 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	107,84 kg/j

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Naardermeer	0,07

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

Naardermeer

Habitatype	Hoogste bijdrage *
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,07
Hg1Do Hoogveenbossen	0,07
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	>0,05

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)



Naam



Locatie (X,Y)



NOx

4.811,12 kg/j



Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Grondpers Rhenus		4,0	4,0	0,0	NOx	1.818,29 kg/j
AFW	Multiwerkboot		4,0	4,0	0,0	NOx	631,70 kg/j
AFW	Sproeiponton		4,0	4,0	0,0	NOx	401,73 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Bulldozers landmaken	73.902				NOx	819,43 kg/j
AFW	kraanschip landmaken (zonder graafmachine)		4,0	4,0	0,0		
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	graafmachine kraanschip landmaken	1				NOx	< 1 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Graafmachine landmaken	9.360				NOx	103,78 kg/j
AFW	Kraanschip steenbekleding (zonder graafmachine)		4,0	4,0	0,0	NOx	767,32 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	graafmachine kraanschip steenbekleding	3.364				NOx	37,30 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Dumper	2.093				NOx	23,21 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Bulldozers steenbekleding	1				NOx	< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	tractor drainage (kort aanwezig)	120				NOx	1,30 kg/j
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	tractor drainage (lang aanwezig)	6.240				NOx	67,83 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Graafmachine drainage (kort aanwezig)	270				NOx	2,99 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Graafmachine drainage (lang aanwezig)	12.285				NOx	136,22 kg/j



Naam




Locatie (X,Y)

Type vaarweg

NOx

**CEMT_Vb**
22,38 ton/j

Scheepstype	Omschrijving	Vaarbeweging per etmaal (A -> B)	Percentage geladen	Vaarbeweging per etmaal (B -> A)	Percentage geladen	Stof	Emissie
M8	Aan en afvoer	2	0%	2	100%	NOx	22,38 ton/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	107,84 kg/j
	NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Euroklasse	Vrachtauto diesel 10-20 ton GVW - Euro 4	46,0	NOx NH3	107,84 kg/j < 1 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2016L_20170907_447ffb73d

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

U heeft op grond van artikel 8 van de Regeling Programmatische aanpak stikstof een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.naturazoo.nl en www.aerius.nl.

Berekening Situatie 1

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?



Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Situatie 1 (referentie)
--------------	----------------	-------------------------

Inrichtingsfase	2TrHErU5A51P	Situatie 1
-----------------	--------------	------------

Kenmerk bestaande Nb-wetvergunning	Eerdere melding Nb wet
------------------------------------	------------------------

Geen	Geen
------	------

Datum berekening	Rekenjaar
------------------	-----------

18 juli 2016, 12:59	2016
---------------------	------

Totale emissie

Situatie 1

NOx	21,15 ton/j
-----	-------------

NH ₃	1,08 kg/j
-----------------	-----------

Depositie

Hectare met
hoogste project-
bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
--------------	-----------

Weerribben	Overijssel
------------	------------

Situatie 1

0,07

Toelichting



berekening voor MER en PIP

Locatie
Situatie 1



Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam 
Locatie (X,Y) 
Uitstoothoogte 2,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NOx 20,58 kg/j
NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	8,0	NOx NH3	20,58 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NOx	362,92 kg/j
	NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	22,0	NOx NH3	120,78 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	40,0	NOx NH3	242,14 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NOx	45,42 kg/j
	NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	30,0	NOx NH3	18,39 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	40,0	NOx NH3	27,03 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

3.503,28 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Graafmachine		4,0	4,0	0,0	NOx	612,48 kg/j
AFW	Shovel		4,0	4,0	0,0	NOx	739,20 kg/j
AFW	Bulldozer		4,0	4,0	0,0	NOx	739,20 kg/j
AFW	Vorkheftruck		4,0	4,0	0,0	NOx	621,98 kg/j
AFW	Heistelling		4,0	4,0	0,0	NOx	156,82 kg/j
AFW	Hijskraan		4,0	4,0	0,0	NOx	633,60 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

679,87 kg/j

Scheepstype	Omschrijving	Verblijftijd (u/bezoek)	Stof	Emissie
-------------	--------------	----------------------------	------	---------

Mg	binnenvaartschip	1	NOx	679,87 kg/j
----	------------------	---	-----	-------------

Vaarroute binnengaats	Scheepstype	Richting	Aantal vaarbewegingen (/j)	Percentage geladen
--------------------------	-------------	----------	-------------------------------	--------------------

B	Motorvrachtschip - Mg (Verlengd Groot Rijnschip)	Aanmerend	216	100
---	---	-----------	-----	-----

	Motorvrachtschip - Mg (Verlengd Groot Rijnschip)	Vertrekkend	216	0
--	---	-------------	-----	---



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

683,19 kg/j

Scheepstype	Omschrijving	Verblijftijd (u/bezoek)	Stof	Emissie
-------------	--------------	----------------------------	------	---------



Mg	Binnenvaartschip	1	NOx	683,19 kg/j
----	------------------	---	-----	-------------

Vaarroute binnengaats	Scheepstype	Richting	Aantal vaarbewegingen (/j)	Percentage geladen
--------------------------	-------------	----------	-------------------------------	--------------------

B	Motorvrachtschip - Mg (Verlengd Groot Rijnschip)	Aanmerend	216	100
---	---	-----------	-----	-----

	Motorvrachtschip - Mg (Verlengd Groot Rijnschip)	Vertrekkend	216	0
--	---	-------------	-----	---



Naam	
Locatie (X,Y)	
Uitstoothoogte	4,0 m
Warmteinhoud	0,050 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	15.851,00 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectbijdrage
(Weerribben)



Hoogste projectbijdrage per
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Beschermd natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn, Beschermd
natuurgebied









Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied

Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
Weerribben	0,07		
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,06		
De Wieden	>0,05		

 Geen overschrijding* Wel overschrijding Depositieruimte beschikbaar Geen depositieruimte beschikbaar Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van depositieruimte

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitatype

Weerribben

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
H91Do Hoogveenbossen	0,07	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	○	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,07	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,07	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	○	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,06	●	✓
H9999:34 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,06	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	●	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06	○	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06	○	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	○	✓

Rottige Meenthe & Brandemeer

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
Hg1Do Hoogveenbossen	0,06		
ZGH315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05		
H6410 Blauwgraslanden	>0,05		
H315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05		

De Wieden

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
Hg1Do Hoogveenbossen	>0,05		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05		
H315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05		
H9999:35 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	>0,05		
ZGH315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05		

 Geen overschrijding* Wel overschrijding Depositieruimte beschikbaar Geen depositieruimte beschikbaar Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van depositieruimte

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Database versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

U heeft op grond van artikel 8 van de Regeling Programmatische aanpak stikstof een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.naturazoo.nl en www.aerius.nl.

Berekening  12-2015

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?

Wie doet de melding?

[Redacted]
 [Redacted]
 [Redacted]
 [Redacted]
 [Redacted]

[Redacted]
 [Redacted]
 [Redacted]
 [Redacted]
 [Redacted]
 [Redacted]

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Situatie 1 (referentie)

[Redacted]

vmkTHSogCjR

[Redacted]

Kenmerk bestaande Nb-wetvergunning

Eerdere melding Nb wet

Geen

Geen

Datum berekening

Rekenjaar

19 december 2015, 01:33

2015

Totale emissie

Situatie 1

NOx 92,82 ton/j

NH₃ -

Depositie

Hectare met
hoogste project-
bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied

Provincie

Naardermeer

Noord-Holland

Situatie 1

0,15

Toelichting

[Redacted]

Locatie

12-
2015Emissie
(per bron)12-
2015

Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,5 mw
Temporele
variatie Continue emissie
NOx 66,02 ton/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx 8.466,56 kg/j

Scheepstype	Omschrijving	Vaarbeweging per etmaal (A -> B)	Percentage geladen	Vaarbeweging per etmaal (B -> A)	Percentage geladen	Stof	Emissie
M4	Bovengrond SHZ	3	100%	3	0%	NOx	8.466,56 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

4.519,73 kg/j

Scheepstype	Omschrijving	Vaarbeweging per etmaal (A -> B)	Percentage geladen	Vaarbeweging per etmaal (B -> A)	Percentage geladen	Stof	Emissie
M4	Zandvaart Enkhuizen	1	100%	1	0%	NOx	4.519,73 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

2.693,68 kg/j

Scheepstype	Omschrijving	Vaarbeweging per etmaal (A -> B)	Percentage geladen	Vaarbeweging per etmaal (B -> A)	Percentage geladen	Stof	Emissie
M4	Zandvaart Lelystad	1	100%	1	0%	NOx	2.693,68 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

11.112,55 kg/j

Scheepstype	Omschrijving	Vaarbeweging per etmaal (A -> B)	Percentage geladen	Vaarbeweging per etmaal (B -> A)	Percentage geladen	Stof	Emissie
M4	Zandvaart A'dam	4	100%	4	0%	NOx	11.112,55 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectbijdrage
(Naardermeer)



Hoogste projectbijdrage per
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Beschermd natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn, Beschermd
natuurgebied





Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied







Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied

Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositie-ruimte beschikbaar
Naardermeer	0,15		
Veluwe	0,13		
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,12		
Oostelijke Vechtplassen	0,11		
Noordhollands Duinreservaat	0,09		
Kennemerland-Zuid	0,08		
Schoorlse Duinen	0,08		
Weerribben	0,07		
Polder Westzaan	0,07		
De Wieden	0,07		
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,07		
Rijntakken	0,07		
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,07		
Botshol	0,06		
Eilandspolder	0,06		
Duinen Den Helder-Callantsoog	>0,05		
Meijendel & Berkheide	>0,05		
Landgoederen Brummen	>0,05		
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	>0,05		

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
Olde Maten & Veerslootslanden	>0,05		

-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding*
-  Depositieruimte beschikbaar
-  Geen depositieruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.



Depositie per
habitattype

Naardermeer

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,15	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,14	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,13	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,13	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,12	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,12	○	✓
H9999:94 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,11	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,11	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,11	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,11	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,09	●	✓

Veluwe

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositie-ruimte beschikbaar
H9190 Oude eikenbossen	0,13	●	✓
H4030 Droge heiden	0,13	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,13	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,13	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,13	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,13	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,12	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,12	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,12	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,12	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,11	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	●	✓
H3160 Zure vennen	0,11	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,10	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,10	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,09	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,08	●	✓

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
H7230 Kalkmoerassen	0,07		

Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,12		
H91Do Hoogveenbossen	0,12		
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,09		
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,08		

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositie-ruimte beschikbaar
Hg1Do Hoogveenbossen	0,11	●	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,11	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,10	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,10	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,10	●	✓
H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,09	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,07	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	●	✓

Noordhollands Duinreservaat

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositie-ruimte beschikbaar
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,09	●	✓
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,09	●	✓
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,09	●	✓
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,09	●	✓
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,09	●	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,09	●	✓
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,08	●	✓
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,08	○	✓
H2120 Witte duinen	0,07	●	✓
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,07	●	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,07	●	✓
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,07	●	✓
H2150 Duinheiden met struikhei	0,07	●	✓
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,06	●	✓
H9999:87 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H2130B, H2130C)	0,06	●	✓
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	>0,05	●	✓

Kennemerland-Zuid

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositie-ruimte beschikbaar
H2160 Duindoornstruwelen	0,08	○	✓
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,08	●	✓
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,08	●	✓
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,08	●	✓
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,08	●	✓
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,07	●	✓
H9999:88 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H2130B, H2130C)	0,07	●	✓
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,07	●	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,06	●	✓
H2120 Witte duinen	0,06	●	✓
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,06	○	✓
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,06	○	✓
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,06	●	✓
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	>0,05	●	✓
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	>0,05	○	-

Schoorlse Duinen

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositie-ruimte beschikbaar
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,08	●	✓
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,07	●	✓
H2150 Duinheiden met struikhei	0,07	●	✓
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,07	●	✓
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,06	●	✓
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,06	○	✓
H2120 Witte duinen	0,06	●	✓
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,06	●	✓
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	>0,05	●	✓
H2180B Duinbossen (vochtig)	>0,05	○	✓
H2170 Kruipwilgstruwelen	>0,05	○	✓
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	>0,05	●	✓

Weerribben

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositie-ruimte beschikbaar
H91Do Hoogveenbossen	0,07	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,07	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,07	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	○	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,07	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	○	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,07	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	●	✓
H9999:34 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,07	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06	○	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	○	✓
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	>0,05	●	✓

Polder Westzaan

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,06	○	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,06	○	-
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	●	✓

De Wieden

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositie-ruimte beschikbaar
H91Do Hoogveenbossen	0,07	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,07	○	✓
H9999:35 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,07	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	○	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,07	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,06	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,06	○	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	●	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,06	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	●	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	○	✓

Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositie-ruimte beschikbaar
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,07	○	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,06	●	✓

Rijntakken

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositie-ruimte beschikbaar
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,07	●	✓
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	>0,05	○	-
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	○	-
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	●	-
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	●	✓

Rottige Meenthe & Brandemeer

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositie-ruimte beschikbaar
H91Do Hoogveenbossen	0,07	○	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	>0,05	○	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	●	✓

Botshol

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositie-ruimte beschikbaar
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,06	○	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,06	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06	○	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06	○	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	○	✓

Eilandspolder

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositie-ruimte beschikbaar
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	●	✓

Duinen Den Helder-Callantsoog

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositie-ruimte beschikbaar
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	>0,05	●	✓

Meijendel & Berkheide

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	>0,05	●	✓
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	>0,05	●	✓
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	>0,05	●	✓

Landgoederen Brummen

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	●	✓

Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	●	✓

Olde Maten & Veerslootslanden

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	●	✓

- Geen overschrijding
- Wel overschrijding*
- ✓ Depositieruimte beschikbaar
- ✗ Geen depositieruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie
resterende
gebieden


Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
Zwarte Meer	>0,05	<input type="radio"/>	-

☐ Geen overschrijding☒ Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitatype

Zwarte Meer

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	>0,05		-

 Geen overschrijding Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

U heeft op grond van artikel 8 van de Regeling Programmatische aanpak stikstof een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.naturazoo.nl en www.aerius.nl.

Berekening oprichting bedrijf

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?

Wie doet de melding?

[Redacted]
 [Redacted]
 [Redacted]
 [Redacted]
 [Redacted]
 [Redacted]
 [Redacted]
 [Redacted]
 [Redacted]
 [Redacted]

[Redacted]
 [Redacted]
 [Redacted]
 [Redacted]
 [Redacted]
 [Redacted]

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Situatie 1 (referentie)

217000

ymWqHeZKkGu

oprichting bedrijf

Kenmerk bestaande Nb-wetvergunning

Eerdere melding Nb wet

Geen

Geen

Datum berekening

Rekenjaar

18 december 2015, 16:04

2015

Totale emissie

Situatie 1

NOx 26,59 ton/j

NH₃ 31,78 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied

Provincie

Weerribben

Overijssel

Situatie 1

0,37

Toelichting

dit is een export

Locatie
oprichting bedrijf






Emissie
(per bron)
oprichting bedrijf









Naam	
Locatie (X,Y)	
Uitstoothoogte	15,0 m
Warmteinhoud	0,1 mw
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	6.370,00 kg/j






Naam	
Locatie (X,Y)	
Uitstoothoogte	15,0 m
Warmteinhoud	0,1 mw
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	6.370,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	15,0 m
	Warmteinhoud	0,3 mw
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	6.006,00 kg/j




	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	15,0 m
	Warmteinhoud	0,3 mw
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	6.006,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	553,30 kg/j
	NH ₃	7,19 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	80,0	NOx NH ₃	471,45 kg/j 1,01 kg/j
Standaard	Licht verkeer	180,0	NOx NH ₃	81,86 kg/j 6,18 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	<u>2,5 m</u>
	Warmteinhoud	<u>0,0 mw</u>
	NOx	<u>1.215,40 kg/j</u>
	NH ₃	<u>17,41 kg/j</u>

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	80,0	NOx NH ₃	1.077,39 kg/j 2,69 kg/j
Standaard	Licht verkeer	180,0	NOx NH ₃	138,01 kg/j 14,72 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	<u>2,5 m</u>
	Warmteinhoud	<u>0,0 mw</u>
	NOx	<u>68,98 kg/j</u>
	NH ₃	<u>7,18 kg/j</u>

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	50,0	NOx NH ₃	68,98 kg/j 7,18 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectbijdrage
(Weerribben)



Hoogste projectbijdrage per
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Beschermd natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn, Beschermd
natuurgebied







Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied

Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
Weerribben	0,37		
De Wieden	0,19		
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,10		
Holtingerveld	0,10		
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,09		
Dwingelderveld	0,07		
Fochteloërveen	>0,05		

-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding*
-  Depositieruimte beschikbaar
-  Geen depositieruimte beschikbaar




* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitatype

Weerribben

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
H7210 Galigaanmoerassen	0,37	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,37	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,37	○	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,37	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,37	●	✓
H9999:34 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,36	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,36	○	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,35	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,35	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,35	○	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,34	○	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,34	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,33	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,30	●	✓
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,23	●	✓

De Wieden

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositie-ruimte beschikbaar
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,19		
H9999:35 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,19		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,16		
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,16		
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,14		
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,14		
H91Do Hoogveenbossen	0,14		
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,13		
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,12		
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,11		
H7210 Galigaanmoerassen	0,11		
H6410 Blauwgraslanden	0,11		
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,07		
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,07		
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06		

Rottige Meenthe & Brandemeer

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositie-ruimte beschikbaar
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,10	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,10	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,10	○	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,10	○	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,10	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,10	○	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09	○	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,09	●	✓

Holtingerveld

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositie-ruimte beschikbaar
H9190 Oude eikenbossen	0,10	●	✓
H4030 Droge heiden	0,09	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,08	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,08	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	●	✓
H3160 Zure vennen	0,08	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,07	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	●	✓

Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,09	●	✓
H3160 Zure vennen	0,09	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,09	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	●	✓
H4030 Droge heiden	0,09	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,08	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,06	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	●	✓

Dwingelderveld

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
H9999:30 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,07	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,07	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	●	✓
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,07	●	✓
H4030 Droge heiden	0,06	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,06	●	✓
H3160 Zure vennen	0,06	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,06	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	●	✓
ZGH6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,06	●	✓

Fochteloërveen

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	●	✓

- ☐ Geen overschrijding
- ☒ Wel overschrijding*
- ☒ Depositieruimte beschikbaar
- ☒ Geen depositieruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie
resterende
gebieden

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
Zwarte Meer	0,06	<input type="radio"/>	-

☐ Geen overschrijding☒ Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitatype

Zwarte Meer

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,06	<input type="radio"/>	-

☐ Geen overschrijding☒ Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

U heeft op grond van artikel 8 van de Regeling Programmatische aanpak stikstof een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.naturazoo.nl en www.aerius.nl.

Berekening PIP 2x1

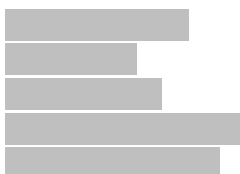
- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?



Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Situatie 1 (referentie)
-	1bXUa8JDV	PIP 2x1
Datum berekening	Rekenjaar	Eerdere melding Nb wet
03 augustus 2015, 14:27	2015	Nee

Totale emissie

Situatie 1	Situatie 2	Verschil
178,63 ton/j	178,92 ton/j	294,66 kg/j
4.046,91 kg/j	4.071,05 kg/j	24,14 kg/j

Depositie Hoogste projectverschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Drents-Friese Wold & Leggelderveld		Friesland
Situatie 1	Situatie 2	Verschil
246,84	247,36	+ 0,52

Toelichting

Locatie



Emissie
Situatie 1



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

[Redacted]
[Redacted]
178,63 ton/j
4.046,91 kg/j

Emissie
Situatie 2



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

[Redacted]
[Redacted]
178,92 ton/j
4.071,05 kg/j

Depositie



Hoogste projectverschil (Drents-Friese Wold & Leggelderveld)



Hoogste projectverschil per natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Bescherm natuurmonument



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn, Bescherm
natuurgebied



Vogelrichtlijn, Bescherm
natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn, Bescherm
natuurgebied

Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	246,84	247,36	+ 0,52	●	✓
Wijnjeterper Schar	108,64	109,01	+ 0,37	●	✓

○ Geen overschrijding

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar*

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

⚠ Meer dan 60% van ontwikkelingsruimte uitgegeven in tenminste één hectare

* Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitatype

Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	1,74	1,74	0,00	●	✓
H316o Zure vennen	246,84	247,36	+ 0,52	●	✓
H711oB Actieve hoogvenen (heideveentjes)	115,69	115,90	+ 0,21	●	✓
H231o Stuifzandheiden met struikhei	34,17	34,24	+ 0,07	●	✓
H513o Jeneverbesstruwelen	5,88	5,88	0,00	●	✓
H403o Droge heiden	246,84	247,36	+ 0,52	●	✓
H232o Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	41,00	41,08	+ 0,08	●	✓
H313o Zwakgebufferde vennen	127,00	127,23	+ 0,23	●	✓
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	246,84	247,36	+ 0,52	●	✓
H715o Pioniervegetaties met snavelbiezen	108,30	108,52	+ 0,23	●	✓
H233o Zandverstuivingen	1,44	1,44	0,00	●	✓

Wijnjeterper Schar

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	108,64	109,01	+ 0,37	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	108,64	109,01	+ 0,37	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	108,64	109,01	+ 0,37	●	✓
H4030 Droge heiden	108,64	109,01	+ 0,37	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	69,82	70,06	+ 0,25	●	✓

○ Geen overschrijding

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar*

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

⚠ Meer dan 60% van ontwikkelingsruimte uitgegeven in tenminste één hectare

* Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2014_20150731_ca27d1770e

Database versie 2014_20150630_ob4970d9ae

Meer informatie over de gebruikte data, zie www.aerius.nl/methodiek

U heeft op grond van artikel 8 van de Regeling Programmatische aanpak stikstof een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.naturazoo.nl en www.aerius.nl.

Berekening aanlegfase

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?

Wie doet de melding?

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Situatie 1 (referentie)

[Redacted]

2FTMDC2rP8s1

aanlegfase

Kenmerk bestaande Nb-wetvergunning

Eerdere melding Nb wet

Geen

Geen

Datum berekening

Rekenjaar

24 mei 2016, 13:25

2016

Tijdelijk project, startjaar

Duur in jaren

2016

2

Totale emissie

Situatie 1

NOx

85,82 ton/j

NH₃

-

Depositie

Hectare met
hoogste project-
bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied

Provincie

-

-

Situatie 1

—

Toelichting

Aanleg WP Fryslan incl kabelaanleg, duur 2 jr,

Locatie
aanlegfase














Emissie
(per bron)
aanlegfase









Naam	
Locatie (X,Y)	
Uitstoothoogte	2,5 m
Oppervlakte	3.265,4 ha
Spreiding	2,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1.715,00 kg/j









Naam	
Locatie (X,Y)	
Uitstoothoogte	4,0 m
Warmteinhoud	0,500 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	11.914,00 kg/j




	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	4,0 m
	Warmteinhoud	0,500 MW
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	30,46 ton/j
	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	120,00 kg/j
	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Oppervlakte	106,5 ha
	Spreiding	2,5 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	4.392,00 kg/j
	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	4,0 m
	Warmteinhoud	0,500 MW
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	21,73 ton/j




	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Oppervlakte	3.265,4 ha
	Spreiding	2,5 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	853,00 kg/j




	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	4,0 m
	Warmteinhoud	0,500 MW
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	3.104,00 kg/j




	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	4,0 m
	Warmteinhoud	0,500 MW
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	513,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	4,0 m
	Warmteinhoud	0,500 MW
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	384,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	4,0 m
	Oppervlakte	3.265,4 ha
	Spreiding	2,0 m
	Warmteinhoud	0,500 MW
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	745,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	4,0 m
	Warmteinhoud	0,500 MW
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	157,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	4,0 m
	Warmteinhoud	0,500 MW
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	100,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	4,0 m
	Warmteinhoud	0,500 MW
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	4.121,00 kg/j



Naam



Locatie (X,Y)



Uitstoothoogte

4,0 m

Warmteinhoud

0,500 MW

Temporele
variatie

Standaard profiel industrie

NOx

3.991,00 kg/j



Naam



Locatie (X,Y)



Uitstoothoogte

4,0 m

Warmteinhoud

0,500 MW

Temporele
variatie

Standaard profiel industrie

NOx

1.526,60 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectbijdrage



Hoogste projectbijdrage per
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Beschermd natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn, Beschermd
natuurgebied








Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Depositie
resterende
gebieden

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
IJsselmeer	0,20		
Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	0,07		

-  Geen overschrijding*
-  Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitatype IJsselmeer

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,20		

Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07		
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06		

 Geen overschrijding* Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Database versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

U heeft op grond van artikel 2.7 van de Regeling natuurbescherming een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofdioxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.bij12.nl en www.aerius.nl.

Berekening Situatie 1

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en pas.naturazoo.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?



Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Situatie 1 (referentie)
--------------	----------------	-------------------------

- 2H3vkcAtEzHd Situatie 1

Kenmerk bestaande Wnb vergunning	Eerdere melding Nb-wet/Wnb
----------------------------------	----------------------------

Geen Geen

Datum berekening	Rekenjaar
------------------	-----------

23 maart 2017, 20:09 2017

Totale emissie

	Situatie 1
--	------------

NOx < 1 kg/j

NH3 < 1 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
--------------	-----------

- -

Situatie 1

-

Toelichting

Verstenen bestaande gestabiliseerd schelpenpad

Locatie
Situatie 1



Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 2,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NOx < 1 kg/j
NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	6,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectbijdrage



Hoogste projectbijdrage per
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2016_20170301_feb336c45f

Database versie 2016_20170301_feb336c45f

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

U heeft op grond van artikel 2.7 van de Regeling natuurbescherming een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofdioxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.bij12.nl en www.aerius.nl.

Berekening Situatie 1

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en pas.naturazoo.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?

Wie doet de melding?

[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]

[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Situatie 1 (referentie)

-

2Ho47P8tCugP

Situatie 1

Kenmerk bestaande Wnb vergunning

Eerdere melding Nb-wet/Wnb

Geen

Geen

Datum berekening

Rekenjaar

06 juli 2018, 13:48

2018

Totale emissie

Situatie 1

NOx 296,00 kg/j

NH₃ -

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied

Bijdrage

-

-

Toelichting

Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
<div><div>1</div><div></div></div> Bron <div></div> Holland Industrie Metaalbewerkingsindustrie		-	296,00 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

10,0 m

Warmteinhoud

0,000 MW

Temporele
variatie

Standaard profiel industrie

NOx

296,00 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2016L_20171215_64190d2d2b

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

U heeft op grond van artikel 8 van de Regeling Programmatische aanpak stikstof een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.naturazoo.nl en www.aerius.nl.












Berekening aanlegfase

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?	Wie doet de melding?
	
	
	
	
	
	

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Situatie 1 (referentie)
-	12w92gc6Qx	aanlegfase
Datum berekening	Rekenjaar	Eerdere melding Nb wet
27 november 2015, 17:36	2016	Nee
Tijdelijk project, startjaar	Duur in jaren	
2016	2	

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	76,18 ton/j
NH ₃	-

Depositie

Hectare met
hoogste project-
bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
-	-
Situatie 1	
-	

Toelichting

Locatie
aanlegfase














Emissie
(per bron)
aanlegfase









Naam	
Locatie (X,Y)	
Uitstoothoogte	2,5 m
Oppervlakte	3.265,4 ha
Spreiding	2,5 m
Warmteinhoud	0,0 mw
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1.715,00 kg/j









Naam	
Locatie (X,Y)	
Uitstoothoogte	4,0 m
Warmteinhoud	0,5 mw
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	11.914,00 kg/j




	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	4,0 m
	Warmteinhoud	0,5 mw
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	30,46 ton/j
	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	120,00 kg/j
	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Oppervlakte	106,5 ha
	Spreiding	2,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	4.392,00 kg/j
	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	4,0 m
	Warmteinhoud	0,5 mw
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	21,73 ton/j




	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Oppervlakte	3.265,4 ha
	Spreiding	2,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	853,00 kg/j




	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	4,0 m
	Warmteinhoud	0,5 mw
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	3.104,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	4,0 m
	Warmteinhoud	0,5 mw
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	513,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	4,0 m
	Warmteinhoud	0,5 mw
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	384,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	4,0 m
	Oppervlakte	3.265,4 ha
	Spreiding	2,0 m
	Warmteinhoud	0,5 mw
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	745,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	4,0 m
	Warmteinhoud	0,5 mw
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	157,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	4,0 m
	Warmteinhoud	0,5 mw
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	100,00 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectbijdrage



Hoogste projectbijdrage per
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Beschermd natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied

Depositie
resterende
gebieden

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
IJsselmeer	0,19	●	✓
Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	0,07	○	-

☐ Geen overschrijding☒ Wel overschrijding

Depositie per
habitatype

IJsselmeer

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
H9999:72 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7140A)	0,19	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,18	○	-

Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	○	-
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	○	-

- Geen overschrijding
- Wel overschrijding

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2014.1_20150903_de05cf2bce

Database versie 2014.1_20150825_fb538daf31

Meer informatie over de gebruikte data, zie www.aerius.nl/methodiek

U heeft op grond van artikel 8 van de Regeling Programmatische aanpak stikstof een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.naturazoo.nl en www.aerius.nl.


Berekening Situatie 1

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen



Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?	Wie doet de melding?
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Situatie 1 (referentie)
	28sgiBZ4qBGU	Situatie 1
		

Kenmerk bestaande Nb-wetvergunning	Eerdere melding Nb wet
Geen	Geen

Datum berekening	Rekenjaar
01 februari 2016, 16:41	2016

Tijdelijk project, startjaar	Duur in jaren
2016	1

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	3.160,27 kg/j
NH ₃	-

Depositie

Hectare met
hoogste project-
bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
Duinen Ameland	Friesland

Situatie 1

0,08

Toelichting

Stikstofdepositie als gevolg van baggerwerkzaamheden in het kader van de aanleg van een loswal. De berekening is inclusief de inzet van mobiele werktuigen voor het verwerken van het opgebaggerde materiaal.

Locatie
Situatie 1



Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam
Locatie (X,Y)
NOx



1.594,88 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
Pre-STAGE <= 1980, 130 - 560 kW	Kraanschepen	28.800				NOx	1.594,88 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

369,23 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Graafmachines	12.600				NOx	139,71 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Dumpers	16.200				NOx	179,63 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Loader	4.500				NOx	49,90 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

1.196,16 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
Pre-STAGE <= 1980, 130 – 560 kW	Prins 3 onderlosser	21.600				NOx	1.196,16 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectbijdrage (Duinen
Ameland)



Hoogste projectbijdrage per
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Beschermd natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn, Beschermd
natuurgebied









Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied

Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
Duinen Ameland	0,08		

-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding*
-  Depositieruimte beschikbaar
-  Geen depositieruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitatype

Duinen Ameland

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,08	●	✓
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,06	●	✓
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,06	○	✓
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,06	●	✓
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,06	●	✓
ZGH2180B Duinbossen (vochtig)	0,06	○	-
H2150 Duinheiden met struikhei	>0,05	●	✓
H9999:5 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H2130B, H2130C, H6230)	>0,05	●	✓

○ Geen overschrijding

● Wel overschrijding*

✓ Depositieruimte beschikbaar

✗ Geen depositieruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015_20160125_31bd639486

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

U heeft op grond van artikel 8 van de Regeling Programmatische aanpak stikstof een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.naturazoo.nl en www.aerius.nl.

Berekening Situatie 1

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?

Wie doet de melding?

[Redacted]
 [Redacted]
 [Redacted]
 [Redacted]
 [Redacted]

[Redacted]
 [Redacted]
 [Redacted]
 [Redacted]
 [Redacted]

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Situatie 1 (referentie)

-

126jGk7dkc

Situatie 1

Datum berekening

Rekenjaar

Eerdere melding Nb wet

03 december 2015, 12:10

2016

Nee

Tijdelijk project, startjaar

Duur in jaren

2016

3

Totale emissie

Situatie 1

NOx 1.993,73 kg/j

NH₃ < 1 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied

Provincie

Waddenzee

Friesland

Situatie 1

0,98

Toelichting

Locatie
Situatie 1



Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam



Locatie (X,Y)



NOx

308,80 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Hijskraan		2,5	0,0	0,0	NOx	13,68 kg/j
AFW	Graafmachine		2,5	0,0	0,0	NOx	143,38 kg/j
AFW	Asfaltfreemachine		2,5	0,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Betonstorter		2,5	0,0	0,0	NOx	57,60 kg/j
AFW	Landbouwtrekker		2,5	0,0	0,0	NOx	89,60 kg/j
AFW	Trilplaten/stampers		2,5	0,0	0,0	NOx	1,25 kg/j
AFW	Asfalt afwerkinstallatie		2,5	0,0	0,0	NOx	2,18 kg/j
AFW	Wals		2,5	0,0	0,0	NOx	< 1 kg/j



Naam



Locatie (X,Y)



NOx

112,77 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Graafmachine		2,5	0,0	0,0	NOx	111,36 kg/j
AFW	Landbouwtrekker		2,5	0,0	0,0	NOx	1,41 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

2,5 m

Warmteinhoud

0,0 mw

NOx

9,05 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2,0	NOx NH ₃	9,05 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

451,72 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Graafmachine		2,5	0,0	0,0	NOx	363,66 kg/j
AFW	Landbouwtrekker		2,5	0,0	0,0	NOx	88,06 kg/j



Naam



Locatie (X,Y)



NOx

1.077,54 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Graafmachine		2,5	0,0	0,0	NOx	728,36 kg/j
AFW	Landbouwtrekker 200kW		2,5	0,0	0,0	NOx	348,16 kg/j
AFW	Landbouwtrekker 100kW		2,5	0,0	0,0	NOx	1,02 kg/j



Naam



Locatie (X,Y)



NOx

16,95 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Graafmachine		2,5	0,0	0,0	NOx	4,52 kg/j
AFW	Asfaltfreemachine		2,5	0,0	0,0	NOx	8,18 kg/j
AFW	Asfalt afwerkinstallatie		2,5	0,0	0,0	NOx	2,57 kg/j
AFW	Wals		2,5	0,0	0,0	NOx	1,68 kg/j

Naam

Locatie (X,Y)

NOx

16,90 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Graafmachine		2,5	0,0	0,0	NOx	11,14 kg/j
AFW	Betonstorter		2,5	0,0	0,0	NOx	5,76 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectbijdrage
(Waddenzee)



Hoogste projectbijdrage per
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Beschermd natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn, Beschermd
natuurgebied








Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied




Depositie PAS-gebieden





Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
Waddenzee	0,98		-

-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding
-  Depositieruimte beschikbaar
-  Geen depositieruimte beschikbaar

Depositie per
habitattype

Waddenzee

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,98		-
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,78		-
H1320 Slijkgrasvelden	0,08		-

-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding
-  Depositieruimte beschikbaar
-  Geen depositieruimte beschikbaar

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2014.1_20150903_de05cf2bce

Database versie 2014.1_20150825_fb538daf31

Meer informatie over de gebruikte data, zie www.aerius.nl/methodiek

U heeft op grond van artikel 8 van de Regeling Programmatische aanpak stikstof een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.naturazoo.nl en www.aerius.nl.

Berekening Situatie 1

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?

Wie doet de melding?

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Situatie 1 (referentie)

2159JXWvaWYd

Situatie 1

Kenmerk bestaande Nb-wetvergunning

Eerdere melding Nb wet

Geen

Geen

Datum berekening

Rekenjaar

27 september 2016, 12:41

2016

Totale emissie

Situatie 1

NOx 1.309,11 kg/j

NH₃ -

Depositie

Hectare met
hoogste project-
bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied

Provincie

-

-

Situatie 1

-

Toelichting

-

Locatie

Situatie 1

Emissie
(per bron)

Situatie 1



Naam	
Locatie (X,Y)	
Uitstoothoogte	<u>6,0 m</u>
Oppervlakte	<u>0,2 ha</u>
Spreiding	<u>3,0 m</u>
Warmteinhoud	40,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	< 1 kg/j



Naam	
Locatie (X,Y)	
Uitstoothoogte	<u>12,0 m</u>
Oppervlakte	<u>0,1 ha</u>
Spreiding	<u>10,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

1.308,11 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Graafmachine in sorteerhal	25.000				NOx	271,76 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Shovel op terrein	25.000				NOx	277,20 kg/j
STAGE III B, 130 – 560 kW, bouwjaar 2011/01, Cat. L	Vrachtwagen op terrein	62.500				NOx	693,00 kg/j
STAGE III A, 37 – 75 kW, bouwjaar 2008/01, Cat. J	Trommelzeef	1.920				NOx	23,57 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	mobiele breker	1.920				NOx	21,29 kg/j
STAGE III B, 130 – 560 kW, bouwjaar 2011/01, Cat. L	mobiele shredder	1.920				NOx	21,29 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

Warmteinhoud

Temporele
variatie

NOx

6,0 m

0,000 MW

Standaard profiel industrie

< 1 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectbijdrage



Hoogste projectbijdrage per
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Beschermd natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015.1_20160908_509b1173d7

Database versie 2015.1_20160514_90ad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

U heeft op grond van artikel 2.7 van de Regeling natuurbescherming een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofdioxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.bij12.nl en www.aerius.nl.


















Berekening Situatie 1

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en pas.naturazoo.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?	Wie doet de melding?
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Situatie 1 (referentie)
	kSWUzAQAzgb	Situatie 1
Kenmerk bestaande Wnb vergunning	Eerdere melding Nb-wet/Wnb	
Geen	Geen	
Datum berekening	Rekenjaar	
06 juni 2018, 15:25	2019	

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	4.466,98 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,79 (0,29)

Toelichting



Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Boring generatoren Energie Energie	-	4.155,00 kg/j
2	 Boring intern verkeer Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	17,77 kg/j
3	 Boring verkeer aan- en afvoer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	130,21 kg/j
4	 Put clean-up en testen Energie Energie	-	61,00 kg/j
5	 Aanpassen putfundatie Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	103,00 kg/j

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,79 (0,29)

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

Rottige Meenthe & Brandemeer

Habitatype	Hoogste bijdrage *
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,79 (0,29)
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,50 (0,27)
Lgo5 Grote-zeggenmoeras	0,29
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,29
H91Do Hoogveenbossen	0,18 (0,14)
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,07

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 4,0 m
Warmteinhoud 0,220 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 4.155,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx 17,77 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE II, 37 – 75 kW, bouwjaar 2004/01, Cat. G	Heftruck	1.000				NOx	17,77 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx 130,21 kg/j
NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Euroklasse	Vrachtauto diesel > 20 ton GVW - Euro 5	6,0	NOx NH3	130,21 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 40,0 m
Warmteinhoud 0,220 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 61,00 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

103,00 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Mobiel werktuig tbv hei- en schroefpalen		4,0	4,0	0,0	NOx	103,00 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2016L_20171215_64190d2d2b

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

U heeft op grond van artikel 8 van de Regeling Programmatische aanpak stikstof een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.naturazoo.nl en www.aerius.nl.

Berekening Situatie 1

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?

Wie doet de melding?

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Situatie 1 (referentie)

r9aVPRZGq5z

Situatie 1

Kenmerk bestaande Nb-wetvergunning

Eerdere melding Nb wet

Geen

Geen

Datum berekening

Rekenjaar

27 september 2016, 17:09

2016

Totale emissie

Situatie 1

NOx 1.308,11 kg/j

NH₃ -

Depositie

Hectare met
hoogste project-
bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied

Provincie

-

-

Situatie 1

-

Toelichting

-

Locatie
Situatie 1



Emissie
(per bron)

Situatie 1



Naam

Locatie (X,Y)

NOx



1.308,11 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Graafmachine	25.000				NOx	271,76 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Shovel op terrein	25.000				NOx	277,20 kg/j
STAGE III B, 130 – 560 kW, bouwjaar 2011/01, Cat. L	Vrachtwagen op terrein	62.500				NOx	693,00 kg/j
STAGE III A, 37 – 75 kW, bouwjaar 2008/01, Cat. J	Trommelzeef	1.920				NOx	23,57 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	mobiele breker	1.920				NOx	21,29 kg/j
STAGE III B, 130 – 560 kW, bouwjaar 2011/01, Cat. L	mobiele shredder	1.920				NOx	21,29 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectbijdrage



Hoogste projectbijdrage per
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Beschermd natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015.1_20160908_509b1173d7

Database versie 2015.1_20160514_9oad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

U heeft op grond van artikel 2.7 van de Regeling natuurbescherming een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofdioxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.bij12.nl en www.aerius.nl.

Berekening Situatie 1

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en pas.naturazoo.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?	Wie doet de melding?
	
	
	
	
	
	
	
	
	

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Situatie 1 (referentie)
	ryzQ3z23E1K	Situatie 1
Kenmerk bestaande Wnb vergunning	Eerdere melding Nb-wet/Wnb	
Geen	Geen	
Datum berekening	Rekenjaar	
18 april 2017, 11:54	2017	
Tijdelijk project, startjaar	Duur in jaren	
2017	1	

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	30,91 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
Waddenzee	Friesland

Situatie 1

0,11

Toelichting Emmissie tijdens sloop bestaande bebouwing

Locatie
Situatie 1




Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 2,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NOx 14,11 kg/j
NH3 < 1 kg/j


Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	10,0	NOx	< 1 kg/j
			NH3	< 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	2,0	NOx	1,90 kg/j
			NH3	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	10,0	NOx	11,41 kg/j
			NH3	< 1 kg/j




Naam

Locatie (X,Y)

NOx




16,80 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	graafmachine		4,0	4,0	0,0	NOx	16,80 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectbijdrage
(Waddenzee)



Hoogste projectbijdrage per
natuurgebied



Habitatrichtlijn






Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn



Depositie PAS-gebieden


Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Depositie-ruimte beschikbaar
Waddenzee	0,11		0,11	

 Geen overschrijding* Wel overschrijding Depositieruimte beschikbaar Geen depositieruimte beschikbaar Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van depositieruimte

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitatype Waddenzee

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
			max. benodigd (mol/ha/j)	Depositie- ruimte beschikbaar
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,11		0,11	

 Geen overschrijding* Wel overschrijding Depositieruimte beschikbaar Geen depositieruimte beschikbaar Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van depositieruimte

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2016_20170324_agb5d9a5ef

Database versie 2016_20170301_feb336c45f

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

U heeft op grond van artikel 2.7 van de Regeling natuurbescherming een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofdioxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.bij12.nl en www.aerius.nl.

Berekening Situatie 1

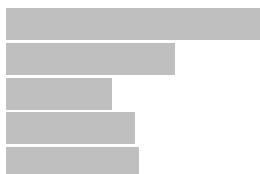
- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en pas.naturazoo.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?



Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Situatie 1 (referentie)
-	xozef5hCFay	Situatie 1
Kenmerk bestaande Wnb vergunning	Eerdere melding Nb-wet/Wnb	
Geen	Geen	
Datum berekening	Rekenjaar	
23 februari 2018, 13:43	2018	

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	1.663,66 kg/j
NH ₃	-

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)


Natuurgebied	Bijdrage
-	-

Toelichting

Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
<div><div>1</div><div></div></div>	Sneldienst Scheepvaart Binnenvaart: Vaarroute	-	1.663,66 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam
Locatie (X,Y)
Type vaarweg
NOx

CEMT_II

1.663,66 kg/j

Scheepstype	Omschrijving	Vaarbeweging per etmaal (A -> B)	Percentage geladen	Vaarbeweging per etmaal (B -> A)	Percentage geladen	Stof	Emissie
Mo	Fostaborg	5	50%	5	50%	NOx	1.663,66 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2016L_20171215_64190d2d2b

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

U heeft op grond van artikel 2.7 van de Regeling natuurbescherming een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofdioxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.bij12.nl en www.aerius.nl.

Berekening Situatie 1

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en pas.naturazoo.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?

Wie doet de melding?

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Situatie 1 (referentie)

[Redacted]

xqQoE5KzBNK

Situatie 1

Kenmerk bestaande Wnb vergunning

Eerdere melding Nb-wet/Wnb

Geen

Geen

Datum berekening

Rekenjaar

18 april 2017, 12:20

2017

Totale emissie

Situatie 1

NOx 171,37 kg/j

NH₃ < 1 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied

Provincie

Waddenzee

Friesland

Situatie 1

0,74

Toelichting

vijf bedrijfsunits met een totale oppervlakte van 1055 m².
 - ambachtelijke en/of dienstverlenende bedrijven
 - ambachtelijke en/of dienstverlenende bedrijven met woning en verkoopruimte

Locatie
Situatie 1






Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam
Locatie (X,Y)
NOx

170,43 kg/j

Sector	Categorie	Omschrijving	Eenheden	Stof	Emissie
	Kantoren en winkels	bedrijfsunits met eventueel wonen	1.055,0 m^2	NOx	170,43 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	<u>2,5 m</u>
	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
	NO _x	< 1 kg/j
	NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	70,0	NO _x	< 1 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	10,0	NO _x	< 1 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectbijdrage
(Waddenzee)



Hoogste projectbijdrage per
natuurgebied



Habitatrichtlijn




Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn

Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
			max. benodigd (mol/ha/j)	Depositieruimte beschikbaar
Waddenzee	0,74	●	0,74	✓
Duinen Terschelling	0,36	●	0,21	✓

 Geen overschrijding* Wel overschrijding Depositieruimte beschikbaar Geen depositieruimte beschikbaar Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van depositieruimte

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.






Depositie per
habitatype

Waddenzee

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Depositie- ruimte beschikbaar
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,74	●	0,74	✓
H1320 Slijkgrasvelden	0,34	○	<=0,05	✗
H2110 Embryonale duinen	0,19	○	<=0,05	✗
H2120 Witte duinen	0,19	○	<=0,05	✗
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,07	○	<=0,05	✗
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	>0,05	○	<=0,05	✗

Duinen Terschelling

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Depositie- ruimte beschikbaar
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,21	●	0,21	✓
H2120 Witte duinen	0,21	○	0,21	✓
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,11	○	0,11	✓
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,09	○	0,09	✓
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	>0,05	○	>0,05	✓
H2150 Duinheiden met struikhei	>0,05	●	>0,05	✓
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	>0,05	●	>0,05	✓

-  Geen overschrijding*
-  Wel overschrijding
-  Depositieruimte beschikbaar
-  Geen depositieruimte beschikbaar
-  Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van depositieruimte

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2016_20170324_a9b5d9a5ef

Database versie 2016_20170301_feb336c45f

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

U heeft op grond van artikel 2.7 van de Regeling natuurbescherming een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofdioxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.bij12.nl en www.aerius.nl.





Berekening Situatie 1

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en pas.naturazoo.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?	Wie doet de melding?
	
	
	
	
	
	
	
	
	

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Situatie 1 (referentie)
	yRzvKYUWRZk	Situatie 1
Kenmerk bestaande Wnb vergunning	Eerdere melding Nb-wet/Wnb	
Geen	Geen	
Datum berekening	Rekenjaar	
18 april 2017, 12:02	2017	
Tijdelijk project, startjaar	Duur in jaren	
2017	1	

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	30,91 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
Waddenzee	Friesland

Situatie 1

0,11

Toelichting Emmissie tijdens sloop bestaande bebouwing

Locatie
Situatie 1




Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 2,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NOx 14,11 kg/j
NH3 < 1 kg/j


Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	10,0	NOx	< 1 kg/j
			NH3	< 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	2,0	NOx	1,90 kg/j
			NH3	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	10,0	NOx	11,41 kg/j
			NH3	< 1 kg/j




Naam

Locatie (X,Y)

NOx




16,80 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	graafmachine		4,0	4,0	0,0	NOx	16,80 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectbijdrage
(Waddenzee)



Hoogste projectbijdrage per
natuurgebied



Habitatrichtlijn






Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn



Depositie PAS-gebieden


Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Depositie-ruimte beschikbaar
Waddenzee	0,11		0,11	

 Geen overschrijding* Wel overschrijding Depositieruimte beschikbaar Geen depositieruimte beschikbaar Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van depositieruimte

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitatype Waddenzee

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
			max. benodigd (mol/ha/j)	Depositie- ruimte beschikbaar
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,11		0,11	

 Geen overschrijding* Wel overschrijding Depositieruimte beschikbaar Geen depositieruimte beschikbaar Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van depositieruimte

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2016_20170324_a9b5d9a5ef

Database versie 2016_20170301_feb336c45f

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

U heeft op grond van artikel 8 van de Regeling Programmatische aanpak stikstof een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.naturazoo.nl en www.aerius.nl.

Berekening Situatie 1

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?

Wie doet de melding?

[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Situatie 1 (referentie)

[Redacted]

zEcRW8gts6A

Situatie 1

Kenmerk bestaande Nb-wetvergunning

Eerdere melding Nb wet

Geen

Geen

Datum berekening

Rekenjaar

21 juni 2016, 10:51

2015

Totale emissie

Situatie 1

NOx 4.330,60 kg/j

NH₃ -

Depositie

Hectare met
hoogste project-
bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied

Provincie

Fochteloërveen

Friesland

Situatie 1

0,21

Toelichting

definitief 21-01-2016

Locatie
Situatie 1






Emissie
(per bron)
Situatie 1






Naam	
Locatie (X,Y)	
Uitstoothoogte	6,0 m
Oppervlakte	0,0 ha
Spreiding	10,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie



Naam	
Locatie (X,Y)	
Uitstoothoogte	6,0 m
Oppervlakte	0,0 ha
Spreiding	10,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	6,0 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	Temporele variatie	Continue emissie
	NOx	< 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	4.330,30 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Mobiele graafmachine	25.000				NOx	271,76 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Shovel	25.000				NOx	277,20 kg/j
STAGE III A, 37 – 75 kW, bouwjaar 2008/01, Cat. J	Trommelzeef	250.00 0				NOx	3.069,22 kg/j
STAGE III B, 130 – 560 kW, bouwjaar 2011/01, Cat. L	Vrachtwagen	50.000				NOx	554,40 kg/j
STAGE II, 130 – 560 kW, bouwjaar 2002/01, Cat. E	Mobiele breker	2.000				NOx	34,94 kg/j
STAGE III B, 56 – 75 kW, bouwjaar 2012/01, Cat. N	Betonmenginstallatie	10.000				NOx	122,77 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectbijdrage
(Fochteloërveen)



Hoogste projectbijdrage per
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Beschermd natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn, Beschermd
natuurgebied








Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied

Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
Fochteloërveen	0,21		
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,14		

-  Geen overschrijding*
-  Wel overschrijding
-  Depositieruimte beschikbaar
-  Geen depositieruimte beschikbaar
-  Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van depositieruimte

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitatype

Fochteloërveen

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,21		
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,12		
H4030 Droge heiden	0,10		
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,09		
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,08		

Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,14	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,14	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,13	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,13	●	✓
H4030 Droge heiden	0,12	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,12	●	✓
H3160 Zure vennen	0,12	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,08	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,08	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,08	●	✓

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Depositieruimte beschikbaar

✗ Geen depositieruimte beschikbaar

⚪ Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van depositieruimte

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Database versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

U heeft op grond van artikel 8 van de Regeling Programmatische aanpak stikstof een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.naturazoo.nl en www.aerius.nl.

Berekening Situatie 1

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?

Wie doet de melding?

[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]

[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Situatie 1 (referentie)

[Redacted]

zETzRAUhyquK

[Redacted]

Kenmerk bestaande Nb-wetvergunning

Eerdere melding Nb wet

[Redacted]
[Redacted]

Geen

Datum berekening

Rekenjaar

20 oktober 2016, 17:11

2016

Totale emissie

Situatie 1

Situatie 2

Verskil

NOx

11.226,00 kg/j

12.555,00 kg/j

1.329,00 kg/j

NH₃

-

-

-

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied

Provincie

Waddenzee

Groningen

Situatie 1

Situatie 2

Verskil

0,08

0,09

+ 0,01

Toelichting

9 September 2016 KBM bestaand

Locatie

Situatie 1

Emissie
(per bron)

Situatie 1



Naam



Locatie (X,Y)



Uitstoothoogte

15,0 m

Warmteinhoud

0,363 MW

Temporele
variatie

Standaard profiel industrie

NOx

200,00 kg/j



Naam



Locatie (X,Y)



Uitstoothoogte

15,0 m

Warmteinhoud

0,116 MW

Temporele
variatie

Standaard profiel industrie

NOx

100,00 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

438,00 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	shovel		1,0	4,0	0,0	NOx	438,00 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

1.908,00 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	vrachtverkeer		2,0	1,0	0,0	NOx	1.908,00 kg/j






Naam

Locatie (X,Y)

NOx




368,00 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	personenverkeer 1		2,0	1,0	0,0	NOx	368,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	1.149,00 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	personenautos 2		2,0	1,0	0,0	NOx	1.149,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	14,0 m
	Warmteinhoud	0,333 MW
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	3.508,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	14,0 m
	Warmteinhoud	0,333 MW
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	3.555,00 kg/j

Locatie
Situatie 2



Emissie
(per bron)
Situatie 2



Naam	
Locatie (X,Y)	
Uitstoothoogte	15,0 m
Warmteinhoud	0,363 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	200,00 kg/j



Naam	
Locatie (X,Y)	
Uitstoothoogte	15,0 m
Warmteinhoud	0,116 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	100,00 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx



438,00 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	shovel		1,0	4,0	0,0	NOx	438,00 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx



1.908,00 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	vrachtverkeer		2,0	1,0	0,0	NOx	1.908,00 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx



368,00 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	personenverkeer 1		2,0	1,0	0,0	NOx	368,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	1.149,00 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	personenautos 2		2,0	1,0	0,0	NOx	1.149,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	14,0 m
	Warmteinhoud	0,333 MW
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	3.508,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	14,0 m
	Warmteinhoud	0,333 MW
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	3.555,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	17,0 m
	Warmteinhoud	0,591 MW
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	1.089,00 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

15,0 m

Warmteinhoud

1,624 MW

Temporele
variatie

Standaard profiel industrie

NOx

240,00 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil
(Waddenzee)



Hoogste projectverschil per
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Beschermd natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied

Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Waddenzee	0,08	0,09	+ 0,01	0,09		

 Geen overschrijding* Wel overschrijding Depositieruimte beschikbaar Geen depositieruimte beschikbaar Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van depositieruimte

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per habitatype

Waddenzee

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,08	0,09	+ 0,01	○	⊘
H1320 Slijkgrasvelden	0,08	0,09	+ 0,01	○	⊘
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,08	0,09	+ 0,01	○	⊘
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,08	0,09	+ 0,01	○	⊘
H2110 Embryonale duinen	0,05	>0,05	+ 0,01	○	⊘

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Depositieruimte beschikbaar

✗ Geen depositieruimte beschikbaar

⊘ Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van depositieruimte

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie
resterende
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Unterems und Außenems	0,15	0,16	+ 0,01	0,16		
Krummhörn	0,15	0,16	+ 0,01	0,16		
Niedersächsisches Wattenmeer und angrenzendes Küstenmeer	0,08	0,08	+ 0,01	0,09		
Nationalpark Niedersächsisches Wattenmeer	0,08	0,08	+ 0,01	0,09		
Emsmarsch von Leer bis Emden	0,06	0,06	+ 0,01	0,06		

 Geen overschrijding* Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitattype

Unterems und Außenems

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1107c Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,15	0,16	+ 0,01	○	⊗

Krummhörn

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1108c Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,15	0,16	+ 0,01	○	⊗


Niedersächsisches Wattenmeer und angrenzendes Küstenmeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1100c Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,08	0,08	+ 0,01	○	⊗

Nationalpark Niedersächsisches Wattenmeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1101c Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,08	0,08	+ 0,01	○	⊗

Emsmarsch von Leer bis Emden

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositie-ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1113c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	0,06	+ 0,01		

 Geen overschrijding*

 Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015.1_20160908_509b1173d7

Database versie 2015.1_20160514_9oad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

U heeft op grond van artikel 8 van de Regeling Programmatische aanpak stikstof een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH₃) en/of stikstofoxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.naturazoo.nl en www.aerius.nl.













Berekening Huidig (laatste gemelde) situatie 260.000

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?	Wie doet de melding?
	
	
	
	
	
	

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Situatie 1 (referentie)
-	12dMyvdR22	Huidig (laatste gemelde) situatie 260.000
Datum berekening	Rekenjaar	Eerdere melding Nb wet
27 november 2015, 10:45	2015	1J7gdJESQ

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	34,95 ton/j	38,89 ton/j	3.946,00 kg/j
NH ₃	-	-	-

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Waddenzee		Groningen
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,53	0,62	+ 0,08

Toelichting

Locatie

Huidig (laatste
gemelde) situatie
260.000

Emissie
(per bron)

Huidig (laatste
gemelde) situatie
260.000



Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

5,0 m

Warmteinhoud

0,0 mw

Temporele
variatie

Standaard profiel industrie

NOx

5,00 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

7,0 m

Warmteinhoud




0,0 mw




Temporele
variatie




Standaard profiel industrie




NOx




5,00 kg/j




	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	5,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	< 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	55,0 m
	Warmteinhoud	0,1 mw
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	11.281,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	10,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	36,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	55,0 m
	Warmteinhoud	0,1 mw
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	11.281,00 kg/j




	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	128,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	52,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	59,77 kg/j

Scheepstype	Omschrijving	Verblijftijd (u/bezoek)	Stof	Emissie
M8	Groot Rijnschip	1	NOx	59,77 kg/j

Vaarroute binnengaats	Scheepstype	Richting	Aantal vaarbewegingen (/j)	Percentage geladen
A	Motorvrachtschip - M8 (Groot Rijnschip)	Aanmerend	159	0

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	12.101,00 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Vrachtwagens		1,5	3,0	0,0	NOx	12.101,00 kg/j

Locatie

Beoogde situatie
280.000Emissie
(per bron)Beoogde situatie
280.000

Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

5,0 m

Warmteinhoud

0,0 mw

Temporele
variatie

Standaard profiel industrie

NOx

5,00 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

7,0 m

Warmteinhoud




0,0 mw




Temporele
variatie




Standaard profiel industrie




NOx




5,00 kg/j




	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	5,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	< 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	55,0 m
	Warmteinhoud	0,1 mw
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	12.149,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	10,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	36,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	55,0 m
	Warmteinhoud	0,1 mw
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	12.149,00 kg/j




	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	128,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	52,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	59,77 kg/j

Scheepstype	Omschrijving	Verblijftijd (u/bezoek)	Stof	Emissie
M8	Groot Rijnschip	1	NOx	59,77 kg/j

Vaarroute binnengaats	Scheepstype	Richting	Aantal vaarbewegingen (/j)	Percentage geladen
A	Motorvrachtschip - M8 (Groot Rijnschip)	Aanmerend	159	0

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	14.311,00 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Vrachtwagens		1,5	3,0	0,0	NOx	14.311,00 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil
(Waddenzee)



Hoogste projectverschil per
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Beschermd natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn, Beschermd
natuurgebied







Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied

Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositie-ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Waddenzee	0,53	0,62	+ 0,08	0,62		-

-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding
-  Depositieruimte beschikbaar
-  Geen depositieruimte beschikbaar

Depositie per
habitatype

Waddenzee

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,53	0,62	+ 0,08		-
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,14	0,17	+ 0,02		-
H9999:1 Habitatype onbekend/onze- ker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H2130B)	0,14	0,16	+ 0,02		-
H1320 Slijkgrasvelden	0,14	0,16	+ 0,02		-
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,14	0,16	+ 0,02		-
H2110 Embryonale duinen	0,06	0,06	+ 0,01		-
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,05	>0,05	+ 0,01		-

 Geen overschrijding Wel overschrijding Depositieruimte beschikbaar Geen depositieruimte beschikbaar

Depositie
resterende
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositie-ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Krummhörn	0,13	0,15	+ 0,02	0,15	○	-
Niedersächsisches Wattenmeer und angrenzendes Küstenmeer	0,12	0,13	+ 0,02	0,13	○	-
Nationalpark Niedersächsisches Wattenmeer	0,12	0,13	+ 0,02	0,13	○	-
Unterems und Außenems	0,10	0,11	+ 0,01	0,11	○	-
Westermarsch	0,10	0,11	+ 0,01	0,11	○	-
Teichfledermaus-Gewässer im Raum Aurich	0,08	0,09	+ 0,01	0,09	○	-
Ostfriesische Meere	0,06	0,07	+ 0,01	0,07	○	-
Großes Meer, Loppersumer Meer	>0,05	0,06	+ 0,01	0,06	○	-
Emsmarsch von Leer bis Emden	0,05	>0,05	+ 0,01	>0,05	○	-

○ Geen overschrijding

● Wel overschrijding

Depositie per
habitatype **Krummhörn**

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg999:1108 Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,13	0,15	+ 0,02		-

Niedersächsisches Wattenmeer und angrenzendes Küstenmeer

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg999:1100 Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,12	0,13	+ 0,02		-

Nationalpark Niedersächsisches Wattenmeer

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg999:1101 Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,12	0,13	+ 0,02		-

Unterems und Außenems

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg999:1107 Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,10	0,11	+ 0,01		-

Westermarsch

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1103 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,10	0,11	+ 0,01		-

Teichfledermaus-Gewässer im Raum Aurich

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1102 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,08	0,09	+ 0,01		-

Ostfriesische Meere

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1110 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	0,07	+ 0,01		-

Großes Meer, Loppersumer Meer

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1109 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,06	+ 0,01		-

Emsmarsch von Leer bis Emden

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1113 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,05	>0,05	+ 0,01		-

- ☐ Geen overschrijding
- ☒ Wel overschrijding

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2014.1_20150903_de05cf2bce

Database versie 2014.1_20150825_fb538daf31

Meer informatie over de gebruikte data, zie www.aerius.nl/methodiek

U heeft op grond van artikel 8 van de Regeling Programmatische aanpak stikstof een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.naturazoo.nl en www.aerius.nl.

Berekening Situatie 1

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?

[Redacted contact information]

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Situatie 1 (referentie)
Uitbreiding bestaande activiteit	qZdvZN8uFjD	Situatie 1
Kenmerk bestaande Nb-wetvergunning	Eerdere melding Nb wet	
Geen	Geen	
Datum berekening	Rekenjaar	
05 februari 2016, 16:30	2016	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	16.500,00 kg/j	22,20 ton/j	5.700,00 kg/j
NH ₃	-	-	-

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Waddenzee		Groningen
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,09	0,12	+ 0,03

Toelichting

[Redacted explanation text]

Locatie

Situatie 1

Emissie
(per bron)

Situatie 1



Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

24,0 m

Warmteinhoud

0,0 mw

Temporele
variatie

Standaard profiel industrie

NOx

180,00 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

30,0 m

Warmteinhoud

10,5 mw

Temporele
variatie

Standaard profiel industrie

NOx

8.160,00 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

33,0 m

Warmteinhoud

10,5 mw

Temporele
variatie

Standaard profiel industrie

NOx

8.160,00 kg/j

Locatie
Situatie 2



Emissie
(per bron)
Situatie 2



Naam	
Locatie (X,Y)	
Uitstoothoogte	24,0 m
Warmteinhoud	0,0 mw
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	180,00 kg/j



Naam	
Locatie (X,Y)	
Uitstoothoogte	30,0 m
Warmteinhoud	14,2 mw
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	11.010,00 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

33,0 m

Warmteinhoud

14,2 mw

Temporele
variatie

Standaard profiel industrie

NOx

11.010,00 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil
(Waddenzee)



Hoogste projectverschil per
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Beschermd natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied

Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Waddenzee	0,09	0,12	+ 0,03	0,12		-

 Geen overschrijding Wel overschrijding* Depositieruimte beschikbaar Geen depositieruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitattype Waddenzee

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,09	0,12	+ 0,03	○	-
H1320 Slijkgrasvelden	0,09	0,12	+ 0,03	○	-
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,09	0,12	+ 0,03	○	-
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,09	0,12	+ 0,03	○	-
H2110 Embryonale duinen	0,05	0,06	+ 0,02	○	-

○ Geen overschrijding

● Wel overschrijding*

✓ Depositieruimte beschikbaar

✗ Geen depositieruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie
resterende
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Krummhörn	0,14	0,17	+ 0,04	0,18	○	-
Unterems und Außenems	0,14	0,17	+ 0,04	0,18	○	-
Emsmarsch von Leer bis Emden	>0,05	0,07	+ 0,02	0,07	○	-
Niedersächsisches Wattenmeer und angrenzendes Küstenmeer	0,06	0,07	+ 0,01	0,07	○	-
Nationalpark Niedersächsisches Wattenmeer	0,06	0,07	+ 0,01	0,07	○	-
Ostfriesische Meere	0,04	>0,05	+ 0,01	>0,05	○	-

○ Geen overschrijding

● Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitatype

Krummhörn

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg999:1108c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,14	0,17	+ 0,04		-

Unterems und Außenems

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg999:1107c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,14	0,17	+ 0,04		-

Emsmarsch von Leer bis Emden

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg999:1113c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,07	+ 0,02		-

Niedersächsisches Wattenmeer und angrenzendes Küstenmeer

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg999:1100c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	0,07	+ 0,01		-

Nationalpark Niedersächsisches Wattenmeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg999:1101c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	0,07	+ 0,01		-

Ostfriesische Meere

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg999:1110c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,04	>0,05	+ 0,01		-

 Geen overschrijding Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015_20160125_31bd639486

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

U heeft op grond van artikel 8 van de Regeling Programmatische aanpak stikstof een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.naturazoo.nl en www.aerius.nl.













Berekening Situatie 1

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?	Wie doet de melding?
	
	
	
	
	
	

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Situatie 1 (referentie)
-	sZwXWfDRGT	Situatie 1
Kenmerk bestaande Nb-wetvergunning	Eerdere melding Nb wet	
Geen	Geen	
Datum berekening	Rekenjaar	
04 februari 2016, 12:08	2016	

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	3.077,00 kg/j
NH ₃	-

Depositie

Hectare met
hoogste project-
bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
-	-
Situatie 1	
-	

Toelichting

Locatie

Situatie 1

Emissie
(per bron)




Situatie 1






Naam	
Locatie (X,Y)	
Uitstoothoogte	10,0 m
Warmteinhoud	1,6 mw
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	163,00 kg/j



Naam	
Locatie (X,Y)	
Uitstoothoogte	12,0 m
Warmteinhoud	0,9 mw
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	50,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	10,0 m
	Warmteinhoud	1,0 mw
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	2.800,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	12,0 m
	Warmteinhoud	0,3 mw
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	64,00 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectbijdrage



Hoogste projectbijdrage per
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Beschermd natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015_20160125_31bd639486

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

U heeft op grond van artikel 2.7 van de Regeling natuurbescherming een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofdioxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.bij12.nl en www.aerius.nl.

Berekening Situatie 1

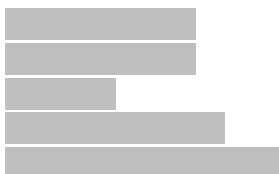
- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en pas.naturazoo.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?



Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Situatie 1 (referentie)
--------------	----------------	-------------------------

	t7k5rWZxDsd	Situatie 1
--	-------------	------------

Kenmerk bestaande Wnb vergunning	Eerdere melding Nb-wet/Wnb
----------------------------------	----------------------------

Geen	Geen
------	------

Datum berekening	Rekenjaar
------------------	-----------

16 maart 2017, 22:52	2017
----------------------	------

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	11.027,00 kg/j	34,95 ton/j	23,92 ton/j
NH ₃	-	-	-

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
Waddenzee	Groningen

Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,04	0,12	+ 0,08

Toelichting

vervanging foutief verwijderde melding

Locatie

Situatie 1

Emissie
(per bron)

Situatie 1



Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

5,0 m

Warmteinhoud

0,000 MW

Temporele
variatie

Standaard profiel industrie

NOx

1,20 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

7,0 m

Warmteinhoud




0,000 MW




Temporele
variatie




Standaard profiel industrie




NOx




1,40 kg/j




	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	5,0 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	1,00 kg/j




	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	55,0 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	4.936,50 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	10,0 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,5 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	128,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,5 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	52,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	5,0 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	Temporele variatie	Transport
	NOx	42,90 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,5 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	Temporele variatie	Zwaar verkeer
	NOx	5.864,00 kg/j

Locatie

Situatie 2

Emissie
(per bron)

Situatie 2



Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

5,0 m

Warmteinhoud

0,000 MW

Temporele
variatieStandaard profiel industrie

NOx

5,00 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

7,0 m




Warmteinhoud




0,000 MW




Temporele
variatieStandaard profiel industrie




NOx




5,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	5,0 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	1,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	55,0 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	11.281,80 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	10,0 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	36,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,5 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	128,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,5 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	52,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Transport
NOx 59,80 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Zwaar verkeer
NOx 12.101,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 55,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 11.281,80 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil
(Waddenzee)



Hoogste projectverschil per
natuurgebied



Habitatrichtlijn




Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn

Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2 Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			max. benodigd (mol/ha/j)	Depositie-ruimte beschikbaar
Waddenzee	0,04	0,12	+ 0,08	0,12		<=0,05	

 Geen overschrijding* Wel overschrijding Depositieruimte beschikbaar Geen depositieruimte beschikbaar Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van depositieruimte

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per habitatype

Waddenzee

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	Depositieruimte beschikbaar
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,04	0,12	+ 0,08	○	<=0,05	⊘
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,04	0,12	+ 0,08	○	<=0,05	⊘
H1320 Slijkgrasvelden	0,04	0,12	+ 0,08	○	<=0,05	⊘
H2110 Embryonale duinen	0,02	0,06	+ 0,04	○	<=0,05	⊘
H2120 Witte duinen	0,02	0,06	+ 0,04	○	<=0,05	⊘
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,02	0,06	+ 0,04	○	<=0,05	⊘
H2130A Grijs duinen (kalkrijk)	0,02	>0,05	+ 0,04	○	<=0,05	⊘
H2160 Duindoornstruwelen	0,02	>0,05	+ 0,04	○	<=0,05	⊘
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,02	>0,05	+ 0,03	○	<=0,05	⊘

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Depositieruimte beschikbaar

✗ Geen depositieruimte beschikbaar

⊘ Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van depositieruimte

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonalen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie
resterende
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2 Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			max. benodigd (mol/ha/j)	Depositie- ruimte beschikbaar
Krummhörn	0,05	0,15	+ 0,10	0,15	○	<=0,05	●
Nationalpark Niedersächsisches Wattenmeer	0,04	0,12	+ 0,08	0,12	○	<=0,05	●
Niedersächsisches Wattenmeer und angrenzendes Küstenmeer	0,04	0,12	+ 0,08	0,12	○	<=0,05	●
Westermarsch	0,03	0,11	+ 0,07	0,11	○	<=0,05	●
Teichfledermaus- Gewässer im Raum Aurich	0,03	0,09	+ 0,06	0,09	○	<=0,05	●
Ostfriesische Meere	0,02	0,07	+ 0,05	0,07	○	<=0,05	●
Unterems und Außenems	0,02	0,07	+ 0,05	0,07	○	<=0,05	●
Großes Meer, Loppersumer Meer	0,02	0,06	+ 0,04	0,06	○	<=0,05	●

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonalen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.


Depositie per
habitatype **Krummhörn**

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	Depositieruimte beschikbaar
Hg999:1108c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,05	0,15	+ 0,10		<=0,05	

Nationalpark Niedersächsisches Wattenmeer

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	Depositieruimte beschikbaar
Hg999:1101c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,04	0,12	+ 0,08		<=0,05	

Niedersächsisches Wattenmeer und angrenzendes Küstenmeer

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	Depositieruimte beschikbaar
Hg999:1100c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,04	0,12	+ 0,08		<=0,05	

Westermarsch

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	Depositieruimte beschikbaar
Hg999:1103c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,03	0,11	+ 0,07		<=0,05	

Teichfledermaus-Gewässer im Raum Aurich

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	Depositieruimte beschikbaar
H9999:1102c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,03	0,09	+ 0,06		<=0,05	

Ostfriesische Meere

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	Depositieruimte beschikbaar
H9999:1110c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,02	0,07	+ 0,05		<=0,05	

Unterems und Außenems

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	Depositieruimte beschikbaar
H9999:1107c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,02	0,07	+ 0,05		<=0,05	

Großes Meer, Loppersumer Meer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	Depositieruimte beschikbaar
H9999:1109c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,02	0,06	+ 0,04		<=0,05	

 Geen overschrijding* Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2016_20170301_feb336c45f

Database versie 2016_20170301_feb336c45f

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

U heeft op grond van artikel 8 van de Regeling Programmatische aanpak stikstof een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.naturazoo.nl en www.aerius.nl.













Berekening huidig

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?	Wie doet de melding?
	
	
	
	
	
	

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Situatie 1 (referentie)
-	1HyKXZTEm	huidig
Datum berekening	Rekenjaar	Eerdere melding Nb wet
31 juli 2015, 14:31	2015	Nee

Totale emissie

Situatie 1	Situatie 2	Vershil
1.202,04 kg/j	2.228,70 kg/j	1.026,66 kg/j
3,12 kg/j	3,30 kg/j	< 1 kg/j

Depositie Hoogste projectverschil (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
-	-
Situatie 1	
-	

Toelichting

Locatie



Emissie
Situatie 1



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 2,5 m
Warmteinhoud 0,0 mw
NOx 228,87 kg/j
NH3 2,66 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	135,6	NOx NH3	30,31 kg/j 2,29 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	52,5	NOx NH3	198,56 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 2,5 m
Warmteinhoud 0,0 mw
NOx 5,91 kg/j
NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	87,7	NOx NH3	5,91 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 2,5 m
Warmteinhoud 0,0 mw
NOx < 1 kg/j
NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	16,4	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	53,77 kg/j
	NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,1	NOx NH3	53,77 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	51,70 kg/j
	NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	5,1	NOx NH3	51,70 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	4,25 kg/j
	NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	15,2	NOx NH3	4,25 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	4,32 kg/j
	NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2,5	NOx NH3	4,32 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	1,65 kg/j
	NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	24,7	NOx NH3	1,65 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

695,41 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
Pre-STAGE <= 1980, 130 - 560 kW	Railpro Robelkranen	86				NOx	4,76 kg/j
STAGE I, 75 – 130 kW, bouwjaar 1999/01, Cat. B	Railpro Heftrucks/shovels	7.972				NOx	212,71 kg/j
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	WBN Heftrucks	4.240				NOx	46,09 kg/j
STAGE II, 130 – 560 kW, bouwjaar 2002/01, Cat. E	WBN Stumec's	1.000				NOx	17,47 kg/j
STAGE I, 130 – 560 kW, bouwjaar 1999/01, Cat. A	Railinfratransport BEMO	2.227				NOx	56,87 kg/j
STAGE I, 130 – 560 kW, bouwjaar 1999/01, Cat. A	Railinfratransport DE600	14.000				NOx	357,50 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

Warmteinhoud

Temporele
variatie


NOx

40,0 m

0,2 mw

Standaard profiel industrie

31,20 kg/j



Naam


Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte 40,0 m

Warmteinhoud 0,2 mw

Temporele variatie Standaard profiel industrie

NOx 31,20 kg/j



Naam


Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte 40,0 m

Warmteinhoud 0,2 mw

Temporele variatie Standaard profiel industrie

NOx 31,20 kg/j



Naam


Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte 40,0 m

Warmteinhoud 0,2 mw

Temporele variatie Standaard profiel industrie

NOx 31,20 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte 40,0 m

Warmteinhoud 0,2 mw

Temporele variatie Standaard profiel industrie

NOx 31,20 kg/j

Emissie
Situatie 2

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	190,28 kg/j
	NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	25,6	NOx NH3	190,28 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	228,87 kg/j
	NH3	2,66 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	135,6	NOx NH3	30,31 kg/j 2,29 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	52,5	NOx NH3	198,56 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	< 1 kg/j
	NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	6,8	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	5,91 kg/j
	NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	87,7	NOx NH3	5,91 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	< 1 kg/j
	NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	16,4	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	53,77 kg/j
	NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,1	NOx NH3	53,77 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	51,70 kg/j
	NH3	< 1 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	5,1	NOx NH3	51,70 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	4,25 kg/j
	NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	15,2	NOx NH3	4,25 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	4,32 kg/j
	NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2,5	NOx NH3	4,32 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	1,65 kg/j
	NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	24,7	NOx NH3	1,65 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

695,41 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
Pre-STAGE <= 1980, 130 - 560 kW	Railpro Robelkranen	86				NOx	4,76 kg/j
STAGE I, 75 – 130 kW, bouwjaar 1999/01, Cat. B	Railpro Heftrucks/shovels	7.972				NOx	212,71 kg/j
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	WBN Heftrucks	4.240				NOx	46,09 kg/j
STAGE II, 130 – 560 kW, bouwjaar 2002/01, Cat. E	WBN Stumec's	1.000				NOx	17,47 kg/j
STAGE I, 130 – 560 kW, bouwjaar 1999/01, Cat. A	Railinfratransport BEMO	2.227				NOx	56,87 kg/j
STAGE I, 130 – 560 kW, bouwjaar 1999/01, Cat. A	Railinfratransport DE600	14.000				NOx	357,50 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx 835,92 kg/j




Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	autolaadkraan 1		4,0	4,0	0,0	NOx	43,56 kg/j
AFW	autolaadkraan 2		4,0	4,0	0,0	NOx	43,56 kg/j
AFW	knipkraan		4,0	4,0	0,0	NOx	118,80 kg/j
AFW	bandenkraan		4,0	4,0	0,0	NOx	630,00 kg/j









Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 40,0 m
Warmteinhoud 0,2 mw
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 31,20 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 40,0 m
Warmteinhoud 0,2 mw
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 31,20 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	<u>40,0 m</u>
	Warmteinhoud	<u>0,2 mw</u>
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	31,20 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	<u>40,0 m</u>
	Warmteinhoud	<u>0,2 mw</u>
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	31,20 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	<u>40,0 m</u>
	Warmteinhoud	<u>0,2 mw</u>
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	31,20 kg/j

Depositie



Hoogste projectverschil



Hoogste projectverschil per natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Bescherm natuurmonument



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn, Bescherm
natuurgebied






Vogelrichtlijn, Bescherm
natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn, Bescherm
natuurgebied

Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		
Oostelijke Vechtplassen	0,02	0,02	0,00		-
Naardermeer	0,03	0,03	0,00		

 Geen overschrijding

 Wel overschrijding

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar*

 Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

 Meer dan 60% van ontwikkelingsruimte uitgegeven in tenminste één hectare

* Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype

Oostelijke Vechtplassen

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	0,02	0,00	○	-

Naardermeer

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Do Hoogveenbossen	0,02	0,02	0,00	○	-
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	0,03	0,00	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	0,03	0,00	○	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,03	0,03	0,00	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,02	0,02	0,00	○	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	0,03	0,00	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,02	0,02	0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,03	0,03	0,00	●	✓

○ Geen overschrijding

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar*

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

 Meer dan 60% van ontwikkelingsruimte uitgegeven in tenminste één hectare

* Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2014_20150724_874515e519

Database versie 2014_20150630_ob4970d9ae

Meer informatie over de gebruikte data, zie www.aerius.nl/methodiek

U heeft op grond van artikel 8 van de Regeling Programmatische aanpak stikstof een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.naturazoo.nl en www.aerius.nl.












Berekening referentie 2014

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?	Wie doet de melding?
	
	
	
	
	
	

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Situatie 1 (referentie)
-	1Rj5TNsek	referentie 2014
Datum berekening	Rekenjaar	Eerdere melding Nb wet
01 december 2015, 17:25	2016	Nee

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	232,95 kg/j	1.530,88 kg/j	1.297,93 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Noordhollands Duinreservaat		Noord-Holland
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,06	0,53	+ 0,47

Toelichting

Locatie
referentie 2014




Emissie
(per bron)
referentie 2014






Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 3,5 m
Warmteinhoud 0,0 mw
Temporele variatie Continue emissie
NOx 16,70 kg/j






Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 3,5 m
Warmteinhoud 0,0 mw
Temporele variatie Continue emissie
NOx 111,00 kg/j






Naam 
Locatie (X,Y) 
Uitstoothoogte 3,5 m
Warmteinhoud 0,0 mw
Temporele variatie Continue emissie
NOx 26,00 kg/j






Naam 
Locatie (X,Y) 
Uitstoothoogte 3,5 m
Warmteinhoud 0,0 mw
Temporele variatie Continue emissie
NOx 26,00 kg/j








Naam 
Locatie (X,Y) 
Uitstoothoogte 3,5 m
Warmteinhoud 0,0 mw
Temporele variatie Continue emissie
NOx 12,40 kg/j






Naam 
Locatie (X,Y) 
Uitstoothoogte 3,5 m
Warmteinhoud 0,0 mw
Temporele variatie Continue emissie
NOx 2,10 kg/j






Naam 
Locatie (X,Y) 
Uitstoothoogte 3,5 m
Warmteinhoud 0,0 mw
Temporele variatie Continue emissie
NOx 12,40 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	<u>3,5 m</u>
	Warmteinhoud	0,0 mw
	Temporele variatie	Continue emissie
	NOx	2,10 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	<u>2,5 m</u>
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	8,68 kg/j
	NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	5,0	NOx NH ₃	8,68 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	<u>2,5 m</u>
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	15,57 kg/j
	NH ₃	< 1 kg/j


Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2,3	NOx NH ₃	15,57 kg/j < 1 kg/j

Locatie
aanvraag



Emissie
(per bron)
aanvraag




Naam	
Locatie (X,Y)	
Uitstoothoogte	<u>3,5 m</u>
Warmteinhoud	0,0 mw
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	28,50 kg/j





Naam	
Locatie (X,Y)	
Uitstoothoogte	<u>3,5 m</u>
Warmteinhoud	0,0 mw
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	190,10 kg/j






Naam 
Locatie (X,Y) 
Uitstoothoogte 3,5 m
Warmteinhoud 0,0 mw
Temporele variatie Continue emissie
NOx 44,60 kg/j






Naam 
Locatie (X,Y) 
Uitstoothoogte 3,5 m
Warmteinhoud 0,0 mw
Temporele variatie Continue emissie
NOx 44,60 kg/j






Naam 
Locatie (X,Y) 
Uitstoothoogte 3,5 m
Warmteinhoud 0,0 mw
Temporele variatie Continue emissie
NOx 131,20 kg/j









Naam 
Locatie (X,Y) 
Uitstoothoogte 3,5 m
Warmteinhoud 0,0 mw
Temporele variatie Continue emissie
NOx 21,90 kg/j






Naam 
Locatie (X,Y) 
Uitstoothoogte 3,5 m
Warmteinhoud 0,0 mw
Temporele variatie Continue emissie
NOx 334,10 kg/j




	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	<u>3,5 m</u>
	Warmteinhoud	0,0 mw
	Temporele variatie	Continue emissie
	NOx	334,10 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	<u>3,5 m</u>
	Warmteinhoud	0,0 mw
	Temporele variatie	Continue emissie
	NOx	131,20 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	<u>3,5 m</u>
	Warmteinhoud	0,0 mw
	Temporele variatie	Continue emissie
	NOx	21,90 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	<u>2,5 m</u>
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	83,32 kg/j
	NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	48,0	NOx NH ₃	83,32 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	165,36 kg/j
	NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	24,0	NOx NH3	165,36 kg/j < 1 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil
(Noordhollands Duinreservaat)



Hoogste projectverschil per
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Beschermd natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn, Beschermd
natuurgebied







Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied

Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositie-ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Noordhollands Duinreservaat	0,06	0,53	+ 0,47	0,53		

-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding
-  Depositieruimte beschikbaar
-  Geen depositieruimte beschikbaar

Depositie per
habitatype

Noordhollands Duinreservaat

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:87 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H2130B, H2130C)	0,06	0,53	+ 0,47	●	✓
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,04	0,25	+ 0,21	●	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,03	0,19	+ 0,16	●	✓
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,03	0,19	+ 0,16	●	✓
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,02	0,11	+ 0,10	●	✓
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,02	0,10	+ 0,09	●	✓
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,01	0,07	+ 0,06	○	✓
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,07	+ 0,06	○	✓
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,06	+ 0,05	●	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,06	+ 0,05	○	✓

- Geen overschrijding
- Wel overschrijding
- ✓ Depositieruimte beschikbaar
- ✗ Geen depositieruimte beschikbaar

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2014.1_20150903_de05cf2bce

Database versie 2014.1_20150825_fb538daf31

Meer informatie over de gebruikte data, zie www.aerius.nl/methodiek

U heeft op grond van artikel 8 van de Regeling Programmatische aanpak stikstof een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.naturazoo.nl en www.aerius.nl.

Berekening Situation 1

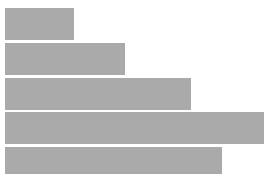
- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?



Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Situatie 1 (referentie)
-	zAtsq7ET7bsu	Situation 1
Kenmerk bestaande Nb-wetvergunning	Eerdere melding Nb wet	
Geen	Geen	
Datum berekening	Rekenjaar	
18 mei 2016, 10:17	2016	
Tijdelijk project, startjaar	Duur in jaren	
2016	1	

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	314,13 ton/j
NH ₃	777,00 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	Noord-Holland
Situatie 1	
0,13	

Toelichting



Meldingsbevestiging

Situation 1

zAtsq7ET7bsu (18 mei 2016)

pagina 2/16

Locatie
Situation 1






Emissie
(per bron)
Situation 1






Naam	
Locatie (X,Y)	
Uitstoothoogte	2,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NOx	34,48 ton/j
NH3	85,50 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4.600,0	NOx NH3	34,48 ton/j 85,50 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NOx	278,82 ton/j
	NH ₃	691,49 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	13.800,0	NOx NH ₃	278,82 ton/j 691,49 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	17,55 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	1.614				NOx	17,55 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	17,55 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage A3-i	1.614				NOx	17,55 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx 17,55 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A -i	1.614				NOx	17,55 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx 17,55 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	1.614				NOx	17,55 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx 17,55 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	1.614				NOx	17,55 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

17,55 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	1.614				NOx	17,55 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

17,55 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A -i	1.614				NOx	17,55 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

100,01 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	9.200				NOx	100,01 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

100,01 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	9.200				NOx	100,01 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

17,55 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	1.614				NOx	17,55 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

17,55 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	1.614				NOx	17,55 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx 17,55 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	1.614				NOx	17,55 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx 17,55 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	1.614				NOx	17,55 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx 17,55 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	1.614				NOx	17,55 kg/j

Naam

Locatie (X,Y)

NOx

17,55 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	1.614				NOx	17,55 kg/j

Naam

Locatie (X,Y)

NOx

17,55 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	1.614				NOx	17,55 kg/j

Naam

Locatie (X,Y)

NOx

17,55 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	1.614				NOx	17,55 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx 17,55 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	1.614				NOx	17,55 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx 17,55 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	1.614				NOx	17,55 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx 17,55 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	1.614				NOx	17,55 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	17,55 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
	STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	1.614				NOx	17,55 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	100,01 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
	STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	9.200				NOx	100,01 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	100,01 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
	STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	9.200				NOx	100,01 kg/j



Naam



Locatie (X,Y)

NOx

100,01 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	9.200				NOx	100,01 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden





Hoogste projectbijdrage (Wormer-
en Jisperveld & Kalverpolder)



Hoogste projectbijdrage per
natuurgebied

-  Habitatrichtlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Depositie PAS-gebieden







Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,13		


- ☐ Geen overschrijding*
- ☒ Wel overschrijding
- ☒ Depositieruimte beschikbaar
- ☒ Geen depositieruimte beschikbaar
- ☒ Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van depositieruimte

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitatype

Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
Hg1Do Hoogveenbossen	0,13		
Hq01oB Vochtige heiden (laagveengebied)	0,13		
H714oB Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,13		

 Geen overschrijding* Wel overschrijding Depositieruimte beschikbaar Geen depositieruimte beschikbaar Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van depositieruimte

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonalen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Database versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

U heeft op grond van artikel 2.7 van de Regeling natuurbescherming een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofdioxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.bij12.nl en www.aerius.nl.

Berekening Scenario 2

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en pas.naturazoo.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?

Wie doet de melding?

[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]

[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Situatie 1 (referentie)

[Redacted]

2AuJGZTAsJLt

Scenario 2

Kenmerk bestaande Wnb vergunning

Eerdere melding Nb-wet/Wnb

Geen

Geen

Datum berekening

Rekenjaar

11 september 2017, 08:35

2017

Totale emissie

Situatie 1

NOx 8.811,50 kg/j

NH₃ 337,65 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied

Bijdrage

Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske

0,30







Toelichting












Stikstofdepositieberekening scenario 2

Locatie
Scenario 2



Emissie
Scenario 2

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	 Woningbouw Plan Plan	-	1.423,31 kg/j
2	 Bedrijvigheid Wonen en Werken Kantoren en winkels	30,00 kg/j	786,00 kg/j
3	 Weg 1 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	7,71 kg/j	142,07 kg/j
4	 Weg 2 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	4,28 kg/j	78,42 kg/j
5	 Weg 3 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	57,53 kg/j	1.050,88 kg/j
6	 Weg 4 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	7,78 kg/j	144,11 kg/j

Bron Sector			Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7		Provinciale weg zuid Wegverkeer Binnen bebouwde kom	19,21 kg/j	411,64 kg/j
8		N516 west Wegverkeer Buitenwegen	10,10 kg/j	145,37 kg/j
9		Provinciale weg naar pontje Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
10		Nieuwe Hemweg Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,41 kg/j
11		Provinciale weg noord Wegverkeer Buitenwegen	57,77 kg/j	1.191,04 kg/j
12		N516 oost Wegverkeer Buitenwegen	47,47 kg/j	1.265,25 kg/j
13		N516 oost Wegverkeer Buitenwegen	49,15 kg/j	1.311,31 kg/j
14		Wibautstraat Wegverkeer Binnen bebouwde kom	20,40 kg/j	360,11 kg/j
15		Vincent van Goghweg Wegverkeer Binnen bebouwde kom	1,89 kg/j	36,52 kg/j
16		N516 Gerrit Bolkade Wegverkeer Buitenwegen	9,28 kg/j	156,57 kg/j
17		Provinciale weg noord Wegverkeer Buitenwegen	14,94 kg/j	307,27 kg/j

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,30
Polder Westzaan	0,30
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,07

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,30
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,17 (0,16)
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,17
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,16

Polder Westzaan

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,30
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,11 (-)
H91Do Hoogveenbossen	0,07 (-)

Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Scenario 2





Naam

Locatie (X,Y)

NOx



1.423,31 kg/j

Sector	Categorie	Omschrijving	Eenheden	Stof	Emissie
	Woningen (nieuwbouw): Appartement	Appartementen	535,0	NOx	593,83 kg/j
	Woningen (nieuwbouw): Tussenwoning	Rijtjeshuizen	535,0	NOx	829,48 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

Oppervlakte

Spreiding

Warmteinhoud

Temporele
variatie

NOx

NH₃

6,0 m

25,1 ha

3,0 m

0,000 MW

Standaard profiel industrie

786,00 kg/j

30,00 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NO_xNH₃142,07 kg/j
7,71 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	9.387,0	NO _x NH ₃	97,83 kg/j 7,62 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	263,0	NO _x NH ₃	32,34 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	78,0	NO _x NH ₃	11,90 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NO_xNH₃78,42 kg/j
4,28 kg/j


Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.409,0	NO _x NH ₃	54,35 kg/j 4,23 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	38,0	NO _x NH ₃	17,29 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	12,0	NO _x NH ₃	6,78 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃
1.050,88 kg/j
57,53 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	6.578,0	NOx NH ₃	729,84 kg/j 56,84 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	177,0	NOx NH ₃	231,69 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	55,0	NOx NH ₃	89,35 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃
144,11 kg/j
7,78 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.405,0	NOx NH ₃	98,60 kg/j 7,68 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	50,0	NOx NH ₃	41,40 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0	NOx NH ₃	4,11 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃411,64 kg/j
19,21 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	8.517,0	NOx NH ₃	242,07 kg/j 18,85 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	260,0	NOx NH ₃	87,18 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	198,0	NOx NH ₃	82,39 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃145,37 kg/j
10,10 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	514,0	NOx NH ₃	124,09 kg/j 10,04 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	5,0	NOx NH ₃	15,07 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2,0	NOx NH ₃	6,21 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	< 1 kg/j
	NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	5,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	1,41 kg/j
	NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	5,0	NOx NH ₃	1,41 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	1.191,04 kg/j
	NH ₃	57,77 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.288,0	NOx NH ₃	698,37 kg/j 56,52 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	87,0	NOx NH ₃	331,62 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	41,0	NOx NH ₃	161,06 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃1.265,25 kg/j
47,47 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	4.866,0	NOx NH ₃	564,85 kg/j 45,71 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	208,0	NOx NH ₃	301,52 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	267,0	NOx NH ₃	398,88 kg/j < 1 kg/j



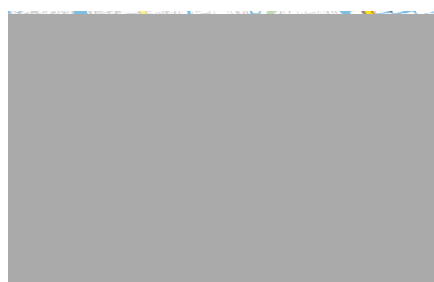
Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃1.311,31 kg/j
49,15 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.241,0	NOx NH ₃	584,78 kg/j 47,33 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	139,0	NOx NH ₃	313,20 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	178,0	NOx NH ₃	413,34 kg/j 1,00 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃360,11 kg/j
20,40 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.502,0	NOx NH ₃	259,13 kg/j 20,18 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	31,0	NOx NH ₃	63,10 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	15,0	NOx NH ₃	37,89 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃36,52 kg/j
1,89 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	180,0	NOx NH ₃	24,00 kg/j 1,87 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	3,0	NOx NH ₃	4,72 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0	NOx NH ₃	7,81 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NO_xNH₃156,57 kg/j
9,28 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.128,0	NO _x NH ₃	113,36 kg/j 9,17 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	20,0	NO _x NH ₃	25,10 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	14,0	NO _x NH ₃	18,11 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NO_xNH₃307,27 kg/j
14,94 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.007,0	NO _x NH ₃	180,61 kg/j 14,62 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	38,0	NO _x NH ₃	85,11 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	18,0	NO _x NH ₃	41,55 kg/j < 1 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2016L_20170907_447ffb73d

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

U heeft op grond van artikel 2.7 van de Regeling natuurbescherming een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofdioxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.bij12.nl en www.aerius.nl.












Berekening Feitelijk gebruik

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en pas.naturazoo.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?	Wie doet de melding?
	
	
	
	
	
	

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Situatie 1 (referentie)
	zBa8uyt3otkW	Feitelijk gebruik
Kenmerk bestaande Wnb vergunning		
Eerdere melding Nb-wet/Wnb		
Geen	Geen	
Datum berekening		
Rekenjaar		
08 juni 2017, 09:04	2017	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	7.827,55 kg/j	7.831,45 kg/j	3,90 kg/j
NH ₃	-	-	-

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske		Noord-Holland
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,13	0,13	+ 0,00

Toelichting

Verschilberekening

Locatie
Feitelijk gebruik






Emissie
(per bron)
Feitelijk gebruik






Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte **1,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
NOx **99,30 kg/j**






Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte **1,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
NOx **99,30 kg/j**

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,0 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	275,90 kg/j




	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Type vaarweg	CEMT_Va
	NOx	2.294,14 kg/j

Scheepstype	Omschrijving	Vaarbeweging per etmaal (A -> B)	Percentage geladen	Vaarbeweging per etmaal (B -> A)	Percentage geladen	Stof	Emissie
Mg	Binnenvaartsche pen	3	0%	3	100%	NOx	2.294,14 kg/j




	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	2.100,25 kg/j

Scheepstype	Omschrijving	Verblijftijd (u/bezoek)	Stof	Emissie
Mg	Binnenvaartschip	1	NOx	2.100,25 kg/j

Vaarroute binnengaats	Scheepstype	Richting	Type vaarweg	Aantal vaarbewegingen (/j)	Percentage geladen
B	Motorvrachtschip - Mg (Verlengd Groot Rijnschip)	Aanmerend	CEMT_Va	1.095	100
	Motorvrachtschip - Mg (Verlengd Groot Rijnschip)	Vertrekkend	CEMT_Va	780	0

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	136,25 kg/j

Scheepstype	Omschrijving	Aantal bezoeken (/j)	Stof	Emissie
Bulkschepen GT: 10000-29999	Zeeschepen	24	NOx	136,25 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	687,60 kg/j

Scheepstype	Omschrijving	Aantal bezoeken (/j)	Verblijftijd (u/bezoek)	Stof	Emissie
Bulkschepen GT: 10000-29999	Zeeschepen	12	24	NOx	687,60 kg/j

Vaarroute binnengaats	Scheepstype	Aantal bezoeken (/j)
A	Bulkschepen GT: 10000-29999	12



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

1.064,60 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Mobiele werktuigen		2,5	0,8	0,0	NOx	1.064,60 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

1.064,60 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Mobiele werktuigen		2,5	0,8	0,0	NOx	1.064,60 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

Warmteinhoud

Temporele
variatie

NOx

8,0 m

0,000 MW

Standaard profiel industrie

2,80 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

Warmteinhoud

Temporele
variatie

NOx

8,0 m

0,000 MW

Standaard profiel industrie

2,80 kg/j

Locatie

Beoogde situatie

Emissie
(per bron)

Beoogde situatie



Naam



Locatie (X,Y)



Uitstoothoogte

1,0 m

Warmteinhoud

0,000 MW

Temporele
variatie

Standaard profiel industrie

NOx

100,10 kg/j



Naam



Locatie (X,Y)



Uitstoothoogte

1,0 m

Warmteinhoud

0,000 MW

Temporele
variatie

Standaard profiel industrie

NOx

100,10 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,0 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	278,20 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Type vaarweg	CEMT_Va
	NOx	2.294,14 kg/j

Scheepstype	Omschrijving	Vaarbeweging per etmaal (A -> B)	Percentage geladen	Vaarbeweging per etmaal (B -> A)	Percentage geladen	Stof	Emissie
Mg	Binnenvaartsche pen	3	0%	3	100%	NOx	2.294,14 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	2.100,25 kg/j

Scheepstype	Omschrijving	Verblijftijd (u/bezoek)	Stof	Emissie
Mg	Binnenvaartschip	1	NOx	2.100,25 kg/j

Vaarroute binnengaats	Scheepstype	Richting	Type vaarweg	Aantal vaarbewegingen (/j)	Percentage geladen
B	Motorvrachtschip - Mg (Verlengd Groot Rijnschip)	Aanmerend	CEMT_Va	1.095	100
	Motorvrachtschip - Mg (Verlengd Groot Rijnschip)	Vertrekkend	CEMT_Va	780	0



Naam
Locatie (X,Y)
NOx



136,25 kg/j

Scheepstype	Omschrijving	Aantal bezoeken (/j)	Stof	Emissie
Bulkschepen GT: 10000-29999	Zeeschepen	24	NOx	136,25 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx



687,60 kg/j

Scheepstype	Omschrijving	Aantal bezoeken (/j)	Verblijftijd (u/bezoek)	Stof	Emissie
Bulkschepen GT: 10000-29999	Zeeschepen	12	24	NOx	687,60 kg/j

Vaarroute binnengaats	Scheepstype	Aantal bezoeken (/j)
A	Bulkschepen GT: 10000-29999	12



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

1.064,60 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Mobiele werktuigen		2,5	0,8	0,0	NOx	1.064,60 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

1.064,60 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Mobiele werktuigen		2,5	0,8	0,0	NOx	1.064,60 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

Warmteinhoud

Temporele
variatie

NOx

8,0 m

0,000 MW

Standaard profiel industrie

2,80 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

Warmteinhoud

Temporele
variatie

NOx

8,0 m

0,000 MW

Standaard profiel industrie

2,80 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil (Ilperveld,
Varkensland, Oostzanerveld &
Twise)



Hoogste projectverschil per
natuurgebied



Habitatrichtlijn




Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn

Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2 Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			max. benodigd (mol/ha/j)	Depositie-ruimte beschikbaar
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,13	0,13	+ 0,00	0,14		<=0,05	

 Geen overschrijding* Wel overschrijding Depositieruimte beschikbaar Geen depositieruimte beschikbaar Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van depositieruimte

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitatype

Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	Depositieruimte beschikbaar
Hg1Do Hoogveenbossen	0,13	0,13	+ 0,00	○	<=0,05	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,13	0,13	+ 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	0,08	+ 0,00	●	<=0,05	✓
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,08	0,08	+ 0,00	○	<=0,05	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,07	0,07	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	>0,05	+ 0,00	○	<=0,05	✓

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Depositieruimte beschikbaar

✗ Geen depositieruimte beschikbaar

⚡ Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van depositieruimte

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2016_20170324_a9b5d9a5ef

Database versie 2016_20170301_feb336c45f

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

U heeft op grond van artikel 2.7 van de Regeling natuurbescherming een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofdioxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.bij12.nl en www.aerius.nl.

Berekening Situatie 1

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en pas.naturazoo.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?

Wie doet de melding?

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Situatie 1 (referentie)



2BnJPwSata2

Situatie 1

Kenmerk bestaande Wnb vergunning

Eerdere melding Nb-wet/Wnb

Geen

Geen

Datum berekening

Rekenjaar

19 april 2017, 15:37

2017

Tijdelijk project, startjaar

Duur in jaren

2017

1

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	43,34 ton/j	48,72 ton/j	5.383,53 kg/j
NH3	1.539,61 kg/j	2.586,06 kg/j	1.046,45 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied

Provincie

Polder Westzaan

Noord-Holland

Situatie 1

Situatie 2

Vershil

0,01

0,57

+ 0,56

Toelichting

Locatie
Situatie 1



Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam
Locatie (X,Y)
Type vaarweg
NOx
CEMT_II
2.191,84 kg/j

Scheepstype	Omschrijving	Vaarbeweging per etmaal (A -> B)	Percentage geladen	Vaarbeweging per etmaal (B -> A)	Percentage geladen	Stof	Emissie
M2	scheepvaartrout e referentie	1	65%	0	65%	NOx	2.191,84 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NOx	8.201,06 kg/j
	NH ₃	306,53 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	10.548,0	NOx NH ₃	3.271,00 kg/j 294,39 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	866,0	NOx NH ₃	3.451,28 kg/j 8,63 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	352,0	NOx NH ₃	1.478,77 kg/j 3,51 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NOx	6.233,95 kg/j
	NH ₃	233,09 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	10.875,0	NOx NH ₃	2.487,37 kg/j 223,86 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	893,0	NOx NH ₃	2.624,91 kg/j 6,57 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	362,0	NOx NH ₃	1.121,68 kg/j 2,66 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NOx	4.785,56 kg/j
	NH ₃	178,90 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	8.940,0	NOx NH ₃	1.909,10 kg/j 171,82 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	734,0	NOx NH ₃	2.014,37 kg/j 5,04 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	298,0	NOx NH ₃	862,09 kg/j 2,05 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NOx	< 1 kg/j
	NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NOx	1,57 kg/j
	NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1,0	NOx NH ₃	1,57 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NOx	20,61 ton/j
	NH ₃	771,31 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	8.315,0	NOx NH ₃	8.231,44 kg/j 740,83 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	682,0	NOx NH ₃	8.676,59 kg/j 21,70 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	276,0	NOx NH ₃	3.701,44 kg/j 8,78 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NOx	1.221,18 kg/j
	NH ₃	45,57 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.071,0	NOx NH ₃	486,27 kg/j 43,76 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	88,0	NOx NH ₃	513,48 kg/j 1,28 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	36,0	NOx NH ₃	221,43 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 2,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NO_x < 1 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1,0	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j






Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 2,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NO_x 1,66 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1,0	NO _x NH ₃	1,66 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 2,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NO_x < 1 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1,0	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NOx	93,32 kg/j
	NH ₃	3,67 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	180,0	NOx NH ₃	39,28 kg/j 3,53 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	14,0	NOx NH ₃	39,26 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	5,0	NOx NH ₃	14,78 kg/j < 1 kg/j

Locatie
Situatie 1






Emissie
(per bron)
Situatie 1






Naam
Locatie (X,Y)
Type vaarweg
NOx

CEMT_II
1.862,76 kg/j




Scheepstype	Omschrijving	Vaarbeweging per etmaal (A -> B)	Percentage geladen	Vaarbeweging per etmaal (B -> A)	Percentage geladen	Stof	Emissie
M2	scheepvaart omleiding	1	65%	0	65%	NOx	1.862,76 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	<u>2,5 m</u>
	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
	NOx	<u>21,01 kg/j</u>
	NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	5,0	NOx NH ₃	21,01 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	<u>2,5 m</u>
	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
	NOx	<u>15,49 kg/j</u>
	NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	5,0	NOx NH ₃	15,49 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	<u>2,5 m</u>
	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
	NOx	<u>14,46 kg/j</u>
	NH ₃	< 1 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	5,0	NOx NH ₃	14,46 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NOx	11.281,83 kg/j
	NH ₃	420,61 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	8.967,0	NOx NH ₃	4.487,55 kg/j 403,88 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	737,0	NOx NH ₃	4.740,03 kg/j 11,86 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	303,0	NOx NH ₃	2.054,25 kg/j 4,87 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NOx	29,66 ton/j
	NH ₃	1.887,64 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	9.783,0	NOx NH ₃	15.391,41 kg/j 1.833,52 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	804,0	NOx NH ₃	10.137,76 kg/j 39,35 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	330,0	NOx NH ₃	4.133,19 kg/j 14,77 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NOx	67,05 kg/j
	NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	5,0	NOx NH3	67,05 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NOx	30,75 kg/j
	NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	5,0	NOx NH3	30,75 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NOx	672,90 kg/j
	NH3	23,50 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	332,0	NOx NH3	249,60 kg/j 22,46 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	28,0	NOx NH3	270,53 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	15,0	NOx NH3	152,77 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NOx	3.157,34 kg/j
	NH ₃	175,86 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.071,0	NOx NH ₃	1.777,50 kg/j 170,64 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	88,0	NOx NH ₃	943,29 kg/j 3,66 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	41,0	NOx NH ₃	436,55 kg/j 1,56 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NOx	1.248,14 kg/j
	NH ₃	78,05 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.071,0	NOx NH ₃	635,74 kg/j 75,73 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	88,0	NOx NH ₃	418,65 kg/j 1,62 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	41,0	NOx NH ₃	193,75 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NOx	14,78 kg/j
	NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	5,0	NOx NH ₃	14,78 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	361,80 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Hijstellingen, shovel, kraan en betonmixers		4,0	4,0	0,0	NOx	361,80 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	314,30 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Hijstellingen, shovel, betonmixers		4,0	4,0	0,0	NOx	314,30 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil (Polder
Westzaan)



Hoogste projectverschil per
natuurgebied



Habitatrichtlijn




Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn

Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2		Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Hoogste depositie (mol/ha/j)			max. benodigd (mol/ha/j)	Depositie-ruimte beschikbaar
Polder Westzaan	0,01	0,57	+ 0,56	0,57		●	0,20	✓
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,00	0,43	+ 0,43	0,43		●	0,43	✓
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	>0,05	0,01	- 0,04	0,03		●	<=0,05	✓

 Geen overschrijding* Wel overschrijding Depositieruimte beschikbaar Geen depositieruimte beschikbaar Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van depositieruimte

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitattype

Polder Westzaan






Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	Depositie-ruimte beschikbaar
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,57	+ 0,56	●	0,07	✓
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,26	+ 0,25	○	<=0,05	⊘
H714oB Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,21	+ 0,20	●	0,20	✓
H401oB Vochtige heiden (laagveengebied)	0,02	0,06	+ 0,04	●	<=0,05	✓

Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	Depositie-ruimte beschikbaar
H714oB Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,00	0,43	+ 0,43	●	0,43	✓

Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	Depositie-ruimte beschikbaar
H714oB Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,01	- 0,04	●	<=0,05	✓
H401oB Vochtige heiden (laagveengebied)	0,06	0,01	- 0,05	●	<=0,05	✓

-  Geen overschrijding*
-  Wel overschrijding
-  Depositieruimte beschikbaar
-  Geen depositieruimte beschikbaar
-  Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van depositieruimte

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2016_20170324_a9b5d9a5ef

Database versie 2016_20170301_feb336c45f

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

U heeft op grond van artikel 8 van de Regeling Programmatische aanpak stikstof een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.naturazoo.nl en www.aerius.nl.

Berekening Situation 1

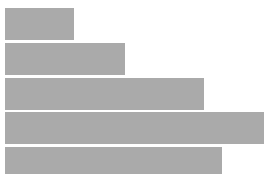
- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?



Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Situatie 1 (referentie)
-	zCAWRmQRQwSt	Situation 1
Kenmerk bestaande Nb-wetvergunning	Eerdere melding Nb wet	
Geen	Geen	
Datum berekening	Rekenjaar	
18 mei 2016, 10:24	2017	
Tijdelijk project, startjaar	Duur in jaren	
2017	1	

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	113,81 ton/j
NH ₃	292,41 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
Eilandspolder	Noord-Holland
Situatie 1	
0,30	

Toelichting



Locatie
Situation 1



Emissie
(per bron)
Situation 1



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 2,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NOx 58,47 ton/j
NH3 150,66 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	3.600,0	NOx NH3	58,47 ton/j 150,66 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NOx	55,01 ton/j
	NH3	141,74 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	3.600,0	NOx NH3	55,01 ton/j 141,74 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	3,26 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	300				NOx	3,26 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	3,26 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	300				NOx	3,26 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx 3,26 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	300				NOx	3,26 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx 3,26 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	300				NOx	3,26 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx 3,26 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	300				NOx	3,26 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx 3,26 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	300				NOx	3,26 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx 3,26 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	300				NOx	3,26 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx 3,26 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	300				NOx	3,26 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx 3,26 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	300				NOx	3,26 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx 3,26 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	300				NOx	3,26 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx 3,26 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	300				NOx	3,26 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	3,26 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	300				NOx	3,26 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	3,26 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	300				NOx	3,26 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	3,26 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	300				NOx	3,26 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx 3,26 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	300				NOx	3,26 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx 3,26 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	300				NOx	3,26 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx 3,26 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	300				NOx	3,26 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	3,26 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
	STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	300				NOx	3,26 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	3,26 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
	STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	300				NOx	3,26 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	3,26 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
	STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	300				NOx	3,26 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	3,26 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	300				NOx	3,26 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	3,26 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	300				NOx	3,26 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	3,26 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	300				NOx	3,26 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx 3,26 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	300				NOx	3,26 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx 3,26 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	300				NOx	3,26 kg/j



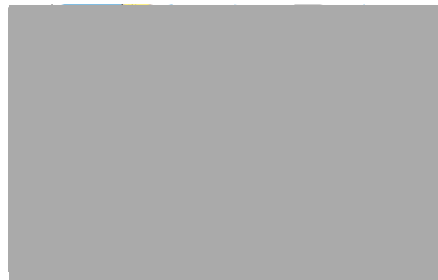
Naam
Locatie (X,Y)
NOx 3,26 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	300				NOx	3,26 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx 3,26 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	300				NOx	3,26 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx 3,26 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	300				NOx	3,26 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx 3,26 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	300				NOx	3,26 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx 3,26 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	300				NOx	3,26 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx 3,26 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	300				NOx	3,26 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx 3,26 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	300				NOx	3,26 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx 3,26 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	300				NOx	3,26 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx 3,26 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	300				NOx	3,26 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx 3,26 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	300				NOx	3,26 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx 3,26 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	300				NOx	3,26 kg/j






Naam
Locatie (X,Y)
NOx 3,26 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	300				NOx	3,26 kg/j






Naam
Locatie (X,Y)
NOx 3,26 kg/j




Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	300				NOx	3,26 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	3,26 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	300				NOx	3,26 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	3,26 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	300				NOx	3,26 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	3,26 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	300				NOx	3,26 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx 3,26 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	300				NOx	3,26 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx 3,26 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	300				NOx	3,26 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx 3,26 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	300				NOx	3,26 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx 3,26 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	300				NOx	3,26 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx 3,26 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	300				NOx	3,26 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx 3,26 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	300				NOx	3,26 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx 3,26 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	300				NOx	3,26 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx 3,26 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	300				NOx	3,26 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx 3,26 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	300				NOx	3,26 kg/j

Naam

Locatie (X,Y)

NOx

40,76 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	3.750				NOx	40,76 kg/j

Naam

Locatie (X,Y)

NOx

40,76 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	3.750				NOx	40,76 kg/j

Naam

Locatie (X,Y)

NOx

40,76 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	3.750				NOx	40,76 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx 40,76 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	3.750				NOx	40,76 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden





Hoogste projectbijdrage
(Eilandspolder)








Hoogste projectbijdrage per
natuurgebied

-  Habitatrichtlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied


Depositie PAS-gebieden






Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
Eilandspolder	0,30		

-  Geen overschrijding*
-  Wel overschrijding
-  Depositieruimte beschikbaar
-  Geen depositieruimte beschikbaar
-  Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van depositieruimte

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitatype Eilandspolder

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,30		

-  Geen overschrijding*
-  Wel overschrijding
-  Depositieruimte beschikbaar
-  Geen depositieruimte beschikbaar
-  Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van depositieruimte

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Database versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U dient dit document te gebruiken ter onderbouwing van een vergunningaanvraag in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor haar omgeving. Tot de omgeving behoren zowel Natura 2000-gebieden als beschermde natuurmonumenten. Calculator maakt enkel voor de PAS-gebieden inzichtelijk welke stikstofgevoelige habitattypen er voor komen en op welke hiervan een effect is. Op basis hiervan is aangegeven voor hoeveel hectares ontwikkelingsruimte benodigd is.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en stikstofoxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator.


Berekening referentie

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen


Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Locatie
	Velsertunnel
-	
-	

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
	zERQTzPpbA
Datum berekening	Rekenjaar
14 augustus 2015, 18:02	2016

Totale emissie

Situatie 1	Situatie 2	Vershil
127,39 ton/j	139,84 ton/j	12.449,94 kg/j
8.049,65 kg/j	8.914,00 kg/j	864,34 kg/j

Depositie Hoogste projectverschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Kennemerland-Zuid		Noord-Holland
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
1,33	1,73	+ 0,40

Toelichting

Berekening 20150814

Locatie



Emissie
Situatie 1



Naam



Locatie (X,Y)



NOx

127,39 ton/j

NH₃

8.049,65 kg/j

Emissie
Situatie 2



Naam



Locatie (X,Y)



NOx


139,84 ton/j


NH₃


8.914,00 kg/j


Depositie





- 


Hoogste projectverschil
(Kennemerland-Zuid)
- 


Hoogste projectverschil per
natuurgebied
- 


Habitatrichtlijn
- 

Vogelrichtlijn
- 

Bescherm natuurmonument
- 

Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn
- 

Habitatrichtlijn, Bescherm
natuurgebied
- 

Vogelrichtlijn, Bescherm
natuurgebied
- 

Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn, Bescherm
natuurgebied

Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		
Kennemerland-Zuid	1,33	1,73	+ 0,40	●	✗
Noordhollands Duinreservaat	0,07	0,02	- 0,05	●	✓

- Geen overschrijding
- Wel overschrijding
- ✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar*
- ✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
- ⚠ Meer dan 60% van ontwikkelingsruimte uitgegeven in tenminste één hectare

* Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.






Depositie per habitattype

Kennemerland-Zuid

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H218oB Duinbossen (vochtig)	1,33	1,73	+ 0,40	●	✗
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	1,33	1,73	+ 0,40	●	✓
H218oAbe Duinbossen (droog), berken- eikenbos	1,33	1,73	+ 0,40	●	✗
H9999:88 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H213oB, H213oC)	1,33	1,73	+ 0,40	●	✓
H213oA Grijs duinen (kalkrijk)	1,09	1,46	+ 0,37	●	✓
H213oB Grijs duinen (kalkarm)	1,14	1,46	+ 0,32	●	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,98	1,30	+ 0,31	●	✓
H212o Witte duinen	0,76	1,03	+ 0,26	●	✓

Noordhollands Duinreservaat

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H218oAbe Duinbossen (droog), berken- eikenbos	0,07	0,02	- 0,05	●	✓
H9999:87 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H213oB, H213oC)	0,11	>0,05	- 0,06	●	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,09	0,03	- 0,07	○	✓

-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding
-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar*
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
-  Meer dan 60% van ontwikkelingsruimte uitgegeven in tenminste één hectare

* Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2014_20150804_f82f6c96db

Database versie 2014_20150630_ob4970d9ae

Meer informatie over de gebruikte data, zie www.aerius.nl/methodiek

U heeft op grond van artikel 8 van de Regeling Programmatische aanpak stikstof een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.naturazoo.nl en www.aerius.nl.

Berekening Situatie 1

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?

Wie doet de melding?

[Redacted]
 [Redacted]
 [Redacted]
 [Redacted]
 [Redacted]
 [Redacted]

[Redacted]
 [Redacted]
 [Redacted]
 [Redacted]
 [Redacted]
 [Redacted]

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Situatie 1 (referentie)

Beoogde situatie

2GKu58NtYcnn

Situatie 1

Kenmerk bestaande Nb-wetvergunning

Eerdere melding Nb wet

Geen

Geen

Datum berekening

Rekenjaar

18 juli 2016, 15:17

2016

Totale emissie

Situatie 1

NOx 2.540,00 kg/j

NH₃ -

Depositie

Hectare met
hoogste project-
bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied

Provincie

Kennemerland-Zuid

Noord-Holland

Situatie 1

0,10

Toelichting

Gebaseerd op het luchtkwaliteitsonderzoek 01217-13448-03 in het kader van de aanvraag om omgevingsvergunning voor het aspect milieu

Locatie
Situatie 1



Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam	
Locatie (X,Y)	
Uitstoothoogte	2,5 m
Oppervlakte	1,9 ha
Spreiding	10,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	2.540,00 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectbijdrage
(Kennemerland-Zuid)



Hoogste projectbijdrage per
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Beschermd natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn, Beschermd
natuurgebied










Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied

Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
Kennemerland-Zuid	0,10		

-  Geen overschrijding*
-  Wel overschrijding
-  Depositieruimte beschikbaar
-  Geen depositieruimte beschikbaar
-  Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van depositieruimte

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitatype

Kennemerland-Zuid

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,10	●	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,09	○	✓
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,09	●	✓
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,09	●	✓
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,08	●	✓
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,08	●	✓
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,07	○	✓
H9999:88 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H2130B, H2130C)	0,06	●	✓
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,06	○	✓
H2120 Witte duinen	>0,05	●	✓
ZGH2160 Duindoornstruwelen	>0,05	○	✓

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Depositieruimte beschikbaar

✗ Geen depositieruimte beschikbaar

 Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van depositieruimte

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonalen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Database versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

U heeft op grond van artikel 2.7 van de Regeling natuurbescherming een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofdioxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.bij12.nl en www.aerius.nl.

Calculation

- ▶ Characterization
- ▶ Emission recap
- ▶ Deposition results
- ▶ Emission details

Further explanation of this PDF can be found in a corresponding reading guide. This reading guide and other documentation can be accessed via:

www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Who is the notice for?

Who is doing the notice?

[Redacted]

[Redacted]

Activity

Description

AERIUS reference

Situation 1 (reference)

[Redacted]

zH8iZCDjmT3y

[Redacted]

Reference existing Wnb-vergunning

Previous pronouncement Wnb

None

None

Calculation date

Calculation year

27 December 2018, 13:16

2019

Total emission

Situation 1

Situation 2

Difference

NOx

540.00 kg/y

253.00 kg/y

-287.00 kg/y

NH₃

-

-

-

Results

Hectare with
highest delta
contribution
(mol/ha/y)

Nature area

Contribution

-

-


Clarification

[Redacted]

Location



Emission


Source Sector		Emission NH ₃	Emission NO _x
<div>1</div> <div> Energy Energy</div>		-	540.00 kg/y



Location



Emission

Source Sector		Emission NH ₃	Emission NO _x
<div>1</div> <div> <div>Energy Energy</div></div>	<div></div>	-	253.00 kg/y

Results NCA
areas
(mol/ha/y)

Area	Hectare with highest difference		
	Situation 1	Situation 2	Difference *
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	>0.05	0.02	- 0.03

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Results per
habitat
(mol/ha/y)

Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske

Habitat type	Hectare with highest difference		
	Situation 1	Situation 2	Difference *
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0.05	0.02	- 0.03
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	>0.05	0.02	- 0.03
ZGH91Do Hoogveenbossen	0.06	0.03	- 0.03 (-)

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.



Emission
(by source)

Name	
Location (X,Y)	
Height	46.5 m
Heat content	0.306 MW
Diurnal variation	Standard profile industry
NOx	540.00 kg/y

Emission
(by source)

Name	
Location (X,Y)	
Height	46.5 m
Heat content	0.306 MW
Diurnal variation	Standard profile industry
NOx	253.00 kg/y

Disclaimer

Although the calculation is made with the utmost care, no responsibility will be taken with respect to the decisions taken based on the results of the calculation. The information provided can be used to substantiate a permit request. AERIUS accepts no responsibility for the content of information provided by third parties. The above data and corresponding results are valid till a new version of AERIUS is available. AERIUS is a registered trademark in Europe. All rights not expressly granted herein are reserved.

References for calculations

This calculation is based on:

AERIUS version 2016L_20180926_2a474e88d4

Database version 2016L_20170828_c3f058foof

For more information about the methodology and data see:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>



U heeft op grond van artikel 8 van de Regeling Programmatische aanpak stikstof een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.naturazoo.nl en www.aerius.nl.

Berekening Realisatie

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?	Wie voert het project uit?
	
	
	
	
	

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Situatie 1 (referentie)
	zHNzAoDQJAAW	Realisatie
Kenmerk bestaande Nb-wetvergunning		
Eerdere melding Nb wet		
Geen	Geen	
Datum berekening		
Rekenjaar		
11 november 2016, 10:41	2016	
Tijdelijk project, startjaar		
Duur in jaren		
2016	2	

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	85,16 kg/j
NH ₃	-

Depositie

Hectare met
hoogste project-
bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	Noord-Holland
Situatie 1	
0,12	

Toelichting



Locatie
Realisatie



Emissie
(per bron)
Realisatie



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

28,39 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Wiellader	267				NOx	2,90 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Graafmachine groot	800				NOx	8,87 kg/j
STAGE III A, 37 – 75 kW, bouwjaar 2008/01, Cat. J	Graafmachine klein	400				NOx	4,91 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Boorstelling	533				NOx	5,91 kg/j
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Wegverkeer _ vracht/ auto	533				NOx	5,79 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx



28,39 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Wiellader	267				NOx	2,90 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Graafmachine groot	800				NOx	8,87 kg/j
STAGE III A, 37 – 75 kW, bouwjaar 2008/01, Cat. J	Graafmachine klein	400				NOx	4,91 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Boorstelling	533				NOx	5,91 kg/j
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Wegverkeer _ vracht/ auto	533				NOx	5,79 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

28,39 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Wiellader	267				NOx	2,90 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Graafmachine groot	800				NOx	8,87 kg/j
STAGE III A, 37 – 75 kW, bouwjaar 2008/01, Cat. J	Graafmachine klein	400				NOx	4,91 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Boorstelling	533				NOx	5,91 kg/j
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Wegverkeer _ vracht/ auto	533				NOx	5,79 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectbijdrage
(Ilperveld, Varkensland,
Oostzanerveld & Twiske)



Hoogste projectbijdrage per
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Beschermd natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn, Beschermd
natuurgebied






Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied

Depositie PAS-gebieden



Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Depositie-ruimte beschikbaar
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,12		0,12	


 Geen overschrijding* Wel overschrijding Depositieruimte beschikbaar Geen depositieruimte beschikbaar Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van depositieruimte

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitatype

Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
			max. benodigd (mol/ha/j)	Depositie- ruimte beschikbaar
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,12		0,12	

 Geen overschrijding* Wel overschrijding Depositieruimte beschikbaar Geen depositieruimte beschikbaar Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van depositieruimte

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015.1_20161101_e96704b153

Database versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

U heeft op grond van artikel 2.7 van de Regeling natuurbescherming een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofdioxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.bij12.nl en www.aerius.nl.

Berekening Huidige situatie

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en pas.naturazoo.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?

Wie doet de melding?

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Situatie 1 (referentie)

2HTksu3Xb1H6

Huidige situatie

Kenmerk bestaande Wnb vergunning

Eerdere melding Nb-wet/Wnb

Geen

Geen

Datum berekening

Rekenjaar

21 juni 2018, 14:56

2018

Totale emissie

Situatie 1

Situatie 2

Verschil

NOx

5.382,96 kg/j

4.812,07 kg/j

-570,89 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

< 1 kg/j

-0,11 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied

Bijdrage

-

-







Toelichting














Stikstofdepositieberekening beoogde situatie - referentiesituatie

Locatie
Huidige situatie



Emissie
Huidige situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1		Auto's personeel buiten inrichting aankomst Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j 1,04 kg/j
2		Auto's personeel binnen inrichting Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j 2,40 kg/j
3		Auto's personeel buiten inrichting vertrek Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j 5,28 kg/j
4		Auto's bezoekers buiten inrichting aankomst Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j < 1 kg/j
5		Auto's bezoekers binnen inrichting Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j < 1 kg/j
6		Auto's bezoekers buiten inrichting vertrek Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j < 1 kg/j







Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Auto's overig buiten inrichting aankomst Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
8	 Auto's overig binnen inrichting Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
9	 Auto's overig buiten inrichting vertrek Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
10	 Vracht bulk buiten inrichting aankomst Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	1,09 kg/j
11	 Vracht bulk binnen inrichting Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	4,87 kg/j
12	 Vracht bulk buiten inrichting vertrek Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	4,26 kg/j
13	 Vracht overig ₁ buiten inrichting aankomst Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	2,17 kg/j
14	 Vracht overig ₁ binnen inrichting Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	9,75 kg/j
15	 Vracht overig ₁ buiten inrichting vertrek Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	8,52 kg/j
16	 Vracht overig ₂ buiten inrichting aankomst Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	1,29 kg/j
17	 Vracht overig ₂ binnen inrichting Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	1,97 kg/j
18	 Vracht overig ₂ buiten inrichting vertrek Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	4,26 kg/j
19	 Lossen bulk Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	1.920,00 kg/j














Bron Sector			Emissie NH ₃	Emissie NO _x
20		Gasverbruik Energie Energie	-	73,10 kg/j
21		Dieserverbruik Energie Energie	-	1.813,10 kg/j
22		Heftruck (diesel) Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	1.528,80 kg/j



Locatie
Beoogde situatie



Emissie
Beoogde situatie

Bron Sector			Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1		Auto's personeel buiten inrichting aankomst Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
2		Auto's personeel binnen inrichting Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	1,86 kg/j
3		Auto's personeel buiten inrichting vertrek Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	4,09 kg/j
4		Auto's bezoekers buiten inrichting aankomst Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
5		Auto's bezoekers binnen inrichting Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
6		Auto's bezoekers buiten inrichting vertrek Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Bron Sector			Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7		Auto's overig buiten inrichting aankomst Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
8		Auto's overig binnen inrichting Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
9		Auto's overig buiten inrichting vertrek Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
10		Vracht bulk buiten inrichting aankomst Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	1,52 kg/j
11		Vracht bulk binnen inrichting Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	6,82 kg/j
12		Vracht bulk buiten inrichting vertrek Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	5,96 kg/j
13		Vracht overig ¹ buiten inrichting aankomst Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	3,04 kg/j
14		Vracht overig ¹ binnen inrichting Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	13,65 kg/j
15		Vracht overig ¹ buiten inrichting vertrek Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	11,93 kg/j
16		Vracht overig ² buiten inrichting aankomst Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	2,83 kg/j
17		Vracht overig ² binnen inrichting Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	4,34 kg/j
18		Vracht overig ² buiten inrichting vertrek Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	9,37 kg/j
19		Lossen bulk Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	2.880,00 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
20		Gasverbruik Energie Energie	- 77,40 kg/j
21		Dieserverbruik Energie Energie	- 1.787,50 kg/j

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Noordhollands Duinreservaat	>0,05	0,04	- 0,01
Polder Westzaan	>0,05	0,04	- 0,01
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,06	0,05	- 0,01

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

Noordhollands Duinreservaat

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	>0,05	0,04	- 0,01
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	>0,05	0,04	- 0,01
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	>0,05	0,04	- 0,01
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	>0,05	0,04	- 0,01
H216o Duindoornstruwelen	>0,05	0,04	- 0,01
ZGH218oC Duinbossen (binnenduinrand)	>0,05	0,04	- 0,01
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	>0,05	0,04	- 0,01
H218oB Duinbossen (vochtig)	>0,05	0,05	- 0,01
ZGH218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	>0,05	0,05	- 0,01

Polder Westzaan

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H714oB Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,04	- 0,01
H91Do Hoogveenbossen	0,06	>0,05	- 0,01
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,07	0,06	- 0,01 (- 0,02)
ZGH714oB Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,06	- 0,01
H401oB Vochtige heiden (laagveengebied)	0,14	0,12	- 0,02

Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,05	- 0,01
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,06	0,06	- 0,01
H91Do Hoogveenbossen	0,07	0,06	- 0,01

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Huidige situatie



Naam



Locatie (X,Y)

NO_x

1,04 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	62,0	NO _x NH ₃	1,04 kg/j < 1 kg/j



Naam



Locatie (X,Y)

NO_x

2,40 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	62,0	NO _x NH ₃	2,40 kg/j < 1 kg/j



Naam



Locatie (X,Y)

NO_x

5,28 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	62,0	NO _x NH ₃	5,28 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	< 1 kg/j
	NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	10,0	NOx	< 1 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	< 1 kg/j
	NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	20,0	NOx	< 1 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	< 1 kg/j
	NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	10,0	NOx	< 1 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j



Naam



Locatie (X,Y)

NO_x

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	5,0	NO _x	< 1 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j



Naam



Locatie (X,Y)

NO_x

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	5,0	NO _x	< 1 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j



Naam



Locatie (X,Y)

NO_x

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	5,0	NO _x	< 1 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j



Naam



Locatie (X,Y)

NO_x

1,09 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	5,0	NO _x NH ₃	1,09 kg/j < 1 kg/j



Naam



Locatie (X,Y)

NO_x

4,87 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	5,0	NO _x NH ₃	4,87 kg/j < 1 kg/j



Naam



Locatie (X,Y)




NO_x

4,26 kg/j




NH₃

< 1 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	5,0	NO _x NH ₃	4,26 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	2,17 kg/j
	NH ₃	< 1 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	10,0	NOx NH ₃	2,17 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	9,75 kg/j
	NH ₃	< 1 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	10,0	NOx NH ₃	9,75 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	8,52 kg/j
	NH ₃	< 1 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	10,0	NOx NH ₃	8,52 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	1,29 kg/j
	NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	5,0	NOx NH ₃	1,29 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	1,97 kg/j
	NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	5,0	NOx NH ₃	1,97 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	4,26 kg/j
	NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	5,0	NOx NH ₃	4,26 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

1.920,00 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	bulkwagen		2,5	2,5	0,0	NOx	1.920,00 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

30,0 m

Warmteinhoud

0,220 MW

Temporele
variatie

Standaard profiel industrie

NOx

73,10 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

12,0 m

Warmteinhoud

0,220 MW

Temporele
variatie

Standaard profiel industrie

NOx

1.813,10 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

1.528,80 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Heftruck (diesel)		4,0	4,0	0,0	NOx	1.528,80 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



Naam



Locatie (X,Y)



NOx

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	48,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam



Locatie (X,Y)



NOx

1,86 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	48,0	NOx NH ₃	1,86 kg/j < 1 kg/j



Naam



Locatie (X,Y)



NOx

4,09 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	48,0	NOx NH ₃	4,09 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

< 1 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	10,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

< 1 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	20,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

< 1 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	10,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam



Locatie (X,Y)

NO_x

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	4,0	NO _x	< 1 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j



Naam



Locatie (X,Y)

NO_x

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	4,0	NO _x	< 1 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j



Naam



Locatie (X,Y)

NO_x

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	4,0	NO _x	< 1 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j



Naam



Locatie (X,Y)

NO_x

1,52 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	7,0	NO _x NH ₃	1,52 kg/j < 1 kg/j



Naam



Locatie (X,Y)

NO_x

6,82 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	7,0	NO _x NH ₃	6,82 kg/j < 1 kg/j



Naam



Locatie (X,Y)




NO_x

5,96 kg/j




NH₃

< 1 kg/j

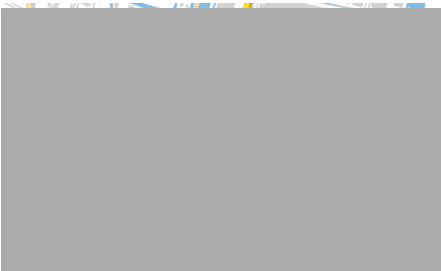


Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	7,0	NO _x NH ₃	5,96 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	3,04 kg/j
	NH ₃	< 1 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	14,0	NOx NH ₃	3,04 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	13,65 kg/j
	NH ₃	< 1 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	14,0	NOx NH ₃	13,65 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	11,93 kg/j
	NH ₃	< 1 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	14,0	NOx NH ₃	11,93 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	2,83 kg/j
	NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	11,0	NOx NH ₃	2,83 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	4,34 kg/j
	NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	11,0	NOx NH ₃	4,34 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	9,37 kg/j
	NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	11,0	NOx NH ₃	9,37 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx

11
2.880,00 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	bulkwagen		2,5	2,5	0,0	NOx	2.880,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
Temporele
variatie
NOx

30,0 m
0,220 MW
Standaard profiel industrie
77,40 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
Temporele
variatie
NOx

12,0 m
0,220 MW
Standaard profiel industrie
1.787,50 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2016L_20171215_64190d2d2b

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

U heeft op grond van artikel 2.7 van de Regeling natuurbescherming een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofdioxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.bij12.nl en www.aerius.nl.

Berekening

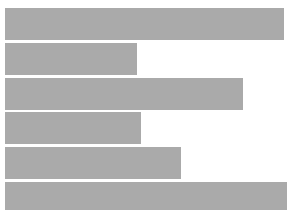
- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en pas.naturazoo.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?



Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Situatie 1 (referentie)
	2Jc5BNDBxKgG	
Kenmerk bestaande Wnb vergunning	Eerdere melding Nb-wet/Wnb	
Geen	Geen	
Datum berekening	Rekenjaar	
06 september 2017, 09:20	2017	

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	2.770,00 kg/j
NH ₃	153,09 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Polder Westzaan	0,19

Toelichting



Locatie



Emissie



Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Wegverkeer Wegverkeer Buitenwegen	64,36 kg/j	795,26 kg/j
2	 Wegverkeer Wegverkeer Buitenwegen	27,61 kg/j	341,16 kg/j
3	 Wegverkeer Wegverkeer Buitenwegen	61,12 kg/j	755,18 kg/j
4	 School Wonen en Werken Kantoren en winkels	-	878,40 kg/j



Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Polder Westzaan	0,19
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,06

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

Polder Westzaan

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,19
H91Do Hoogveenbossen	0,12 (0,09)
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,12 (0,09)
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,09

Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06


* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)

Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃
795,26 kg/j
64,36 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	4.000,0	NOx NH ₃	795,26 kg/j 64,36 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃
341,16 kg/j
27,61 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.000,0	NOx NH ₃	341,16 kg/j 27,61 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃
755,18 kg/j
61,12 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.000,0	NOx NH ₃	755,18 kg/j 61,12 kg/j





Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

Warmteinhoud

Temporele
variatie

NOx



6,0 m

0,000 MW

Standaard profiel industrie

878,40 kg/j



Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2016L_20170830_3775960a43

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

U heeft op grond van artikel 8 van de Regeling Programmatische aanpak stikstof een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.naturazoo.nl en www.aerius.nl.












Berekening Situatie 1

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?	Wie doet de melding?
	
	
	
	
	
	

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Situatie 1 (referentie)
Vervanging kabel Kennemerland-Zuid	2K3PcB9k6eSb	Situatie 1
Kenmerk bestaande Nb-wetvergunning	Eerdere melding Nb wet	
Geen	Geen	
Datum berekening	Rekenjaar	
10 februari 2016, 15:08	2016	
Tijdelijk project, startjaar	Duur in jaren	
2016	1	

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	1.543,40 kg/j
NH ₃	2,00 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
Kennemerland-Zuid	Noord-Holland
Situatie 1	
0,45	



Toelichting

Locatie
Situatie 1








Emissie
(per bron)
Situatie 1









Naam	
Locatie (X,Y)	
Uitstoothoogte	2,0 m
Oppervlakte	2,1 ha
Spreiding	0,0 m
Warmteinhoud	0,0 mw
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	144,90 kg/j
NH3	< 1 kg/j






Naam	
Locatie (X,Y)	
Uitstoothoogte	2,0 m
Oppervlakte	0,0 ha
Spreiding	0,0 m
Warmteinhoud	0,0 mw
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,0 m
	Oppervlakte	0,0 ha
	Spreiding	<u>0,0 m</u>
	Warmteinhoud	<u>0,0 mw</u>
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NO _x	< 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,0 m
	Oppervlakte	2,1 ha
	Spreiding	<u>0,0 m</u>
	Warmteinhoud	<u>0,0 mw</u>
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NO _x	146,40 kg/j
	NH ₃	< 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,0 m
	Oppervlakte	1,3 ha
	Spreiding	<u>0,0 m</u>
	Warmteinhoud	<u>0,0 mw</u>
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NO _x	89,50 kg/j
	NH ₃	< 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,0 m
	Oppervlakte	1,9 ha
	Spreiding	<u>0,0 m</u>
	Warmteinhoud	<u>0,0 mw</u>
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NO _x	132,00 kg/j
	NH ₃	< 1 kg/j



Naam	
Locatie (X,Y)	
Uitstoothoogte	2,0 m
Oppervlakte	2,3 ha
Spreiding	0,0 m
Warmteinhoud	0,0 mw
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	119,60 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j





Naam	
Locatie (X,Y)	
Uitstoothoogte	2,0 m
Oppervlakte	0,0 ha
Spreiding	0,0 m
Warmteinhoud	0,0 mw
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	< 1 kg/j




Naam	
Locatie (X,Y)	
Uitstoothoogte	2,0 m
Oppervlakte	1,7 ha
Spreiding	0,0 m
Warmteinhoud	0,0 mw
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	85,00 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j






Naam 
Locatie (X,Y) 
Uitstoothoogte 2,0 m
Oppervlakte 1,4 ha
Spreiding 0,0 m
Warmteinhoud 0,0 mw
Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
NO_x 72,40 kg/j
NH₃ < 1 kg/j









Naam 
Locatie (X,Y) 
Uitstoothoogte 2,0 m
Oppervlakte 1,5 ha
Spreiding 0,0 m
Warmteinhoud 0,0 mw
Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
NO_x 76,80 kg/j
NH₃ < 1 kg/j






Naam 
Locatie (X,Y) 
Uitstoothoogte 2,0 m
Oppervlakte 1,7 ha
Spreiding 0,0 m
Warmteinhoud 0,0 mw
Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
NO_x 85,10 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,0 m
	Oppervlakte	1,5 ha
	Spreiding	<u>0,0 m</u>
	Warmteinhoud	<u>0,0 mw</u>
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	75,20 kg/j
	NH ₃	< 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,0 m
	Oppervlakte	3,1 ha
	Spreiding	<u>0,0 m</u>
	Warmteinhoud	<u>0,0 mw</u>
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	120,00 kg/j
	NH ₃	< 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,0 m
	Oppervlakte	0,0 ha
	Spreiding	<u>0,0 m</u>
	Warmteinhoud	<u>0,0 mw</u>
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	< 1 kg/j
	NH ₃	

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,0 m
	Oppervlakte	2,0 ha
	Spreiding	<u>0,0 m</u>
	Warmteinhoud	<u>0,0 mw</u>
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	80,00 kg/j
	NH ₃	< 1 kg/j



Naam	
Locatie (X,Y)	
Uitstoothoogte	2,0 m
Oppervlakte	2,6 ha
Spreiding	0,0 m
Warmteinhoud	0,0 mw
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	103,40 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j



Naam	
Locatie (X,Y)	
Uitstoothoogte	2,0 m
Oppervlakte	2,4 ha
Spreiding	0,0 m
Warmteinhoud	0,0 mw
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	93,90 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j



Naam	
Locatie (X,Y)	
Uitstoothoogte	2,0 m
Oppervlakte	3,0 ha
Spreiding	0,0 m
Warmteinhoud	0,0 mw
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	116,90 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectbijdrage
(Kennemerland-Zuid)



Hoogste projectbijdrage per
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Beschermd natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn, Beschermd
natuurgebied









Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied

Depositie PAS-gebieden
























Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
Kennemerland-Zuid	0,45		





-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding*
-  Depositieruimte beschikbaar
-  Geen depositieruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per habitatype

Kennemerland-Zuid

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
H2160 Duindoornstruwelen	0,45		
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,45		
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,45		
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,45		
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,40		
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,40		
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,38		
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,33		
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,20		
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,12		
ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,07		-
H2120 Witte duinen	0,06		

-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding*
-  Depositieruimte beschikbaar
-  Geen depositieruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015_20160125_31bd639486

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

U heeft op grond van artikel 8 van de Regeling Programmatische aanpak stikstof een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.naturazoo.nl en www.aerius.nl.

Berekening Feitelijke situatie

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?	Wie doet de melding?
[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Situatie 1 (referentie)
[Redacted]	2KgoQUTcYTG9	Feitelijke situatie
Kenmerk bestaande Nb-wetvergunning	Eerdere melding Nb wet	
Geen	Geen	
Datum berekening	Rekenjaar	
21 december 2015, 17:29	2015	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	2,38 kg/j	2,95 kg/j	< 1 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Duinen Den Helder-Callantsoog		Noord-Holland
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,49	0,60	+ 0,12

Toelichting

Bepaling verschil feitelijk / gewenst

Locatie
Feitelijke situatie



Emissie
(per bron)
Feitelijke situatie



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 2,5 m
Warmteinhoud 0,0 mw
NOx 2,38 kg/j
NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	96,0	NOx NH3	2,38 kg/j < 1 kg/j

Locatie
Gewenste situatie



Emissie
(per bron)
Gewenste situatie



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 2,5 m
Warmteinhoud 0,0 mw
NOx 2,95 kg/j
NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	119,0	NOx NH3	2,95 kg/j < 1 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil (Duinen
Den Helder-Callantsoog)



Hoogste projectverschil per
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Beschermd natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn, Beschermd
natuurgebied







Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied

Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositie-ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Duinen Den Helder-Callantsoog	0,49	0,60	+ 0,12	0,60		
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,06	0,07	+ 0,01	0,07		

-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding*
-  Depositieruimte beschikbaar
-  Geen depositieruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitatype

Duinen Den Helder-Callantsoog

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2130B Grize duinen (kalkarm)	0,49	0,60	+ 0,12	●	✓

Zwanenwater & Pettemerduinen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2120 Witte duinen	0,06	0,07	+ 0,01	○	✓
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,06	0,07	+ 0,01	○	✓
H2130B Grize duinen (kalkarm)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	>0,05	0,07	+ 0,01	○	✓

- Geen overschrijding
- Wel overschrijding*
- ✓ Depositieruimte beschikbaar
- ✗ Geen depositieruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

U heeft op grond van artikel 8 van de Regeling Programmatische aanpak stikstof een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.naturazoo.nl en www.aerius.nl.

Berekening Huidig (2012)

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?	Wie doet de melding?
[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Situatie 1 (referentie)
[Redacted]	2KX8TJYT8w37	Huidig (2012)
[Redacted]		

Kenmerk bestaande Nb-wetvergunning	Eerdere melding Nb wet
Geen	Geen

Datum berekening	Rekenjaar
12 januari 2016, 16:27	2015

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	5.580,41 kg/j	5.975,79 kg/j	395,38 kg/j
NH ₃	3,94 kg/j	4,07 kg/j	< 1 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
Naardermeer	Noord-Holland

Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,07	0,07	+ 0,00

Toelichting

*

Locatie
Huidig (2012)


















Emissie
(per bron)
Huidig (2012)








Naam	
Locatie (X,Y)	
Uitstoothoogte	<u>22,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,9 mw</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	2.590,00 kg/j









Naam	
Locatie (X,Y)	
Uitstoothoogte	<u>22,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,5 mw</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	234,00 kg/j




	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	22,0 m
	Warmteinhoud	0,5 mw
	Temporele variatie	Continue emissie
	NOx	1.441,00 kg/j
	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	20,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	Temporele variatie	Continue emissie
	NOx	542,00 kg/j
	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	12,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	Temporele variatie	Continue emissie
	NOx	78,00 kg/j
	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	5,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	Temporele variatie	Continue emissie
	NOx	11,00 kg/j
	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	10,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	Temporele variatie	Continue emissie
	NOx	118,00 kg/j




	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	12,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	Temporele variatie	Continue emissie
	NOx	350,00 kg/j




	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	8,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	Temporele variatie	Continue emissie
	NOx	11,00 kg/j



	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	4,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	Temporele variatie	Continue emissie
	NOx	11,00 kg/j




	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	4,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	Temporele variatie	Continue emissie
	NOx	15,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	4,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	Temporele variatie	Continue emissie
	NOx	3,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	6,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	Temporele variatie	Continue emissie
	NOx	3,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	6,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	Temporele variatie	Continue emissie
	NOx	3,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	6,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	Temporele variatie	Continue emissie
	NOx	4,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	6,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	Temporele variatie	Continue emissie
	NOx	3,00 kg/j



Naam



Locatie (X,Y)



Uitstoothoogte

2,5 m

Warmteinhoud

0,0 mwNO_x23,84 kg/jNH₃< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	46,0	NO _x NH ₃	23,84 kg/j < 1 kg/j



Naam



Locatie (X,Y)



Uitstoothoogte

2,5 m

Warmteinhoud

0,0 mwNO_x17,30 kg/jNH₃1,31 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	560,0	NO _x NH ₃	17,30 kg/j 1,31 kg/j



Naam



Locatie (X,Y)






Uitstoothoogte

2,5 m

Warmteinhoud

0,0 mwNO_x32,09 kg/jNH₃2,42 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	560,0	NO _x NH ₃	32,09 kg/j 2,42 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	90,17 kg/j
	NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	23,0	NOx NH3	90,17 kg/j < 1 kg/j

Locatie
Beoogde situatie


















Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



Naam	
Locatie (X,Y)	
Uitstoothoogte	<u>22,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,9 mw</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	2.766,00 kg/j



Naam	
Locatie (X,Y)	
Uitstoothoogte	<u>22,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,5 mw</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	356,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	22,0 m
	Warmteinhoud	0,5 mW
	Temporele variatie	Continue emissie
	NOx	1.558,00 kg/j
	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	20,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mW
	Temporele variatie	Continue emissie
	NOx	542,00 kg/j
	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	12,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mW
	Temporele variatie	Continue emissie
	NOx	78,00 kg/j
	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	5,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mW
	Temporele variatie	Continue emissie
	NOx	11,00 kg/j
	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	10,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mW
	Temporele variatie	Continue emissie
	NOx	58,00 kg/j


	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	12,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	Temporele variatie	Continue emissie
	NOx	350,00 kg/j




	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	8,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	Temporele variatie	Continue emissie
	NOx	11,00 kg/j




	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	45,54 kg/j
	NH3	< 1 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	46,0	NOx NH3	45,54 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	4,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	Temporele variatie	Continue emissie
	NOx	3,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	6,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	Temporele variatie	Continue emissie
	NOx	3,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	6,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	Temporele variatie	Continue emissie
	NOx	3,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	6,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	Temporele variatie	Continue emissie
	NOx	4,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	47,68 kg/j
	NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	92,0	NOx NH ₃	47,68 kg/j < 1 kg/j



Naam



Locatie (X,Y)



Uitstoothoogte

2,5 m

Warmteinhoud

0,0 mwNO_x17,30 kg/jNH₃1,31 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	560,0	NO _x NH ₃	17,30 kg/j 1,31 kg/j



Naam



Locatie (X,Y)



Uitstoothoogte

2,5 m

Warmteinhoud

0,0 mwNO_x32,09 kg/jNH₃2,42 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	560,0	NO _x NH ₃	32,09 kg/j 2,42 kg/j



Naam



Locatie (X,Y)



Uitstoothoogte

2,5 m

Warmteinhoud

0,0 mwNO_x90,17 kg/jNH₃< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	23,0	NO _x NH ₃	90,17 kg/j < 1 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil
(Naardermeer)



Hoogste projectverschil per
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Beschermd natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn, Beschermd
natuurgebied







Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied

Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Naardermeer	0,07	0,07	+ 0,00	0,08		
Oostelijke Vechtplassen	>0,05	0,06	+ 0,00	0,06		

-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding*
-  Depositieruimte beschikbaar
-  Geen depositieruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitatype

Naardermeer

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Do Hoogveenbossen	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,07	0,07	+ 0,00	○	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H9999:94 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg05 Grote-zeggenmoeras	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,06	+ 0,00	○	✓
H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,05	>0,05	+ 0,00	○	✓
Hg1Do Hoogveenbossen	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

○ Geen overschrijding

● Wel overschrijding*

✓ Depositieruimte beschikbaar

✗ Geen depositieruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

U heeft op grond van artikel 8 van de Regeling Programmatische aanpak stikstof een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.naturazoo.nl en www.aerius.nl.


Berekening Situatie 1

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?	Wie voert het project uit?
	
	
	
	
	

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Situatie 1 (referentie)
-	zLgTTZvqqRCN	Situatie 1
Kenmerk bestaande Nb-wetvergunning	Eerdere melding Nb wet	
Geen	Geen	
Datum berekening	Rekenjaar	
18 december 2015, 13:12	2015	
Tijdelijk project, startjaar	Duur in jaren	
2015	2	

Totale emissie

Situatie 1		
NOx	38,97 kg/j	
NH ₃	-	

Depositie

Hectare met
hoogste project-
bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
Zwanenwater & Pettemerduinen	Noord-Holland
Situatie 1	
0,51	

Toelichting

Locatie
Situatie 1



Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam
Locatie (X,Y)
NOx

zandzuigwagen
106848, 533468
20,65 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III B, 75 – 130 kW, bouwjaar 2012/01, Cat. M	Zandzuigwagen stationair	1.900				NOx	20,65 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

1,09 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III B, 75 – 130 kW, bouwjaar 2012/01, Cat. M	Zandzuigwagen	100				NOx	1,09 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

6,14 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 37 – 75 kW, bouwjaar 2008/01, Cat. J	Rupskraan / shovel	500				NOx	6,14 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

11,09 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Betonpomp / mobiele kraan / overige materieel	1.000				NOx	11,09 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectbijdrage
(Zwanenwater & Pettemerduinen)



Hoogste projectbijdrage per
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Beschermd natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn, Beschermd
natuurgebied









Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied





















Depositie PAS-gebieden





Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,51		

-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding*
-  Depositieruimte beschikbaar
-  Geen depositieruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitattype Zwanenwater & Pettemerduinen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
H2120 Witte duinen	0,51		
H2130A Grijs duinen (kalkrijk)	0,51		
ZGH2120 Witte duinen	0,51		
H2130B Grijs duinen (kalkarm)	0,51		
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,12		
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,10		
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,06		
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,06		
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,06		
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,05		

-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding*
-  Depositieruimte beschikbaar
-  Geen depositieruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonalen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

U heeft op grond van artikel 8 van de Regeling Programmatische aanpak stikstof een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.naturazoo.nl en www.aerius.nl.

Berekening Situatie 1

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?



Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Situatie 1 (referentie)
-	zLb5yx9kVeVm	Situatie 1
Kenmerk bestaande Nb-wetvergunning	Eerdere melding Nb wet	
Geen	Geen	
Datum berekening	Rekenjaar	
16 september 2016, 10:30	2016	
Tijdelijk project, startjaar	Duur in jaren	
2016	1	

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	12,43 kg/j
NH ₃	-

Depositie

Hectare met
hoogste project-
bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
Duinen en Lage Land Texel	Noord-Holland
Situatie 1	
0,18	

Toelichting

Locatie
Situatie 1



Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam
Locatie (X,Y)
NOx

12,43 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	wielkraan		4,0	4,0	0,0	NOx	2,78 kg/j
AFW	minikraan		4,0	4,0	0,0	NOx	4,75 kg/j
AFW	mini shovel		4,0	4,0	0,0	NOx	4,90 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectbijdrage (Duinen
en Lage Land Texel)



Hoogste projectbijdrage per
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Beschermd natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn, Beschermd
natuurgebied










Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied

Depositie PAS-gebieden



Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
Duinen en Lage Land Texel	0,18		

-  Geen overschrijding*
-  Wel overschrijding
-  Depositieruimte beschikbaar
-  Geen depositieruimte beschikbaar
-  Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van depositieruimte

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitattype

Duinen en Lage Land Texel

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,18		

 Geen overschrijding* Wel overschrijding Depositieruimte beschikbaar Geen depositieruimte beschikbaar Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van depositieruimte

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015.1_20160908_509b1173d7

Database versie 2015.1_20160514_90ad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

U heeft op grond van artikel 8 van de Regeling Programmatische aanpak stikstof een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.naturazoo.nl en www.aerius.nl.

Berekening Situatie 1

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?

Wie doet de melding?

[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Situatie 1 (referentie)

[redacted]

zRP1VoMUDhjt

Situatie 1

Kenmerk bestaande Nb-wetvergunning

Eerdere melding Nb wet

Geen

Geen

Datum berekening

Rekenjaar

16 december 2016, 13:49

2016

Totale emissie

Situatie 1

NOx 9,10 kg/j

NH₃ 3,00 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied

Provincie

Kennemerland-Zuid

Noord-Holland

Situatie 1

0,30



Toelichting

Locatie
Situatie 1



Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam	
Locatie (X,Y)	
Uitstoothoogte	<u>1,0 m</u>
Oppervlakte	<u>0,3 ha</u>
Spreiding	<u>0,5 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	9,10 kg/j
NH3	3,00 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectbijdrage
(Kennemerland-Zuid)



Hoogste projectbijdrage per
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Beschermd natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn, Beschermd
natuurgebied






Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied

Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Depositie-ruimte beschikbaar
Kennemerland-Zuid	0,30		0,30	

 Geen overschrijding* Wel overschrijding Depositieruimte beschikbaar Geen depositieruimte beschikbaar Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van depositieruimte

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitatype

Kennemerland-Zuid

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Depositie- ruimte beschikbaar
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,30	●	0,30	✓
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,30	○	0,30	✓
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,29	●	0,29	✓
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,24	○	0,24	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,10	○	0,10	✓
H212o Witte duinen	0,06	●	0,06	✓

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Depositieruimte beschikbaar

✗ Geen depositieruimte beschikbaar

⚪ Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van depositieruimte

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015.1_20161124_119fbc85fd

Database versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

U heeft op grond van artikel 8 van de Regeling Programmatische aanpak stikstof een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.naturazoo.nl en www.aerius.nl.


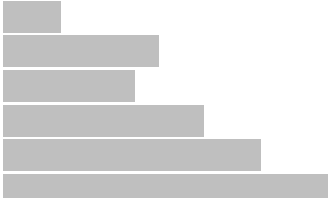
Berekening beoogd

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?	Wie doet de melding?
	

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Situatie 1 (referentie)
NBwetaanvraag	zRsMGk7havi5	beoogd
Kenmerk bestaande Nb-wetvergunning	Eerdere melding Nb wet	
Geen	zHo2q8WTUiDu	
Datum berekening	Rekenjaar	
31 maart 2016, 14:34	2015	

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	551,50 kg/j
NH ₃	184,60 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
Kampina & Oisterwijkse Vennen	Noord-Brabant
Situatie 1	
0,19	

Toelichting

aanvraag


Locatie
beogd



Emissie
(per bron)
beogd






Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,0 mw
NH3 149,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	34	NH3	4,400	149,60 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 2,0 m
Warmteinhoud 0,0 mw
Temporele variatie Diervverblijven (Alleen NH3)
NH3 35,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
	Warmteinhoud	<u>0,0 mw</u>
	Temporele variatie	Continue emissie
	NOx	57,60 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
	Warmteinhoud	<u>0,0 mw</u>
	Temporele variatie	Continue emissie
	NOx	493,90 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectbijdrage (Kampina
& Oisterwijkse Vennen)



Hoogste projectbijdrage per
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Beschermd natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn, Beschermd
natuurgebied







Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied

Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,19	●	✓
Kempenland-West	>0,05	●	✓

-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding*
-  Depositieruimte beschikbaar
-  Geen depositieruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de Nb-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitatype

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
H3160 Zure vennen	0,19	●	✓
H4030 Droge heiden	0,16	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,16	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,16	●	✓
ZGH3160 Zure vennen	0,15	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,13	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,12	●	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,09	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,06	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	●	✓

Kempenland-West

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	●	✓

- ☐ Geen overschrijding
- ☒ Wel overschrijding*
- ☒ Depositieruimte beschikbaar
- ☒ Geen depositieruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015_20160125_31bd639486

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

U heeft op grond van artikel 2.7 van de Regeling natuurbescherming een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofdioxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.bij12.nl en www.aerius.nl.

Berekening Situatie 1

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en pas.naturazoo.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?

[Redacted]

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Situatie 1 (referentie)
--------------	----------------	-------------------------

[Redacted]	2RUop3gtGhur	Situatie 1
[Redacted]		

Kenmerk bestaande Wnb vergunning	Eerdere melding Nb-wet/Wnb
----------------------------------	----------------------------

Geen	Geen
------	------

Datum berekening	Rekenjaar
------------------	-----------

11 april 2018, 15:04	2016
----------------------	------

Tijdelijk project, startjaar	Duur in jaren
------------------------------	---------------

2016	1
------	---

Totale emissie

Situatie 1	
------------	--

NOx	96,94 kg/j
-----	------------

NH ₃	-
-----------------	---

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
--------------	----------

Naardermeer	0,22
-------------	------

Toelichting

[Redacted]

Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
<div><div>1</div><div></div></div>	Bron 1 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	96,94 kg/j

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Naardermeer	0,22

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

Naardermeer

Habitatype	Hoogste bijdrage *
Hg1Do Hoogveenbossen	0,22
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,22
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,15
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,10 (-)
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,09 (-)
H9999:94 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3130;H3140)	0,08
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

96,94 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Inzet graafmachines 816 werkuur		4,0	4,0	0,0	NOx	96,94 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2016L_20171215_64190d2d2b

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

U heeft op grond van artikel 8 van de Regeling Programmatische aanpak stikstof een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.naturazoo.nl en www.aerius.nl.

Berekening Situatie 1

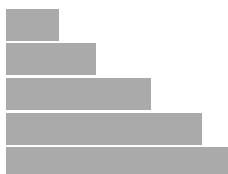
- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?



Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Situatie 1 (referentie)
	2SgUCedLfqe8	Situatie 1
Kenmerk bestaande Nb-wetvergunning	Eerdere melding Nb wet	
Geen	Geen	
Datum berekening	Rekenjaar	
15 april 2016, 13:36	2016	

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	23,02 kg/j
NH ₃	1,68 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
Kennemerland-Zuid	Noord-Holland
Situatie 1	
0,80	

Toelichting



Locatie
Situatie 1



Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 13,0 m
Warmteinhoud 0,0 mw
Temporele variatie Continue emissie
NOx < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 2,5 m
Warmteinhoud 0,0 mw
NOx 22,42 kg/j
NH3 1,68 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	112,0	NOx NH3	22,42 kg/j 1,68 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectbijdrage
(Kennemerland-Zuid)



Hoogste projectbijdrage per
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Beschermd natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn, Beschermd
natuurgebied









Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied

Depositie PAS-gebieden





Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
Kennemerland-Zuid	0,80		





-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding*
-  Depositieruimte beschikbaar
-  Geen depositieruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitatype

Kennemerland-Zuid

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,80		
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,80		

-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding*
-  Depositieruimte beschikbaar
-  Geen depositieruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015_20160125_31bd639486

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

U heeft op grond van artikel 8 van de Regeling Programmatische aanpak stikstof een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.naturazoo.nl en www.aerius.nl.

Berekening Situatie 1

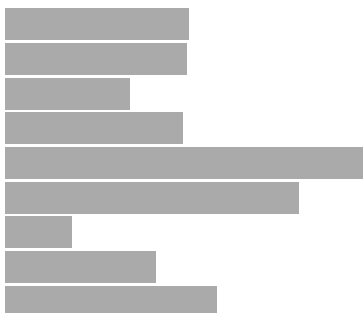
- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?



Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Situatie 1 (referentie)
--------------	----------------	-------------------------

	2TJGPn2Bn4d8	Situatie 1
--	--------------	------------

Kenmerk bestaande Nb-wetvergunning	Eerdere melding Nb wet
------------------------------------	------------------------

Geen	Geen
------	------

Datum berekening	Rekenjaar
------------------	-----------

04 oktober 2016, 12:01	2016
------------------------	------

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	< 1 kg/j	21,11 kg/j	21,07 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
--------------	-----------

Duinen en Lage Land Texel	Noord-Holland
---------------------------	---------------

Situatie 1	Situatie 2	Vershil
------------	------------	---------

0,02	0,78	+ 0,76
------	------	--------

Toelichting



Locatie
Situatie 1






Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 2,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NOx < 1 kg/j
NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Euroklasse	Personenauto benzine - Euro 3	2,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	<u>2,5 m</u>
	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
	NOx	< 1 kg/j
	NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Euroklasse	Personenauto benzine - Euro 3	2,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j

Locatie
Situatie 2






Emissie
(per bron)
Situatie 2



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 2,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NOx 10,46 kg/j
NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Euroklasse	Personenauto benzine - Euro 3	2,0	NOx	< 1 kg/j
			NH3	< 1 kg/j
Euroklasse	Vrachtauto diesel 10- 20 ton GVW - Euro 3	10,0	NOx	10,44 kg/j
			NH3	< 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NOx	10,66 kg/j
	NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Euroklasse	Personenauto benzine - Euro 3	2,0	NOx	< 1 kg/j
			NH3	< 1 kg/j
Euroklasse	Vrachtauto diesel 10- 20 ton GVW - Euro 3	10,0	NOx	10,64 kg/j
			NH3	< 1 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil (Duinen
en Lage Land Texel)



Hoogste projectverschil per
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Beschermd natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn, Beschermd
natuurgebied




Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied

Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Duinen en Lage Land Texel	0,02	0,78	+ 0,76	0,78		

 Geen overschrijding* Wel overschrijding Depositieruimte beschikbaar Geen depositieruimte beschikbaar Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van depositieruimte

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitatype

Duinen en Lage Land Texel

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2150 Duinheiden met struikhei	0,02	0,78	+ 0,76	○	✓
H2130B Griuze duinen (kalkarm)	0,02	0,78	+ 0,76	●	✓
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,02	0,78	+ 0,76	○	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,40	+ 0,39	○	✓
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,00	0,18	+ 0,18	○	✓
ZGH2180B Duinbossen (vochtig)	0,00	0,18	+ 0,18	○	✓
H2130C Griuze duinen (heischraal)	0,00	0,09	+ 0,09	●	✓
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,00	0,07	+ 0,07	○	✓

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Depositieruimte beschikbaar

✗ Geen depositieruimte beschikbaar

⚡ Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte
van depositieruimte* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij
de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen
waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015.1_20160908_509b1173d7

Database versie 2015.1_20160514_9oad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

U heeft op grond van artikel 2.7 van de Regeling natuurbescherming een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.bij12.nl en www.aerius.nl.

Berekening Situatie 1

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens



Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en pas.naturazoo.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?

[Redacted contact information]

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Situatie 1 (referentie)
--------------	----------------	-------------------------

[Redacted description]	zTwH3TmBLpNz	Situatie 1
------------------------	--------------	------------

Kenmerk bestaande Wnb vergunning	Eerdere melding Nb-wet/Wnb
----------------------------------	----------------------------

Geen	Geen
------	------

Datum berekening	Rekenjaar
------------------	-----------

01 september 2017, 10:48	2017
--------------------------	------

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	3.427,15 kg/j	4.403,15 kg/j	976,00 kg/j
NH3	< 1 kg/j	< 1 kg/j	-

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	+ 0,04





Toelichting

[Redacted explanation text]

Locatie
Situatie 1







Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 WKK huidig Energie Energie	-	3.414,00 kg/j
2	 CV-ketel Huidig Energie Energie	-	12,00 kg/j
3	 Personen auto's Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
4	 Transport Huidig Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	1,02 kg/j

Locatie
Situatie 2



Emissie
Situatie 2

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 WKK Nieuw Energie Energie	-	4.390,00 kg/j
2	 CV-ketel Huidig Energie Energie	-	12,00 kg/j
3	 Personen auto's Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
4	 Transport Huidig Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	1,02 kg/j

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,15	0,19	+ 0,04

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
per
habitattype
(mol/ha/j)

Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,15	0,19	+ 0,04
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,14	0,18	+ 0,04
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,14	0,18	+ 0,04
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,13	0,16	+ 0,03
H91Do Hoogveenbossen	0,08	0,11	+ 0,02
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,04	0,06	+ 0,01 (-)

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)

Situatie 1

Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

5,0 m

Warmteinhoud

0,049 MW

Temporele
variatie

Standaard profiel industrie

NOx

3.414,00 kg/j

Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

4,0 m

Warmteinhoud

0,000 MW

Temporele
variatie

Standaard profiel industrie

NOx

12,00 kg/j

Naam

Locatie (X,Y)

NOx

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	10,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j

Naam

Locatie (X,Y)

NOx

1,02 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	6,0	NOx NH ₃	1,02 kg/j < 1 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 2

Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,062 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 4.390,00 kg/j

Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 4,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 12,00 kg/j

Naam
Locatie (X,Y)
NOx < 1 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	10,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j

Naam
Locatie (X,Y)
NOx 1,02 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	6,0	NOx NH ₃	1,02 kg/j < 1 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2016L_20170830_3775960a43

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

U heeft op grond van artikel 8 van de Regeling Programmatische aanpak stikstof een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.naturazoo.nl en www.aerius.nl.

Calculation Gebruiksfase

- ▶ Characterization
- ▶ Emission
- ▶ Deposition nature areas
- ▶ Deposition habitat types

Further explanation of this PDF can be found in a corresponding tassel. This reading guide and other documentation can be accessed via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Who is the notice for?

Who is doing the notice?

[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]

[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]

Activity

Description

AERIUS reference

Situation 1 (reference)

-

12iWRgr26Q

Gebruiksfase

Calculation date

Calculation year

.....

03 December 2015, 16:35

2017

No

Total emission

Situation 1

NOx 2,255.86 kg/y

NH₃ < 1 kg/y

Deposition

Hectare with
highest project
contribution
(mol/ha/y)

Nature area

Province

Noordhollands Duinreservaat

Noord-Holland

Situation 1

0.38

Explanation

Location
Gebruiksfase



Emission
(by source)
Gebruiksfase



Name
Location (X,Y)
Height 35.0 m
Heat content 2.3 mw
Diurnal variation Standard profile industry
NOx 2,250.00 kg/y



Name
Location (X,Y)
Height 2.5 m
Heat content 0.0 mw
NOx 5.86 kg/y
NH3 < 1 kg/y

Type	Vehicle	Number of vehicles (/day)	Substance	Emission
Standard	Heavy Freight	10.0	NOx NH3	5.86 kg/y < 1 kg/y

Deposition





Highest projectcontribution
(Noordhollands Duinreservaat)







Highest projectcontribution per
nature area

- Habitat directive
- Bird directive
- Natural monument
- Habitat directive, Bird directive
- Habitat directive, Natural monument
- Bird directive, Natural monument
- Habitat directive, Bird directive, Natural monument

Deposition
PAS areas

Area	Highest deposition (mol/ha/y)	Exceedance critical load	Deposition space available
Noordhollands Duinreservaat	0.38		

-  No exceedance
-  Exceedance
-  Deposition space available
-  No deposition space available

Deposition per
habitat

Noordhollands Duinreservaat

Habitattype	Highest deposition (mol/ha/y)	Exceedance critical load	Deposition space available
H9999:87 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H2130B, H2130C)	0.38	●	✓
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0.38	●	✓
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0.38	●	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0.38	●	✓
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0.34	●	✓
H2170 Kruipwilgstruwelen	0.32	○	✓
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0.30	●	✓
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0.27	●	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0.07	○	✓
H2120 Witte duinen	0.07	○	✓
H2180B Duinbossen (vochtig)	0.07	○	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	>0.05	○	✓

- No exceedance
- Exceedance
- ✓ Deposition space available
- ✗ No deposition space available

Disclaimer

Although the calculation is made with the utmost care, no responsibility will be taken with respect to the decisions taken based on the results of the calculation. The information provided can be used to substantiate a permit request. AERIUS accepts no responsibility for the content of information provided by third parties. The above data and corresponding results are valid till a new version of AERIUS is available. AERIUS is a registered trademark in the Benelux. All rights not expressly granted herein are reserved.

References for calculations

This calculation is based on:

AERIUS version 2014.1_20150903_de05cf2bce

Database [version 2014.1_20150825_fb538daf31](#)

More information about the used data on www.aerius.nl/methodiek

U heeft op grond van artikel 8 van de Regeling Programmatische aanpak stikstof een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.naturazoo.nl en www.aerius.nl.

Calculation Tijdelijk

- ▶ Characterization
- ▶ Emission
- ▶ Deposition nature areas
- ▶ Deposition habitat types

Further explanation of this PDF can be found in a corresponding tassel. This reading guide and other documentation can be accessed via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Who is the notice for?

Who is doing the notice?

[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]

[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]

Activity

Description

AERIUS reference

Situation 1 (reference)

-

12mou5L4Xo

Tijdelijk

Calculation date

Calculation year

.....

03 December 2015, 23:21

2017

No

Temporary project, start year

Duration in years

2017

2

Total emission

Situation 1

NOx

55.35 ton/y

NH₃

-

Deposition

Hectare with
highest project
contribution
(mol/ha/y)

Nature area

Province

Noordhollands Duinreservaat

Noord-Holland

Situation 1

0.65

Explanation

Pronouncement
confirmation

Tijdelijk

12mou5L4Xo (03 December 2015)

page 2/9

Location
Tijdelijk



Emission
(by source)
Tijdelijk



Name
Location (X,Y)
NOx

55.05 ton/y

Ship type	Description	Number of visits (/y)	Substance	Emission
Sleepboten, werkschepen en overige GT: 60000- 99999	Gemiddeld	528	NOx	55.05 ton/y



Name

Location (X,Y)

NOx

36.29 kg/y

Vehicle	Description	Fuel (l/y)	Emission height (m)	Spread (m)	Heat content (MW)	Substance	Emission
STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	Generatoren voor HDD	30,000				NOx	36.29 kg/y



Name

NOx

Aanleg leiding 1

159.74 kg/y

Vehicle	Description	Fuel (l/y)	Emission height (m)	Spread (m)	Heat content (MW)	Substance	Emission
STAGE III B, 130 – 560 kW, bouwjaar 2011/01, Cat. L	Graafmachines	14,407				NOx	159.74 kg/y



Name
Location (X,Y)
NOx 43.52 kg/y

Vehicle	Description	Fuel (l/y)	Emission height (m)	Spread (m)	Heat content (MW)	Substance	Emission
---------	-------------	------------	---------------------	------------	-------------------	-----------	----------

STAGE III B, 130 – 560 kW, bouwjaar 2011/01, Cat. L	Bouwrijp maken en bouwen	3,925				NOx	43.52 kg/y
---	--------------------------	-------	--	--	--	-----	------------



Name
Location (X,Y)
NOx 58.83 kg/y

Vehicle	Description	Fuel (l/y)	Emission height (m)	Spread (m)	Heat content (MW)	Substance	Emission
---------	-------------	------------	---------------------	------------	-------------------	-----------	----------

STAGE III B, 130 – 560 kW, bouwjaar 2011/01, Cat. L	Leiding 2	5,306				NOx	58.83 kg/y
---	-----------	-------	--	--	--	-----	------------

Deposition





Highest projectcontribution
(Noordhollands Duinreservaat)







Highest projectcontribution per
nature area

-  Habitat directive
-  Bird directive
-  Natural monument
-  Habitat directive, Bird directive
-  Habitat directive, Natural monument
-  Bird directive, Natural monument
-  Habitat directive, Bird directive, Natural monument

Deposition
PAS areas

Area	Highest deposition (mol/ha/y)	Exceedance critical load	Deposition space available
Noordhollands Duinreservaat	0.65		

-  No exceedance
-  Exceedance
-  Deposition space available
-  No deposition space available

Deposition per
habitat

Noordhollands Duinreservaat

Habitattype	Highest deposition (mol/ha/y)	Exceedance critical load	Deposition space available
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0.65	●	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0.62	●	✓
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0.37	●	✓
H2120 Witte duinen	0.33	●	✓
H2170 Kruipwilgstruwelen	0.30	○	✓
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0.30	●	✓
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0.22	●	✓
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0.21	●	✓
H9999:87 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H2130B, H2130C)	0.11	●	✓
H2180B Duinbossen (vochtig)	0.08	○	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0.08	●	✓
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0.07	●	✓
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0.07	●	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0.06	○	✓
H2150 Duinheiden met struikhei	>0.05	●	✓

- No exceedance
 ● Exceedance
 ✓ Deposition space available
 ✗ No deposition space available

Disclaimer

Although the calculation is made with the utmost care, no responsibility will be taken with respect to the decisions taken based on the results of the calculation. The information provided can be used to substantiate a permit request. AERIUS accepts no responsibility for the content of information provided by third parties. The above data and corresponding results are valid till a new version of AERIUS is available. AERIUS is a registered trademark in the Benelux. All rights not expressly granted herein are reserved.

References for calculations

This calculation is based on:

AERIUS version 2014.1_20150903_de05cf2bce

Database [version 2014.1_20150825_fb538daf31](#)

More information about the used data on www.aerius.nl/methodiek

U heeft op grond van artikel 8 van de Regeling Programmatische aanpak stikstof een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.naturazoo.nl en www.aerius.nl.

Berekening Situatie 1

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?

Wie doet de melding?

[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Situatie 1 (referentie)

-

12Nv4NeFkk

Situatie 1

Datum berekening

Rekenjaar

Eerdere melding Nb wet

11 augustus 2015, 12:06

2015

Nee

Tijdelijk project, startjaar

Duur in jaren

2015

1

Totale emissie

Situatie 1

11.138,00 kg/j

-

Depositie Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied

Provincie

Waddenzee

Noord-Holland

Situatie 1

0,87

Toelichting

Locatie



Emissie
Situatie 1



Naam



Locatie (X,Y)



NOx

11.138,00 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	volgens specificatie		4,0	4,0	0,0	NOx	11.138,00 kg/j

Depositie



Hoogste projectbijdrage
(Waddenzee)



Hoogste projectbijdrage per
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Bescherm natuurmonument



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn, Bescherm
natuurgebied








Vogelrichtlijn, Bescherm
natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn, Bescherm
natuurgebied

Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
Waddenzee	0,87		

-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding
-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar*
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
-  Meer dan 60% van ontwikkelingsruimte uitgegeven in tenminste één hectare

* Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per habitatype

Waddenzee

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,87		
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,87		
H1320 Slijkgrasvelden	0,72		
H9999:1 Habitatype onbekend/onzeke KDW op basis meest kritische aangewezen type (H2130B)	0,07		

 Geen overschrijding

 Wel overschrijding

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar*

 Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

 Meer dan 60% van ontwikkelingsruimte uitgegeven in tenminste één hectare

* Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2014_20150804_f82f6c96db

Database versie 2014_20150630_ob4970d9ae

Meer informatie over de gebruikte data, zie www.aerius.nl/methodiek

U heeft op grond van artikel 8 van de Regeling Programmatische aanpak stikstof een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.naturazoo.nl en www.aerius.nl.


















Berekening Situatie 1

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?	Wie doet de melding?	Wie voert het project uit?
		
		
		
		
		
		

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Situatie 1 (referentie)
-	12SY29TfAS	Situatie 1
Datum berekening	Rekenjaar	Eerdere melding Nb wet
28 augustus 2015, 10:20	2015	Nee
Tijdelijk project, startjaar	Duur in jaren	
2015	1	

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	145,39 kg/j
NH ₃	-

Depositie

Hectare met
hoogste project-
bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
Kennemerland-Zuid	Noord-Holland
Situatie 1	
0,09	

Toelichting

Locatie
Situatie 1



Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam

Locatie (X,Y)

NOx



145,39 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	Asfaltfrees	1.440				NOx	1,74 kg/j
STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	Asfaltfrees	1.440				NOx	1,74 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Asfaltspreider	1.680				NOx	18,63 kg/j
STAGE III A, 37 – 75 kW, bouwjaar 2008/01, Cat. J	Wals	1.120				NOx	13,75 kg/j
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Bandwals	864				NOx	9,39 kg/j
STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	Kleefwagen	504				NOx	< 1 kg/j
STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	Veegwagen	1.125				NOx	1,36 kg/j
STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	Veegwagen	1.125				NOx	1,36 kg/j
STAGE III A, 37 – 75 kW, bouwjaar 2008/01, Cat. J	Wals	1.120				NOx	13,75 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	Vrachtwagen	1.125				NOx	1,36 kg/j
STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	Vrachtwagen	1.125				NOx	1,36 kg/j
STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	Vrachtwagen	1.125				NOx	1,36 kg/j
STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	Vrachtwagen	1.125				NOx	1,36 kg/j
STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	Vrachtwagen	1.125				NOx	1,36 kg/j
STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	Vrachtwagen	1.125				NOx	1,36 kg/j
STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	Vrachtwagen	1.125				NOx	1,36 kg/j
STAGE III B, 75 – 130 kW, bouwjaar 2012/01, Cat. M	Mobiele graafmachine	2.500				NOx	27,18 kg/j
STAGE III B, 130 – 560 kW, bouwjaar 2011/01, Cat. L	Mobiele graafmachine	2.500				NOx	27,72 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Asfaltspreider	1.680				NOx	18,63 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectbijdrage
(Kennemerland-Zuid)



Hoogste projectbijdrage per
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Beschermd natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn, Beschermd
natuurgebied









Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied

Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositie-ruimte beschikbaar
Kennemerland-Zuid	0,09		

-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding
-  Depositieruimte beschikbaar
-  Geen depositieruimte beschikbaar

Depositie per
habitatype

Kennemerland-Zuid

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,09	●	✓
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,09	○	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,09	○	✓
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,09	●	✓
H9999:88 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H2130B, H2130C)	0,08	●	✓
H2120 Witte duinen	0,08	○	✓
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,07	●	✓
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,07	○	✓

- Geen overschrijding
● Wel overschrijding
✓ Depositieruimte beschikbaar
✗ Geen depositieruimte beschikbaar

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2014.1_20150825_fb538daf31

Database versie 2014_20150630_ob4970d9ae

Meer informatie over de gebruikte data, zie www.aerius.nl/methodiek

U heeft op grond van artikel 8 van de Regeling Programmatische aanpak stikstof een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.naturazoo.nl en www.aerius.nl.

Berekening Situatie 1

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?	Wie doet de melding?	Wie voert het project uit?
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Situatie 1 (referentie)
[Redacted]	27mkoHC11aY3	Situatie 1
[Redacted]		

Kenmerk bestaande Nb-wetvergunning	Eerdere melding Nb wet
Geen	Geen

Datum berekening	Rekenjaar
15 december 2016, 15:20	2017

Tijdelijk project, startjaar	Duur in jaren
2017	1

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	85,41 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
Kennemerland-Zuid	Noord-Holland

Situatie 1

0,90

Toelichting

Stikstofdepositie ██████████ inzet zware vrachtwagens ipv kiepbakken



Locatie
Situatie 1






Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam
Locatie (X,Y)
NOx



61,44 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Laadschop 200 kw 2005, 80 uur		4,0	4,0	0,0	NOx	33,60 kg/j
AFW	graafmachine 200 kw 2005, 80 uur		4,0	4,0	0,0	NOx	27,84 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NOx	23,97 kg/j
	NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	7,0	NOx NH3	23.97 kg/j < 1 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectbijdrage
(Kennemerland-Zuid)



Hoogste projectbijdrage per
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Beschermd natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn, Beschermd
natuurgebied






Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied

Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Depositie-ruimte beschikbaar
Kennemerland-Zuid	0,90		0,18	

 Geen overschrijding* Wel overschrijding Depositieruimte beschikbaar Geen depositieruimte beschikbaar Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van depositieruimte

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per habitatype

Kennemerland-Zuid

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Depositie-ruimte beschikbaar
H216o Duindoornstruwelen	0,90	○	0,18	✓
ZGH2130A Grijs duinen (kalkrijk)	0,90	○	<=0,05	⊘
H2130A Grijs duinen (kalkrijk)	0,24	●	0,18	✓
H2120 Witte duinen	0,22	○	<=0,05	⊘
H2130B Grijs duinen (kalkarm)	0,18	●	0,18	✓
ZGH2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,10	○	0,07	✓
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,08	●	0,08	✓
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,08	○	0,08	✓
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,08	○	0,07	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,07	○	0,07	✓

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Depositieruimte beschikbaar

✗ Geen depositieruimte beschikbaar

⊘ Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van depositieruimte

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015.1_20161124_119fbc85fd

Database versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

U heeft op grond van artikel 8 van de Regeling Programmatische aanpak stikstof een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.naturazoo.nl en www.aerius.nl.

Berekening Situatie 1

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?	Wie doet de melding?
[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Situatie 1 (referentie)
-	28onEoUTJ2KF	Situatie 1
Kenmerk bestaande Nb-wetvergunning	Eerdere melding Nb wet	
[Redacted]	Geen	
Datum berekening	Rekenjaar	
15 september 2016, 15:48	2016	

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	8,36 kg/j
NH ₃	-

Depositie

Hectare met
hoogste project-
bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
Duinen Den Helder-Callantsoog	Noord-Holland
Situatie 1	
0,25	

Toelichting

Meldingsbevestiging

Situatie 1

28onEoUTJ2KF (15 september 2016)

pagina 2/8

Locatie
Situatie 1



Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam
Locatie (X,Y)
NOx 8,14 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	funderingswerken boorpaal	640				NOx	< 1 kg/j
STAGE III B, 75 – 130 kW, bouwjaar 2012/01, Cat. M	kraan (voor hijswerk)	540				NOx	5,87 kg/j
STAGE III A, 19 – 37 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. K	aggregaat (voor handgereedschap)	75				NOx	1,49 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx



< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III B, 130 – 560 kW, bouwjaar 2011/01, Cat. L	vrachtwagens (transport materiaal/materieel)	12				NOx	< 1 kg/j
STAGE III B, 75 – 130 kW, bouwjaar 2012/01, Cat. M	bedrijfsauto's	8				NOx	< 1 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectbijdrage (Duinen
Den Helder-Callantsoog)



Hoogste projectbijdrage per
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Beschermd natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn, Beschermd
natuurgebied










Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied

Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
Duinen Den Helder-Callantsoog	0,25		

-  Geen overschrijding*
-  Wel overschrijding
-  Depositieruimte beschikbaar
-  Geen depositieruimte beschikbaar
-  Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van depositieruimte

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitatype

Duinen Den Helder-Callantsoog


Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,25	●	✓
H2120 Witte duinen	0,25	○	✓
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,12	○	✓

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Depositieruimte beschikbaar

✗ Geen depositieruimte beschikbaar

 Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van depositieruimte

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015.1_20160908_509b1173d7

Database versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

U heeft op grond van artikel 8 van de Regeling Programmatische aanpak stikstof een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.naturazoo.nl en www.aerius.nl.

Berekening De Bemes, Nw Buitenheim & Oude Sluishoek

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?

Wie doet de melding?

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Situatie 1 (referentie)

251RofwjAAFg

De Bemes, Nw Buitenheim &
Oude Sluishoek

Kenmerk bestaande Nb-wetvergunning

Eerdere melding Nb wet

Geen

Geen

Datum berekening

Rekenjaar

07 oktober 2016, 16:44

2016

Tijdelijk project, startjaar

Duur in jaren

2016

1

Totale emissie

Situatie 1

NOx 1.529,00 kg/j

NH₃ -

Depositie

Hectare met
hoogste project-
bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied

Provincie

Duinen en Lage Land Texel

Noord-Holland

Situatie 1

0,88

Toelichting

Locatie

De Bemes, Nw
Buitenheim &
Oude Sluishoek



Emissie
(per bron)

De Bemes, Nw
Buitenheim &
Oude Sluishoek



Naam
Locatie (X,Y)
NOx



272,00 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Graafmachine		4,0	4,0	0,0	NOx	70,00 kg/j
AFW	Ladnbouwtrekker		4,0	4,0	0,0	NOx	201,00 kg/j
AFW	Minishovel		4,0	4,0	0,0	NOx	1,00 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

525,00 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Graafmachine		4,0	4,0	0,0	NOx	104,00 kg/j
AFW	Landbouwtrekker		4,0	4,0	0,0	NOx	421,00 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

732,00 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Graafmachine		4,0	4,0	0,0	NOx	146,00 kg/j
AFW	Landbouwtrekker		4,0	4,0	0,0	NOx	585,00 kg/j
AFW	Minishovel		4,0	4,0	0,0	NOx	1,00 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectbijdrage (Duinen
en Lage Land Texel)



Hoogste projectbijdrage per
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Beschermd natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn, Beschermd
natuurgebied




Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied

Depositie PAS-gebieden




Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
Duinen en Lage Land Texel	0,88		
Waddenzee	0,45		

 Geen overschrijding* Wel overschrijding Depositieruimte beschikbaar Geen depositieruimte beschikbaar Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van depositieruimte






* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitatype

Duinen en Lage Land Texel

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,88		
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,19		
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,12		

Waddenzee

-  Geen overschrijding*
-  Wel overschrijding
-  Depositieruimte beschikbaar
-  Geen depositieruimte beschikbaar
-  Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van depositieruimte

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015.1_20160908_509b1173d7

Database versie 2015.1_20160514_9oad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

U heeft op grond van artikel 2.7 van de Regeling natuurbescherming een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.bij12.nl en www.aerius.nl.

Berekening Bouwfase DFI

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en pas.naturazoo.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?	Wie doet de melding?
[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Situatie 1 (referentie)
	277bNVdqLcvb	Bouwfase DFI
Kenmerk bestaande Wnb vergunning	Eerdere melding Nb-wet/Wnb	
Geen	Geen	
Datum berekening	Rekenjaar	
04 januari 2018, 09:37	2018	
Tijdelijk project, startjaar	Duur in jaren	
2018	1	

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	621,45 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Naardermeer	>0,05 (-)

Toelichting

[Redacted]

Locatie
Bouwfase DFI



Emissie
Bouwfase DFI

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Dieselmaterieel bouwfase Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	621,00 kg/j
2	 Transport Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Naardermeer	>0,05 (-)

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

Naardermeer

Habitatype	Hoogste bijdrage *
Hg1Do Hoogveenbossen	>0,05 (-)

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Bouwfase DFI



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

621,00 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Dieselmaterieel		4,0	4,0	0,0	NOx	621,00 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

< 1 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2016L_20171215_64190d2d2b

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

U heeft op grond van artikel 2.7 van de Regeling natuurbescherming een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofdioxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.bij12.nl en www.aerius.nl.

Berekening Situatie 1

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en pas.naturazoo.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?

Wie doet de melding?

[Redacted]

[Redacted]

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Situatie 1 (referentie)

Nieuwbouw kantoor -
gebruiksfase

282F73ff9Wtk

Situatie 1

Kenmerk bestaande Wnb vergunning

Eerdere melding Nb-wet/Wnb

Geen

Geen

Datum berekening

Rekenjaar

31 juli 2018, 16:09

2019

Totale emissie

Situatie 1

NOx 691,54 kg/j

NH₃ < 1 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied

Bijdrage

Polder Westzaan

0,12



Toelichting

[Redacted]

Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
<div>1</div>	 Kantoor Plan Plan	-	683,82 kg/j
<div>2</div>	 Zaandijkerweg Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	7,72 kg/j

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Polder Westzaan	0,12
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,10

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

Polder Westzaan

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,12

Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,10

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

683,82 kg/j

Sector	Categorie	Omschrijving	Eenheden	Stof	Emissie
	Kantoren en winkels	Nieuwbouw kantoor	4.233,0 m ²	NOx	683,82 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

7,72 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	220,0	NOx NH ₃	6,51 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	2,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2016L_20171215_64190d2d2b

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

U heeft op grond van artikel 8 van de Regeling Programmatische aanpak stikstof een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.naturazoo.nl en www.aerius.nl.












Berekening Situatie 1

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?	Wie doet de melding?
	
	
	
	
	
	

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Situatie 1 (referentie)
Zandtransport 	283tU9Kx3PAk	Situatie 1
Kenmerk bestaande Nb-wetvergunning	Eerdere melding Nb wet	
Geen	Geen	
Datum berekening	Rekenjaar	
05 februari 2016, 08:41	2015	
Tijdelijk project, startjaar	Duur in jaren	
2015	1	

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	18,49 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
-	-
Situatie 1	
-	

Toelichting

Meldingsbevestiging

Beoogde situatie

Situatie 1

283tU9Kx3PAk (05 februari 2016)

pagina 2/7

Locatie
Situatie 1



Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam	
Locatie (X,Y)	
Uitstoothoogte	2,5 m
Warmteinhoud	0,0 mw
NOx	3,12 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1,0	NOx NH3	3,12 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	3,46 kg/j




Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Laden		4,0	4,0	0,0	NOx	2,62 kg/j
AFW	Shovel		4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	4,47 kg/j




Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Lossen		4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Shovel		4,0	4,0	0,0	NOx	4,19 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	< 1 kg/j
	NH3	< 1 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	<u>2,5 m</u>
	Warmteinhoud	<u>0,0 mw</u>
	NOx	<u>1,58 kg/j</u>
	NH ₃	<u>< 1 kg/j</u>

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1,0	NOx NH ₃	1,58 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	<u>2,5 m</u>
	Warmteinhoud	<u>0,0 mw</u>
	NOx	<u>4,37 kg/j</u>
	NH ₃	<u>< 1 kg/j</u>

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1,0	NOx NH ₃	4,37 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	<u>2,5 m</u>
	Warmteinhoud	<u>0,0 mw</u>
	NOx	<u>< 1 kg/j</u>
	NH ₃	<u>< 1 kg/j</u>

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectbijdrage



Hoogste projectbijdrage per
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Beschermd natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015_20160125_31bd639486

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

U heeft op grond van artikel 2.7 van de Regeling natuurbescherming een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofdioxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.bij12.nl en www.aerius.nl.

Berekening Situatie 1

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en pas.naturazoo.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?

Wie doet de melding?



Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Situatie 1 (referentie)



285JbgKuQzem

Situatie 1



Kenmerk bestaande Wnb vergunning

Eerdere melding Nb-wet/Wnb

Geen

Geen

Datum berekening

Rekenjaar

06 december 2017, 11:54

2017

Prioritair project

Prioritair project Hoofdvaarwegennet

Totale emissie

Situatie 1

NOx

25,92 kg/j

NH3

< 1 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied

Bijdrage

-

-


Toelichting



Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1		Transporteurs Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j25,08 kg/j
2		Werknemers Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j< 1 kg/j
3		Kaasverwerkende fabriek Industrie Voedings- en genotmiddelen	- -

Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam

Locatie (X,Y)

NO_xNH₃

25,08 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Euroklasse	Vrachtauto diesel 10-20 ton GVW - Euro 6	4,0	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	10,0	NO _x NH ₃	8,24 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	20,0	NO _x NH ₃	16,48 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NO_xNH₃

< 1 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	16,0	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

Warmteinhoud

Temporele
variatie

15,0 m
0,340 MW
Standaard profiel industrie

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2016L_20171003_1682e2550c

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

U heeft op grond van artikel 2.7 van de Regeling natuurbescherming een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofdioxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.bij12.nl en www.aerius.nl.

Berekening Situatie 1

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en pas.naturazoo.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?

Wie doet de melding?

[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]

[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Situatie 1 (referentie)

-

z8gwaRD8rh8W

Situatie 1

Kenmerk bestaande Wnb vergunning

Eerdere melding Nb-wet/Wnb

Geen

Geen

Datum berekening

Rekenjaar

18 oktober 2017, 14:38

2017

Totale emissie

Situatie 1

Situatie 2

Verschil

NOx

4.390,37 kg/j

6.031,54 kg/j

1.641,17 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

< 1 kg/j

< 1 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied

Verschil

Polder Westzaan

+ 0,15

Toelichting

Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Bron 1 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	4.056,00 kg/j
2	 Puinbreker Industrie Overig	-	314,50 kg/j
3	 Bron 7 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	19,87 kg/j

Locatie
Situatie 2



Emissie
Situatie 2

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Bron 1 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	5.678,40 kg/j
2	 Puinbreker Industrie Overig	-	314,50 kg/j
3	 Bron 7 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	38,64 kg/j

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Polder Westzaan	0,37	0,52	+ 0,15
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,11	0,15	+ 0,04
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,08	0,11	+ 0,03

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

Polder Westzaan

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,37	0,52	+ 0,15
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,15	0,21	+ 0,06
H91Do Hoogveenbossen	0,13	0,19	+ >0,05 (+ 0,04)
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,12	0,17	+ 0,05 (+ 0,04)
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,07	0,09	+ 0,03

Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,11	0,15	+ 0,04
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	0,10	+ 0,03
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,07	0,10	+ 0,03
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,07	0,09	+ 0,03 (+ 0,02)
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06	0,08	+ 0,02
H91Do Hoogveenbossen	0,05	0,07	+ 0,02

Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	0,11	+ 0,03

- * Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam

Locatie (X,Y)

NOx



4.056,00 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Heftruck 1		1,5	4,0	0,0	NOx	676,00 kg/j
AFW	Heftruck 2		1,5	4,0	0,0	NOx	676,00 kg/j
AFW	Shovel 1		1,5	4,0	0,0	NOx	676,00 kg/j
AFW	Shovel 2		1,5	4,0	0,0	NOx	676,00 kg/j
AFW	Kraan		1,5	4,0	0,0	NOx	1.352,00 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

Warmteinhoud

Temporele
variatie

NOx






3,0 m

0,280 MW

Standaard profiel industrie

314,50 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	19,87 kg/j
	NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	30,0	NOx NH3	1,09 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	40,0	NOx NH3	18,77 kg/j < 1 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 2



Naam

Locatie (X,Y)

NOx



5.678,40 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Heftruck 1		1,5	4,0	0,0	NOx	811,20 kg/j
AFW	Heftruck 2		1,5	4,0	0,0	NOx	811,20 kg/j
AFW	Shovel 1		1,5	4,0	0,0	NOx	811,20 kg/j
AFW	Shovel 2		1,5	4,0	0,0	NOx	811,20 kg/j
AFW	Kraan		1,5	4,0	0,0	NOx	1.622,40 kg/j
AFW	Shovel 3		1,5	4,0	0,0	NOx	811,20 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

Warmteinhoud

Temporele
variatie

NOx






3,0 m

0,280 MW

Standaard profiel industrie

314,50 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	38,64 kg/j
	NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	30,0	NOx NH3	1,09 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	80,0	NOx NH3	37,55 kg/j < 1 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2016L_20171003_1682e2550c

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

U heeft op grond van artikel 2.7 van de Regeling natuurbescherming een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofdioxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.bij12.nl en www.aerius.nl.

Berekening Situatie 1

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en pas.naturazoo.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?



Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Situatie 1 (referentie)
-	mkCaGtUPBJY	Situatie 1
Kenmerk bestaande Wnb vergunning		
Eerdere melding Nb-wet/Wnb		
Geen		
Datum berekening		
Rekenjaar		
23 april 2018, 14:04		
2017		

Totale emissie

Situatie 1		
NOx	1,00 kg/j	
NH ₃	1,00 kg/j	

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
-	-

Toelichting

Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
 1	Bron 1 Wonen en Werken Kantoren en winkels	1,00 kg/j	1,00 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam



Locatie (X,Y)



Uitstoothoogte

15,8 m

Oppervlakte

0,1 ha

Spreiding

15,8 m

Warmteinhoud

0,200 MW

Temporele
variatie

Standaard profiel industrie

NO_x

1,00 kg/j

NH₃

1,00 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2016L_20171215_64190d2d2b

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

U heeft op grond van artikel 8 van de Regeling Programmatische aanpak stikstof een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.naturazoo.nl en www.aerius.nl.

Berekening Situatie 1

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?

[Redacted contact information]

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Situatie 1 (referentie)
-	mM7jfdwGAmc	Situatie 1
Kenmerk bestaande Nb-wetvergunning	Eerdere melding Nb wet	
[Redacted]	Geen	
Datum berekening	Rekenjaar	
10 maart 2016, 17:59	2016	

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	192,00 kg/j
NH ₃	80,00 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
Naardermeer	Noord-Holland
Situatie 1	
0,24	



Toelichting

Locatie
Situatie 1



Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam	
Locatie (X,Y)	
Uitstoothoogte	9,0 m
Warmteinhoud	0,0 mw
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	192,00 kg/j
NH3	80,00 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectbijdrage
(Naardermeer)



Hoogste projectbijdrage per
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Beschermd natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn, Beschermd
natuurgebied









Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied

Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
Naardermeer	0,24		

-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding*
-  Depositieruimte beschikbaar
-  Geen depositieruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitatype

Naardermeer

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
Hg1Do Hoogveenbossen	0,24	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,21	●	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,21	●	✓
H9999:94 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,14	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,13	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,11	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,10	○	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	○	✓

- Geen overschrijding
- Wel overschrijding*
- ✓ Depositieruimte beschikbaar
- ✗ Geen depositieruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015_20160125_31bd639486

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

U heeft op grond van artikel 8 van de Regeling Programmatische aanpak stikstof een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.naturazoo.nl en www.aerius.nl.

Berekening Situation 1

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?



Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Situatie 1 (referentie)
-	mqaivt19jxu	Situation 1
Kenmerk bestaande Nb-wetvergunning	Eerdere melding Nb wet	
Geen	Geen	
Datum berekening	Rekenjaar	
18 mei 2016, 10:26	2017	
Tijdelijk project, startjaar	Duur in jaren	
2017	1	

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	15.308,82 kg/j
NH ₃	37,95 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	Noord-Holland
Situatie 1	
0,14	

Toelichting






Locatie
Situation 1






Emissie
(per bron)
Situation 1

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NOx	12.624,89 kg/j
	NH3	32,53 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	8.960,0	NOx NH3	12.624,89 kg/j 32,53 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NOx	2.104,15 kg/j
	NH ₃	5,42 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	3.840,0	NOx NH ₃	2.104,15 kg/j 5,42 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	193,26 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	17.778				NOx	193,26 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	193,26 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	17.778				NOx	193,26 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx



193,26 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	17.778				NOx	193,26 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden





Hoogste projectbijdrage (Wormer-
en Jisperveld & Kalverpolder)



Hoogste projectbijdrage per
natuurgebied

-  Habitatrichtlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Depositie PAS-gebieden





Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,14		






- ☐ Geen overschrijding*
- ☒ Wel overschrijding
- ☒ Depositieruimte beschikbaar
- ☒ Geen depositieruimte beschikbaar
- ☒ Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van depositieruimte

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitatype

Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,14		
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,07		

-  Geen overschrijding*
-  Wel overschrijding
-  Depositieruimte beschikbaar
-  Geen depositieruimte beschikbaar
-  Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van depositieruimte

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Database versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

U heeft op grond van artikel 8 van de Regeling Programmatische aanpak stikstof een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.naturazoo.nl en www.aerius.nl.

Berekening Situatie 1

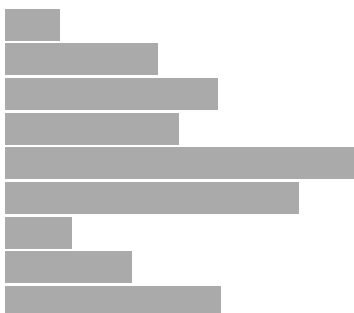
- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?



Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Situatie 1 (referentie)
 Texel	mZ36tYJRZ8v	Situatie 1
Kenmerk bestaande Nb-wetvergunning	Eerdere melding Nb wet	
Geen	Geen	
Datum berekening	Rekenjaar	
04 april 2016, 14:03	2016	
Tijdelijk project, startjaar	Duur in jaren	
2016	1	

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	2.369,00 kg/j
NH₃	-

Depositie

Hectare met
hoogste project-
bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
Duinen en Lage Land Texel	Noord-Holland

Situatie 1

0,08

Toelichting -



Locatie
Situatie 1



Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam
Locatie (X,Y)
NOx



28,00 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Dieplader		3,0	3,0	0,0	NOx	28,00 kg/j

Naam

Locatie (X,Y)

NOx

40,00 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Telekraan		3,0	3,0	0,0	NOx	40,00 kg/j

Naam

Locatie (X,Y)

NOx

80,00 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Mobiele kraan		3,0	3,0	0,0	NOx	80,00 kg/j

Naam

Locatie (X,Y)

NOx

24,00 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Las equipment		2,0	3,0	0,0	NOx	24,00 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

711,70 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	HDD-rig 330 ton		3,0	3,0	0,0	NOx	711,70 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

169,00 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Mud Pump PD X-2.000 HD		3,0	3,0	0,0	NOx	169,00 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

76,80 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Recycling Unit		3,0	3,0	0,0	NOx	76,80 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

61,40 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Mud Mix Tank		3,0	3,0	0,0	NOx	61,40 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

102,40 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	2* Rupskraan		3,0	3,0	0,0	NOx	102,40 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

5,60 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Dieplader		3,0	3,0	0,0	NOx	5,60 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

711,70 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	HDD-rig 330 ton		3,0	3,0	0,0	NOx	711,70 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

169,00 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Mud Pump PD X-2.000 HD		3,0	3,0	0,0	NOx	169,00 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

76,80 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Recycling Unit		3,0	3,0	0,0	NOx	76,80 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

61,40 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Mud Mix Tank		3,0	3,0	0,0	NOx	61,40 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

51,20 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	1 * Rupskraan		3,0	3,0	0,0	NOx	51,20 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectbijdrage (Duinen
en Lage Land Texel)



Hoogste projectbijdrage per
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Beschermd natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn, Beschermd
natuurgebied







Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied

Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
Duinen en Lage Land Texel	0,08	●	✓
Waddenzee	0,08	●	✓

-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding*
-  Depositieruimte beschikbaar
-  Geen depositieruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitatype

Duinen en Lage Land Texel

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,08	●	✓
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,07	○	✓
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,06	○	✓

Waddenzee

- Geen overschrijding
- Wel overschrijding*
- ✓ Depositieruimte beschikbaar
- ✗ Geen depositieruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015_20160125_31bd639486

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

U heeft op grond van artikel 8 van de Regeling Programmatische aanpak stikstof een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH₃) en/of stikstofoxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.naturazoo.nl en www.aerius.nl.

Berekening Situation 1

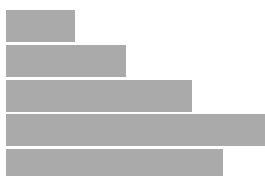
- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?



Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Situatie 1 (referentie)
-	nhBpw7uvCpA	Situation 1
Kenmerk bestaande Nb-wetvergunning	Eerdere melding Nb wet	
Geen	Geen	
Datum berekening	Rekenjaar	
18 mei 2016, 10:19	2017	
Tijdelijk project, startjaar	Duur in jaren	
2017	1	

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	44,34 ton/j
NH ₃	113,10 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	Noord-Holland
Situatie 1	
0,20	

Toelichting



Locatie
Situation 1



Emissie
(per bron)
Situation 1



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 2,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NOx 43,90 ton/j
NH3 113,10 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	6.873,0	NOx NH3	43,90 ton/j 113,10 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx


19,49 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	1.582				NOx	17,20 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Stage 3A-h	207				NOx	2,30 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx


19,49 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	1.582				NOx	17,20 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Stage 3A-h	207				NOx	2,30 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx



19,49 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	1.582				NOx	17,20 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Stage 3A-h	207				NOx	2,30 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx



19,49 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	1.582				NOx	17,20 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Stage 3A-h	207				NOx	2,30 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx



19,49 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	1.582				NOx	17,20 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Stage 3A-h	207				NOx	2,30 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx



19,49 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	1.582				NOx	17,20 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Stage 3A-h	207				NOx	2,30 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

19,49 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	1.582				NOx	17,20 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Stage 3A-h	207				NOx	2,30 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

19,49 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	1.582				NOx	17,20 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Stage 3A-h	207				NOx	2,30 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx



19,49 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	1.582				NOx	17,20 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Stage 3A-h	207				NOx	2,30 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx



131,57 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	10.676				NOx	116,05 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Stage 3A-h	1.399				NOx	15,51 kg/j

Naam

Locatie (X,Y)

NOx

131,57 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	10.676				NOx	116,05 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Stage 3A-h	1.399				NOx	15,51 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectbijdrage (Wormer-
en Jisperveld & Kalverpolder)



Hoogste projectbijdrage per
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Beschermd natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn, Beschermd
natuurgebied





Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied

Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,20		
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,10		

 Geen overschrijding* Wel overschrijding Depositieruimte beschikbaar Geen depositieruimte beschikbaar Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van depositieruimte

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitatype

Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,20	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,09	○	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,09	●	✓

Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,10	○	⊘

- Geen overschrijding*
- Wel overschrijding
- ✓ Depositieruimte beschikbaar
- ✗ Geen depositieruimte beschikbaar
- ⊘ Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van depositieruimte

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Database versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

U heeft op grond van artikel 8 van de Regeling Programmatische aanpak stikstof een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.naturazoo.nl en www.aerius.nl.

Berekening Situatie 1

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?



Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Situatie 1 (referentie)
--------------	----------------	-------------------------

- niPEcbCVKWX Situatie 1

Kenmerk bestaande Nb-wetvergunning	Eerdere melding Nb wet
------------------------------------	------------------------

Geen Geen

Datum berekening	Rekenjaar
------------------	-----------

01 december 2016, 17:14 2016

Totale emissie

	Situatie 1
--	------------

NOx 1,71 kg/j

NH₃ < 1 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
--------------	-----------

Duinen Den Helder-Callantsoog Noord-Holland

Situatie 1

0,34

Toelichting

Voortoets is geleverd aan de Ongevingsdienst Noord-Holland Noord

Locatie
Situatie 1



Emissie
(per bron)
Situatie 1






Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 1,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Continue emissie
Temporele variatie
NOx 1,10 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 2,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NOx < 1 kg/j
NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1,0	NOx	< 1 kg/j
			NH3	< 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	<u>2,5 m</u>
	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
	NOx	< 1 kg/j
	NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	25,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectbijdrage (Duinen
Den Helder-Callantsoog)



Hoogste projectbijdrage per
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Beschermd natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn, Beschermd
natuurgebied






Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied







Depositie PAS-gebieden


Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Depositie-ruimte beschikbaar
Duinen Den Helder-Callantsoog	0,34		0,08	

 Geen overschrijding* Wel overschrijding Depositieruimte beschikbaar Geen depositieruimte beschikbaar Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van depositieruimte

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitattype Duinen Den Helder-Callantsoog

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Depositie- ruimte beschikbaar
H2120 Witte duinen	0,34		0,08	
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,08		0,08	
H2130B Grijs duinen (kalkarm)	0,08		0,08	

 Geen overschrijding* Wel overschrijding Depositieruimte beschikbaar Geen depositieruimte beschikbaar Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van depositieruimte

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015.1_20161124_119fbc85fd

Database versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

U heeft op grond van artikel 8 van de Regeling Programmatische aanpak stikstof een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.naturazoo.nl en www.aerius.nl.

















Berekening Plan situatie

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?	Wie doet de melding?
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Situatie 1 (referentie)
-	oDNbBBjG6Ko	Plan situatie
Kenmerk bestaande Nb-wetvergunning	Eerdere melding Nb wet	
Geen	Geen	
Datum berekening	Rekenjaar	
03 maart 2016, 14:33	2016	

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	10.189,02 kg/j
NH ₃	228,68 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
Kempenland-West	Noord-Brabant
Situatie 1	
0,59	

Toelichting

Locatie
Plan situatie






Emissie
(per bron)
Plan situatie









Naam	
Locatie (X,Y)	
Uitstoothoogte	20,0 m
Oppervlakte	0,2 ha
Spreiding	0,0 m
Warmteinhoud	0,0 mw
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	25,76 kg/j
NH3	< 1 kg/j






Naam	
Locatie (X,Y)	
Uitstoothoogte	20,0 m
Oppervlakte	1,8 ha
Spreiding	0,0 m
Warmteinhoud	0,0 mw
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	1.907,08 kg/j
NH3	38,84 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	20,0 m
	Oppervlakte	7,1 ha
	Spreiding	<u>0,0 m</u>
	Warmteinhoud	<u>0,0 mw</u>
	Temporele variatie	Continue emissie
	NO _x	7.283,90 kg/j
	NH ₃	148,36 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	20,0 m
	Oppervlakte	0,4 ha
	Spreiding	<u>0,0 m</u>
	Warmteinhoud	<u>0,0 mw</u>
	Temporele variatie	Continue emissie
	NO _x	404,08 kg/j
	NH ₃	8,23 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NO _x	161,14 kg/j
	NH ₃	6,54 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NO _x	226,92 kg/j
	NH ₃	15,63 kg/j



Naam



Locatie (X,Y)



NOx

28,39 kg/j

NH₃

1,67 kg/j



Naam



Locatie (X,Y)



NOx

151,73 kg/j

NH₃

8,41 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectbijdrage
(Kempenland-West)



Hoogste projectbijdrage per
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Beschermd natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn, Beschermd
natuurgebied







Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied

Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
Kempenland-West	0,59	●	✓
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,11	●	✓
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,09	●	✓
Strabrechtse Heide & Beuven	0,08	●	✓

-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding*
-  Depositieruimte beschikbaar
-  Geen depositieruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitatype

Kempenland-West

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,59		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,11		
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,11		
H4030 Droge heiden	0,11		
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,11		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,11		
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09		
H3160 Zure vennen	0,08		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06		
H6410 Blauwgraslanden	0,06		

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux





Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositie-ruimte beschikbaar
H316o Zure vennen	0,11	●	✓
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,11	●	✓
H919o Oude eikenbossen	0,10	●	✓
H403o Droge heiden	0,10	●	✓
H231o Stuifzandheiden met struikhei	0,10	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	●	✓
H715o Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	●	✓
H313o Zwakgebufferde vennen	0,08	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,08	●	✓
H714oA Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	●	✓
H9999:136 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H313o)	0,07	●	✓
H233o Zandverstuivingen	0,07	●	✓

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
H316o Zure vennen	0,09	●	✓
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	●	✓
H711oB Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	●	✓
H403o Droge heiden	0,07	●	✓
H715o Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	●	✓
H233o Zandverstuivingen	0,07	●	✓
H641o Blauwgraslanden	0,07	●	✓
H313o Zwakgebufferde vennen	0,07	●	✓
H311o Zeer zwakgebufferde vennen	0,06	●	✓
H919o Oude eikenbossen	>0,05	●	✓
H721o Galigaanmoerassen	>0,05	●	✓

Strabrechtse Heide & Beuven

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	●	✓
H4030 Droge heiden	0,07	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	●	✓
H3160 Zure vennen	0,07	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	●	✓

-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding*
-  Depositieruimte beschikbaar
-  Geen depositieruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie
resterende
gebieden


Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
Ronde Put	0,06	<input type="radio"/>	-
Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en h	0,06	<input type="radio"/>	-
Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Waterin	>0,05	<input type="radio"/>	-
Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho	>0,05	<input type="radio"/>	-

☐ Geen overschrijding☒ Wel overschrijding*


* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonalen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitatype


Ronde Put

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
H9999:1017c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06		-


Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en h

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
H9999:1010c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06		-

Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Waterin

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
H9999:1022c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05		-

Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
H9999:1040c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05		-

 Geen overschrijding Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015_20160125_31bd639486

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

U heeft op grond van artikel 8 van de Regeling Programmatische aanpak stikstof een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.naturazoo.nl en www.aerius.nl.












Berekening bestaand

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?	Wie doet de melding?
	
	
	
	
	
	

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Situatie 1 (referentie)
	qy2e2YzGSc2	bestaand
Kenmerk bestaande Nb-wetvergunning	Eerdere melding Nb wet	
Geen	Geen	
Datum berekening	Rekenjaar	
21 december 2015, 12:49	2016	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	14,16 kg/j	27,75 kg/j	13,59 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Noordhollands Duinreservaat		Noord-Holland
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,30	0,71	+ 0,42

Toelichting







Locatie
bestaand



Emissie
(per bron)
bestaand



Naam	
Locatie (X,Y)	
Uitstoothoogte	15,0 m
Warmteinhoud	0,0 mw
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	12,60 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	1,56 kg/j
	NH3	< 1 kg/j


Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	1,0	NOx	< 1 kg/j
			NH3	< 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	37,0	NOx	1,17 kg/j
			NH3	< 1 kg/j




Locatie
uitbreiding






Emissie
(per bron)
uitbreiding



Naam	
Locatie (X,Y)	
Uitstoothoogte	15,0 m
Warmteinhoud	0,0 mw
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	11,70 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	<u>2,5 m</u>
	Warmteinhoud	<u>0,0 mw</u>
	NOx	<u>3,45 kg/j</u>
	NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	97,0	NOx NH ₃	3,06 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	1,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	<u>15,0 m</u>
	Warmteinhoud	<u>0,0 mw</u>
	Temporele variatie	<u>Continue emissie</u>
	NOx	12,60 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil
(Noordhollands Duinreservaat)



Hoogste projectverschil per
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Beschermd natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied

Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Noordhollands Duinreservaat	0,30	0,71	+ 0,42	0,71		

 Geen overschrijding Wel overschrijding* Depositieruimte beschikbaar Geen depositieruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitatype

Noordhollands Duinreservaat

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2130A Griuze duinen (kalkrijk)	0,30	0,71	+ 0,42	●	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,30	0,71	+ 0,42	○	✓
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,09	0,21	+ 0,12	○	✓
H2120 Witte duinen	0,10	0,21	+ 0,12	○	✓
H2130B Griuze duinen (kalkarm)	0,05	0,11	+ 0,06	●	✓
H9999:87 Habitatype onbekend/onzeke KDW op basis meest kritische aangewezen type (H2130B, H2130C)	0,04	0,10	+ 0,06	●	✓
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,04	0,08	+ 0,04	●	✓

○ Geen overschrijding

● Wel overschrijding*

✓ Depositieruimte beschikbaar

✗ Geen depositieruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

U heeft op grond van artikel 2.7 van de Regeling natuurbescherming een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofdioxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.bij12.nl en www.aerius.nl.

Calculation
















- ▶ Characterization
- ▶ Emission recap
- ▶ Deposition results
- ▶ Emission details

Further explanation of this PDF can be found in a corresponding reading guide. This reading guide and other documentation can be accessed via:



www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Who is the notice for?	Who is doing the notice?
	
	
	
	
	
	
	
	
	

Activity

Description	AERIUS reference	Situation 1 (reference)
	r5qjREch8fq	
Reference existing Wnb-vergunning	Previous pronouncement Wnb	
None	None	
Calculation date	Calculation year	
27 December 2018, 13:46	2019	

Total emission

	Situation 1	Situation 2	Difference
NOx	540.00 kg/y	168.00 kg/y	-372.00 kg/y
NH ₃	-	-	-

Results

Hectare with
highest delta
contribution
(mol/ha/y)

Nature area	Contribution
-	-



Clarification




Location






Emission


Source Sector		Emission NH ₃	Emission NO _x
<div><div>1</div><div> </div></div>	Energy Energy	-	540.00 kg/y

Location




Emission


Source Sector		Emission NH ₃	Emission NO _x
<div><div>1</div><div> </div></div> <div>Energy Energy</div>		-	168.00 kg/y

Results NCA
areas
(mol/ha/y)

Area	Hectare with highest difference		
	Situation 1	Situation 2	Difference *
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	>0.05	0.02	- 0.03

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Results per
habitat
(mol/ha/y)

Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske

Habitat type	Hectare with highest difference		
	Situation 1	Situation 2	Difference *
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0.05	0.02	- 0.03
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	>0.05	0.02	- 0.04
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0.06	0.02	- 0.04

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.



Emission
(by source)





Name



Location (X,Y)



Height

46.5 m

Heat content

0.306 MW

Diurnal variation

Standard profile industry


NOx

540.00 kg/y



Emission
(by source)




Name	
Location (X,Y)	
Height	46.5 m
Heat content	0.306 MW
Diurnal variation	Standard profile industry
NOx	168.00 kg/y

Disclaimer

Although the calculation is made with the utmost care, no responsibility will be taken with respect to the decisions taken based on the results of the calculation. The information provided can be used to substantiate a permit request. AERIUS accepts no responsibility for the content of information provided by third parties. The above data and corresponding results are valid till a new version of AERIUS is available. AERIUS is a registered trademark in Europe. All rights not expressly granted herein are reserved.

References for calculations

This calculation is based on:

AERIUS version 2016L_20180926_2a474e88d4

Database version 2016L_20170828_c3f058foof

For more information about the methodology and data see:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>



U heeft op grond van artikel 8 van de Regeling Programmatische aanpak stikstof een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.naturazoo.nl en www.aerius.nl.

Calculation Situatie 1

- Characterization
- Emission
- Deposition nature areas
- Deposition habitat types

Further explanation of this PDF can be found in a corresponding tassel. This reading guide and other documentation can be accessed via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Who is the notice for?

Who is doing the notice?

[Redacted]
 [Redacted]
 [Redacted]
 [Redacted]
 [Redacted]
 [Redacted]

[Redacted]
 [Redacted]
 [Redacted]
 [Redacted]
 [Redacted]
 [Redacted]

Activity

Description

AERIUS reference

Situation 1 (reference)

-

rLkxxzPzYj6

Situatie 1

Reference existing Nb-wetvergunning

Previous pronouncement Nb-wet

None

None

Calculation date

Calculation year

23 March 2016, 14:03

2015

Temporary project, start year

Duration in years

2015

3

Total emission

Situation 1

NO_x 942.00 kg/y

NH₃ -

Deposition

Hectare with
highest project
contribution
(mol/ha/y)

Nature area

Province

Oostelijke Vechtplassen

Utrecht

Situation 1

0.27

Pronouncement
confirmation

Situatie 1

rLkxxzPzYj6 (23 March 2016)

page 2/9

Explanation

Location
Situatie 1



Emission
(by source)
Situatie 1



Name
Location (X,Y)
NOx



243.00 kg/y

Vehicle	Description	Fuel (l/y)	Emission height (m)	Spread (m)	Heat content (MW)	Substance	Emission
CST	Cutterzuiger		4.0	4.0	0.0	NOx	243.00 kg/y

Name

Location (X,Y)

NOx

228.00 kg/y

Vehicle	Description	Fuel (l/y)	Emission height (m)	Spread (m)	Heat content (MW)	Substance	Emission
CST	Graafmachine en generator		4.0	4.0	0.0	NOx	228.00 kg/y

Name

Location (X,Y)

NOx

243.00 kg/y

Vehicle	Description	Fuel (l/y)	Emission height (m)	Spread (m)	Heat content (MW)	Substance	Emission
CST	Cutterzuiger		4.0	4.0	0.0	NOx	243.00 kg/y

Name

Location (X,Y)

NOx

228.00 kg/y

Vehicle	Description	Fuel (l/y)	Emission height (m)	Spread (m)	Heat content (MW)	Substance	Emission
CST	Graafmachine en generator		4.0	4.0	0.0	NOx	228.00 kg/y

Deposition





Highest projectcontribution
(Oostelijke Vechtplassen)







Highest projectcontribution per
nature area

- Habitat directive
- Bird directive
- Natural monument
- Habitat directive, Bird directive
- Habitat directive, Natural monument
- Bird directive, Natural monument
- Habitat directive, Bird directive, Natural monument

Deposition
PAS areas

Area	Highest deposition (mol/ha/y)	Exceedance critical load	Deposition space available
Oostelijke Vechtplassen	0.27		


-  No exceedance
-  Exceedance*
-  Deposition space available
-  No deposition space available

* This result is not taken into account when assessing under the Nature Conservation Act. When assessing under the Nature Conservation Act the relevant hexagons for which development space is reserved will be looked at.

Deposition per
habitat

Oostelijke Vechtplassen

Habitattype	Highest deposition (mol/ha/y)	Exceedance critical load	Deposition space available
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0.27		
H9999:95 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0.11		
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0.11		
H7210 Galigaanmoerassen	0.07		-
H91Do Hoogveenbossen	0.06		-

 No exceedance Exceedance* Deposition space available No deposition space available

* This result is not taken into account when assessing under the Nature Conservation Act. When assessing under the Nature Conservation Act the relevant hexagons for which development space is reserved will be looked at.

Disclaimer

Although the calculation is made with the utmost care, no responsibility will be taken with respect to the decisions taken based on the results of the calculation. The information provided can be used to substantiate a permit request. AERIUS accepts no responsibility for the content of information provided by third parties. The above data and corresponding results are valid till a new version of AERIUS is available. AERIUS is a registered trademark in the Benelux. All rights not expressly granted herein are reserved.

References for calculations

This calculation is based on:

AERIUS version 2015_20160125_31bd639486

Database [version 2015_20151211_3dec74e7e2](#)

For more information about the methodology and data see:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

U heeft op grond van artikel 2.7 van de Regeling natuurbescherming een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofdioxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.bij12.nl en www.aerius.nl.













Berekening Woningen  Wormerveer

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens





Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en pas.naturazoo.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?	Wie doet de melding?
	
	
	
	
	
	
	

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Situatie 1 (referentie)
	rNnDWgRdABE	
		

Kenmerk bestaande Wnb vergunning	Eerdere melding Nb-wet/Wnb
Geen	Geen

Datum berekening	Rekenjaar
24 november 2017, 11:22	2017

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	358,14 kg/j
NH ₃	11,58 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,07

Toelichting



Locatie



Emissie
Woningen

Wormerveer

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	 Wegverkeer Zuid, richting N514 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	5,84 kg/j	74,95 kg/j
2	 Wegverkeer Noord, richting N246 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	5,74 kg/j	73,69 kg/j
3	 Emissie Woningen Wonen en Werken Woningen	-	209,50 kg/j

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,07

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)

Naam

Locatie (X,Y)

NOx

74,95 kg/j

NH₃

5,84 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	797,0	NOx NH ₃	74,95 kg/j 5,84 kg/j

Naam

Locatie (X,Y)

NOx

73,69 kg/j

NH₃

5,74 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	679,0	NOx NH ₃	73,69 kg/j 5,74 kg/j

Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

10,0 m

Oppervlakte

5,3 ha

Spreiding

0,5 m

Warmteinhoud

0,000 MW

Temporele
variatie

Continue emissie

NOx

209,50 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2016L_20171003_1682e2550c

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

U heeft op grond van artikel 2.7 van de Regeling natuurbescherming een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofdioxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.bij12.nl en www.aerius.nl.

Berekening situation 1

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens



Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en pas.naturazoo.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?

[Redacted contact information]

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Situatie 1 (referentie)
[Redacted]	rVDcCVnVtw3	situation 1
Kenmerk bestaande Wnb vergunning	Eerdere melding Nb-wet/Wnb	
Geen	Geen	
Datum berekening	Rekenjaar	
01 september 2017, 10:52	2019	
Tijdelijk project, startjaar	Duur in jaren	
2019	1	

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	1.666,80 kg/j
NH3	-

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Naardermeer	0,93

Toelichting


[Redacted explanation text]

Locatie
situation 1



Emissie
situation 1

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	transport KW1 KW6 Anders... Anders...	-	13,80 kg/j
2	Werkplek KW6 Anders... Anders...	-	5,00 kg/j
3	KW9 Anders... Anders...	-	121,70 kg/j
4	KW 10 Anders... Anders...	-	-
5	KW12 Anders... Anders...	-	127,50 kg/j
6	KW16 Anders... Anders...	-	125,30 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	KW18 ... Anders... Anders...	-	5,00 kg/j
8	KW20 ... Anders... Anders...	-	13,40 kg/j
9	Bouwterrein ... Anders... Anders...	-	49,30 kg/j
10	Transport KW20 ... Anders... Anders...	-	3,50 kg/j
11	 transport via spoor Railverkeer Spoorweg	-	1.104,50 kg/j
12	Transport KW10 ... Anders... Anders...	-	2,00 kg/j
13	Overslag gronddepot ... Anders... Anders...	-	61,30 kg/j
14	Afvoer grond ... Anders... Anders...	-	34,50 kg/j

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Naardermeer	0,93

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

Naardermeer

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,93
H91Do Hoogveenbossen	0,93
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,93
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,93
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,33 (0,18)
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,25
H9999:94 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3130;H3140)	0,24
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,15

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
situation 1



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 6,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele
variatie Transport
NOx 13,80 kg/j

Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 6,0 m
Oppervlakte 0,3 ha
Spreiding 4,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele
variatie Continue emissie
NOx 5,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 6,0 m
Oppervlakte 0,3 ha
Spreiding 4,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele
variatie Continue emissie
NOx 121,70 kg/j

Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 0,0 m
Oppervlakte 0,3 ha
Spreiding 0,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele
variatie Standaard profiel industrie





Naam 
Locatie (X,Y) 
Uitstoothoogte 6,0 m
Oppervlakte 0,3 ha
Spreiding 4,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 127,50 kg/j








Naam 
Locatie (X,Y) 
Uitstoothoogte 6,0 m
Oppervlakte 0,3 ha
Spreiding 4,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 125,30 kg/j









Naam 
Locatie (X,Y) 
Uitstoothoogte 6,0 m
Oppervlakte 0,1 ha
Spreiding 4,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 5,00 kg/j






Naam 
Locatie (X,Y) 
Uitstoothoogte 6,0 m
Oppervlakte 0,0 ha
Spreiding 4,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 13,40 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	6,0 m
	Oppervlakte	0,0 ha
	Spreiding	4,0 m
	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
	Temporele variatie	Continue emissie
	NOx	49,30 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	6,0 m
	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
	Temporele variatie	Transport
	NOx	3,50 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	<u>5,0 m</u>
	Warmteinhoud	<u>0,200 MW</u>
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	1.104,50 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	4,0 m
	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
	Temporele variatie	Continue emissie
	NOx	2,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 4,0 m
Oppervlakte 0,2 ha
Spreiding 2,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 61,30 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 4,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 34,50 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2016L_20170830_3775960a43

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

U heeft op grond van artikel 8 van de Regeling Programmatische aanpak stikstof een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.naturazoo.nl en www.aerius.nl.

Berekening Situatie 1

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?	Wie doet de melding?	Wie voert het project uit?
		
		
		
		
		
		
		
		
		

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Situatie 1 (referentie)
-	sfAveBCtbME	Situatie 1
Kenmerk bestaande Nb-wetvergunning	Eerdere melding Nb wet	
	Geen	
Datum berekening	Rekenjaar	
27 september 2016, 14:04	2016	

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	4,38 kg/j
NH ₃	-

Depositie

Hectare met
hoogste project-
bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
Duinen Den Helder-Callantsoog	Noord-Holland
Situatie 1	
0,11	

Toelichting

Locatie
Situatie 1



Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam
Locatie (X,Y)
NOx



4,38 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE IV, 75 – 130 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. R	minikraan	440				NOx	< 1 kg/j
STAGE III B, 75 – 130 kW, bouwjaar 2012/01, Cat. M	haspelwagens	350				NOx	3,80 kg/j
STAGE III B, 75 – 130 kW, bouwjaar 2012/01, Cat. M	bedrijfswagens	5				NOx	< 1 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectbijdrage (Duinen
Den Helder-Callantsoog)



Hoogste projectbijdrage per
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Beschermd natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn, Beschermd
natuurgebied










Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied

Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
Duinen Den Helder-Callantsoog	0,11		


-  Geen overschrijding*
-  Wel overschrijding
-  Depositieruimte beschikbaar
-  Geen depositieruimte beschikbaar
-  Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van depositieruimte

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitattype

Duinen Den Helder-Callantsoog

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,11		
H2120 Witte duinen	0,11		
H2130B Grijs duinen (kalkarm)	0,11		

 Geen overschrijding* Wel overschrijding Depositieruimte beschikbaar Geen depositieruimte beschikbaar Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van depositieruimte

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015.1_20160908_509b1173d7

Database versie 2015.1_20160514_9oad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

U heeft op grond van artikel 8 van de Regeling Programmatische aanpak stikstof een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.naturazoo.nl en www.aerius.nl.

Berekening Situatie 1

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?	Wie doet de melding?	Wie voert het project uit?
		
		
		
		
		
		
		
		
		

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Situatie 1 (referentie)
-	sfoGJUrZCA ^t	Situatie 1
Kenmerk bestaande Nb-wetvergunning	Eerdere melding Nb wet	
	Geen	
Datum berekening	Rekenjaar	
15 september 2016, 13:58	2016	

Totale emissie

Situatie 1	
NO _x	5,35 kg/j
NH ₃	-

Depositie

Hectare met
hoogste project-
bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
Duinen Den Helder-Callantsoog	Noord-Holland
Situatie 1	
0,12	

Toelichting

Locatie
Situatie 1



Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

5,35 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE IV, 75 – 130 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. R	mobiele (mini)kraan	500				NOx	< 1 kg/j
STAGE III B, 75 – 130 kW, bouwjaar 2012/01, Cat. M	Haspelwagens (4x)	430				NOx	4,67 kg/j
STAGE III B, 75 – 130 kW, bouwjaar 2012/01, Cat. M	bedrijfswagens (3-5x)	8				NOx	< 1 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectbijdrage (Duinen
Den Helder-Callantsoog)



Hoogste projectbijdrage per
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Beschermd natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn, Beschermd
natuurgebied










Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied

Depositie PAS-gebieden





Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
Duinen Den Helder-Callantsoog	0,12		






-  Geen overschrijding*
-  Wel overschrijding
-  Depositieruimte beschikbaar
-  Geen depositieruimte beschikbaar
-  Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van depositieruimte

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitatype

Duinen Den Helder-Callantsoog

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,12		
H2120 Witte duinen	0,11		

-  Geen overschrijding*
-  Wel overschrijding
-  Depositieruimte beschikbaar
-  Geen depositieruimte beschikbaar
-  Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van depositieruimte

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015.1_20160908_509b1173d7

Database versie 2015.1_20160514_9oad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

U heeft op grond van artikel 8 van de Regeling Programmatische aanpak stikstof een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.naturazoo.nl en www.aerius.nl.

Berekening Situatie 1

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen



Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?	Wie doet de melding?
	
	
	
	
	
	
	
	
	

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Situatie 1 (referentie)
	sxzLDCgampp	Situatie 1
		

Kenmerk bestaande Nb-wetvergunning	Eerdere melding Nb wet
Geen	Geen

Datum berekening	Rekenjaar
03 juni 2016, 14:54	2016

Tijdelijk project, startjaar	Duur in jaren
2016	1

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	13,68 kg/j
NH ₃	-

Depositie

Hectare met
hoogste project-
bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
Duinen en Lage Land Texel	Noord-Holland

Situatie 1

0,07

Toelichting

Locatie
Situatie 1



Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam



Locatie (X,Y)



NOx

13,68 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Graafmachine		4,0	4,0	0,0	NOx	7,20 kg/j
AFW	Kraan		4,0	4,0	0,0	NOx	6,48 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectbijdrage (Duinen
en Lage Land Texel)



Hoogste projectbijdrage per
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Beschermd natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn, Beschermd
natuurgebied








Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied

Depositie PAS-gebieden


Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
Duinen en Lage Land Texel	0,07		
Waddenzee	0,07		

-  Geen overschrijding*
-  Wel overschrijding
-  Depositieruimte beschikbaar
-  Geen depositieruimte beschikbaar
-  Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van depositieruimte






* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitatype

Duinen en Lage Land Texel

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,07		
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,07		
H2160 Duindoornstruwelen	0,07		

Waddenzee

-  Geen overschrijding*
-  Wel overschrijding
-  Depositieruimte beschikbaar
-  Geen depositieruimte beschikbaar
-  Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van depositieruimte

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Database versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

U heeft op grond van artikel 2.7 van de Regeling natuurbescherming een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofdioxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.bij12.nl en www.aerius.nl.

Berekening Situatie 1

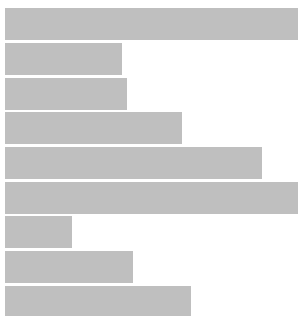
- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en pas.naturazoo.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?



Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Situatie 1 (referentie)
--------------	----------------	-------------------------

	ufWT013qR3L	Situatie 1
--	-------------	------------

Kenmerk bestaande Wnb vergunning	Eerdere melding Nb-wet/Wnb
----------------------------------	----------------------------

Geen	Geen
------	------

Datum berekening	Rekenjaar
------------------	-----------

20 oktober 2017, 08:23	2017
------------------------	------

Totale emissie

	Situatie 1
--	------------

NOx	1.732,35 kg/j
-----	---------------

NH ₃	< 1 kg/j
-----------------	----------

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
--------------	----------

Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,13
--------------------------------------	------

Toelichting



Locatie
Situatie 1Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Vrachtwagens terrein Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	42,86 kg/j
2	 Vrachtwagens openbare weg Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	17,98 kg/j
3	 Schepen Scheepvaart Binnenvaart: Vaarroute	-	36,51 kg/j
4	 Stoomketel Industrie Voedings- en genotmiddelen	-	1.635,00 kg/j

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,13
Polder Westzaan	0,09

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,13
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,07

Polder Westzaan

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,09

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

42,86 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Euroklasse	Vrachtauto diesel > 20 ton GVW - Euro 4	10,0	NOx NH ₃	18,00 kg/j < 1 kg/j
Euroklasse	Vrachtauto diesel > 20 ton GVW - Euro 5	20,0	NOx NH ₃	24,35 kg/j < 1 kg/j
Euroklasse	Vrachtauto diesel > 20 ton GVW - Euro 6	5,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam




Locatie (X,Y)

NOx




NH₃

17,98 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Euroklasse	Vrachtauto diesel > 20 ton GVW - Euro 4	10,0	NOx NH ₃	7,30 kg/j < 1 kg/j
Euroklasse	Vrachtauto diesel > 20 ton GVW - Euro 5	20,0	NOx NH ₃	10,41 kg/j < 1 kg/j
Euroklasse	Vrachtauto diesel > 20 ton GVW - Euro 6	5,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Type vaarweg	CEMT_III
	NOx	36,51 kg/j

Scheepstype	Omschrijving	Vaarbeweging per etmaal (A -> B)	Percentage geladen	Vaarbeweging per etmaal (B -> A)	Percentage geladen	Stof	Emissie
M5	binnenvaartschip	1	65%	1	65%	NOx	36,51 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	15,0 m
	Warmteinhoud	0,340 MW
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	1.635,00 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2016L_20171003_1682e2550c

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

U heeft op grond van artikel 8 van de Regeling Programmatische aanpak stikstof een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.naturazoo.nl en www.aerius.nl.

Berekening Situatie 1

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?	Wie doet de melding?	Wie voert het project uit?
		
		
		
		
		
		
		
		
		

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Situatie 1 (referentie)
-	uZNY1433VEL	Situatie 1
Kenmerk bestaande Nb-wetvergunning	Eerdere melding Nb wet	
	Geen	
Datum berekening	Rekenjaar	
27 september 2016, 13:55	2016	

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	4,38 kg/j
NH ₃	-

Depositie

Hectare met
hoogste project-
bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
Duinen Den Helder-Callantsoog	Noord-Holland
Situatie 1	
0,14	

Toelichting

Locatie
Situatie 1



Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam
Locatie (X,Y)
NOx



4,38 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE IV, 75 – 130 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. R	minikraan	440				NOx	< 1 kg/j
STAGE III B, 75 – 130 kW, bouwjaar 2012/01, Cat. M	haspelwagen	350				NOx	3,80 kg/j
STAGE III B, 75 – 130 kW, bouwjaar 2012/01, Cat. M	bedrijfswagens	5				NOx	< 1 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectbijdrage (Duinen
Den Helder-Callantsoog)



Hoogste projectbijdrage per
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Beschermd natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn, Beschermd
natuurgebied










Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied

Depositie PAS-gebieden



Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
Duinen Den Helder-Callantsoog	0,14		


-  Geen overschrijding*
-  Wel overschrijding
-  Depositieruimte beschikbaar
-  Geen depositieruimte beschikbaar
-  Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van depositieruimte

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitattype

Duinen Den Helder-Callantsoog

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,14		
H2120 Witte duinen	0,14		
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,14		

 Geen overschrijding* Wel overschrijding Depositieruimte beschikbaar Geen depositieruimte beschikbaar Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van depositieruimte

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015.1_20160908_509b1173d7

Database versie 2015.1_20160514_9oad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

U heeft op grond van artikel 8 van de Regeling Programmatische aanpak stikstof een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.naturazoo.nl en www.aerius.nl.

Berekening Situation 1

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?



Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Situatie 1 (referentie)
-	vXB6NzT6RZe	Situation 1
Kenmerk bestaande Nb-wetvergunning	Eerdere melding Nb wet	
Geen	Geen	
Datum berekening	Rekenjaar	
15 juni 2016, 08:11	2017	
Tijdelijk project, startjaar	Duur in jaren	
2017	1	

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	2.303,23 kg/j
NH3	3,05 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	Noord-Holland
Situatie 1	
0,07	

Toelichting



Locatie
Situation 1



Emissie
(per bron)
Situation 1

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NOx	673,31 kg/j
	NH3	1,73 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	40,0	NOx NH3	673,31 kg/j 1,73 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NOx	451,66 kg/j
	NH ₃	1,16 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	61,0	NOx NH ₃	451,66 kg/j 1,16 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NOx	60,31 kg/j
	NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	21,0	NOx NH ₃	60,31 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	37,27 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	2.758				NOx	29,98 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Stage A3-h	657				NOx	7,28 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

37,27 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
----------	--------------	--------------------------------	---------------------------	------------------	--------------------------	------	---------

STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	2.758				NOx	29,98 kg/j
--	------------	-------	--	--	--	-----	------------

STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Stage A3-h	657				NOx	7,28 kg/j
--	------------	-----	--	--	--	-----	-----------



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

17,54 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
----------	--------------	--------------------------------	---------------------------	------------------	--------------------------	------	---------

STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	1.298				NOx	14,11 kg/j
--	------------	-------	--	--	--	-----	------------

STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Stage A3-h	309				NOx	3,43 kg/j
--	------------	-----	--	--	--	-----	-----------

Naam

Locatie (X,Y)

NOx

17,54 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	1.298				NOx	14,11 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Stage A3-h	309				NOx	3,43 kg/j

Naam

Locatie (X,Y)

NOx

17,54 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	1.298				NOx	14,11 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Stage A3-h	309				NOx	3,43 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx



17,54 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	1.298				NOx	14,11 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Stage A3-h	309				NOx	3,43 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx



17,54 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	1.298				NOx	14,11 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Stage A3-h	309				NOx	3,43 kg/j

Naam

Locatie (X,Y)

NOx

17,54 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	1.298				NOx	14,11 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Stage A3-h	309				NOx	3,43 kg/j

Naam

Locatie (X,Y)

NOx

17,54 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	1.298				NOx	14,11 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Stage A3-h	309				NOx	3,43 kg/j

Naam

Locatie (X,Y)

NOx

17,54 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	1.298				NOx	14,11 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Stage A3-h	309				NOx	3,43 kg/j

Naam

Locatie (X,Y)

NOx

17,54 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	1.298				NOx	14,11 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Stage A3-h	309				NOx	3,43 kg/j

Naam

Locatie (X,Y)

NOx

17,54 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	1.298				NOx	14,11 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Stage A3-h	309				NOx	3,43 kg/j

Naam

Locatie (X,Y)

NOx

17,54 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	1.298				NOx	14,11 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Stage A3-h	309				NOx	3,43 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx 17,54 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	1.298				NOx	14,11 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Stage A3-h	309				NOx	3,43 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx 17,54 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	1.298				NOx	14,11 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Stage A3-h	309				NOx	3,43 kg/j

Naam

Locatie (X,Y)

NOx

17,54 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	1.298				NOx	14,11 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Stage A3-h	309				NOx	3,43 kg/j

Naam

Locatie (X,Y)

NOx

17,54 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	1.298				NOx	14,11 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Stage A3-h	309				NOx	3,43 kg/j

Naam

Locatie (X,Y)

NOx

17,54 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	1.298				NOx	14,11 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Stage A3-h	309				NOx	3,43 kg/j

Naam

Locatie (X,Y)

NOx

17,54 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	1.298				NOx	14,11 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Stage A3-h	309				NOx	3,43 kg/j

Naam

Locatie (X,Y)

NOx

17,54 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	1.298				NOx	14,11 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Stage A3-h	309				NOx	3,43 kg/j

Naam

Locatie (X,Y)

NOx

17,54 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	1.298				NOx	14,11 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Stage A3-h	309				NOx	3,43 kg/j

Naam

Locatie (X,Y)

NOx

17,54 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	1.298				NOx	14,11 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Stage A3-h	309				NOx	3,43 kg/j

Naam

Locatie (X,Y)

NOx

17,54 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	1.298				NOx	14,11 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Stage A3-h	309				NOx	3,43 kg/j

Naam

Locatie (X,Y)

NOx

17,54 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	1.298				NOx	14,11 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Stage A3-h	309				NOx	3,43 kg/j

Naam

Locatie (X,Y)

NOx

17,54 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	1.298				NOx	14,11 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Stage A3-h	309				NOx	3,43 kg/j

Naam

Locatie (X,Y)

NOx

17,54 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	1.298				NOx	14,11 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Stage A3-h	309				NOx	3,43 kg/j

Naam

Locatie (X,Y)

NOx

17,54 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	1.298				NOx	14,11 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Stage A3-h	309				NOx	3,43 kg/j

Naam

Locatie (X,Y)

NOx

17,54 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	1.298				NOx	14,11 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Stage A3-h	309				NOx	3,43 kg/j

Naam

Locatie (X,Y)

NOx

17,54 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	1.298				NOx	14,11 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Stage A3-h	309				NOx	3,43 kg/j

Naam

Locatie (X,Y)

NOx

17,54 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	1.298				NOx	14,11 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Stage A3-h	309				NOx	3,43 kg/j

Naam

Locatie (X,Y)

NOx

17,54 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	1.298				NOx	14,11 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Stage A3-h	309				NOx	3,43 kg/j

Naam

Locatie (X,Y)

NOx

17,54 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	1.298				NOx	14,11 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Stage A3-h	309				NOx	3,43 kg/j

Naam

Locatie (X,Y)

NOx

17,54 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	1.298				NOx	14,11 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Stage A3-h	309				NOx	3,43 kg/j

Naam

Locatie (X,Y)

NOx

17,54 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	1.298				NOx	14,11 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Stage A3-h	309				NOx	3,43 kg/j




Naam

Locatie (X,Y)




NOx

17,54 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	1.298				NOx	14,11 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Stage 3A-h	309				NOx	3,43 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	17,54 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	1.298				NOx	14,11 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Stage A3-h	309				NOx	3,43 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	17,54 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	1.298				NOx	14,11 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Stage A3-h	309				NOx	3,43 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	17,54 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
	STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	1.298			NOx	14,11 kg/j
	STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Stage A3-h	309			NOx	3,43 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	17,54 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
	STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	1.298			NOx	14,11 kg/j
	STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Stage A3-h	309			NOx	3,43 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx 17,54 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	1.298				NOx	14,11 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Stage A3-h	309				NOx	3,43 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx 17,54 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	1.298				NOx	14,11 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Stage A3-h	309				NOx	3,43 kg/j

Naam

Locatie (X,Y)

NOx

37,27 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	2.758				NOx	29,98 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Stage A3-h	657				NOx	7,28 kg/j

Naam

Locatie (X,Y)

NOx

37,27 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	2.758				NOx	29,98 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Stage A3-h	657				NOx	7,28 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

37,27 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	2.758				NOx	29,98 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Stage A3-h	657				NOx	7,28 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

17,54 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	1.298				NOx	14,11 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Stage A3-h	309				NOx	3,43 kg/j

Naam

Locatie (X,Y)

NOx

17,54 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	1.298				NOx	14,11 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Stage A3-h	309				NOx	3,43 kg/j

Naam

Locatie (X,Y)

NOx

17,54 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	1.298				NOx	14,11 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Stage A3-h	309				NOx	3,43 kg/j

Naam

Locatie (X,Y)

NOx

17,54 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	1.298				NOx	14,11 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Stage A3-h	309				NOx	3,43 kg/j




Naam

Locatie (X,Y)




NOx

17,54 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	1.298				NOx	14,11 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Stage A3-h	309				NOx	3,43 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	17,54 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	1.298				NOx	14,11 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Stage A3-h	309				NOx	3,43 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	37,27 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	2.758				NOx	29,98 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Stage A3-h	657				NOx	7,28 kg/j

Naam

Locatie (X,Y)

NOx

17,54 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	1.298				NOx	14,11 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Stage A3-h	309				NOx	3,43 kg/j

Naam

Locatie (X,Y)

NOx

17,54 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	1.298				NOx	14,11 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Stage A3-h	309				NOx	3,43 kg/j

Naam

Locatie (X,Y)

NOx

17,54 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	1.298				NOx	14,11 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Stage A3-h	309				NOx	3,43 kg/j

Naam

Locatie (X,Y)

NOx

17,54 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	1.298				NOx	14,11 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Stage A3-h	309				NOx	3,43 kg/j

Naam

Locatie (X,Y)

NOx

17,54 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	1.298				NOx	14,11 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Stage A3-h	309				NOx	3,43 kg/j

Naam

Locatie (X,Y)

NOx

17,54 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Stage 3A-i	1.298				NOx	14,11 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Stage A3-h	309				NOx	3,43 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectbijdrage (Wormer-
en Jisperveld & Kalverpolder)



Hoogste projectbijdrage per
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Beschermd natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn, Beschermd
natuurgebied





Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied

Depositie PAS-gebieden



Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,07		

- ☐ Geen overschrijding*
- ☒ Wel overschrijding
- ☒ Depositieruimte beschikbaar
- ☒ Geen depositieruimte beschikbaar
- ☒ Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van depositieruimte

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitatype

Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07		

 Geen overschrijding* Wel overschrijding Depositieruimte beschikbaar Geen depositieruimte beschikbaar Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van depositieruimte

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Database versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

U heeft op grond van artikel 2.7 van de Regeling natuurbescherming een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofdioxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.bij12.nl en www.aerius.nl.

Berekening Situatie 1

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en pas.naturazoo.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?	Wie doet de melding?	Wie voert het project uit?
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Situatie 1 (referentie)
[Redacted]	wpioxqVeqFJ	Situatie 1
Kenmerk bestaande Wnb vergunning	Eerdere melding Nb-wet/Wnb	
Geen	Geen	
Datum berekening	Rekenjaar	
03 juli 2018, 15:41	2018	

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	710,19 kg/j
NH ₃	1,85 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Polder Westzaan	0,13



Toelichting

Sloop van de huidige bebouwing en nieuwbouw van een kantoorgebouw

Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 bebouwing Plan Plan	-	683,82 kg/j
2	 verkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	1,85 kg/j	26,37 kg/j

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Polder Westzaan	0,13
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,10

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

Polder Westzaan

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,13

Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,10

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Situatie 1




Naam

Locatie (X,Y)

NOx



683,82 kg/j

Sector	Categorie	Omschrijving	Eenheden	Stof	Emissie
	Kantoren en winkels	Hoofdgebouw	4.233,0 m ²	NOx	683,82 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃



26,37 kg/j
1,85 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	100,0	NOx NH ₃	26,37 kg/j 1,85 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2016L_20171215_64190d2d2b

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

U heeft op grond van artikel 2.7 van de Regeling natuurbescherming een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofdioxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.bij12.nl en www.aerius.nl.

Berekening

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en pas.naturazoo.nl.

AERIUS REGISTER

Contact


Voor wie is de melding?



Wie doet de melding?












Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Situatie 1 (referentie)



xgA2crUriMz



Kenmerk bestaande Wnb vergunning

Eerdere melding Nb-wet/Wnb

Geen

Geen

Datum berekening

Rekenjaar

08 oktober 2018, 14:59

2019

Totale emissie

Situatie 1

NOx 2.712,58 kg/j

NH₃ < 1 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied

Bijdrage

Kennemerland-Zuid

0,09

Toelichting

 - aanlegfase

Locatie



Emissie



Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	2.595,67 kg/j
2	 Transport plangebied Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	89,50 kg/j
3	 Transport Spieringweg Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	10,02 kg/j
4	 Transport N201 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	17,40 kg/j



Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Kennemerland-Zuid	0,09

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

Kennemerland-Zuid

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,09
ZGH218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,08
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,08
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,07
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,06
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,06
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,06
H216o Duindoornstruwelen	0,06

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)

Naam

Locatie (X,Y)

NOx

2.595,67 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Hydraulische kraan		4,0	4,0	0,0	NOx	972,87 kg/j
AFW	Wiellader		4,0	4,0	0,0	NOx	398,49 kg/j
AFW	Volvo-dumper		4,0	4,0	0,0	NOx	207,19 kg/j
AFW	Aggregaat voor pomp		4,0	4,0	0,0	NOx	51,05 kg/j
AFW	Vrachtauto		4,0	4,0	0,0	NOx	60,83 kg/j
AFW	Telekraan		4,0	4,0	0,0	NOx	595,55 kg/j
AFW	Heistelling		4,0	4,0	0,0	NOx	238,22 kg/j
AFW	Betonpomp		4,0	4,0	0,0	NOx	71,47 kg/j

Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

89,50 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Euroklasse	Vrachtauto diesel > 20 ton GVW - Euro 5	14,0	NOx NH ₃	89,50 kg/j < 1 kg/j

Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH3

10,02 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Euroklasse	Vrachtauto diesel > 20 ton GVW - Euro 5	14,0	NOx NH3	10,02 kg/j < 1 kg/j

Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH3

17,40 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Euroklasse	Vrachtauto diesel > 20 ton GVW - Euro 5	14,0	NOx NH3	17,40 kg/j < 1 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2016L_20180926_2a474e88d4

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

U heeft op grond van artikel 2.7 van de Regeling natuurbescherming een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofdioxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.bij12.nl en www.aerius.nl.

Berekening Referentie situatie

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en pas.naturazoo.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?	Wie doet de melding?
[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Situatie 1 (referentie)
[Redacted]	ytAfmkf8thM	Referentie situatie
Kenmerk bestaande Wnb vergunning	Eerdere melding Nb-wet/Wnb	
Geen	Geen	
Datum berekening	Rekenjaar	
26 oktober 2018, 08:20	2019	
Tijdelijk project, startjaar	Duur in jaren	
2019	1	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	42,92 ton/j	48,63 ton/j	5.705,28 kg/j
NH3	2.274,05 kg/j	2.515,20 kg/j	241,15 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Polder Westzaan	+ 0,30

Toelichting

Bepalen projecteffect en benodigde ontwikkelingsruimte







Locatie














Referentie situatie
















Emissie










Referentie situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Rouenweg 2 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	17,13 kg/j	418,67 kg/j
2	 Zuideinde 2 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	29,36 kg/j	717,53 kg/j
3	 Noordeinde 1 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	6,72 kg/j	164,36 kg/j
4	 Zaanweg 2 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	10,61 kg/j	259,23 kg/j
5	 Zaanweg 1 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	13,24 kg/j	323,29 kg/j
6	 Stationsstraat Wegverkeer Binnen bebouwde kom	4,46 kg/j	108,97 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Zuideinde 1 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	6,39 kg/j	156,12 kg/j
8	 Zaanweg 3 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	19,09 kg/j	466,69 kg/j
9	 Vlasblomweg Wegverkeer Binnen bebouwde kom	17,58 kg/j	429,59 kg/j
10	 Noordeinde 2 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	1,24 kg/j	30,31 kg/j
11	 Noorddijk Wegverkeer Binnen bebouwde kom	7,22 kg/j	176,47 kg/j
12	 Rouenweg 1 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	9,60 kg/j	234,73 kg/j
13	 Mercuriusweg Wegverkeer Binnen bebouwde kom	17,01 kg/j	415,73 kg/j
14	 Rigastraat 1 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	13,27 kg/j	324,15 kg/j
15	 Rigastraat 2 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	1,47 kg/j	35,79 kg/j
16	 Rigastraat 3 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	22,29 kg/j
17	 Kerkstraat 4 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	5,18 kg/j	126,47 kg/j
18	 Kerkstraat 3 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	9,34 kg/j	228,39 kg/j
19	 Kerkstraat 2 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	11,07 kg/j	270,41 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
20	 Kerkstraat 1 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	10,93 kg/j	267,14 kg/j
21	 Noorderstraat Wegverkeer Binnen bebouwde kom	2,38 kg/j	58,16 kg/j
22	 Krommeniepad 2 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	1,82 kg/j	44,30 kg/j
23	 Krommeniepad 1 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	1,22 kg/j	29,69 kg/j
24	 Lindenlaan 3 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	1,45 kg/j	35,41 kg/j
25	 Lindenlaan 1 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	5,56 kg/j	135,81 kg/j
26	 Lindenlaan 2 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	7,40 kg/j	181,03 kg/j
27	 Westerstraat 1 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	8,22 kg/j	200,82 kg/j
28	 Westerstraat 2 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	1,72 kg/j	41,97 kg/j
29	 Cor Bruijnweg 2 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	5,29 kg/j	129,35 kg/j
30	 Cor Bruijnweg 1 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	2,08 kg/j
31	 N203 4 Wegverkeer Buitenwegen	55,07 kg/j	1.303,84 kg/j
32	 Engewormer Wegverkeer Buitenwegen	18,45 kg/j	438,12 kg/j







Bron Sector			Emissie NH ₃	Emissie NO _x
33		N203 9 Wegverkeer Buitenwegen	68,89 kg/j	1.630,91 kg/j
34		N203 8 Wegverkeer Buitenwegen	42,92 kg/j	1.016,15 kg/j
35		N203 10 Wegverkeer Buitenwegen	84,79 kg/j	2.007,26 kg/j
36		N203 12 Wegverkeer Buitenwegen	114,72 kg/j	2.715,71 kg/j
37		N203 11 Wegverkeer Buitenwegen	62,95 kg/j	1.490,24 kg/j
38		N203 7 Wegverkeer Buitenwegen	45,82 kg/j	1.084,54 kg/j
39		N203 6 Wegverkeer Buitenwegen	38,74 kg/j	917,26 kg/j
40		N203 5 Wegverkeer Buitenwegen	23,42 kg/j	554,62 kg/j
41		N203 3 Wegverkeer Buitenwegen	26,87 kg/j	636,12 kg/j
42		N203 2 Wegverkeer Buitenwegen	53,14 kg/j	1.258,14 kg/j
43		N203 1 Wegverkeer Buitenwegen	25,87 kg/j	612,31 kg/j
44		N246 2 Wegverkeer Buitenwegen	45,50 kg/j	1.077,19 kg/j
45		N246 1 Wegverkeer Buitenwegen	162,08 kg/j	3.836,83 kg/j














Bron Sector			Emissie NH ₃	Emissie NO _x
46		Afrit N246 oost Wegverkeer Buitenwegen	14,56 kg/j	344,44 kg/j
47		Oprit N246 oost Wegverkeer Buitenwegen	6,94 kg/j	164,23 kg/j
48		Afrit N246 west Wegverkeer Buitenwegen	11,59 kg/j	274,09 kg/j
49		Oprit N246 west Wegverkeer Buitenwegen	18,70 kg/j	442,89 kg/j
50		Ned benedictweg 3 Wegverkeer Buitenwegen	43,54 kg/j	1.030,84 kg/j
51		Ned benedictweg 2 Wegverkeer Buitenwegen	32,88 kg/j	778,34 kg/j
52		Ned benedictweg 1 Wegverkeer Buitenwegen	23,96 kg/j	567,23 kg/j
53		Noordweg 3 Wegverkeer Buitenwegen	21,43 kg/j	589,41 kg/j
54		Noordweg 2 Wegverkeer Buitenwegen	19,27 kg/j	456,09 kg/j
55		Noordweg 1 Wegverkeer Buitenwegen	22,94 kg/j	543,08 kg/j
56		Westerdijk Wegverkeer Buitenwegen	12,15 kg/j	288,46 kg/j
57		Eendrachtstraat/Engelwormer Wegverkeer Buitenwegen	11,85 kg/j	281,46 kg/j
58		N246 3 Wegverkeer Snelwegen	918,05 kg/j	10.548,78 kg/j














Locatie
Project situatie



Emissie
Project situatie














Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Rouenweg 2 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	20,59 kg/j	503,11 kg/j
2	 Zuideinde 2 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	3,94 kg/j	96,24 kg/j
3	 Noordeinde 1 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	1,49 kg/j	36,46 kg/j
4	 Zaanweg 2 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	2,75 kg/j	67,08 kg/j
5	 Zaanweg 1 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	13,22 kg/j	323,15 kg/j
6	 Stationsstraat Wegverkeer Binnen bebouwde kom	2,55 kg/j	62,45 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Zuideinde 1 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	22,70 kg/j
8	 Zaanweg 3 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	3,03 kg/j	74,31 kg/j
9	 Vlasblomweg Wegverkeer Binnen bebouwde kom	10,49 kg/j	256,34 kg/j
10	 Noordeinde 2 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	22,71 kg/j
11	 Rouenweg 1 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	6,94 kg/j	169,70 kg/j
12	 Mercuriusweg Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	6,38 kg/j
13	 Rigastraat 1 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	13,37 kg/j	326,60 kg/j
14	 Rigastraat 2 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	1,38 kg/j	33,56 kg/j
15	 Rigastraat 3 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	11,49 kg/j
16	 Kerkstraat 4 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	7,53 kg/j	184,16 kg/j
17	 Kerkstraat 3 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	14,30 kg/j	349,55 kg/j
18	 Kerkstraat 2 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	16,99 kg/j	415,27 kg/j
19	 Kerkstraat 1 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	14,22 kg/j	347,73 kg/j

Bron Sector			Emissie NH ₃	Emissie NO _x
20		Noorderstraat Wegverkeer Binnen bebouwde kom	2,40 kg/j	58,62 kg/j
21		Krommeniepad 2 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	1,62 kg/j	39,54 kg/j
22		Krommeniepad 1 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	21,54 kg/j
23		Lindenlaan 3 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	1,80 kg/j	43,94 kg/j
24		Lindenlaan 1 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	6,03 kg/j	147,18 kg/j
25		Lindenlaan 2 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	8,88 kg/j	216,89 kg/j
26		Westerstraat 1 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	12,93 kg/j	316,18 kg/j
27		Westerstraat 2 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	2,93 kg/j	71,61 kg/j
28		Cor Bruijnweg 2 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	13,09 kg/j
29		N203 4 Wegverkeer Buitenwegen	63,12 kg/j	1.493,96 kg/j
30		Engewormer Wegverkeer Buitenwegen	4,99 kg/j	119,04 kg/j
31		N203 9 Wegverkeer Buitenwegen	58,89 kg/j	1.393,95 kg/j
32		N203 8 Wegverkeer Buitenwegen	36,10 kg/j	688,08 kg/j

Bron Sector			Emissie NH ₃	Emissie NO _x
33		N203 10 Wegverkeer Buitenwegen	73,03 kg/j	1.728,82 kg/j
34		N203 12 Wegverkeer Buitenwegen	107,44 kg/j	2.543,83 kg/j
35		N203 11 Wegverkeer Buitenwegen	58,96 kg/j	1.395,92 kg/j
36		N203 7 Wegverkeer Buitenwegen	53,44 kg/j	1.265,11 kg/j
37		N203 6 Wegverkeer Buitenwegen	46,31 kg/j	1.096,29 kg/j
38		N203 5 Wegverkeer Buitenwegen	28,66 kg/j	678,43 kg/j
39		N203 3 Wegverkeer Buitenwegen	31,15 kg/j	737,56 kg/j
40		N203 2 Wegverkeer Buitenwegen	60,66 kg/j	1.435,85 kg/j
41		N203 1 Wegverkeer Buitenwegen	25,60 kg/j	606,22 kg/j
42		N246 2 Wegverkeer Buitenwegen	62,98 kg/j	1.373,61 kg/j
43		N246 1 Wegverkeer Buitenwegen	248,96 kg/j	5.893,38 kg/j
44		Afrit N246 oost Wegverkeer Buitenwegen	10,78 kg/j	254,93 kg/j
45		Oprit N246 oost Wegverkeer Buitenwegen	17,48 kg/j	413,66 kg/j

Bron Sector			Emissie NH ₃	Emissie NO _x
46		Afrit N246 west Wegverkeer Buitenwegen	18,60 kg/j	440,17 kg/j
47		Oprit N246 west Wegverkeer Buitenwegen	18,69 kg/j	442,74 kg/j
48		Ned benedictweg 3 Wegverkeer Buitenwegen	82,92 kg/j	1.962,99 kg/j
49		Ned benedictweg 2 Wegverkeer Buitenwegen	65,10 kg/j	1.540,85 kg/j
50		Ned benedictweg 1 Wegverkeer Buitenwegen	46,47 kg/j	1.099,79 kg/j
51		Noordweg 3 Wegverkeer Buitenwegen	41,06 kg/j	971,96 kg/j
52		Noordweg 2 Wegverkeer Buitenwegen	36,19 kg/j	856,63 kg/j
53		Noordweg 1 Wegverkeer Buitenwegen	43,16 kg/j	1.021,76 kg/j
54		Westerdijk Wegverkeer Buitenwegen	2,45 kg/j	57,45 kg/j
55		N246 3 Wegverkeer Snelwegen	996,42 kg/j	11.449,78 kg/j
56		Cor Bruijnweg 1 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	8,19 kg/j
57		Eendrachtstraat/Engelwormer Wegverkeer Buitenwegen	1,60 kg/j	38,66 kg/j
58		Vlasblomweg Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	5,39 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
59	 Sloop oude brug Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	89,04 kg/j
60	 Wachtplaats 2 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	3,02 kg/j
61	 Sloop oude brug Scheepvaart Binnenvaart: Aanlegplaats	-	< 1 kg/j
62	 Wachtplaats 2 Scheepvaart Binnenvaart: Aanlegplaats	-	< 1 kg/j
63	 Profilering vaarweg Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	174,41 kg/j
64	 Aanpassen Zaanoevers - noordzijde Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	23,22 kg/j
65	 Bouw nieuwe brug Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	210,07 kg/j
66	 Bouw nieuwe brug Scheepvaart Binnenvaart: Aanlegplaats	-	< 1 kg/j
67	 Remmingswerk Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	18,07 kg/j
68	 Wachtplaats 1 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	3,02 kg/j
69	 Wachtplaats 1 Scheepvaart Binnenvaart: Aanlegplaats	-	< 1 kg/j
70	 Profilering vaarweg Scheepvaart Binnenvaart: Aanlegplaats	-	< 1 kg/j
71	 Aanpassen Zaanoevers - zuidzijde Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	23,22 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
72	 Tijdelijke brug Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	194,11 kg/j
73	 Aanpassen verharding Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	39,90 kg/j
74	 Tijdelijke brug Scheepvaart Binnenvaart: Aanlegplaats	-	1,36 kg/j
75	 Vervoer over land Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	2,70 kg/j
76	 Overige werkzaamheden Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	542,88 kg/j
77	 Vervoer over water Scheepvaart Binnenvaart: Aanlegplaats	-	47,98 kg/j

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Polder Westzaan	3,17	3,47	+ 0,30
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,20	0,26	+ 0,06

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

Polder Westzaan

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	3,17	3,47	+ 0,30
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,73	0,80	+ 0,07
Hg1Do Hoogveenbossen	0,47	0,51	+ 0,04 (+ 0,03)
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,41	0,45	+ 0,04 (+ 0,03)
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,17	0,18	+ 0,01

Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,20	0,26	+ 0,06
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,08	0,11	+ 0,02

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Referentie situatie

Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

418,67 kg/j
17,13 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	6.791,0	NOx NH ₃	218,05 kg/j 16,63 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	438,0	NOx NH ₃	132,37 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	193,0	NOx NH ₃	68,25 kg/j < 1 kg/j

Naam




Locatie (X,Y)

NOx




NH₃

717,53 kg/j
29,36 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	6.019,0	NOx NH ₃	373,78 kg/j 28,50 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	388,0	NOx NH ₃	226,79 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	171,0	NOx NH ₃	116,96 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	164,36 kg/j
	NH ₃	6,72 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.546,0	NOx NH ₃	85,50 kg/j 6,52 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	100,0	NOx NH ₃	52,06 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	44,0	NOx NH ₃	26,80 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	259,23 kg/j
	NH ₃	10,61 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	4.038,0	NOx NH ₃	135,03 kg/j 10,30 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	260,0	NOx NH ₃	81,84 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	115,0	NOx NH ₃	42,36 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	323,29 kg/j
	NH ₃	13,24 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.459,0	NOx NH ₃	168,48 kg/j 12,85 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	223,0	NOx NH ₃	102,24 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	98,0	NOx NH ₃	52,57 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	108,97 kg/j
	NH ₃	4,46 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	6.605,0	NOx NH ₃	56,74 kg/j 4,33 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	426,0	NOx NH ₃	34,44 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	188,0	NOx NH ₃	17,79 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NO_xNH₃156,12 kg/j
6,39 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	6.138,0	NO _x NH ₃	81,33 kg/j 6,20 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	396,0	NO _x NH ₃	49,39 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	174,0	NO _x NH ₃	25,39 kg/j < 1 kg/j






Naam




Locatie (X,Y)

NO_xNH₃466,69 kg/j
19,09 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	6.609,0	NO _x NH ₃	243,06 kg/j 18,53 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	426,0	NO _x NH ₃	147,47 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	188,0	NO _x NH ₃	76,15 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NO _x	429,59 kg/j
	NH ₃	17,58 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	6.065,0	NO _x NH ₃	223,84 kg/j 17,07 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	391,0	NO _x NH ₃	135,83 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	172,0	NO _x NH ₃	69,92 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NO _x	30,31 kg/j
	NH ₃	1,24 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.281,0	NO _x NH ₃	15,78 kg/j 1,20 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	147,0	NO _x NH ₃	9,57 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	65,0	NO _x NH ₃	4,95 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	176,47 kg/j
	NH ₃	7,22 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	4.008,0	NOx NH ₃	91,95 kg/j 7,01 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	258,0	NOx NH ₃	55,71 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	114,0	NOx NH ₃	28,81 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	234,73 kg/j
	NH ₃	9,60 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	7.309,0	NOx NH ₃	122,25 kg/j 9,32 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	471,0	NOx NH ₃	74,15 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	208,0	NOx NH ₃	38,32 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	415,73 kg/j
	NH ₃	17,01 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	9.081,0	NOx NH ₃	216,49 kg/j 16,51 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	586,0	NOx NH ₃	131,49 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	258,0	NOx NH ₃	67,74 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	324,15 kg/j
	NH ₃	13,27 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	4.268,0	NOx NH ₃	168,94 kg/j 12,88 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	275,0	NOx NH ₃	102,46 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	121,0	NOx NH ₃	52,75 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃35,79 kg/j
1,47 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.213,0	NOx NH ₃	18,70 kg/j 1,43 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	78,0	NOx NH ₃	11,32 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	34,0	NOx NH ₃	5,77 kg/j < 1 kg/j






Naam

Locatie (X,Y)




NOx

NH₃22,29 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	746,0	NOx NH ₃	11,64 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	48,0	NOx NH ₃	7,05 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	21,0	NOx NH ₃	3,61 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	126,47 kg/j
	NH ₃	5,18 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	7.926,0	NOx NH ₃	65,89 kg/j 5,02 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	511,0	NOx NH ₃	39,98 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	225,0	NOx NH ₃	20,60 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	228,39 kg/j
	NH ₃	9,34 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	6.756,0	NOx NH ₃	118,93 kg/j 9,07 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	436,0	NOx NH ₃	72,24 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	192,0	NOx NH ₃	37,22 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NO_xNH₃270,41 kg/j
11,07 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	6.689,0	NO _x NH ₃	140,89 kg/j 10,74 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	431,0	NO _x NH ₃	85,45 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	190,0	NO _x NH ₃	44,08 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NO_xNH₃267,14 kg/j
10,93 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	5.025,0	NO _x NH ₃	139,11 kg/j 10,61 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	324,0	NO _x NH ₃	84,43 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	143,0	NO _x NH ₃	43,60 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NO_xNH₃58,16 kg/j
2,38 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.520,0	NO _x NH ₃	30,29 kg/j 2,31 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	227,0	NO _x NH ₃	18,39 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	100,0	NO _x NH ₃	9,48 kg/j < 1 kg/j






Naam




Locatie (X,Y)

NO_xNH₃44,30 kg/j
1,82 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.029,0	NO _x NH ₃	23,15 kg/j 1,76 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	66,0	NO _x NH ₃	13,97 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	29,0	NO _x NH ₃	7,18 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	29,69 kg/j
	NH ₃	1,22 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.353,0	NOx NH ₃	15,51 kg/j 1,18 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	87,0	NOx NH ₃	9,39 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	38,0	NOx NH ₃	4,80 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	35,41 kg/j
	NH ₃	1,45 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.674,0	NOx NH ₃	18,46 kg/j 1,41 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	172,0	NOx NH ₃	11,18 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	76,0	NOx NH ₃	5,78 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	135,81 kg/j
	NH ₃	5,56 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	4.679,0	NOx NH ₃	70,71 kg/j 5,39 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	302,0	NOx NH ₃	42,96 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	133,0	NOx NH ₃	22,14 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	181,03 kg/j
	NH ₃	7,40 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.547,0	NOx NH ₃	94,22 kg/j 7,18 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	229,0	NOx NH ₃	57,26 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	101,0	NOx NH ₃	29,55 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	200,82 kg/j
	NH ₃	8,22 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.089,0	NOx NH ₃	104,59 kg/j 7,97 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	199,0	NOx NH ₃	63,42 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	88,0	NOx NH ₃	32,82 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	41,97 kg/j
	NH ₃	1,72 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.602,0	NOx NH ₃	21,85 kg/j 1,67 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	103,0	NOx NH ₃	13,22 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	46,0	NOx NH ₃	6,91 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	129,35 kg/j
	NH ₃	5,29 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.662,0	NOx NH ₃	67,28 kg/j 5,13 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	172,0	NOx NH ₃	40,92 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	76,0	NOx NH ₃	21,15 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	2,08 kg/j
	NH ₃	< 1 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	42,0	NOx NH ₃	1,08 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	3,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	1.303,84 kg/j
	NH ₃	55,07 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	13.183,0	NOx NH ₃	683,05 kg/j 53,28 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	850,0	NOx NH ₃	444,98 kg/j 1,30 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	375,0	NOx NH ₃	175,81 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	438,12 kg/j
	NH ₃	18,45 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.251,0	NOx NH ₃	228,83 kg/j 17,85 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	81,0	NOx NH ₃	149,70 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	36,0	NOx NH ₃	59,58 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	1.630,91 kg/j
	NH ₃	68,89 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	19.973,0	NOx NH ₃	854,38 kg/j 66,64 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	1.288,0	NOx NH ₃	556,69 kg/j 1,62 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	568,0	NOx NH ₃	219,85 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	1.016,15 kg/j
	NH ₃	42,92 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	20.048,0	NOx NH ₃	532,32 kg/j 41,52 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	1.293,0	NOx NH ₃	346,89 kg/j 1,01 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	570,0	NOx NH ₃	136,94 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	2.007,26 kg/j
	NH ₃	84,79 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	20.809,0	NOx NH ₃	1.051,69 kg/j 82,03 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	1.342,0	NOx NH ₃	685,30 kg/j 2,00 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	591,0	NOx NH ₃	270,27 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	2.715,71 kg/j
	NH ₃	114,72 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	20.809,0	NOx NH ₃	1.422,88 kg/j 110,98 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	1.342,0	NOx NH ₃	927,17 kg/j 2,70 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	591,0	NOx NH ₃	365,65 kg/j 1,04 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	1.490,24 kg/j
	NH ₃	62,95 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	20.809,0	NOx NH ₃	780,80 kg/j 60,90 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	1.342,0	NOx NH ₃	508,78 kg/j 1,48 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	591,0	NOx NH ₃	200,65 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	1.084,54 kg/j
	NH ₃	45,82 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	13.632,0	NOx NH ₃	568,30 kg/j 44,33 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	879,0	NOx NH ₃	370,25 kg/j 1,08 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	387,0	NOx NH ₃	145,98 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	917,26 kg/j
	NH ₃	38,74 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	13.076,0	NOx NH ₃	480,54 kg/j 37,48 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	843,0	NOx NH ₃	313,02 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	372,0	NOx NH ₃	123,70 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	554,62 kg/j
	NH ₃	23,42 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	12.880,0	NOx NH ₃	290,53 kg/j 22,66 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	831,0	NOx NH ₃	189,39 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	366,0	NOx NH ₃	74,70 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	636,12 kg/j
	NH ₃	26,87 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	13.132,0	NOx NH ₃	333,28 kg/j 25,99 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	847,0	NOx NH ₃	217,19 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	373,0	NOx NH ₃	85,65 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	1.258,14 kg/j
	NH ₃	53,14 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	15.488,0	NOx NH ₃	659,14 kg/j 51,41 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	999,0	NOx NH ₃	429,57 kg/j 1,25 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	440,0	NOx NH ₃	169,43 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	612,31 kg/j
	NH ₃	25,87 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	21.035,0	NOx NH ₃	320,82 kg/j 25,02 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	1.356,0	NOx NH ₃	208,96 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	598,0	NOx NH ₃	82,53 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	1.077,19 kg/j
	NH ₃	45,50 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	20.233,0	NOx NH ₃	564,32 kg/j 44,02 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	1.305,0	NOx NH ₃	367,76 kg/j 1,07 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	575,0	NOx NH ₃	145,11 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	3.836,83 kg/j
	NH ₃	162,08 kg/j



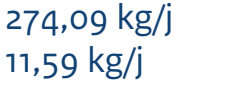
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	22.294,0	NOx NH ₃	2.010,25 kg/j 156,80 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	1.438,0	NOx NH ₃	1.310,12 kg/j 3,82 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	633,0	NOx NH ₃	516,46 kg/j 1,47 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	344,44 kg/j
	NH ₃	14,56 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	6.626,0	NOx NH ₃	180,54 kg/j 14,08 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	427,0	NOx NH ₃	117,55 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	188,0	NOx NH ₃	46,35 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	164,23 kg/j
	NH ₃	6,94 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.637,0	NOx NH ₃	86,04 kg/j 6,71 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	170,0	NOx NH ₃	56,05 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	75,0	NOx NH ₃	22,14 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	274,09 kg/j
	NH ₃	11,59 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	4.194,0	NOx NH ₃	143,71 kg/j 11,21 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	270,0	NOx NH ₃	93,48 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	119,0	NOx NH ₃	36,90 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	442,89 kg/j
	NH ₃	18,70 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	8.047,0	NOx NH ₃	231,98 kg/j 18,09 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	519,0	NOx NH ₃	151,17 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	229,0	NOx NH ₃	59,73 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	1.030,84 kg/j
	NH ₃	43,54 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	13.690,0	NOx NH ₃	540,04 kg/j 42,12 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	883,0	NOx NH ₃	351,95 kg/j 1,03 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	389,0	NOx NH ₃	138,85 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	778,34 kg/j
	NH ₃	32,88 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	10.563,0	NOx NH ₃	407,85 kg/j 31,81 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	681,0	NOx NH ₃	265,68 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	300,0	NOx NH ₃	104,81 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	567,23 kg/j
	NH ₃	23,96 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	9.657,0	NOx NH ₃	297,20 kg/j 23,18 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	623,0	NOx NH ₃	193,73 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	274,0	NOx NH ₃	76,30 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	589,41 kg/j
	NH ₃	21,43 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	9.657,0	NOx NH ₃	262,66 kg/j 20,49 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	623,0	NOx NH ₃	171,21 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	632,0	NOx NH ₃	155,54 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	456,09 kg/j
	NH ₃	19,27 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	8.939,0	NOx NH ₃	239,02 kg/j 18,64 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	576,0	NOx NH ₃	155,62 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	254,0	NOx NH ₃	61,45 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	543,08 kg/j
	NH ₃	22,94 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	8.902,0	NOx NH ₃	284,53 kg/j 22,19 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	574,0	NOx NH ₃	185,37 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	253,0	NOx NH ₃	73,17 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	288,46 kg/j
	NH ₃	12,15 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.251,0	NOx NH ₃	150,66 kg/j 11,75 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	81,0	NOx NH ₃	98,57 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	36,0	NOx NH ₃	39,23 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	281,46 kg/j
	NH ₃	11,85 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.219,0	NOx NH ₃	147,01 kg/j 11,47 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	79,0	NOx NH ₃	96,26 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	35,0	NOx NH ₃	38,19 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	10.548,78 kg/j
	NH ₃	918,05 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	34.884,0	NOx NH ₃	6.570,18 kg/j 901,37 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	2.249,0	NOx NH ₃	2.845,07 kg/j 11,94 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	991,0	NOx NH ₃	1.133,52 kg/j 4,73 kg/j

Emissie
(per bron)
Project situatie



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

503,11 kg/j
20,59 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	8.163,0	NOx NH ₃	262,10 kg/j 19,99 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	526,0	NOx NH ₃	158,97 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	232,0	NOx NH ₃	82,04 kg/j < 1 kg/j



Naam




Locatie (X,Y)

NOx




NH₃

96,24 kg/j
3,94 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	807,0	NOx NH ₃	50,11 kg/j 3,82 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	52,0	NOx NH ₃	30,39 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	23,0	NOx NH ₃	15,73 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	36,46 kg/j
	NH ₃	1,49 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	342,0	NOx NH ₃	18,91 kg/j 1,44 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	22,0	NOx NH ₃	11,45 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	10,0	NOx NH ₃	6,09 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	67,08 kg/j
	NH ₃	2,75 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.045,0	NOx NH ₃	34,95 kg/j 2,66 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	67,0	NOx NH ₃	21,09 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	30,0	NOx NH ₃	11,05 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NO _x	323,15 kg/j
	NH ₃	13,22 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.456,0	NO _x NH ₃	168,34 kg/j 12,84 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	223,0	NO _x NH ₃	102,24 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	98,0	NO _x NH ₃	52,57 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NO _x	62,45 kg/j
	NH ₃	2,55 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.784,0	NO _x NH ₃	32,51 kg/j 2,48 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	244,0	NO _x NH ₃	19,73 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	108,0	NO _x NH ₃	10,22 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	22,70 kg/j
	NH ₃	< 1 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	892,0	NOx NH ₃	11,82 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	58,0	NOx NH ₃	7,23 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	25,0	NOx NH ₃	3,65 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	74,31 kg/j
	NH ₃	3,03 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.050,0	NOx NH ₃	38,62 kg/j 2,94 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	68,0	NOx NH ₃	23,54 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	30,0	NOx NH ₃	12,15 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	256,34 kg/j
	NH ₃	10,49 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.618,0	NOx NH ₃	133,53 kg/j 10,18 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	233,0	NOx NH ₃	80,94 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	103,0	NOx NH ₃	41,87 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	22,71 kg/j
	NH ₃	< 1 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.707,0	NOx NH ₃	11,81 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	110,0	NOx NH ₃	7,16 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	49,0	NOx NH ₃	3,73 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	169,70 kg/j
	NH ₃	6,94 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	5.284,0	NOx NH ₃	88,38 kg/j 6,74 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	341,0	NOx NH ₃	53,69 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	150,0	NOx NH ₃	27,63 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	6,38 kg/j
	NH ₃	< 1 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	139,0	NOx NH ₃	3,31 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	9,0	NOx NH ₃	2,02 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0	NOx NH ₃	1,05 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	326,60 kg/j
	NH ₃	13,37 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	4.300,0	NOx NH ₃	170,21 kg/j 12,98 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	277,0	NOx NH ₃	103,20 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	122,0	NOx NH ₃	53,19 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	33,56 kg/j
	NH ₃	1,38 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.137,0	NOx NH ₃	17,53 kg/j 1,34 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	73,0	NOx NH ₃	10,59 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	32,0	NOx NH ₃	5,43 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	11,49 kg/j
	NH ₃	< 1 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	380,0	NOx NH ₃	5,93 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	25,0	NOx NH ₃	3,67 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	11,0	NOx NH ₃	1,89 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	184,16 kg/j
	NH ₃	7,53 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	11.538,0	NOx NH ₃	95,91 kg/j 7,31 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	744,0	NOx NH ₃	58,21 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	328,0	NOx NH ₃	30,03 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	349,55 kg/j
	NH ₃	14,30 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	10.341,0	NOx NH ₃	182,04 kg/j 13,88 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	667,0	NOx NH ₃	110,52 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	294,0	NOx NH ₃	57,00 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	415,27 kg/j
	NH ₃	16,99 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	10.269,0	NOx NH ₃	216,29 kg/j 16,49 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	662,0	NOx NH ₃	131,24 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	292,0	NOx NH ₃	67,74 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NO _x	347,73 kg/j
	NH ₃	14,22 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	6.540,0	NO _x NH ₃	181,05 kg/j 13,81 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	422,0	NO _x NH ₃	109,96 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	186,0	NO _x NH ₃	56,71 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NO _x	58,62 kg/j
	NH ₃	2,40 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.544,0	NO _x NH ₃	30,50 kg/j 2,33 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	229,0	NO _x NH ₃	18,55 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	101,0	NO _x NH ₃	9,57 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NO _x	39,54 kg/j
	NH ₃	1,62 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	916,0	NO _x NH ₃	20,60 kg/j 1,57 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	59,0	NO _x NH ₃	12,49 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	26,0	NO _x NH ₃	6,44 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NO _x	21,54 kg/j
	NH ₃	< 1 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	978,0	NO _x NH ₃	11,21 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	63,0	NO _x NH ₃	6,80 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	28,0	NO _x NH ₃	3,53 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	43,94 kg/j
	NH ₃	1,80 kg/j



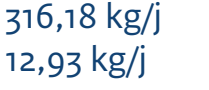
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.315,0	NOx NH ₃	22,88 kg/j 1,75 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	214,0	NOx NH ₃	13,91 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	94,0	NOx NH ₃	7,15 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	147,18 kg/j
	NH ₃	6,03 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	5.075,0	NOx NH ₃	76,70 kg/j 5,85 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	327,0	NOx NH ₃	46,52 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	144,0	NOx NH ₃	23,97 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	216,89 kg/j
	NH ₃	8,88 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	4.253,0	NOx NH ₃	112,98 kg/j 8,61 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	274,0	NOx NH ₃	68,51 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	121,0	NOx NH ₃	35,40 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	316,18 kg/j
	NH ₃	12,93 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	4.863,0	NOx NH ₃	164,65 kg/j 12,55 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	314,0	NOx NH ₃	100,07 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	138,0	NOx NH ₃	51,46 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	71,61 kg/j
	NH ₃	2,93 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.736,0	NOx NH ₃	37,31 kg/j 2,84 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	176,0	NOx NH ₃	22,59 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	78,0	NOx NH ₃	11,71 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	13,09 kg/j
	NH ₃	< 1 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	270,0	NOx NH ₃	6,82 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	17,0	NOx NH ₃	4,04 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	8,0	NOx NH ₃	2,23 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	1.493,96 kg/j
	NH ₃	63,12 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	15.111,0	NOx NH ₃	782,94 kg/j 61,07 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	974,0	NOx NH ₃	509,90 kg/j 1,49 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	429,0	NOx NH ₃	201,12 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	119,04 kg/j
	NH ₃	4,99 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	338,0	NOx NH ₃	61,83 kg/j 4,82 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	22,0	NOx NH ₃	40,66 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	10,0	NOx NH ₃	16,55 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	1.393,95 kg/j
	NH ₃	58,89 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	17.074,0	NOx NH ₃	730,37 kg/j 56,97 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	1.101,0	NOx NH ₃	475,86 kg/j 1,39 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	485,0	NOx NH ₃	187,72 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	688,08 kg/j
	NH ₃	36,10 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	17.102,0	NOx NH ₃	454,09 kg/j 35,42 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	625,0	NOx NH ₃	167,68 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	276,0	NOx NH ₃	66,31 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	1.728,82 kg/j
	NH ₃	73,03 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	17.921,0	NOx NH ₃	905,73 kg/j 70,65 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	1.156,0	NOx NH ₃	590,32 kg/j 1,72 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	509,0	NOx NH ₃	232,77 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	2.543,83 kg/j
	NH ₃	107,44 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	19.489,0	NOx NH ₃	1.332,62 kg/j 103,94 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	1.257,0	NOx NH ₃	868,45 kg/j 2,53 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	554,0	NOx NH ₃	342,76 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	1.395,92 kg/j
	NH ₃	58,96 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	19.489,0	NOx NH ₃	731,27 kg/j 57,04 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	1.257,0	NOx NH ₃	476,56 kg/j 1,39 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	554,0	NOx NH ₃	188,09 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	1.265,11 kg/j
	NH ₃	53,44 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	15.900,0	NOx NH ₃	662,85 kg/j 51,70 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	1.025,0	NOx NH ₃	431,75 kg/j 1,26 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	452,0	NOx NH ₃	170,50 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	1.096,29 kg/j
	NH ₃	46,31 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	15.629,0	NOx NH ₃	574,36 kg/j 44,80 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	1.008,0	NOx NH ₃	374,29 kg/j 1,09 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	444,0	NOx NH ₃	147,64 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	678,43 kg/j
	NH ₃	28,66 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	15.758,0	NOx NH ₃	355,44 kg/j 27,72 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	1.016,0	NOx NH ₃	231,55 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	448,0	NOx NH ₃	91,44 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	737,56 kg/j
	NH ₃	31,15 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	15.222,0	NOx NH ₃	386,32 kg/j 30,13 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	982,0	NOx NH ₃	251,81 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	433,0	NOx NH ₃	99,43 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	1.435,85 kg/j
	NH ₃	60,66 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	17.678,0	NOx NH ₃	752,34 kg/j 58,68 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	1.140,0	NOx NH ₃	490,20 kg/j 1,43 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	502,0	NOx NH ₃	193,31 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	606,22 kg/j
	NH ₃	25,60 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	20.821,0	NOx NH ₃	317,56 kg/j 24,77 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	1.343,0	NOx NH ₃	206,96 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	592,0	NOx NH ₃	81,70 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	1.373,61 kg/j
	NH ₃	62,98 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	28.171,0	NOx NH ₃	785,71 kg/j 61,28 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	1.496,0	NOx NH ₃	421,58 kg/j 1,23 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	659,0	NOx NH ₃	166,31 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	5.893,38 kg/j
	NH ₃	248,96 kg/j



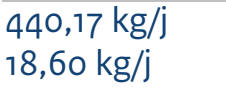
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	34.245,0	NOx NH ₃	3.087,88 kg/j 240,85 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	2.208,0	NOx NH ₃	2.011,65 kg/j 5,86 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	973,0	NOx NH ₃	793,86 kg/j 2,25 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	254,93 kg/j
	NH ₃	10,78 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	4.906,0	NOx NH ₃	133,67 kg/j 10,43 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	316,0	NOx NH ₃	86,99 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	139,0	NOx NH ₃	34,27 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	413,66 kg/j
	NH ₃	17,48 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	6.643,0	NOx NH ₃	216,76 kg/j 16,91 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	428,0	NOx NH ₃	141,10 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	189,0	NOx NH ₃	55,80 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	440,17 kg/j
	NH ₃	18,60 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	6.732,0	NOx NH ₃	230,68 kg/j 17,99 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	434,0	NOx NH ₃	150,26 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	191,0	NOx NH ₃	59,22 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

442,74 kg/j

NH₃

18,69 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	8.042,0	NOx NH ₃	231,84 kg/j 18,08 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	519,0	NOx NH ₃	151,17 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	229,0	NOx NH ₃	59,73 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)




NOx

1.962,99 kg/j




NH₃

82,92 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	26.072,0	NOx NH ₃	1.028,49 kg/j 80,22 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	1.681,0	NOx NH ₃	670,01 kg/j 1,95 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	741,0	NOx NH ₃	264,49 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	1.540,85 kg/j
	NH ₃	65,10 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	20.912,0	NOx NH ₃	807,44 kg/j 62,98 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	1.348,0	NOx NH ₃	525,89 kg/j 1,53 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	594,0	NOx NH ₃	207,52 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	1.099,79 kg/j
	NH ₃	46,47 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	18.726,0	NOx NH ₃	576,31 kg/j 44,95 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	1.207,0	NOx NH ₃	375,33 kg/j 1,09 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	532,0	NOx NH ₃	148,15 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	971,96 kg/j
	NH ₃	41,06 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	18.726,0	NOx NH ₃	509,33 kg/j 39,73 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	1.207,0	NOx NH ₃	331,71 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	532,0	NOx NH ₃	130,93 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	856,63 kg/j
	NH ₃	36,19 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	16.788,0	NOx NH ₃	448,90 kg/j 35,01 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	1.082,0	NOx NH ₃	292,33 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	477,0	NOx NH ₃	115,41 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NO _x	1.021,76 kg/j
	NH ₃	43,16 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	16.748,0	NO _x NH ₃	535,31 kg/j 41,75 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	1.080,0	NO _x NH ₃	348,79 kg/j 1,02 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	476,0	NO _x NH ₃	137,66 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NO _x	57,45 kg/j
	NH ₃	2,45 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	252,0	NO _x NH ₃	30,35 kg/j 2,37 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	16,0	NO _x NH ₃	19,47 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	7,0	NO _x NH ₃	7,63 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NO _x	11.449,78 kg/j
	NH ₃	996,42 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	37.862,0	NO _x NH ₃	7.131,07 kg/j 978,32 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	2.441,0	NO _x NH ₃	3.087,96 kg/j 12,96 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.076,0	NO _x NH ₃	1.230,75 kg/j 5,14 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NO _x	8,19 kg/j
	NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	165,0	NO _x NH ₃	4,18 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	11,0	NO _x NH ₃	2,62 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	5,0	NO _x NH ₃	1,39 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	38,66 kg/j
	NH ₃	1,60 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	165,0	NOx NH ₃	19,85 kg/j 1,55 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	11,0	NOx NH ₃	13,37 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	5,0	NOx NH ₃	5,44 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	5,39 kg/j
	NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	165,0	NOx NH ₃	2,75 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	11,0	NOx NH ₃	1,72 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	5,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j

Naam

Locatie (X,Y)

NOx

89,04 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Verwijderen asfalt		4,0	4,0	0,0	NOx	1,12 kg/j
AFW	Verwijderen beton		4,0	4,0	0,0	NOx	18,79 kg/j
AFW	Verwijderen palen en damwanden		4,0	4,0	0,0	NOx	41,40 kg/j
AFW	Verwijderen stalen onderdelen		4,0	4,0	0,0	NOx	27,73 kg/j

Naam

Locatie (X,Y)

NOx

3,02 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Aanbrengen cactuspalen		4,0	4,0	0,0	NOx	1,35 kg/j
AFW	Ponton		4,0	4,0	0,0	NOx	1,67 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	< 1 kg/j

Scheepstype	Omschrijving	Verblijftijd (u/bezoek)	Stof	Emissie
-------------	--------------	-------------------------	------	---------

M6	Verwijderen stalen onderdelen	1	NOx	< 1 kg/j
----	-------------------------------	---	-----	----------

Vaarroute binnengaats	Scheepstype	Richting	Type vaarweg	Aantal vaarbewegingen (j)	Percentage geladen
-----------------------	-------------	----------	--------------	---------------------------	--------------------

B	Motorvrachtschip - M6 (Rijn Herne Schip)	Aanmerend	CEMT_Va	1	100
---	--	-----------	---------	---	-----

	Motorvrachtschip - M6 (Rijn Herne Schip)	Vertrekkend	CEMT_Va	1	100
--	--	-------------	---------	---	-----

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	< 1 kg/j

Scheepstype	Omschrijving	Verblijftijd (u/bezoek)	Stof	Emissie
-------------	--------------	-------------------------	------	---------

M6	Aanbrengen bodembescherming	1	NOx	< 1 kg/j
----	-----------------------------	---	-----	----------

Vaarroute binnengaats	Scheepstype	Richting	Type vaarweg	Aantal vaarbewegingen (j)	Percentage geladen
-----------------------	-------------	----------	--------------	---------------------------	--------------------

A	Motorvrachtschip - M6 (Rijn Herne Schip)	Aanmerend	CEMT_Va	1	100
---	--	-----------	---------	---	-----

B	Motorvrachtschip - M6 (Rijn Herne Schip)	Vertrekkend	CEMT_Va	1	100
---	--	-------------	---------	---	-----



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

174,41 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Profilering zaanbodem		4,0	4,0	0,0	NOx	174,41 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

23,22 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Verwijderen kademuur		4,0	4,0	0,0	NOx	1,04 kg/j
AFW	Verwijderen palen		4,0	4,0	0,0	NOx	3,60 kg/j
AFW	Aanbrengen kademuur		4,0	4,0	0,0	NOx	1,80 kg/j
AFW	Aanbrengen groutankers		4,0	4,0	0,0	NOx	1,80 kg/j
AFW	Aanbrengen betonnen deksloof		4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Verwijderen grond		4,0	4,0	0,0	NOx	5,57 kg/j
AFW	Aanbrengen grond		4,0	4,0	0,0	NOx	9,05 kg/j

Naam

Locatie (X,Y)

NOx

210,07 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Aanbrengen beton		4,0	4,0	0,0	NOx	30,24 kg/j
AFW	Aanbrengen liggers		4,0	4,0	0,0	NOx	14,40 kg/j
AFW	Aanbrengen asfalt - asfaltinstallatie		4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Aanbrengen stalen onderdelen		4,0	4,0	0,0	NOx	40,72 kg/j
AFW	Aanbrengen asfalt - walsen		4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Aanbrengen fundering		4,0	4,0	0,0	NOx	16,46 kg/j
AFW	Generator - leegpompen		4,0	4,0	0,0	NOx	12,20 kg/j
AFW	Generator - leeghouden		4,0	4,0	0,0	NOx	68,66 kg/j
AFW	Aanbrengen bouwkuipen		4,0	4,0	0,0	NOx	26,17 kg/j




	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	< 1 kg/j

Scheepstype	Omschrijving	Verblijftijd (u/bezoek)	Stof	Emissie
M6	Aanbrengen stalen onderdelen	1	NOx	< 1 kg/j




Vaarroute binnengaats	Scheepstype	Richting	Type vaarweg	Aantal vaarbewegingen (/j)	Percentage geladen
B	Motorvrachtschip - M6 (Rijn Herne Schip)	Aanmerend	CEMT_Va	1	100
	Motorvrachtschip - M6 (Rijn Herne Schip)	Vertrekkend	CEMT_Va	1	100

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	18,07 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Aanbrengen remmingswerken		4,0	4,0	0,0	NOx	16,20 kg/j
AFW	Aanbrengen palen		4,0	4,0	0,0	NOx	1,87 kg/j




	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	3,02 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Aanbrengen cactuspalen		4,0	4,0	0,0	NOx	1,35 kg/j
AFW	Ponton		4,0	4,0	0,0	NOx	1,67 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	< 1 kg/j

Scheepstype	Omschrijving	Verblijftijd (u/bezoek)	Stof	Emissie
M6	Aanbrengen bodembescherming	1	NOx	< 1 kg/j

Vaarroute binnengaats	Scheepstype	Richting	Type vaarweg	Aantal vaarbewegingen (/j)	Percentage geladen
A	Motorvrachtschip - M6 (Rijn Herne Schip)	Aanmerend	CEMT_Va	1	100
B	Motorvrachtschip - M6 (Rijn Herne Schip)	Vertrekkend	CEMT_Va	1	100

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	< 1 kg/j

Scheepstype	Omschrijving	Verblijftijd (u/bezoek)	Stof	Emissie
-------------	--------------	-------------------------	------	---------

M6	Profilering zandbodem	2	NOx	< 1 kg/j
----	-----------------------	---	-----	----------

Vaarroute binnengaats	Scheepstype	Richting	Type vaarweg	Aantal vaarbewegingen (/j)	Percentage geladen
-----------------------	-------------	----------	--------------	----------------------------	--------------------

B	Motorvrachtschip - M6 (Rijn Herne Schip)	Aanmerend	CEMT_Va	1	75
---	--	-----------	---------	---	----

	Motorvrachtschip - M6 (Rijn Herne Schip)	Vertrekkend	CEMT_Va	1	0
--	--	-------------	---------	---	---

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	23,22 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Verwijderen kademuur		4,0	4,0	0,0	NOx	1,04 kg/j
AFW	Verwijderen palen		4,0	4,0	0,0	NOx	3,60 kg/j
AFW	Aanbrengen kademuur		4,0	4,0	0,0	NOx	1,80 kg/j
AFW	Aanbrengen groutankers		4,0	4,0	0,0	NOx	1,80 kg/j
AFW	Aanbrengen betonnen deksloof		4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Verwijderen grond		4,0	4,0	0,0	NOx	5,57 kg/j
AFW	Aanbrengen grond		4,0	4,0	0,0	NOx	9,05 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	194,11 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Aanbrengen en weghalen tijdelijke brug		4,0	4,0	0,0	NOx	194,11 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

39,90 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof NOx	Emissie
AFW	Verwijderen asfalt		4,0	4,0	0,0	NOx	1,67 kg/j
AFW	Verwijderen elementverharding		4,0	4,0	0,0	NOx	4,56 kg/j
AFW	Verwijderen grond		4,0	4,0	0,0	NOx	11,14 kg/j
AFW	Aanbrengen asfalt		4,0	4,0	0,0	NOx	1,94 kg/j
AFW	Aanbrengen elementverharding		4,0	4,0	0,0	NOx	8,76 kg/j
AFW	Aanbrengen grond		4,0	4,0	0,0	NOx	11,83 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	1,36 kg/j

Scheepstype	Omschrijving	Verblijftijd (u/bezoek)	Stof	Emissie
M6	Aanbrengen en verwijderen tijdelijke brug	2	NOx	1,36 kg/j

Vaarroute binnengaats	Scheepstype	Richting	Type vaarweg	Aantal vaarbewegingen (/j)	Percentage geladen
A	Motorvrachtschip - M6 (Rijn Herne Schip)	Aanmerend	CEMT_Va	2	100
B	Motorvrachtschip - M6 (Rijn Herne Schip)	Vertrekkend	CEMT_Va	2	100

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	2,70 kg/j
	NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0	NOx NH ₃	1,85 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	20,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	542,88 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Algemene werkzaamheden		4,0	4,0	0,0	NOx	542,88 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	47,98 kg/j

Scheepstype	Omschrijving	Verblijftijd (u/bezoek)	Stof	Emissie
M6	Aanvoer/afvoer	4	NOx	47,98 kg/j

Vaarroute binnengaats	Scheepstype	Richting	Type vaarweg	Aantal vaarbewegingen (/j)	Percentage geladen
B	Motorvrachtschip - M6 (Rijn Herne Schip)	Aanmerend	CEMT_Va	84	50
	Motorvrachtschip - M6 (Rijn Herne Schip)	Vertrekkend	CEMT_Va	84	50

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2016L_20180926_2a474e88d4

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

U heeft op grond van artikel 8 van de Regeling Programmatische aanpak stikstof een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.naturazoo.nl en www.aerius.nl.

Berekening Situatie 1

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?	Wie doet de melding?	Wie voert het project uit?
		
		
		
		
		
		
		
		
		

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Situatie 1 (referentie)
-	yZJjcXGzSjB	Situatie 1
Kenmerk bestaande Nb-wetvergunning	Eerdere melding Nb wet	
	Geen	
Datum berekening	Rekenjaar	
03 oktober 2016, 09:54	2016	

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	5,84 kg/j
NH ₃	-

Depositie

Hectare met
hoogste project-
bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
Duinen Den Helder-Callantsoog	Noord-Holland
Situatie 1	
0,13	

Toelichting

Locatie
Situatie 1



Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

5,84 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III B, 56 – 75 kW, bouwjaar 2012/01, Cat. N	asfaltspreader	180				NOx	2,21 kg/j
STAGE III A, 37 – 75 kW, bouwjaar 2008/01, Cat. J	tandemwals	150				NOx	1,84 kg/j
STAGE IV, 75 – 130 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. R	Hydraulische kraan	96				NOx	< 1 kg/j
STAGE III A, 19 – 37 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. K	trilplaat	48				NOx	< 1 kg/j
STAGE IV, 56 – 75 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. R	kleine dumpers (2)	176				NOx	< 1 kg/j
STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	geïsoleerde kipper	56				NOx	< 1 kg/j
STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	knijperauto	48				NOx	< 1 kg/j
STAGE III B, 56 – 75 kW, bouwjaar 2012/01, Cat. N	Veeg- en zuigauto	32				NOx	< 1 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectbijdrage (Duinen
Den Helder-Callantsoog)



Hoogste projectbijdrage per
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Beschermd natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn, Beschermd
natuurgebied










Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied

Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
Duinen Den Helder-Callantsoog	0,13		


-  Geen overschrijding*
-  Wel overschrijding
-  Depositieruimte beschikbaar
-  Geen depositieruimte beschikbaar
-  Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van depositieruimte

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitatype

Duinen Den Helder-Callantsoog

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
H2130B Grijs duinen (kalkarm)	0,13		
H2120 Witte duinen	0,09		
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,09		
ZGH2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,09		
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,07		

 Geen overschrijding* Wel overschrijding Depositieruimte beschikbaar Geen depositieruimte beschikbaar Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van depositieruimte

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015.1_20160908_509b1173d7

Database versie 2015.1_20160514_9oad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

U heeft op grond van artikel 2.7 van de Regeling natuurbescherming een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofdioxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.bij12.nl en www.aerius.nl.

Berekening Situatie 1

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en pas.naturazoo.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?



Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Situatie 1 (referentie)
--------------	----------------	-------------------------

	zhVZtNuUGQV	Situatie 1
---	-------------	------------

Kenmerk bestaande Wnb vergunning	Eerdere melding Nb-wet/Wnb
----------------------------------	----------------------------

Geen	Geen
------	------

Datum berekening	Rekenjaar
------------------	-----------

31 januari 2018, 10:27	2019
------------------------	------

Totale emissie

Situatie 1

NOx 14,75 kg/j

NH₃ < 1 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
--------------	----------

Kennemerland-Zuid	0,36
-------------------	------



Toelichting



Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Bron 1 Wonen en Werken Woningen	-	12,60 kg/j
2	 Bron 2 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
3	 Bron 3 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	1,51 kg/j

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Kennemerland-Zuid	0,36

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

Kennemerland-Zuid

Habitatype

Hoogste bijdrage *

H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos

0,36

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Situatie 1

Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

Oppervlakte

Spreiding

Warmteinhoud

Temporele variatie

NOx

1,0 m

0,4 ha

0,5 m

0,000 MW

Continue emissie

12,60 kg/j

Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH3

< 1 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	49,0	NOx	< 1 kg/j
			NH3	< 1 kg/j

Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH3

1,51 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	49,0	NOx	1,51 kg/j
			NH3	< 1 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2016L_20171215_64190d2d2b

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

U heeft op grond van artikel 8 van de Regeling Programmatische aanpak stikstof een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.naturazoo.nl en www.aerius.nl.













Berekening Situatie 1

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?	Wie doet de melding?
	
	
	
	
	
	

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Situatie 1 (referentie)
-	1CeSExnYK	Situatie 1
Datum berekening	Rekenjaar	Eerdere melding Nb wet
19 augustus 2015, 13:50	2015	Nee

Totale emissie

Situatie 1
1.240,00 kg/j
-

Depositie Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
Lonnekermeer	Overijssel
Situatie 1	
0,15	

Toelichting

Locatie



Emissie
Situatie 1



Naam	
Locatie (X,Y)	
Uitstoothoogte	2,0 m
Warmteinhoud	0,0 mw
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	1.240,00 kg/j

Depositie



Hoogste projectbijdrage
(Lonnekermeer)



Hoogste projectbijdrage per
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Bescherm natuurmonument



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn, Bescherm
natuurgebied



Vogelrichtlijn, Bescherm
natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn, Bescherm
natuurgebied

Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
Lonnekermeer	0,15	●	✓
Landgoederen Oldenzaal	>0,05	●	✓

○ Geen overschrijding

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar*

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

⚠ Meer dan 60% van ontwikkelingsruimte uitgegeven in tenminste één hectare

* Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype

Lonnekermeer

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,15	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,15	●	✓
H4030 Droge heiden	0,14	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,12	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,12	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,12	●	✓
H3160 Zure vennen	0,12	●	✓

Landgoederen Oldenzaal

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	>0,05	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	●	✓

○ Geen overschrijding

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar*

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

⚠ Meer dan 60% van ontwikkelingsruimte uitgegeven in
tenminste één hectare* Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet
wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en
of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2014_20150804_f82f6c96db

Database versie 2014_20150630_ob4970d9ae

Meer informatie over de gebruikte data, zie www.aerius.nl/methodiek

U heeft op grond van artikel 8 van de Regeling Programmatische aanpak stikstof een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.naturazoo.nl en www.aerius.nl.












Berekening Referentie

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?	Wie doet de melding?
	
	
	
	
	
	

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Situatie 1 (referentie)
-	1DVNVSDeD	Referentie
Datum berekening	Rekenjaar	Eerdere melding Nb wet
06 juli 2015, 17:23	2015	Nee

Totale emissie

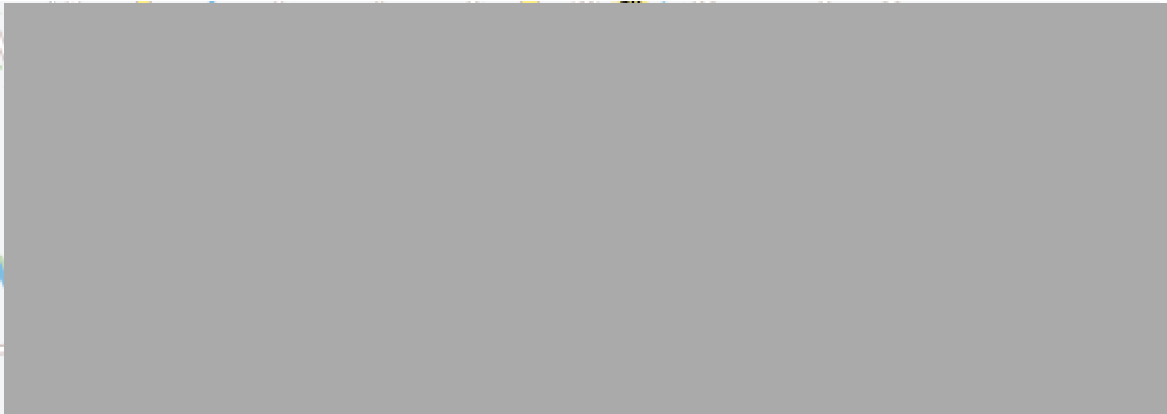
Situatie 1	Situatie 2	Verschil
2.631,22 kg/j	5.569,43 kg/j	2.938,22 kg/j
1,20 kg/j	2,40 kg/j	1,20 kg/j

Depositie Hoogste projectverschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Engbertsdijkswenen		Overijssel
Situatie 1	Situatie 2	Verschil
0,00	0,10	+ 0,10

Toelichting

Locatie



Emissie
Situatie 1



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 2,0 m
Warmteinhoud 0,0 mw
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 18,70 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 2,0 m
Warmteinhoud 0,0 mw
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 18,70 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 2,0 m
Warmteinhoud 0,0 mw
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 1.226,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 2,0 m
Warmteinhoud 0,0 mw
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 68,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	186,82 kg/j
	NH3	1,20 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	240,0	NOx NH3	11,53 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	10,0	NOx NH3	6,23 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	208,0	NOx NH3	169,06 kg/j < 1 kg/j




	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	17,0 m
	Warmteinhoud	0,1 mw
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	345,00 kg/j




	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	17,0 m
	Warmteinhoud	0,1 mw
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	234,00 kg/j

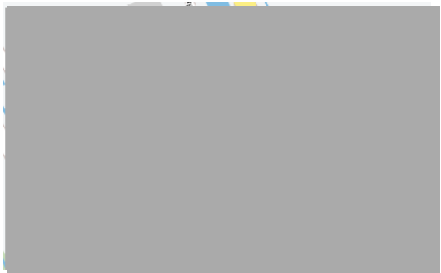


	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	17,0 m
	Warmteinhoud	0,1 mw
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	189,00 kg/j




Emissie
Situatie 2

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	17,0 m
	Warmteinhoud	0,1 mw
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	256,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	17,0 m
	Warmteinhoud	0,2 mw
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	89,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	18,70 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	18,70 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	18,70 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	18,70 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	2.453,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	136,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	373,63 kg/j
	NH3	2,40 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	480,0	NOx	23,06 kg/j
			NH3	1,74 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	20,0	NOx	12,45 kg/j
			NH3	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	416,0	NOx	338,12 kg/j
			NH3	< 1 kg/j




	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	17,0 m
	Warmteinhoud	0,1 mw
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	392,50 kg/j




	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	17,0 m
	Warmteinhoud	0,1 mw
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	266,00 kg/j

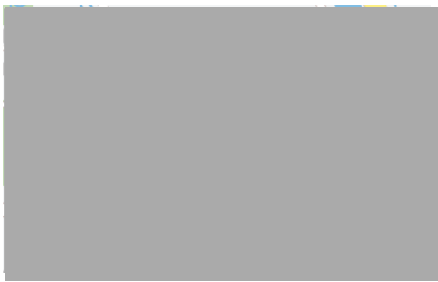


	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	17,0 m
	Warmteinhoud	0,1 mw
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	215,00 kg/j




	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	17,0 m
	Warmteinhoud	0,1 mw
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	291,00 kg/j




	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	17,0 m
	Warmteinhoud	0,2 mw
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	101,50 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	17,0 m
	Warmteinhoud	0,1 mw
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	392,50 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	17,0 m
	Warmteinhoud	0,1 mw
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	266,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	17,0 m
	Warmteinhoud	0,1 mw
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	215,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	17,0 m
	Warmteinhoud	0,1 mw
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	291,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	17,0 m
	Warmteinhoud	0,1 mw
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	101,50 kg/j

Depositie



Hoogste projectverschil
(Engbertsdijksvenen)



Hoogste projectverschil per
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Bescherm natuurmonument



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn, Bescherm
natuurgebied



Vogelrichtlijn, Bescherm
natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn, Bescherm
natuurgebied

Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		
Engbertsdijksvenen	0,00	0,10	+ 0,10	●	✓
Wierdense Veld	0,00	0,05	+ 0,05	●	✓

○ Geen overschrijding

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar*

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

⚠ Meer dan 60% van ontwikkelingsruimte uitgegeven in tenminste één hectare

* Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype

Engbertsdijksvenen

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,00	0,06	+ 0,06	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,00	0,10	+ 0,10	●	✓
H4030 Droge heiden	0,00	0,06	+ 0,06	●	✓

Wierdense Veld

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,00	0,05	+ 0,05	●	✓

- Geen overschrijding
- Wel overschrijding
- ✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar*
- ✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
- ⚠ Meer dan 60% van ontwikkelingsruimte uitgegeven in tenminste één hectare

* Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.


Depositie
resterende
gebieden



Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Itterbecker Heide	0,00	0,05	+ 0,05	<input type="radio"/>	-

- ☐ Geen overschrijding
- ☒ Wel overschrijding

Itterbecker Heide

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		

Hg999:1128 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,00	0,05	+ 0,05		-
---	------	------	--------	---	---

-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2014_20150630_71ba5456ba

Database versie 2014_20150630_ob4970d9ae

Meer informatie over de gebruikte data, zie www.aerius.nl/methodiek

U heeft op grond van artikel 8 van de Regeling Programmatische aanpak stikstof een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.naturazoo.nl en www.aerius.nl.

Berekening Situatie 1

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?



Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Situatie 1 (referentie)
-	1PKkkJimW	Situatie 1
Datum berekening	Rekenjaar	Eerdere melding Nb wet
02 oktober 2015, 08:01	2015	Nee

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	17.201,74 kg/j
NH ₃	1,67 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
Vecht- en Beneden-Reggegebied	Overijssel
Situatie 1	
0,15	

Toelichting

Locatie
Situatie 1



Emissie
(per bron)
Situatie 1









Naam	
Locatie (X,Y)	
Uitstoothoogte	8,0 m
Warmteinhoud	0,5 mw
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	5.218,00 kg/j









Naam	
Locatie (X,Y)	
Uitstoothoogte	8,0 m
Warmteinhoud	0,5 mw
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	4.534,00 kg/j




	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	8,0 m
	Warmteinhoud	0,5 mw
	Temporele variatie	Continue emissie
	NOx	2.910,00 kg/j
	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	5,0 m
	Warmteinhoud	0,2 mw
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	< 1 kg/j
	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	5,0 m
	Warmteinhoud	0,2 mw
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	40,90 kg/j
	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	5,0 m
	Warmteinhoud	0,2 mw
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	82,50 kg/j
	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	5,0 m
	Warmteinhoud	0,2 mw
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	< 1 kg/j




	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	5,0 m
	Warmteinhoud	<u>0,2 mw</u>
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	< 1 kg/j




	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	5,0 m
	Warmteinhoud	<u>0,2 mw</u>
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	< 1 kg/j




	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	5,0 m
	Warmteinhoud	<u>0,2 mw</u>
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	< 1 kg/j




	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	5,0 m
	Warmteinhoud	<u>0,2 mw</u>
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	< 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	5,0 m
	Warmteinhoud	<u>0,2 mw</u>
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	< 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	5,0 m
	Warmteinhoud	<u>0,2 mw</u>
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	< 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	5,0 m
	Warmteinhoud	<u>0,2 mw</u>
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	< 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	5,0 m
	Warmteinhoud	<u>0,2 mw</u>
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	< 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	5,0 m
	Warmteinhoud	<u>0,2 mw</u>
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	< 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	5,11 kg/j
	NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Euroklasse	Vrachtauto diesel 3,5-10 ton GVW - Euro 4	14,0	NOx NH3	5,11 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	416,47 kg/j
	NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Euroklasse	Trekker diesel zwaar (gemiddeld 43 ton GVW) - Euro 4	323,0	NOx NH3	416,47 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	435,27 kg/j
	NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Euroklasse	Trekker diesel zwaar (gemiddeld 43 ton GVW) - Euro 4	323,0	NOx NH3	435,27 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	360,98 kg/j
	NH ₃	< 1 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Euroklasse	Vrachtauto diesel 3,5-10 ton GVW - Euro 4	214,0	NOx NH ₃	360,98 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	85,08 kg/j
	NH ₃	< 1 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Euroklasse	Vrachtauto diesel 3,5-10 ton GVW - Euro 4	50,0	NOx NH ₃	85,08 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	70,81 kg/j
	NH ₃	< 1 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Euroklasse	Vrachtauto diesel 3,5-10 ton GVW - Euro 4	89,0	NOx NH ₃	70,81 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	<u>2,5 m</u>
	Warmteinhoud	<u>0,0 mw</u>
	NO _x	<u>2,03 kg/j</u>
	NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Euroklasse	Vrachtauto diesel 3,5-10 ton GVW - Euro 4	6,0	NO _x NH ₃	2,03 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	<u>2,5 m</u>
	Warmteinhoud	<u>0,0 mw</u>
	NO _x	<u>162,90 kg/j</u>
	NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Euroklasse	Vrachtauto diesel 3,5-10 ton GVW - Euro 4	228,0	NO _x NH ₃	162,90 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	<u>2,5 m</u>
	Warmteinhoud	<u>0,0 mw</u>
	NO _x	<u>188,14 kg/j</u>
	NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Euroklasse	Vrachtauto diesel 3,5-10 ton GVW - Euro 4	127,0	NO _x NH ₃	188,14 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	10,22 kg/j
	NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Euroklasse	Vrachtauto diesel 3,5-10 ton GVW - Euro 4	42,0	NOx NH3	10,22 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	181,00 kg/j
	NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Euroklasse	Vrachtauto diesel 3,5-10 ton GVW - Euro 4	124,0	NOx NH3	181,00 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	40,06 kg/j
	NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Euroklasse	Vrachtauto diesel 3,5-10 ton GVW - Euro 4	47,0	NOx NH3	40,06 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	11,26 kg/j
	NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Euroklasse	Vrachtauto diesel 3,5-10 ton GVW - Euro 4	22,0	NOx NH3	11,26 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	307,32 kg/j
	NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Euroklasse	Trekker diesel licht (gemiddeld 19 ton GVW) - Euro 4	116,0	NOx NH3	307,32 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	210,61 kg/j
	NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Euroklasse	Trekker diesel licht (gemiddeld 19 ton GVW) - Euro 4	116,0	NOx NH3	210,61 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

6,14 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 37 – 75 kW, bouwjaar 2008/01, Cat. J	Heftruck	500				NOx	6,14 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

2,5 m

Warmteinhoud

0,0 mw

NOx

720,94 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Euroklasse	Vrachtauto diesel 3,5-10 ton GVW - Euro 4	224,0	NOx NH ₃	720,94 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

2,5 m

Warmteinhoud

0,0 mw




NOx

277,19 kg/j




NH₃

< 1 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Euroklasse	Vrachtauto diesel 3,5-10 ton GVW - Euro 4	120,0	NOx NH ₃	277,19 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	677,74 kg/j
	NH3	< 1 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Euroklasse	Vrachtauto diesel 3,5-10 ton GVW - Euro 4	250,0	NOx NH3	677,74 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	6,14 kg/j




Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 37 – 75 kW, bouwjaar 2008/01, Cat. J	Heftruck (B)	500				NOx	6,14 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	6,14 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 37 – 75 kW, bouwjaar 2008/01, Cat. J	Heftruck (L)	500				NOx	6,14 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	<u>2,5 m</u>
	Warmteinhoud	<u>0,0 mw</u>
	NOx	<u>11,29 kg/j</u>
	NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Euroklasse	Vrachtauto diesel 3,5-10 ton GVW - Euro 4	120,0	NOx NH ₃	11,29 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	<u>2,5 m</u>
	Warmteinhoud	<u>0,0 mw</u>
	NOx	<u>218,30 kg/j</u>
	NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Euroklasse	Trekker diesel zwaar (gemiddeld 43 ton GVW) - Euro 4	524,0	NOx NH ₃	218,30 kg/j < 1 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectbijdrage (Vecht-
en Beneden-Reggegebied)



Hoogste projectbijdrage per
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Beschermd natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn, Beschermd
natuurgebied







Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied

Depositie PAS-gebieden




Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,15	●	✓
Engbertsdijksvenen	0,07	●	✓
Springendal & Dal van de Mosbeek	>0,05	●	✓

-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding
-  Depositieruimte beschikbaar
-  Geen depositieruimte beschikbaar





Depositie per
habitattype

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
H4030 Droge heiden	0,15	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,15	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,13	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,12	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,12	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,12	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,10	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,10	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,10	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,09	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,08	●	✓
H3160 Zure vennen	0,07	●	✓
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	●	✓
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	○	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	●	✓
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	○	✓





Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05		
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05		

Engbertsdijksvenen

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,07		
H4030 Droge heiden	0,06		

Springendal & Dal van de Mosbeek

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
H4030 Droge heiden	>0,05		
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05		

-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding
-  Depositieruimte beschikbaar
-  Geen depositieruimte beschikbaar

Depositie
resterende
gebieden

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
Itterbecker Heide	0,10	<input type="radio"/>	-

- ☐ Geen overschrijding
- ☒ Wel overschrijding

Depositie per
habitatype **Itterbecker Heide**

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
H9999:1128 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,10		-

 Geen overschrijding Wel overschrijding

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2014.1_20150903_de05cf2bce

Database versie 2014.1_20150825_fb538daf31

Meer informatie over de gebruikte data, zie www.aerius.nl/methodiek

U heeft op grond van artikel 8 van de Regeling Programmatische aanpak stikstof een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.naturazoo.nl en www.aerius.nl.

Berekening Situatie 1

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?

Wie doet de melding?

[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]

[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Situatie 1 (referentie)

-

1qnhMCZQe

Situatie 1

Datum berekening

Rekenjaar

Eerdere melding Nb wet

10 juli 2015, 15:04

2015

Nee

Totale emissie

Situatie 1

1.488,84 kg/j

< 1 kg/j

Depositie Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied

Provincie

De Wieden

Overijssel

Situatie 1

0,11

Toelichting

Locatie



Emissie
Situatie 1



Naam
Locatie (X,Y)
NOx 611,52 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	shovel		2,0	0,0	0,0	NOx	611,52 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx 586,95 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	kraan		2,0	0,0	0,0	NOx	586,95 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx 88,26 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	puinbreker		2,0	0,0	0,0	NOx	88,26 kg/j

Naam

Locatie (X,Y)

NOx

71,96 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	houtshredder		2,0	0,0	0,0	NOx	71,96 kg/j

Naam

Locatie (X,Y)

NOx

3,92 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	grondzeef		2,0	0,0	0,0	NOx	3,92 kg/j

Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

Warmteinhoud

NOx

NH3

2,5 m

0,0 mw

27,91 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	17,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	60,0	NOx NH3	27,45 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	98,33 kg/j
	NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	17,0	NOx NH3	1,07 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	60,0	NOx NH3	97,26 kg/j < 1 kg/j

Depositie



Hoogste projectbijdrage (De Wieden)



Hoogste projectbijdrage per natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Bescherm natuurmonument



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn, Bescherm
natuurgebied



Vogelrichtlijn, Bescherm
natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn, Bescherm
natuurgebied

Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
De Wieden	0,11		

 Geen overschrijding

 Wel overschrijding

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar*

 Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

 Meer dan 60% van ontwikkelingsruimte uitgegeven in tenminste één hectare

* Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype

De Wieden

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H91Do Hoogveenbossen	0,11	●	✓
H315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	○	-

○ Geen overschrijding

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar*

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

⚠ Meer dan 60% van ontwikkelingsruimte uitgegeven in
tenminste één hectare

* Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2014_20150630_71ba5456ba

Database versie 2014_20150630_ob4970d9ae

Meer informatie over de gebruikte data, zie www.aerius.nl/methodiek

U heeft op grond van artikel 8 van de Regeling Programmatische aanpak stikstof een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.naturazoo.nl en www.aerius.nl.

Berekening Situatie 1

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?	Wie doet de melding?

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Situatie 1 (referentie)
-	1SLNbMekM	Situatie 1
Datum berekening	Rekenjaar	Eerdere melding Nb wet
01 juli 2015, 11:29	2015	Nee

Totale emissie

Situatie 1	Situatie 2	Verschil
28,58 ton/j	19.982,30 kg/j	-8.600,00 kg/j
6.255,35 kg/j	5.870,99 kg/j	-384,36 kg/j

Depositie Hoogste projectverschil (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
-	-
Situatie 1	
-	

Toelichting


Locatie



Emissie
Situatie 1



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 8,0 m
Warmteinhoud 0,0 mw
NH3 3.604,75 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.12.1	Scharrelhuisvesting; scharrelstal in twee verdiepingen met mestbanden onder de roosters (twee maal per week afdraaien), bezetting 9 dieren per m2 (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.11)	53.011	NH3	0,068	3.604,75 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 2,0 m
Warmteinhoud 0,0 mw
Temporele variatie
NH3 Dierverblijven (Alleen NH3)
2.650,60 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 2,0 m
Warmteinhoud 0,2 mw
Temporele variatie
Continue emissie



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 1,0 m
Warmteinhoud 0,0 mw
Temporele variatie
NOx Standaard profiel industrie
240,80 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	121,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	60,50 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	12,0 m
	Warmteinhoud	0,2 mw
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	14.080,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	12,0 m
	Warmteinhoud	0,2 mw
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	14.080,00 kg/j

Emissie
Situatie 2



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 8,0 m
Warmteinhoud 0,0 mw
NH3 4.770,99 kg/j





Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.1	volièrehuisvesting; minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.09.V1)	53.011	NH3	0,090	4.770,99 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 2,0 m
Warmteinhoud 0,0 mw
Temporele variatie
Diervverblijven (Alleen NH3)












Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 2,0 m
Warmteinhoud 0,2 mw
Temporele variatie
Continue emissie
NH3 1.100,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	240,80 kg/j
	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	121,00 kg/j
	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	60,50 kg/j
	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	12,0 m
	Warmteinhoud	0,2 mw
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	12.960,00 kg/j
	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	12,0 m
	Warmteinhoud	0,1 mw
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	6.600,00 kg/j

Depositie



-  Hoogste projectverschil
-  Hoogste projectverschil per natuurgebied
-  Habitatrichtlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Bescherm natuurmonument
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrichtlijn, Bescherm natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Bescherm natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Bescherm natuurgebied

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2014_20150630_71ba5456ba

Database versie 2014_20150630_ob4970d9ae

Meer informatie over de gebruikte data, zie www.aerius.nl/methodiek

U heeft op grond van artikel 8 van de Regeling Programmatische aanpak stikstof een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.naturazoo.nl en www.aerius.nl.














Berekening Feitelijk gebruik

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?	Wie doet de melding?
	
	
	
	
	
	
	

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Situatie 1 (referentie)
--------------	----------------	-------------------------

	2Ax6sFKpZ8YZ	Feitelijk gebruik
---	--------------	-------------------

Kenmerk bestaande Nb-wetvergunning	Eerdere melding Nb wet
------------------------------------	------------------------

Geen	12GaDpaWo6
------	------------

Datum berekening	Rekenjaar
------------------	-----------

10 februari 2016, 10:26	2015
-------------------------	------

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
--	------------	------------	---------

NOx	2.504,18 kg/j	3.242,54 kg/j	738,36 kg/j
-----	---------------	---------------	-------------

NH ₃	1,03 kg/j	1,46 kg/j	< 1 kg/j
-----------------	-----------	-----------	----------

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
--------------	-----------

Borkeld	Overijssel
---------	------------

Situatie 1	Situatie 2	Vershil
------------	------------	---------

>0,05	0,07	+ 0,02
-------	------	--------

Toelichting

Verschilberekening Feitelijk Gebruik vs Beoogde Situatie

Locatie
Feitelijk gebruik



Emissie
(per bron)
Feitelijk gebruik






Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 4,8 m
Warmteinhoud 0,0 mw
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 10,50 kg/j






Naam
Locatie (X,Y)
NOx 2.056,00 kg/j




Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Machines		2,0	2,0	0,0	NOx	2.056,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	<u>2,5 m</u>
	Warmteinhoud	<u>0,0 mw</u>
	NOx	<u>314,16 kg/j</u>
	NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	58,0	NOx NH ₃	314,16 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	<u>2,5 m</u>
	Warmteinhoud	<u>0,0 mw</u>
	NOx	<u>117,66 kg/j</u>
	NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	23,0	NOx NH ₃	117,66 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	<u>2,5 m</u>
	Warmteinhoud	<u>0,0 mw</u>
	NOx	<u>5,86 kg/j</u>
	NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	25,0	NOx NH ₃	5,86 kg/j < 1 kg/j

Locatie
Beoogde situatie



Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 4,8 m
Warmteinhoud 0,0 mw
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 10,50 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx 555,00 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Machines		2,0	2,0	0,0	NOx	555,00 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

2.056,00 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Machines		2,0	2,0	0,0	NOx	2.056,00 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

2,5 m

Warmteinhoud

0,0 mw

NOx

314,16 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	58,0	NOx NH ₃	314,16 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

2,5 m

Warmteinhoud

0,0 mw




NOx

117,66 kg/j




NH₃

< 1 kg/j


Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	23,0	NOx NH ₃	117,66 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	<u>2,5 m</u>
	Warmteinhoud	<u>0,0 mw</u>
	NOx	<u>120,14 kg/j</u>
	NH ₃	< 1 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	23,0	NOx NH ₃	120,14 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	<u>2,5 m</u>
	Warmteinhoud	<u>0,0 mw</u>
	NOx	<u>5,86 kg/j</u>
	NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	25,0	NOx NH ₃	5,86 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	<u>2,5 m</u>
	Warmteinhoud	<u>0,0 mw</u>
	NOx	<u>2,02 kg/j</u>
	NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	10,0	NOx NH ₃	2,02 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	61,20 kg/j
	NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	80,0	NOx NH3	61,20 kg/j < 1 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil (Borkeld)



Hoogste projectverschil per
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Beschermd natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied

Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil			
Borkeld	>0,05	0,07	+ 0,02	0,07		





 Geen overschrijding Wel overschrijding* Depositieruimte beschikbaar Geen depositieruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitattype

Borkeld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H4030 Droge heiden	0,05	0,06	+ 0,02	●	✓

-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding*
-  Depositieruimte beschikbaar
-  Geen depositieruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015_20160125_31bd639486

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

U heeft op grond van artikel 8 van de Regeling Programmatische aanpak stikstof een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.naturazoo.nl en www.aerius.nl.

Berekening Situatie 1

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?	Wie doet de melding?	Wie voert het project uit?
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Situatie 1 (referentie)
-	2CzPciLZxw1	Situatie 1
Kenmerk bestaande Nb-wetvergunning	Eerdere melding Nb wet	
Geen	Geen	
Datum berekening	Rekenjaar	
05 juli 2016, 09:57	2016	

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	47,52 kg/j
NH ₃	-

Depositie

Hectare met
hoogste project-
bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
De Wieden	Overijssel
Situatie 1	
0,74	

Toelichting

Locatie
Situatie 1



Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam
Locatie (X,Y)
NOx



47,52 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Kraan		4,0	4,0	0,0	NOx	47,52 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectbijdrage (De Wieden)



Hoogste projectbijdrage per natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Beschermd natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn, Beschermd
natuurgebied










Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied

Depositie PAS-gebieden






Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
De Wieden	0,74		

-  Geen overschrijding*
-  Wel overschrijding
-  Depositieruimte beschikbaar
-  Geen depositieruimte beschikbaar
-  Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van depositieruimte

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitattype De Wieden

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,74		
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,73		
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,48		
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,34		
H9999:35 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,21		
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,10		

-  Geen overschrijding*
-  Wel overschrijding
-  Depositieruimte beschikbaar
-  Geen depositieruimte beschikbaar
-  Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van depositieruimte

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Database versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

U heeft op grond van artikel 8 van de Regeling Programmatische aanpak stikstof een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.naturazoo.nl en www.aerius.nl.

















Berekening Situatie 1

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?	Wie doet de melding?
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Situatie 1 (referentie)
-	2Hw5PJYSLseq	Situatie 1
Kenmerk bestaande Nb-wetvergunning	Eerdere melding Nb wet	
Geen	Geen	
Datum berekening	Rekenjaar	
19 februari 2016, 14:40	2016	
Tijdelijk project, startjaar	Duur in jaren	
2016	1	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	20,95 kg/j	59,97 kg/j	39,02 kg/j
NH3	2,27 kg/j	2,82 kg/j	< 1 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
De Wieden	Overijssel

Situatie 1	Situatie 2	Verschil
0,19	0,38	+ 0,19

Toelichting

Locatie
Situatie 1






Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 2,5 m
Warmteinhoud 0,0 mw
NOx 10,53 kg/j
NH3 1,14 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	55,0	NOx NH3	10,53 kg/j 1,14 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	10,43 kg/j
	NH3	1,13 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	55,0	NOx NH3	10,43 kg/j 1,13 kg/j

Locatie
Situatie 2



Emissie
(per bron)
Situatie 2

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	25,97 kg/j
	NH3	2,82 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	110,0	NOx NH3	25,97 kg/j 2,82 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx 17,00 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Som van werktuigen		4,0	4,0	0,0	NOx	17,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx 17,00 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Som van werktuigen		4,0	4,0	0,0	NOx	17,00 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil (De Wieden)



Hoogste projectverschil per natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Beschermd natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied

Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
De Wieden	0,19	0,38	+ 0,19	0,38		

 Geen overschrijding Wel overschrijding* Depositieruimte beschikbaar Geen depositieruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitatype De Wieden

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,19	0,38	+ 0,19	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	0,21	+ 0,18	○	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	0,11	+ 0,08	○	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,04	0,07	+ 0,04	○	✓

- Geen overschrijding
- Wel overschrijding*
- ✓ Depositieruimte beschikbaar
- ✗ Geen depositieruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015_20160125_31bd639486

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

U heeft op grond van artikel 8 van de Regeling Programmatische aanpak stikstof een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.naturazoo.nl en www.aerius.nl.

Berekening feitelijk gebruik

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?	Wie doet de melding?
	
	
	
	
	
	
	
	
	

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Situatie 1 (referentie)
stikstofdepositie	2JZqZMuEeiKK	feitelijk gebruik
Kenmerk bestaande Nb-wetvergunning	Eerdere melding Nb wet	
Geen	Geen	
Datum berekening	Rekenjaar	
22 december 2016, 11:57	2017	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	1.249,79 kg/j	1.495,78 kg/j	245,99 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Boetelerveld		Overijssel
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,10	0,12	+ 0,02

Toelichting

stikstofdepositie

Locatie
feitelijk gebruik



Emissie
(per bron)
feitelijk gebruik



Naam
Locatie (X,Y)
NOx 237,88 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE II, 130 – 560 kW, bouwjaar 2002/01, Cat. E	puinbreker	13.615				NOx	237,88 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx



142,20 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	shredder	12.825				NOx	142,20 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx



31,17 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE I, 37 – 75 kW, bouwjaar 1999/04, Cat. C	grondzeef	1.253				NOx	31,17 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

340,55 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	shovel	30.713				NOx	340,55 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

mo

190,67 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	mobiele kraan	17.540				NOx	190,67 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

181,60 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE II, 37 – 75 kW, bouwjaar 2004/01, Cat. G	heftruck	10.220				NOx	181,60 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

2,5 m

Warmteinhoud

0,000 MW

NOx

67,41 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	57,0	NOx NH ₃	65,41 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	34,0	NOx NH ₃	2,00 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

2,5 m

Warmteinhoud

0,000 MW




NOx

< 1 kg/j




NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	34,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	<u>2,5 m</u>
	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
	NO _x	< 1 kg/j
	NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	34,0	NO _x	< 1 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	<u>2,5 m</u>
	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
	NO _x	<u>57,40 kg/j</u>
	NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	57,0	NO _x	57,40 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j

Locatie
beoogd






Emissie
(per bron)
beoogd






Naam
Locatie (X,Y)
NOx 262,95 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE II, 130 – 560 kW, bouwjaar 2002/01, Cat. E	puinbreker	15.050				NOx	262,95 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	641,16 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	shredder	57.825				NOx	641,16 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	20,57 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 19 – 37 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. K	grondzeef	1.035				NOx	20,57 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx



30,09 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	shovel	24.875				NOx	30,09 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx



209,80 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	mobiele kraan	19.300				NOx	209,80 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

199,02 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE II, 37 – 75 kW, bouwjaar 2004/01, Cat. G	heftruck	11.200				NOx	199,02 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

2,5 m

Warmteinhoud

0,000 MW

NOx

70,85 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	60,0	NOx NH ₃	68,85 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	34,0	NOx NH ₃	2,00 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

2,5 m

Warmteinhoud

0,000 MW



NOx

< 1 kg/j




NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	34,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	<u>2,5 m</u>
	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
	NO _x	< 1 kg/j
	NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	34,0	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	<u>2,5 m</u>
	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
	NO _x	<u>60,42 kg/j</u>
	NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	60,0	NO _x NH ₃	60,42 kg/j < 1 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil
(Boetelerveld)



Hoogste projectverschil per
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Beschermd natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied

Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2 Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			max. benodigd (mol/ha/j)	Depositie-ruimte beschikbaar
Boetelerveld	0,10	0,12	+ 0,02	0,12	●	<=0,05	✓

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Depositieruimte beschikbaar

✗ Geen depositieruimte beschikbaar


⚪ Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van depositieruimte

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitatype

Boetelerveld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	Depositieruimte beschikbaar
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	0,12	+ 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	0,11	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	0,09	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓

 Geen overschrijding* Wel overschrijding Depositieruimte beschikbaar Geen depositieruimte beschikbaar Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van depositieruimte

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015.1_20161124_119fbc85fd

Database versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

U heeft op grond van artikel 2.7 van de Regeling natuurbescherming een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofdioxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.bij12.nl en www.aerius.nl.

Berekening ref 2014

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en pas.naturazoo.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?

Wie doet de melding?

[Redacted]

[Redacted]

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Situatie 1 (referentie)

[Redacted]

2LNS7DqtRrfi

ref 2014

Kenmerk bestaande Wnb vergunning

Eerdere melding Nb-wet/Wnb

Geen

Geen

Datum berekening

Rekenjaar

06 februari 2018, 14:57

2018

Totale emissie

Situatie 1

Situatie 2

Vershil

NOx

445,30 kg/j

570,70 kg/j

125,40 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

< 1 kg/j

< 1 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied

Vershil

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

+ 0,02

Toelichting

[Redacted]

Locatie
ref 2014



Emissie
ref 2014

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Vrachtwagens Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	67,09 kg/j
2	 Shovels Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	362,27 kg/j
3	 Personenwagens Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
4	 Verwarming (vergister) Industrie Afvalverwerking	-	15,50 kg/j

Locatie

situatie 60.000 ton



Emissie

situatie 60.000 ton

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Vrachtwagens Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	79,24 kg/j
2	Shovels Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	470,96 kg/j
3	Personenwagens Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
4	Verwarming (vergister) Industrie Afvalverwerking	-	20,10 kg/j

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,07	0,09	+ 0,02

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,07	0,09	+ 0,02
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,07	0,08	+ 0,02
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,08	+ 0,02

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
ref 2014



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

67,09 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Euroklasse	Vrachtauto diesel 10-20 ton GVW - Euro 5	40,0	NOx NH ₃	67,09 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx



362,27 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 19 – 37 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. K	Eigen shovel (L110F)	13.845				NOx	275,21 kg/j
STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	Huur shovel (L110H)	27.840				NOx	33,68 kg/j
STAGE III B, 130 – 560 kW, bouwjaar 2011/01, Cat. L	Mini shovel (F1100)	4.815				NOx	53,39 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	< 1 kg/j
	NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	10,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	10,0 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	Temporele variatie	Continue emissie
	NOx	15,50 kg/j

Emissie
(per bron)
situatie 60.000 ton



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

79,24 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Euroklasse	Vrachtauto diesel 10-20 ton GVW - Euro 5	50,0	NOx NH ₃	79,24 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

470,96 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 19 – 37 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. K	Eigen shovel (L110F)	17.999				NOx	357,78 kg/j
STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	Huur shovel (L110H)	36.192				NOx	43,78 kg/j
STAGE III B, 130 – 560 kW, bouwjaar 2011/01, Cat. L	Mini shovel (F1100)	6.259				NOx	69,40 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	< 1 kg/j
	NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	10,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	10,0 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	Temporele variatie	Continue emissie
	NOx	20,10 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2016L_20171215_64190d2d2b

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

U heeft op grond van artikel 8 van de Regeling Programmatische aanpak stikstof een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.naturazoo.nl en www.aerius.nl.

Berekening feitelijk

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?	Wie doet de melding?
[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Situatie 1 (referentie)
-	zNTfbov4DGCP	feitelijk
Kenmerk bestaande Nb-wetvergunning	Eerdere melding Nb wet	
Geen	Geen	
Datum berekening	Rekenjaar	
17 december 2015, 12:28	2015	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	9.650,43 kg/j	12.111,43 kg/j	2.461,00 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j	< 1 kg/j	-

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht		Overijssel
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,13	0,17	+ 0,03

Toelichting

Locatie
feitelijk





Emissie
(per bron)
feitelijk





Naam	
Locatie (X,Y)	
Uitstoothoogte	45,0 m
Warmteinhoud	0,3 mw
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	4.672,00 kg/j





Naam	
Locatie (X,Y)	
Uitstoothoogte	13,5 m
Warmteinhoud	0,5 mw
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	3.530,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	15,0 m
	Warmteinhoud	0,3 mw
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	1.298,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	59,63 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 19 – 37 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. K	LPG-heftruck	3.000				NOx	59,63 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	90,80 kg/j
	NH ₃	< 1 kg/j



Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	50,0	NOx NH ₃	90,80 kg/j < 1 kg/j

Locatie
beoogd





Emissie
(per bron)
beoogd



Naam	
Locatie (X,Y)	
Uitstoothoogte	45,0 m
Warmteinhoud	0,3 mw
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	6.074,00 kg/j



Naam	
Locatie (X,Y)	
Uitstoothoogte	13,5 m
Warmteinhoud	0,5 mw
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	4.589,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	15,0 m
	Warmteinhoud	0,3 mw
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	1.298,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	59,63 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 19 – 37 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. K	LPG-heftruck	3.000				NOx	59,63 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	90,80 kg/j
	NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	50,0	NOx NH ₃	90,80 kg/j < 1 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil
(Uiterwaarden Zwarte Water en
Vecht)



Hoogste projectverschil per
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Beschermd natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied

Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,13	0,17	+ 0,03	0,17	●	✓
Rijntakken	0,10	0,12	+ 0,03	0,12	●	-
Veluwe	0,06	0,08	+ 0,02	0,08	●	✓

- Geen overschrijding
- Wel overschrijding*
- ✓ Depositieruimte beschikbaar
- ✗ Geen depositieruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitatype

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht





Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,13	0,17	+ 0,03	●	✓
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,13	0,16	+ 0,03	●	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,11	0,14	+ 0,03	○	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,09	0,11	+ 0,02	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,09	+ 0,02	○	✓

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,10	0,12	+ 0,03	●	-
H6120 Stroomdalgraslanden	0,08	0,11	+ 0,02	●	-
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,08	0,09	+ 0,02	●	-

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9190 Oude eikenbossen	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H4030 Droge heiden	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓

-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding*
-  Depositieruimte beschikbaar
-  Geen depositieruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

U heeft op grond van artikel 8 van de Regeling Programmatische aanpak stikstof een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.naturazoo.nl en www.aerius.nl.

















Berekening Situatie 1

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?	Wie doet de melding?
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Situatie 1 (referentie)
-	2RksCSUFvuFg	Situatie 1
Kenmerk bestaande Nb-wetvergunning	Eerdere melding Nb wet	
Geen	Geen	
Datum berekening	Rekenjaar	
26 januari 2016, 13:56	2016	
Tijdelijk project, startjaar	Duur in jaren	
2016	1	

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	470,20 kg/j
NH ₃	-

Depositie

Hectare met
hoogste project-
bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
De Wieden	Overijssel

Situatie 1

0,21

Toelichting

[Redacted content]

Locatie
Situatie 1



Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam
Locatie (X,Y)
NOx 470,20 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Machines (totaal)		4,0	4,0	0,0	NOx	470,20 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectbijdrage (De Wieden)



Hoogste projectbijdrage per natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Beschermd natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn, Beschermd
natuurgebied









Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied

Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
De Wieden	0,21		

-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding*
-  Depositieruimte beschikbaar
-  Geen depositieruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitatype

De Wieden

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
H6410 Blauwgraslanden	0,21	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	○	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	●	✓
H9999:35 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,06	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	○	-

○ Geen overschrijding

● Wel overschrijding*

✓ Depositieruimte beschikbaar

✗ Geen depositieruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015_20160125_31bd639486

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

U heeft op grond van artikel 2.7 van de Regeling natuurbescherming een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofdioxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.bij12.nl en www.aerius.nl.












Berekening Situatie 1

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en pas.naturazoo.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?	Wie doet de melding?
	
	
	
	
	
	

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Situatie 1 (referentie)
 /mestvergisting en mestop-/overslag en mestbewerking	2Rw1fkmBUhJR	Situatie 1
Kenmerk bestaande Wnb vergunning	Eerdere melding Nb-wet/Wnb	
Geen	Geen	
Datum berekening	Rekenjaar	
28 maart 2017, 10:26	2017	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	18.186,20 kg/j	18.495,20 kg/j	309,00 kg/j
NH ₃	3.574,60 kg/j	2.017,10 kg/j	-1.557,50 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
-	-
Situatie 1	
-	

Toelichting

situatie 1 betreft referentiesituatie 1e kwartaal 2013.
situatie 2 betreft aangevraagde situatie 2017 e.v.

Locatie
Situatie 1



Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam



Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

1,5 m

Warmteinhoud

0,000 MW

Temporele
variatie

Continue emissie

NH₃

149,60 kg/j



Naam



Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

10,0 m

Warmteinhoud

0,588 MW

Temporele
variatie

Continue emissie

NH₃

1.916,00 kg/j



Naam



Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

1,5 m

Warmteinhoud

0,000 MW

Temporele
variatie

Continue emissie



Naam



Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

1,5 m

Warmteinhoud

0,000 MW

Temporele
variatie

Continue emissie



Naam



Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

8,0 m

Warmteinhoud

0,000 MW

Temporele
variatie

Continue emissie



Naam



Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

10,0 m

Warmteinhoud

0,124 MW

Temporele
variatie

Standaard profiel industrie

NOx

8.821,00 kg/j



Naam



Locatie (X,Y)



Uitstoothoogte

10,0 m

Warmteinhoud

0,124 MW

Temporele
variatie

Standaard profiel industrie

NOx

8.821,00 kg/j



Naam



Locatie (X,Y)



Uitstoothoogte

1,0 m

Warmteinhoud

0,001 MW

Temporele
variatie

Continue emissie

NOx

185,80 kg/j



Naam



Locatie (X,Y)



Uitstoothoogte

1,0 m

Warmteinhoud

0,001 MW

Temporele
variatie

Continue emissie



Naam



Locatie (X,Y)



Uitstoothoogte

2,5 m

Warmteinhoud

0,010 MW

Temporele
variatie

Continue emissie

NOx

181,40 kg/j



Naam



Locatie (X,Y)



Uitstoothoogte

2,5 m

Warmteinhoud

0,010 MW

Temporele
variatie

Continue emissie



Naam



Locatie (X,Y)



Uitstoothoogte

10,0 m

Warmteinhoud

0,010 MW

Temporele
variatie

Standaard profiel industrie

NOx

177,00 kg/j



Naam



Locatie (X,Y)



Uitstoothoogte

1,5 m

Warmteinhoud

0,324 MW

Temporele
variatie

Dierverblijven

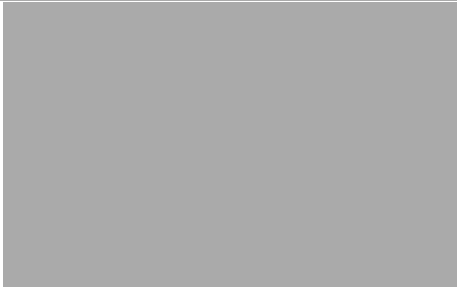
NH3

1.509,00 kg/j

Locatie
Situatie 2



Emissie
(per bron)
Situatie 2



Naam



Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

1,5 m

Warmteinhoud

0,000 MW

Temporele
variatie

Continue emissie

NH₃

51,60 kg/j



Naam



Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

1,5 m

Warmteinhoud

0,000 MW

Temporele
variatie

Continue emissie

NH₃

958,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,5 m
	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
	Temporele variatie	Continue emissie
	NH ₃	387,60 kg/j
	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,5 m
	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
	Temporele variatie	Continue emissie
	NH ₃	324,20 kg/j
	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	8,0 m
	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
	Temporele variatie	Continue emissie
	NH ₃	295,70 kg/j
	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	10,0 m
	Warmteinhoud	0,124 MW
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NO _x	8.712,00 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte 10,0 m

Warmteinhoud 0,124 MW

Temporele variatie Standaard profiel industrie

NOx 8.712,00 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte 1,0 m

Warmteinhoud 0,001 MW

Temporele variatie Continue emissie

NOx 307,80 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte 1,0 m

Warmteinhoud 0,001 MW

Temporele variatie Continue emissie

NOx 102,60 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte 2,5 m

Warmteinhoud 0,010 MW

Temporele variatie Continue emissie

NOx 302,40 kg/j



Naam



Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

2,5 m

Warmteinhoud

0,010 MW

Temporele
variatie

Continue emissie

NOx

181,40 kg/j



Naam



Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

10,0 m

Warmteinhoud

0,010 MW

Temporele
variatie

Standaard profiel industrie

NOx

177,00 kg/j



Naam



Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

1,5 m

Warmteinhoud

0,324 MW

Temporele
variatie

Dierverblijven

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil



Hoogste projectverschil per
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn








Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn

Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2 Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			max. benodigd (mol/ha/j)	Depositie-ruimte beschikbaar
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,08	0,07	- 0,01	0,21	●	<=0,05	✓
Dwingelderveld	>0,05	0,04	- 0,01	0,14	●	<=0,05	✓
Wierdense Veld	>0,05	0,04	- 0,01	0,07	●	<=0,05	✓
Sallandse Heuvelrug	>0,05	0,04	- 0,01	0,06	●	<=0,05	✓
De Wieden	>0,05	0,04	- 0,01	0,07	●	<=0,05	✓
Engbertsdijksvenen	>0,05	0,04	- 0,01	0,17	●	<=0,05	✓
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	>0,05	0,04	- 0,01	0,04	●	<=0,05	✓
Boetelerveld	>0,05	0,04	- 0,01	0,05	●	<=0,05	✓
Drentsche Aa-gebied	>0,05	0,04	- 0,01	0,08	●	<=0,05	✓
Fochteloërveen	>0,05	0,04	- 0,01	0,06	●	<=0,05	✓
Holtingerveld	>0,05	0,04	- 0,01	0,09	●	<=0,05	✓
Lieftinghsbroek	>0,05	0,04	- 0,01	0,07	●	<=0,05	✓
Witterveld	>0,05	0,04	- 0,01	0,06	●	<=0,05	✓
Borkeld	>0,05	0,04	- 0,01	0,04	●	<=0,05	✓
Veluwe	>0,05	0,04	- 0,01	>0,05	●	<=0,05	✓
Dinkelland	>0,05	0,04	- 0,01	0,04	●	<=0,05	✓

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2 Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			max. benodigd (mol/ha/j)	Depositie- ruimte beschikbaar
Rijntakken	>0,05	0,04	- 0,01	0,05	●	<=0,05	✓
Landgoederen Oldenzaal	>0,05	0,04	- 0,01	0,05	●	<=0,05	✓
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	>0,05	0,04	- 0,02	0,09	●	<=0,05	✓
Weerribben	>0,05	0,03	- 0,02	0,05	●	<=0,05	✓
Lemselermaten	0,06	0,04	- 0,02	0,05	●	<=0,05	✓
Lonnekermeer	>0,05	0,04	- 0,02	0,04	●	<=0,05	✓
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	>0,05	0,03	- 0,02	0,07	●	<=0,05	✓
Drouwenerzand	0,06	0,04	- 0,02	0,10	●	<=0,05	✓
Norgerholt	>0,05	0,04	- 0,02	0,05	●	<=0,05	✓
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,06	0,04	- 0,02	0,07	●	<=0,05	✓
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,06	0,04	- 0,02	0,10	●	<=0,05	✓
Elperstroomgebied	0,07	0,05	- 0,02	0,11	●	<=0,05	✓
Mantingerzand	0,11	0,09	- 0,02	0,27	●	<=0,05	✓
Bargerveen	0,09	0,06	- 0,03	0,18	●	<=0,05	✓
Mantingerbos	0,13	0,09	- 0,04	0,18	●	<=0,05	✓

-  Geen overschrijding*
-  Wel overschrijding
-  Depositieruimte beschikbaar
-  Geen depositieruimte beschikbaar
-  Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van depositieruimte

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitattype

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	Depositie-ruimte beschikbaar
H2330 Zandverstuivingen	0,08	0,07	- 0,01	●	<=0,05	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	>0,05	- 0,01	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	>0,05	- 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,05	- 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,06	>0,05	- 0,01	●	<=0,05	✓
H9999:39 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,06	>0,05	- 0,01	●	<=0,05	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,07	- 0,01	●	<=0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	>0,05	- 0,01	●	<=0,05	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,05	- 0,01	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	0,06	0,05	- 0,01	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,05	- 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,05	- 0,01	●	<=0,05	✓
H3160 Zure vennen	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,07	0,06	- 0,01	●	<=0,05	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	Depositie-ruimte beschikbaar
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,07	0,06	- 0,01	●	<=0,05	✓
Hg190 Oude eikenbossen	0,14	0,13	- 0,01	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,07	- 0,01	●	<=0,05	✓
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,06	- 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,06	0,05	- 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	>0,05	- 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	0,10	- 0,01	●	<=0,05	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,08	0,06	- 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,12	0,10	- 0,02	●	<=0,05	✓

Dwingelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	Depositie-ruimte beschikbaar
H4030 Droge heiden	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H9999:30 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H3160 Zure vennen	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,04	- 0,01	○	<=0,05	⊘
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,08	0,06	- 0,01	●	<=0,05	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,04	- 0,02	●	<=0,05	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,04	- 0,02	●	<=0,05	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	Depositie-ruimte beschikbaar
ZGH316o Zure vennen	>0,05	0,04	- 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,04	- 0,02	●	<=0,05	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,06	0,04	- 0,02	●	<=0,05	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,06	- 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,10	0,08	- 0,03	●	<=0,05	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,10	0,08	- 0,03	●	<=0,05	✓

Wierdense Veld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	Depositie-ruimte beschikbaar
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓

Sallandse Heuvelrug

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	Depositie-ruimte beschikbaar
H4030 Droge heiden	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	0,04	- 0,02	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,04	- 0,02	●	<=0,05	✓
H9999:42 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3160, H6230)	0,06	0,04	- 0,02	●	<=0,05	✓

De Wieden

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	Depositie-ruimte beschikbaar
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H9999:35 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,04	- 0,01	○	<=0,05	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,04	- 0,02	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,04	- 0,02	●	<=0,05	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	>0,05	0,04	- 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,06	0,05	- 0,02	●	<=0,05	✓

Engbertsdijksvenen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	Depositie-ruimte beschikbaar
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,07	0,06	- 0,02	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	0,08	0,06	- 0,02	●	<=0,05	✓















Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	Depositie-ruimte beschikbaar
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	>0,05	0,04	- 0,01	○	<=0,05	✓
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	>0,05	0,04	- 0,02	●	<=0,05	✓

Boetelerveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	Depositie-ruimte beschikbaar
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,05	- 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,05	- 0,02	●	<=0,05	✓

Drentsche Aa-gebied

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	Depositie-ruimte beschikbaar
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,04	- 0,01	○	<=0,05	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,04	- 0,01	●	<=0,05	
H3160 Zure vennen	>0,05	0,04	- 0,02	●	<=0,05	
H4030 Droge heiden	0,06	0,04	- 0,02	●	<=0,05	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,03	- 0,02	●	<=0,05	
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,04	- 0,02	●	<=0,05	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,04	- 0,02	●	<=0,05	
ZGH4030 Droge heiden	>0,05	0,04	- 0,02	●	<=0,05	
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,03	- 0,02	●	<=0,05	
ZGH3160 Zure vennen	>0,05	0,03	- 0,02	●	<=0,05	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,03	- 0,02	●	<=0,05	
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,03	- 0,02	●	<=0,05	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,03	- 0,02	●	<=0,05	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,04	- 0,02	●	<=0,05	

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	Depositie-ruimte beschikbaar
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	>0,05	0,04	- 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,03	- 0,02	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,03	- 0,02	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,03	- 0,02	●	<=0,05	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	>0,05	0,03	- 0,02	●	<=0,05	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,04	- 0,02	●	<=0,05	✓

Fochteloërveen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	Depositie-ruimte beschikbaar
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	0,04	- 0,02	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	0,07	0,05	- 0,02	●	<=0,05	✓
H9999:23 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7110A, H7120)	0,06	0,04	- 0,02	●	<=0,05	✓

Holtingerveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	Depositie-ruimte beschikbaar
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,04	- 0,02	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,04	- 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,04	- 0,02	●	<=0,05	✓
H3160 Zure vennen	>0,05	0,04	- 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH4030 Droge heiden	>0,05	0,04	- 0,02	●	<=0,05	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	>0,05	0,04	- 0,02	●	<=0,05	✓
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,04	- 0,02	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,04	- 0,02	●	<=0,05	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,08	0,06	- 0,02	●	<=0,05	✓

Lieftingsbroek

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	Depositie-ruimte beschikbaar
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,04	- 0,03	●	<=0,05	✓
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,09	0,06	- 0,03	●	<=0,05	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,10	0,06	- 0,04	●	<=0,05	✓

Witterveld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	Depositie-ruimte beschikbaar
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓

Borkeld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	Depositie-ruimte beschikbaar
H4030 Droge heiden	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	Depositie-ruimte beschikbaar
H4030 Droge heiden	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,04	- 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH4030 Droge heiden	>0,05	0,04	- 0,02	●	<=0,05	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,04	- 0,02	●	<=0,05	✓
H2310 Stufzandheiden met struikhei	>0,05	0,03	- 0,02	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,03	- 0,02	●	<=0,05	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,04	- 0,02	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,04	- 0,02	●	<=0,05	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,06	0,04	- 0,02	●	<=0,05	✓

Dinkelland

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	Depositie-ruimte beschikbaar
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,04	- 0,02	●	<=0,05	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	0,04	- 0,02	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,03	- 0,02	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,03	- 0,02	●	<=0,05	✓

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	Depositie-ruimte beschikbaar
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	0,03	- 0,02	●	<=0,05	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	>0,05	0,04	- 0,02	●	<=0,05	✓

Landgoederen Oldenzaal

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	Depositie-ruimte beschikbaar
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,03	- 0,02	●	<=0,05	✓
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	>0,05	0,03	- 0,02	●	<=0,05	✓
ZGHg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	>0,05	0,04	- 0,02	●	<=0,05	✓
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,04	- 0,02	●	<=0,05	✓

Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	Depositie-ruimte beschikbaar
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,04	- 0,02	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,04	- 0,02	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	0,04	- 0,02	●	<=0,05	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	>0,05	0,04	- 0,02	●	<=0,05	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	0,04	- 0,02	●	<=0,05	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,04	- 0,02	●	<=0,05	✓
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,04	- 0,02	●	<=0,05	✓
H3160 Zure vennen	>0,05	0,04	- 0,02	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,03	- 0,02	●	<=0,05	✓
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,04	- 0,02	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,03	- 0,02	●	<=0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,04	- 0,02	●	<=0,05	✓

Weerribben

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	Depositie-ruimte beschikbaar
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,03	- 0,02	●	<=0,05	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	>0,05	0,03	- 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,03	- 0,02	●	<=0,05	✓
H7210 Galigaanmoerassen	>0,05	0,03	- 0,02	●	<=0,05	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,03	- 0,02	●	<=0,05	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,03	- 0,02	●	<=0,05	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,03	- 0,02	○	<=0,05	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,03	- 0,02	○	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,03	- 0,02	●	<=0,05	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	0,03	- 0,02	○	<=0,05	⊘
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	0,03	- 0,02	○	<=0,05	⊘
H9999:34 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	>0,05	0,03	- 0,02	●	<=0,05	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	Depositie-ruimte beschikbaar
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,04	- 0,02	●	<=0,05	✓

Lemselermaten

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	Depositie-ruimte beschikbaar
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,04	- 0,02	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,04	- 0,02	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,04	- 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,03	- 0,02	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,03	- 0,02	●	<=0,05	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,06	0,05	- 0,02	●	<=0,05	✓

Lonnekermeer

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	Depositie-ruimte beschikbaar
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,04	- 0,02	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,04	- 0,02	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,04	- 0,02	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	0,04	- 0,02	●	<=0,05	✓
H3160 Zure vennen	0,06	0,04	- 0,02	●	<=0,05	✓

Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	Depositie-ruimte beschikbaar
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,03	- 0,02	●	<=0,05	✓
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	>0,05	0,03	- 0,02	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,03	- 0,02	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,05	- 0,02	●	<=0,05	✓

Drouwenerzand

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	Depositie-ruimte beschikbaar
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,04	- 0,02	●	<=0,05	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,04	- 0,02	●	<=0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,04	- 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,06	0,04	- 0,02	●	<=0,05	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,06	0,04	- 0,02	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,05	- 0,03	●	<=0,05	✓

Norgerholt

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	Depositie-ruimte beschikbaar
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,04	- 0,02	●	<=0,05	✓

Bergvennen & Brecklenkampse Veld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	Depositie-ruimte beschikbaar
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,06	0,04	- 0,02	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	0,03	- 0,02	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,03	- 0,02	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,03	- 0,02	●	<=0,05	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	>0,05	0,03	- 0,02	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,03	- 0,02	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,03	- 0,02	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,03	- 0,02	●	<=0,05	✓
H7230 Kalkmoerassen	>0,05	0,03	- 0,02	●	<=0,05	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,04	- 0,02	○	<=0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,04	- 0,02	●	<=0,05	✓

Springendal & Dal van de Mosbeek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	Depositie-ruimte beschikbaar
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,04	- 0,02	●	<=0,05	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,04	- 0,02	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	0,06	0,04	- 0,02	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,04	- 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	>0,05	- 0,02	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,04	- 0,02	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,04	- 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,07	0,04	- 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,04	- 0,02	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,05	- 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,07	0,05	- 0,02	●	<=0,05	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,04	- 0,02	●	<=0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,04	- 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,04	- 0,02	●	<=0,05	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	Depositie-ruimte beschikbaar
H7230 Kalkmoerassen	0,06	0,04	- 0,02	●	<=0,05	✓
H9999:45 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H6230)	0,06	0,04	- 0,03	●	<=0,05	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,11	0,07	- 0,04	●	<=0,05	✓

Elperstroomgebied

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	Depositie-ruimte beschikbaar
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,05	- 0,02	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,05	- 0,02	●	<=0,05	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,07	>0,05	- 0,02	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,06	- 0,03	●	<=0,05	✓

Mantingerzand

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	Depositie-ruimte beschikbaar
H4030 Droge heiden	0,11	0,09	- 0,02	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,11	0,09	- 0,03	●	<=0,05	✓
H3160 Zure vennen	0,12	0,09	- 0,03	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,12	0,09	- 0,03	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,14	0,11	- 0,03	●	<=0,05	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,11	0,08	- 0,03	●	<=0,05	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,11	0,08	- 0,03	●	<=0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,14	0,10	- 0,03	●	<=0,05	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,11	0,07	- 0,04	●	<=0,05	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,19	0,14	- 0,04	●	<=0,05	✓

Bargerveen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	Depositieruimte beschikbaar
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,09	0,06	- 0,03	●	<=0,05	✓
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,09	0,06	- 0,03	●	<=0,05	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,10	0,07	- 0,03	●	<=0,05	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,10	0,06	- 0,04	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,12	0,07	- 0,04	●	<=0,05	✓

Mantingerbos

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	Depositieruimte beschikbaar
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,13	0,09	- 0,04	●	<=0,05	✓

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Depositieruimte beschikbaar

✗ Geen depositieruimte beschikbaar

⚪ Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van depositieruimte

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonalen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie
resterende
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2		Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Hoogste depositie (mol/ha/j)			max. benodigd (mol/ha/j)	Depositie-ruimte beschikbaar
Emstal von Lathen bis Papenburg	>0,05	0,04	- 0,01	0,06		○	<=0,05	
Ems	>0,05	0,04	- 0,01	0,10		○	<=0,05	
Bentheimer Wald	>0,05	0,04	- 0,01	0,04		○	<=0,05	
Tinner Dose, Sprakeler Heide	>0,05	0,04	- 0,02	0,06		○	<=0,05	
Gildehauser Venn	>0,05	0,03	- 0,02	0,03		○	<=0,05	
Untere Haseniederung	0,06	0,05	- 0,02	0,08		○	<=0,05	
Engdener Wüste	>0,05	0,03	- 0,02	>0,05		○	<=0,05	
Hesepers Moor, Engdener Wüste	>0,05	0,03	- 0,02	>0,05		○	<=0,05	
Tillenberge	>0,05	0,03	- 0,02	0,05		○	<=0,05	
Stillgewässer bei Kluse	>0,05	0,03	- 0,02	>0,05		○	<=0,05	
Dalum-Wietmarscher Moor und Georgsdorfer Moor	0,06	0,04	- 0,02	0,08		○	<=0,05	
Moorschlatts und Heiden in Wachendorf	0,06	0,04	- 0,02	0,06		○	<=0,05	
Itterbecker Heide	0,09	0,07	- 0,03	0,22		○	<=0,05	
Hügelgräberheide Halle-Hesingen	0,07	0,04	- 0,03	0,09		●	<=0,05	

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2 Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			max. benodigd (mol/ha/j)	Depositie-ruimte beschikbaar
Esterfelder Moor bei Meppen	0,11	0,07	- 0,04	0,07		<=0,05	

 Geen overschrijding*

 Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitatype

Emstal von Lathen bis Papenburg

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	Depositie- ruimte beschikbaar
Hg999:1118c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,04	- 0,01	○	<=0,05	

Ems

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	Depositie- ruimte beschikbaar
Hg999:1117c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,04	- 0,01	○	<=0,05	

Bentheimer Wald

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	Depositie- ruimte beschikbaar
Hg999:1137c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,04	- 0,01	○	<=0,05	

Tinner Dose, Sprakeler Heide

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	Depositie- ruimte beschikbaar
Hg999:1124c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,04	- 0,02	○	<=0,05	

Gildehauser Venn

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	Depositieruimte beschikbaar
H9999:1143c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,03	- 0,02	○	<=0,05	

Untere Haseniederung

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	Depositieruimte beschikbaar
H9999:1126c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	0,05	- 0,02	○	<=0,05	

Engdener Wüste

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	Depositieruimte beschikbaar
H9999:1135c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,03	- 0,02	○	<=0,05	

Heseper Moor, Engdener Wüste

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	Depositieruimte beschikbaar
H9999:1133c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,03	- 0,02	○	<=0,05	

Tillenberge

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	Depositieruimte beschikbaar
H9999:1134c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,03	- 0,02	○	<=0,05	

Stillegewässer bei Kluse

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	Depositieruimte beschikbaar
H9999:1122c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,03	- 0,02	○	<=0,05	

Dalum-Wietmarscher Moor und Georgsdorfer Moor

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	Depositieruimte beschikbaar
H9999:1129c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	0,04	- 0,02	○	<=0,05	

Moorschlatts und Heiden in Wachendorf

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	Depositieruimte beschikbaar
H9999:1130c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	0,04	- 0,02	○	<=0,05	

Itterbecker Heide

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	Depositie-ruimte beschikbaar
H9999:1128c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,09	0,07	- 0,03	○	<=0,05	

Hügelgräberheide Halle-Hesingen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	Depositie-ruimte beschikbaar
H9999:1132c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	0,04	- 0,03	○	<=0,05	

Esterfelder Moor bei Meppen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	Depositie-ruimte beschikbaar
H9999:1127c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,11	0,07	- 0,04	○	<=0,05	

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2016_20170324_a9b5d9a5ef

Database versie 2016_20170301_feb336c45f

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

U heeft op grond van artikel 8 van de Regeling Programmatische aanpak stikstof een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.naturazoo.nl en www.aerius.nl.












Berekening Situatie 1

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?	Wie doet de melding?
	
	
	
	
	
	

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Situatie 1 (referentie)
-	12MRuac9bb	Situatie 1
Datum berekening	Rekenjaar	Eerdere melding Nb wet
19 november 2015, 10:41	2015	Nee

Totale emissie

Situatie 1	
NO _x	21,71 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
-	-
Situatie 1	
-	

Toelichting

Locatie
Situatie 1



Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 2,5 m
Warmteinhoud 0,0 mw
NOx 21,71 kg/j
NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	10,0	NOx NH3	21,71 kg/j < 1 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectbijdrage



Hoogste projectbijdrage per
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Beschermd natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2014.1_20150903_de05cf2bce

Database versie 2014.1_20150825_fb538daf31

Meer informatie over de gebruikte data, zie www.aerius.nl/methodiek

U heeft op grond van artikel 8 van de Regeling Programmatische aanpak stikstof een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.naturazoo.nl en www.aerius.nl.

















Berekening Situatie 1

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?	Wie doet de melding?
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Situatie 1 (referentie)
-	12nUBA67c	Situatie 1
Datum berekening	Rekenjaar	Eerdere melding Nb wet
11 november 2015, 16:23	2015	1YuHiT7XA

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	392,20 kg/j	6.503,00 kg/j	6.110,80 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j	< 1 kg/j	-

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Lonnekermeer		Overijssel
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,01	0,21	+ 0,20

Toelichting

Locatie
Situatie 1



Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

291,11 kg/j

Scheepstype	Omschrijving	Verblijftijd (u/bezoek)	Stof	Emissie
M5	K1-schepen	4	NOx	84,91 kg/j
M5	K3-schepen	4	NOx	206,20 kg/j

Vaarroute binnengaats	Scheepstype	Richting	Aantal vaarbewegingen (/j)	Percentage geladen
B	Motorvrachtschip - M5 (Verlengd Dortmund Eems)	Aanmerend	175	100
	Motorvrachtschip - M5 (Verlengd Dortmund Eems)	Aanmerend	425	100
	Motorvrachtschip - M5 (Verlengd Dortmund Eems)	Vertrekkend	175	0
	Motorvrachtschip - M5 (Verlengd Dortmund Eems)	Vertrekkend	425	0



Naam

Locatie (X,Y)

Uitsmoothoogte

Warmteinhoud

NOx

NH₃



2,5 m

0,0 mw

100,93 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	94,0	NOx NH ₃	100,93 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	<u>2,5 m</u>
	Warmteinhoud	<u>0,0 mw</u>
	NOx	<u>< 1 kg/j</u>
	NH3	<u>< 1 kg/j</u>

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	8,0	NOx	< 1 kg/j
			NH3	< 1 kg/j

Locatie
Situatie 2



Emissie
(per bron)
Situatie 2

Naam

Locatie (X,Y)

NOx

291,11 kg/j

Scheepstype	Omschrijving	Verblijftijd (u/bezoek)	Stof	Emissie
M5	K1-schepen	4	NOx	84,91 kg/j
M5	K3-schepen	4	NOx	206,20 kg/j

Vaarroute binnengaats	Scheepstype	Richting	Aantal vaarbewegingen (/j)	Percentage geladen
B	Motorvrachtschip - M5 (Verlengd Dortmund Eems)	Aanmerend	175	100
	Motorvrachtschip - M5 (Verlengd Dortmund Eems)	Aanmerend	425	100
	Motorvrachtschip - M5 (Verlengd Dortmund Eems)	Vertrekkend	175	0
	Motorvrachtschip - M5 (Verlengd Dortmund Eems)	Vertrekkend	425	0

Naam

Locatie (X,Y)

Uitsmoot hoogte

Warmteinhoud

NOx

NH₃

2,5 m

0,0 mw

100,93 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	94,0	NOx NH ₃	100,93 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	< 1 kg/j
	NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	8,0	NOx	< 1 kg/j
			NH3	< 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	3,0 m
	Warmteinhoud	0,1 mw
	Temporele variatie	Continue emissie
	NOx	6.110,80 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil
(Lonnekermeer)



Hoogste projectverschil per
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Beschermd natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn, Beschermd
natuurgebied







Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied

Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Lonnekermeer	0,01	0,21	+ 0,20	0,21	●	✓
Landgoederen Oldenzaal	0,00	0,07	+ 0,07	0,07	●	✓
Lemselermaten	0,00	0,06	+ 0,06	0,06	●	✓
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,00	>0,05	+ >0,05	>0,05	●	✓

-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding
-  Depositieruimte beschikbaar
-  Geen depositieruimte beschikbaar

Depositie per
habitatype

Lonnekermeer

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,01	0,21	+ 0,20	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,20	+ 0,19	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,19	+ 0,18	●	✓
H3160 Zure vennen	0,01	0,18	+ 0,18	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,17	+ 0,16	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,17	+ 0,16	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,14	+ 0,14	●	✓

Landgoederen Oldenzaal

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,00	0,07	+ 0,07	●	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,00	0,07	+ 0,07	●	✓
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,00	0,07	+ 0,07	●	✓
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,00	0,06	+ 0,06	●	✓

Lemselermaten

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,00	0,06	+ 0,06	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,00	0,06	+ 0,06	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,00	0,06	+ 0,06	●	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,00	0,06	+ >0,05	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,00	0,06	+ >0,05	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,00	0,06	+ >0,05	●	✓

Buurserzand & Haaksbergerveen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,00	>0,05	+ >0,05	●	✓

- Geen overschrijding
- Wel overschrijding
- ✓ Depositieruimte beschikbaar
- ✗ Geen depositieruimte beschikbaar

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2014.1_20150903_de05cf2bce

Database versie 2014.1_20150825_fb538daf31

Meer informatie over de gebruikte data, zie www.aerius.nl/methodiek

U heeft op grond van artikel 8 van de Regeling Programmatische aanpak stikstof een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.naturazoo.nl en www.aerius.nl.

Berekening Situatie 1

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?

Wie doet de melding?

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Situatie 1 (referentie)

-

14dokZoMr

Situatie 1

Datum berekening

Rekenjaar

Eerdere melding Nb wet

01 juli 2015, 15:30

2015

Nee

Totale emissie

Situatie 1

25,50 ton/j

645,00 kg/j

Depositie Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied

Provincie

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Overijssel

Situatie 1

0,19

Toelichting

Locatie



Emissie
Situatie 1



Naam
[Redacted]
Uitstoothoogte 25,0 m
Warmteinhoud 0,3 mw
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 25,40 ton/j



Naam
[Redacted]
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,0 mw
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 61,20 kg/j



Naam
[Redacted]
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,0 mw
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 30,60 kg/j



Naam
[Redacted]
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 6,5 m
Warmteinhoud 0,4 mw
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NH3 645,00 kg/j

Depositie



Hoogste projectbijdrage (Vecht-
en Beneden-Reggegebied)



Hoogste projectbijdrage per
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Bescherm natuurmonument



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn, Bescherm
natuurgebied



Vogelrichtlijn, Bescherm
natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn, Bescherm
natuurgebied

Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
Holtingerveld	0,08	●	✓
Dwingelderveld	0,11	●	✓
Elperstroomgebied	0,08	●	✓
De Wieden	0,07	●	✓
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,05	●	✓
Fochteloërveen	0,05	●	✓
Bargerveen	0,06	●	✓
Mantingerzand	0,14	●	✓
Sallandse Heuvelrug	0,05	●	✓
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,19	●	⚠ ✗
Engbertsdijksvenen	0,07	●	✓
Boetelerveld	0,05	●	✓
Drouwenerzand	0,06	●	✓
Drentsche Aa-gebied	0,06	●	✓
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,05	●	✓
Mantingerbos	0,12	●	✓
Veluwe	0,06	●	✓
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,08	●	✓

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
Olde Maten & Veerslootslanden	0,05		

 Geen overschrijding

 Wel overschrijding

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar*

 Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

 Meer dan 60% van ontwikkelingsruimte uitgegeven in
tenminste één hectare

* Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet
wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en
of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitatype

Holtingerveld

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H316o Zure vennen	0,06	●	✓
H919o Oude eikenbossen	0,08	●	✓
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	●	✓
H231o Stuifzandheiden met struikhei	0,07	●	✓
H403o Droge heiden	0,08	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,07	●	✓
H233o Zandverstuivingen	0,08	●	✓
ZGH711oB Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	●	✓
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	●	✓
H232o Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,06	●	✓
ZGH623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	●	✓
H715o Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	●	✓

Dwingelderveld

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,09	●	✓
H3160 Zure vennen	0,10	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,11	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	●	✓
H4030 Droge heiden	0,10	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,10	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,10	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,10	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,10	●	✓
H9999:30 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,10	●	✓
ZGH6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,08	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,09	●	✓
ZGH7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	○	-
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,10	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	●	✓
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,09	●	✓

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,10	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	●	✓
ZGH623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	●	✓

Elperstroomgebied

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,05	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	●	✓

De Wieden

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,05	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,07	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,06	●	✓
H9999:35 Habitattype onbekend/onzekeer KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,06	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06	○	✓

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
--------------	--	--------------------	---------------------------------

H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)

0,05



Fochteloërveen

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
--------------	--	--------------------	---------------------------------

H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen

0,05







Bargerveen

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	●	✓

Mantingerzand

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H2330 Zandverstuivingen	0,10	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,10	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,10	●	✓
H4030 Droge heiden	0,14	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,09	●	✓
H3160 Zure vennen	0,10	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,13	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,11	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,13	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,07	●	✓

Sallandse Heuvelrug




Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,05		
H4030 Droge heiden	0,05		

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,11	●	✓
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,10	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,15	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,15	●	✗
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,12	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,19	●	✗
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,13	○	✗
H2330 Zandverstuivingen	0,17	●	✗
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,15	●	✗
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,17	●	✓
H3160 Zure vennen	0,13	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,13	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,16	●	✗
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,17	●	✗

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H4030 Droge heiden	0,19		 
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,12		
H6120 Stroomdalgraslanden	0,14		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,12		







Engbertsdijksvenen

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H4030 Droge heiden	0,06		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,07		

Boetelerveld

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05		

Drouwenerzand

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H2330 Zandverstuivingen	0,06		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06		
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06		


Drentsche Aa-gebied

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
ZGH4030 Droge heiden	0,06		







Springendal & Dal van de Mosbeek

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H4030 Droge heiden	0,05		
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,05		
ZGH4030 Droge heiden	0,05		
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05		

Mantingerbos

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,12		

Veluwe






Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
ZGH4030 Droge heiden	0,05		
H9190 Oude eikenbossen	0,06		
H4030 Droge heiden	0,05		

Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,07	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,06	●	✓
H3160 Zure vennen	0,07	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,08	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	●	✓
H4030 Droge heiden	0,06	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	●	✓

Olde Maten & Veerslootslanden

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H6410 Blauwgraslanden	0,05	●	✓

-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding
-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar*
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
-  Meer dan 60% van ontwikkelingsruimte uitgegeven in tenminste één hectare

* Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie
resterende
gebieden

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
Itterbecker Heide	0,09	<input type="radio"/>	-

- ☐ Geen overschrijding
- ☒ Wel overschrijding

Itterbecker Heide

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
--------------	--	-------------------------	---

Hg999:1128 Habitatype onbekend/onzeker
(buitenland) 0,09



-

- ☐ Geen overschrijding
- ☒ Wel overschrijding

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2014_20150630_71ba5456ba

Database versie 2014_20150630_ob4970d9ae

Meer informatie over de gebruikte data, zie www.aerius.nl/methodiek

U heeft op grond van artikel 8 van de Regeling Programmatische aanpak stikstof een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.naturazoo.nl en www.aerius.nl.

Berekening Vergund

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Situatie 1 (referentie)
-	17ft4ghGW	Vergund
Datum berekening	Rekenjaar	Eerdere melding Nb wet
21 juli 2015, 13:16	2015	Nee

Totale emissie

Situatie 1	Situatie 2	Verschil
16.931,92 kg/j	19.074,73 kg/j	2.142,81 kg/j
< 1 kg/j	4,43 kg/j	4,16 kg/j

Depositie Hoogste projectverschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Buurserzand & Haaksbergerveen		Overijssel
Situatie 1	Situatie 2	Verschil
0,00	0,05	+ 0,05

Toelichting

Locatie



Emissie
Situatie 1



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 22,7 m
Warmteinhoud 0,6 mw
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 5.492,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 22,7 m
Warmteinhoud 0,6 mw
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 5.492,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 21,5 m
Warmteinhoud 0,1 mw
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 1.134,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 44,0 m
Warmteinhoud 0,1 mw
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 732,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 44,0 m
Warmteinhoud 0,1 mw
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 947,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	44,0 m
	Warmteinhoud	0,4 mw
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	1.536,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	21,5 m
	Warmteinhoud	0,2 mw
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	1.257,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	111,51 kg/j
	NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	400,0	NOx NH3	111,51 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	230,41 kg/j
	NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	400,0	NOx NH3	230,41 kg/j < 1 kg/j

Emissie
Situatie 2



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 22,7 m
Warmteinhoud 0,6 mw
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 5.492,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 22,7 m
Warmteinhoud 0,6 mw
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 5.492,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 21,5 m
Warmteinhoud 0,1 mw
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 1.134,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 44,0 m
Warmteinhoud 0,2 mw
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 1.536,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 44,0 m
Warmteinhoud 0,2 mw
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 1.536,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	44,0 m
	Warmteinhoud	0,2 mw
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	1.536,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	21,5 m
	Warmteinhoud	0,2 mw
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	1.257,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	201,94 kg/j
	NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	204,0	NOx NH3	201,94 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	53,22 kg/j
	NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	186,0	NOx NH3	53,22 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	2,36 kg/j
	NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	6,0	NOx NH3	2,36 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	< 1 kg/j
	NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	5,20 kg/j
	NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	24,0	NOx NH3	5,20 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	8,59 kg/j
	NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	24,0	NOx NH3	8,59 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	5,68 kg/j
	NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	60,0	NOx NH3	5,68 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	< 1 kg/j
	NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	1,44 kg/j
	NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2,0	NOx NH3	1,44 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	1,20 kg/j
	NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2,0	NOx NH3	1,20 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	2,39 kg/j
	NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	32,0	NOx NH3	2,39 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	< 1 kg/j
	NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2,0	NOx	< 1 kg/j
			NH3	< 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	50,72 kg/j
	NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	96,0	NOx	50,72 kg/j
			NH3	< 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	< 1 kg/j
	NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	60,0	NOx	< 1 kg/j
			NH3	< 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	557
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	7,16 kg/j
	NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	210,0	NOx NH3	7,16 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	63,06 kg/j
	NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	135,0	NOx NH3	1,46 kg/j < 1 kg/j

Standaard	Zwaar vrachtverkeer	221,0	NOx NH3	61,61 kg/j < 1 kg/j
-----------	---------------------	-------	------------	------------------------

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	53,13 kg/j
	NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	135,0	NOx NH3	3,01 kg/j < 1 kg/j

Standaard	Zwaar vrachtverkeer	87,0	NOx NH3	50,11 kg/j < 1 kg/j
-----------	---------------------	------	------------	------------------------

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	35,19 kg/j
	NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	135,0	NOx NH3	1,05 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	221,0	NOx NH3	34,14 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	599,19 kg/j
	NH3	3,30 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	135,0	NOx NH3	17,85 kg/j 1,90 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	221,0	NOx NH3	581,35 kg/j 1,40 kg/j

Depositie



Hoogste projectverschil
(Buurserzand & Haaksbergerveen)



Hoogste projectverschil per
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Bescherm natuurmonument



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn, Bescherm
natuurgebied



Vogelrichtlijn, Bescherm
natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn, Bescherm
natuurgebied

Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Borkeld	0,07	0,07	0,00	●	✓
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,00	0,05	+ 0,05	●	✓
Landgoederen Brummen	0,00	0,05	+ 0,05	●	✓
Stelkampsveld	0,10	0,10	0,00	●	✓
Sallandse Heuvelrug	0,00	0,05	+ 0,05	●	✓

○ Geen overschrijding

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar*

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

⚠ Meer dan 60% van ontwikkelingsruimte uitgegeven in tenminste één hectare

* Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype

Borkeld

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,09	0,09	0,00	●	✓
H316o Zure vennen	0,07	0,07	0,00	●	✓
H231o Stuifzandheiden met struikhei	0,10	0,10	0,00	●	✓
H513o Jeneverbesstruwelen	0,07	0,07	0,00	●	✓
H403o Droge heiden	0,07	0,07	0,00	●	✓
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,07	0,00	●	✓
H715o Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	0,08	0,00	●	✓

Buurserzand & Haaksbergerveen

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H403o Droge heiden	0,00	0,05	+ 0,05	●	✓
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,00	0,05	+ 0,05	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,00	0,05	+ 0,05	●	✓

Landgoederen Brummen






Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,00	0,05	+ 0,05	●	✓

Stelkampsveld

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7230 Kalkmoerassen	0,09	0,09	0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	0,08	0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	0,10	0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,11	0,11	0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,10	0,10	0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	0,10	0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,10	0,10	0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	0,10	0,00	●	✓

Sallandse Heuvelrug

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,05	0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,00	0,05	+ 0,05	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,00	0,05	+ 0,05	●	✓
H9999:42 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3160, H6230)	0,05	0,05	0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,00	0,05	+ 0,05	●	✓

-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding
-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar*
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
-  Meer dan 60% van ontwikkelingsruimte uitgegeven in tenminste één hectare

* Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie
resterende
gebieden

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lüntener Fischteich u. Ammeloer Venn	0,00	0,05	+ 0,05	<input type="radio"/>	-
Vogelschutzgebiet 'Moore und Heiden des westlichen Münsterlandes	0,00	0,05	+ 0,05	<input type="radio"/>	-



- ☐ Geen overschrijding
- ☒ Wel overschrijding

Lüntener Fischeich u. Ammeloer Venn

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1153 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,00	0,05	+ 0,05		-

Vogelschutzgebiet 'Moore und Heiden des westlichen Münsterlandes

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1157 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,00	0,05	+ 0,05		-

-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2014_20150712_e154408df2

Database versie 2014_20150630_ob4970d9ae

Meer informatie over de gebruikte data, zie www.aerius.nl/methodiek

U heeft op grond van artikel 8 van de Regeling Programmatische aanpak stikstof een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.naturazoo.nl en www.aerius.nl.

Calculation Trekputten volgens 

- ▶ Characterization
- ▶ Emission
- ▶ Deposition nature areas
- ▶ Deposition habitat types

Further explanation of this PDF can be found in a corresponding tassel. This reading guide and other documentation can be accessed via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Who is the notice for?

[Redacted]
 [Redacted]
 [Redacted]
 [Redacted]
 [Redacted]
 [Redacted]

Activity

Description	AERIUS reference	Situation 1 (reference)
[Redacted]	21gZsn79LK2M	[Redacted] [Redacted]
Reference existing Nb-wetvergunning	Previous pronouncement Nb-wet	
None	None	
Calculation date	Calculation year	
24 March 2016, 14:55	2016	
Temporary project, start year	Duration in years	
2016	1	

Total emission


Situation 1	
NOx	6,867.00 kg/y
NH ₃	-

Deposition

Hectare with
highest project
contribution
(mol/ha/y)

Nature area	Province
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	Overijssel
Situation 1	
0.57	



Explanation

Location
Trekputten volgens









Emission
(by source)
Trekputten volgens










Name	
Location (X,Y)	
Height	4.0 m
Heat content	0.0 mw
Diurnal variation	Continuous emission
NOx	109.00 kg/y









Name	
Location (X,Y)	
Height	4.0 m
Heat content	0.0 mw
Diurnal variation	Continuous emission
NOx	109.00 kg/y




	Name	
	Location (X,Y)	
	Height	4.0 m
	Heat content	0.0 mw
	Diurnal variation	Continuous emission
	NOx	109.00 kg/y




	Name	
	Location (X,Y)	
	Height	4.0 m
	Heat content	0.0 mw
	Diurnal variation	Continuous emission
	NOx	109.00 kg/y




	Name	
	Location (X,Y)	
	Height	4.0 m
	Heat content	0.0 mw
	Diurnal variation	Continuous emission
	NOx	109.00 kg/y




	Name	
	Location (X,Y)	
	Height	4.0 m
	Heat content	0.0 mw
	Diurnal variation	Continuous emission
	NOx	109.00 kg/y




	Name	
	Location (X,Y)	
	Height	4.0 m
	Heat content	0.0 mw
	Diurnal variation	Continuous emission
	NOx	109.00 kg/y




	Name	
	Location (X,Y)	
	Height	4.0 m
	Heat content	0.0 mw
	Diurnal variation	Continuous emission
	NOx	109.00 kg/y




	Name	
	Location (X,Y)	
	Height	4.0 m
	Heat content	0.0 mw
	Diurnal variation	Continuous emission
	NOx	109.00 kg/y




	Name	
	Location (X,Y)	
	Height	4.0 m
	Heat content	0.0 mw
	Diurnal variation	Continuous emission
	NOx	109.00 kg/y




	Name	
	Location (X,Y)	
	Height	4.0 m
	Heat content	0.0 mw
	Diurnal variation	Continuous emission
	NOx	109.00 kg/y




	Name	
	Location (X,Y)	
	Height	4.0 m
	Heat content	0.0 mw
	Diurnal variation	Continuous emission
	NOx	109.00 kg/y

	Name	
	Location (X,Y)	
	Height	4.0 m
	Heat content	0.0 mw
	Diurnal variation	Continuous emission
	NOx	109.00 kg/y

	Name	
	Location (X,Y)	
	Height	4.0 m
	Heat content	0.0 mw
	Diurnal variation	Continuous emission
	NOx	109.00 kg/y

	Name	
	Location (X,Y)	
	Height	4.0 m
	Heat content	0.0 mw
	Diurnal variation	Continuous emission
	NOx	109.00 kg/y

	Name	
	Location (X,Y)	
	Height	4.0 m
	Heat content	0.0 mw
	Diurnal variation	Continuous emission
	NOx	109.00 kg/y

	Name	
	Location (X,Y)	
	Height	4.0 m
	Heat content	0.0 mw
	Diurnal variation	Continuous emission
	NOx	109.00 kg/y



Name
Location (X,Y)
Height 4.0 m
Heat content 0.0 mw
Diurnal variation Continuous emission
NOx 109.00 kg/y



Name
Location (X,Y)
Height 4.0 m
Heat content 0.0 mw
Diurnal variation Continuous emission
NOx 109.00 kg/y













Name
Location (X,Y)
Height 4.0 m
Heat content 0.0 mw
Diurnal variation Continuous emission
NOx 109.00 kg/y



Name
Location (X,Y)
Height 4.0 m
Heat content 0.0 mw
Diurnal variation Continuous emission
NOx 109.00 kg/y



Name
Location (X,Y)
Height 4.0 m
Heat content 0.0 mw
Diurnal variation Continuous emission
NOx 109.00 kg/y

	<div>Name</div> <div>Location (X,Y)</div> <div>Height</div> <div>Heat content</div> <div>Diurnal variation</div> <div>NOx</div>	<div></div> <div>4.0 m</div> <div>0.0 mw</div> <div>Continuous emission</div> <div>109.00 kg/y</div>
	<div>Name</div> <div>Location (X,Y)</div> <div>Height</div> <div>Heat content</div> <div>Diurnal variation</div> <div>NOx</div>	<div></div> <div>4.0 m</div> <div>0.0 mw</div> <div>Continuous emission</div> <div>109.00 kg/y</div>
	<div>Name</div> <div>Location (X,Y)</div> <div>Height</div> <div>Heat content</div> <div>Diurnal variation</div> <div>NOx</div>	<div></div> <div>4.0 m</div> <div>0.0 mw</div> <div>Continuous emission</div> <div>109.00 kg/y</div>
	<div>Name</div> <div>Location (X,Y)</div> <div>Height</div> <div>Heat content</div> <div>Diurnal variation</div> <div>NOx</div>	<div></div> <div>4.0 m</div> <div>0.0 mw</div> <div>Continuous emission</div> <div>109.00 kg/y</div>
	<div>Name</div> <div>Location (X,Y)</div> <div>Height</div> <div>Heat content</div> <div>Diurnal variation</div> <div>NOx</div>	<div></div> <div>4.0 m</div> <div>0.0 mw</div> <div>Continuous emission</div> <div>109.00 kg/y</div>



Name
Location (X,Y)
Height 4.0 m
Heat content 0.0 mw
Diurnal variation Continuous emission
NOx 109.00 kg/y



Name
Location (X,Y)
Height 4.0 m
Heat content 0.0 mw
Diurnal variation Continuous emission
NOx 109.00 kg/y






Name
Location (X,Y)
Height 4.0 m
Heat content 0.0 mw
Diurnal variation Continuous emission
NOx 109.00 kg/y









Name
Location (X,Y)
Height 4.0 m
Heat content 0.0 mw
Diurnal variation Continuous emission
NOx 109.00 kg/y









Name
Location (X,Y)
Height 4.0 m
Heat content 0.0 mw
Diurnal variation Continuous emission
NOx 109.00 kg/y

	Name	
	Location (X,Y)	
	Height	4.0 m
	Heat content	0.0 mw
	Diurnal variation	Continuous emission
	NOx	109.00 kg/y

	Name	
	Location (X,Y)	
	Height	4.0 m
	Heat content	0.0 mw
	Diurnal variation	Continuous emission
	NOx	109.00 kg/y

	Name	
	Location (X,Y)	
	Height	4.0 m
	Heat content	0.0 mw
	Diurnal variation	Continuous emission
	NOx	109.00 kg/y

	Name	
	Location (X,Y)	
	Height	4.0 m
	Heat content	0.0 mw
	Diurnal variation	Continuous emission
	NOx	109.00 kg/y

	Name	
	Location (X,Y)	
	Height	4.0 m
	Heat content	0.0 mw
	Diurnal variation	Continuous emission
	NOx	109.00 kg/y



Name
Location (X,Y)
Height 4.0 m
Heat content 0.0 mw
Diurnal variation Continuous emission
NOx 109.00 kg/y



Name
Location (X,Y)
Height 4.0 m
Heat content 0.0 mw
Diurnal variation Continuous emission
NOx 109.00 kg/y






Name
Location (X,Y)
Height 4.0 m
Heat content 0.0 mw
Diurnal variation Continuous emission
NOx 109.00 kg/y









Name
Location (X,Y)
Height 4.0 m
Heat content 0.0 mw
Diurnal variation Continuous emission
NOx 109.00 kg/y









Name
Location (X,Y)
Height 4.0 m
Heat content 0.0 mw
Diurnal variation Continuous emission
NOx 109.00 kg/y




	Name	
	Location (X,Y)	
	Height	4.0 m
	Heat content	0.0 mw
	Diurnal variation	Continuous emission
	NOx	109.00 kg/y




	Name	
	Location (X,Y)	
	Height	4.0 m
	Heat content	0.0 mw
	Diurnal variation	Continuous emission
	NOx	109.00 kg/y




	Name	
	Location (X,Y)	
	Height	4.0 m
	Heat content	0.0 mw
	Diurnal variation	Continuous emission
	NOx	109.00 kg/y




	Name	
	Location (X,Y)	
	Height	4.0 m
	Heat content	0.0 mw
	Diurnal variation	Continuous emission
	NOx	109.00 kg/y




	Name	
	Location (X,Y)	
	Height	4.0 m
	Heat content	0.0 mw
	Diurnal variation	Continuous emission
	NOx	109.00 kg/y




	Name	
	Location (X,Y)	
	Height	4.0 m
	Heat content	0.0 mw
	Diurnal variation	Continuous emission
	NOx	109.00 kg/y




	Name	
	Location (X,Y)	
	Height	4.0 m
	Heat content	0.0 mw
	Diurnal variation	Continuous emission
	NOx	109.00 kg/y




	Name	
	Location (X,Y)	
	Height	4.0 m
	Heat content	0.0 mw
	Diurnal variation	Continuous emission
	NOx	109.00 kg/y




	Name	
	Location (X,Y)	
	Height	4.0 m
	Heat content	0.0 mw
	Diurnal variation	Continuous emission
	NOx	109.00 kg/y




	Name	
	Location (X,Y)	
	Height	4.0 m
	Heat content	0.0 mw
	Diurnal variation	Continuous emission
	NOx	109.00 kg/y

	Name	
	Location (X,Y)	
	Height	4.0 m
	Heat content	0.0 mw
	Diurnal variation	Continuous emission
	NOx	109.00 kg/y

	Name	
	Location (X,Y)	
	Height	4.0 m
	Heat content	0.0 mw
	Diurnal variation	Continuous emission
	NOx	109.00 kg/y

	Name	
	Location (X,Y)	
	Height	4.0 m
	Heat content	0.0 mw
	Diurnal variation	Continuous emission
	NOx	109.00 kg/y

	Name	
	Location (X,Y)	
	Height	4.0 m
	Heat content	0.0 mw
	Diurnal variation	Continuous emission
	NOx	109.00 kg/y

	Name	
	Location (X,Y)	
	Height	4.0 m
	Heat content	0.0 mw
	Diurnal variation	Continuous emission
	NOx	109.00 kg/y



Name
Location (X,Y)
Height 4.0 m
Heat content 0.0 mw
Diurnal variation Continuous emission
NOx 109.00 kg/y



Name
Location (X,Y)
Height 4.0 m
Heat content 0.0 mw
Diurnal variation Continuous emission
NOx 109.00 kg/y



Name
Location (X,Y)
Height 4.0 m
Heat content 0.0 mw
Diurnal variation Continuous emission
NOx 109.00 kg/y





Name
Location (X,Y)
Height 4.0 m
Heat content 0.0 mw
Diurnal variation Continuous emission
NOx 109.00 kg/y



Name
Location (X,Y)
Height 4.0 m
Heat content 0.0 mw
Diurnal variation Continuous emission
NOx 109.00 kg/y



Name	
Location (X,Y)	
Height	4.0 m
Heat content	0.0 mw
Diurnal variation	Continuous emission
NOx	109.00 kg/y

Deposition









Highest projectcontribution
(Achter de Voort, Agelerbroek &
Voltherbroek)







Highest projectcontribution per
nature area

-  Habitat directive
-  Bird directive
-  Natural monument
-  Habitat directive, Bird
directive
-  Habitat directive, Natural
monument
-  Bird directive, Natural
monument
-  Habitat directive, Bird
directive, Natural monument

Deposition
PAS areas

Area	Highest deposition (mol/ha/y)	Exceedance critical load	Deposition space available
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0.57		
Springendal & Dal van de Mosbeek	0.22		
Engbertsdijksvenen	0.12		

-  No exceedance
-  Exceedance*
-  Deposition space available
-  No deposition space available

* This result is not taken into account when assessing under the Nature Conservation Act. When assessing under the Nature Conservation Act the relevant hexagons for which development space is reserved will be looked at.

Deposition per
habitat

Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek

Habitattype	Highest deposition (mol/ha/y)	Exceedance critical load	Deposition space available
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0.57	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0.05	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0.05	●	✓

Springendal & Dal van de Mosbeek

Habitattype	Highest deposition (mol/ha/y)	Exceedance critical load	Deposition space available
H4030 Droge heiden	0.22	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0.16	●	✓
H9999:45 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H6230)	0.12	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0.07	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0.06	●	✓

Engbertsdijksvenen

Habitattype	Highest deposition (mol/ha/y)	Exceedance critical load	Deposition space available
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0.12	●	✓

- No exceedance
- Exceedance*
- ✓ Deposition space available
- ✗ No deposition space available

* This result is not taken into account when assessing under the Nature Conservation Act. When assessing under the Nature Conservation Act the relevant hexagons for which development space is reserved will be looked at.

Disclaimer

Although the calculation is made with the utmost care, no responsibility will be taken with respect to the decisions taken based on the results of the calculation. The information provided can be used to substantiate a permit request. AERIUS accepts no responsibility for the content of information provided by third parties. The above data and corresponding results are valid till a new version of AERIUS is available. AERIUS is a registered trademark in the Benelux. All rights not expressly granted herein are reserved.

References for calculations

This calculation is based on:

AERIUS version 2015_20160125_31bd639486

Database [version 2015_20151211_3dec74e7e2](#)

For more information about the methodology and data see:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

U heeft op grond van artikel 2.7 van de Regeling natuurbescherming een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofdioxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.bij12.nl en www.aerius.nl.

Berekening Vergunde situatie

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens






Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en pas.naturazoo.nl.







AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?

Wie doet de melding?

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Situatie 1 (referentie)



22ePvTsKniKx

Vergunde situatie

Kenmerk bestaande Wnb vergunning

Eerdere melding Nb-wet/Wnb



Geen

Datum berekening

Rekenjaar

11 oktober 2018, 11:48

2018

Totale emissie

Situatie 1

Situatie 2

Verskil

NOx

4.468,41 kg/j

4.623,10 kg/j

154,70 kg/j

NH₃

-

< 1 kg/j

< 1 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied

Verskil

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

+ 0,06 (+ 0,04)







Toelichting



Locatie
Vergunde situatie



Emissie
Vergunde situatie







Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 verkeer - Scania N331 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	-	1.092,37 kg/j
2	 verkeer Scania - terminal Wegverkeer Binnen bebouwde kom	-	299,05 kg/j
3	 Scania vergund Industrie Overig	-	31,90 kg/j
4	 Verkeer Westerman - N331 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	-	2.098,79 kg/j
5	 Westerman vergund Industrie Overig	-	3,50 kg/j
6	 Barge Handler Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	382,10 kg/j


Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	Stilliggende schepen M8 ... Anders... Anders...	-	526,70 kg/j
8	Varende schepen M8 ... Anders... Anders...	-	34,00 kg/j

Locatie
Beoogde situatie



Emissie
Beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 verkeer - Scania N331 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	1.213,86 kg/j
2	 verkeer Scania - terminal Wegverkeer Binnen bebouwde kom	-	299,05 kg/j
3	 Scania vergund Industrie Overig	-	31,90 kg/j
4	 Verkeer Westerman - N331 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	-	2.098,79 kg/j
5	 Westerman vergund Industrie Overig	-	3,50 kg/j
6	 Barge Handler Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	382,10 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	... Stilliggende schepen M8 Anders... Anders...	-	526,70 kg/j
8	... Varende schepen M8 Anders... Anders...	-	34,00 kg/j
9	 CV-ketels bedrijfshallen Industrie Overig	-	33,20 kg/j

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	3,17	3,23	+ 0,06 (+ 0,04)

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	3,17	3,23	+ 0,06 (+ 0,04)
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	1,39	1,44	+ 0,05 (+ 0,04)
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	2,71	2,76	+ 0,05 (+ 0,03)
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	2,23	2,27	+ 0,04
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,72	0,73	+ 0,02
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,46	0,48	+ 0,01 (-)
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,36	0,37	+ 0,01
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,34	0,35	+ 0,01
H6120 Stroomdalgraslanden	0,08	0,08	+ 0,00
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	+ 0,00

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Vergunde situatie



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

1.092,37 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Eigen spec.	Vrachtwagen 2014	166,0	NOx	1.062,55 kg/j
Eigen spec.	Licht verkeer 2014	150,0	NOx	29,82 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

299,05 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Eigen spec.	Zwaar verkeer 2014	100,0	NOx	299,05 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

Warmteinhoud

Temporele
variatie

NOx

10,0 m

0,130 MW

Standaard profiel industrie

31,90 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

2.098,79 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Eigen spec.	Vrachterverkeer 2014	296,0	NOx	1.976,45 kg/j
Eigen spec.	Licht verkeer 2014	590,0	NOx	122,35 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

Warmteinhoud

Temporele
variatie

NOx

10,0 m

0,130 MW

Standaard profiel industrie

3,50 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

382,10 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Reachtruck		4,0	2,0	0,0	NOx	382,10 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

Warmteinhoud

Temporele
variatie

NOx

1,0 m

0,054 MW

Transport

526,70 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,0 m
	Warmteinhoud	0,450 MW
	Temporele variatie	Transport
	NOx	34,00 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

1.213,86 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Eigen spec.	Vrachtwagen 2014	166,0	NOx	1.062,55 kg/j
Eigen spec.	Licht verkeer 2014	150,0	NOx	29,82 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtwagen	80,0	NOx NH ₃	120,80 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	6,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

299,05 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Eigen spec.	Zwaar verkeer 2014	100,0	NOx	299,05 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

10,0 m

Warmteinhoud

0,130 MW

Temporele
variatie

Standaard profiel industrie

NOx

31,90 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

2.098,79 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Eigen spec.	Vrachterverkeer 2014	296,0	NOx	1.976,45 kg/j
Eigen spec.	Licht verkeer 2014	590,0	NOx	122,35 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

Warmteinhoud

Temporele
variatie

NOx

10,0 m

0,130 MW

Standaard profiel industrie

3,50 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

382,10 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Reachtruck		4,0	2,0	0,0	NOx	382,10 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

Warmteinhoud

Temporele
variatie




NOx

1,0 m

0,054 MW

Transport

526,70 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,0 m
	Warmteinhoud	0,450 MW
	Temporele variatie	Transport
	NOx	34,00 kg/j
	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	10,0 m
	Warmteinhoud	0,004 MW
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	33,20 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2016L_20180926_2a474e88d4

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

U heeft op grond van artikel 8 van de Regeling Programmatische aanpak stikstof een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.naturazoo.nl en www.aerius.nl.

Berekening Vergunde Nbw-situatie

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?

Wie doet de melding?

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Situatie 1 (referentie)

depositie verschilberekening

24vkEWjZoKiX

Vergunde Nbw-situatie

Kenmerk bestaande Nb-wetvergunning

Eerdere melding Nb wet

[Redacted]

Geen

Datum berekening

Rekenjaar

03 februari 2016, 16:59

2016

Totale emissie

Situatie 1

Situatie 2

Verschil

NOx

3.638,00 kg/j

21,98 ton/j

18.346,00 kg/j

NH₃

-

-

-

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied

Provincie

Engbertsdijkswenen

Overijssel

Situatie 1

Situatie 2

Verschil

0,08

0,30

+ 0,22

Toelichting

depositie verschilberekening vergunde Nbw situatie-beoogde situatie

Locatie
Vergunde Nbw-
situatie



Emissie
(per bron)
Vergunde Nbw-
situatie



Naam
Locatie (X,Y)
NOx 1.628,00 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Machines en verkeer		2,5	4,0	0,0	NOx	1.628,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 15,0 m
Warmteinhoud 0,0 mw
Continue emissie
Temporele
variatie
NOx 2.010,00 kg/j

Locatie
Beoogde situatie



Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



Naam
Locatie (X,Y)
NOx 1.628,00 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Machines en verkeer		2,5	4,0	0,0	NOx	1.628,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 15,0 m
Warmteinhoud 0,0 mw
Continue emissie
Temporele
variatie
NOx 2.010,00 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

Warmteinhoud

Temporele
variatie

NOx

[Redacted]

[Redacted]

13,0 m

1,1 mw

Continue emissie

18.346,00 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil
(Engbertsdijkvenen)



Hoogste projectverschil per
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Beschermd natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied

Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositie-ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil			
Engbertsdijksvenen	0,08	0,30	+ 0,22	0,30	●	✓
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,08	0,26	+ 0,18	0,26	●	✓
Wierdense Veld	0,04	0,14	+ 0,10	0,14	●	✓
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,02	0,11	+ 0,09	0,11	●	✓
Sallandse Heuvelrug	0,03	0,11	+ 0,09	0,11	●	✓
Boetelerveld	0,02	0,09	+ 0,07	0,09	●	✓
Borkeld	0,02	0,07	+ 0,06	0,07	●	✓
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	0,07	+ 0,06	0,07	●	✓
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	0,06	+ 0,05	0,06	●	✓
Lemselermaten	0,01	>0,05	+ 0,04	>0,05	●	✓

○ Geen overschrijding

● Wel overschrijding*

✓ Depositieruimte beschikbaar

✗ Geen depositieruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitatype Engbertsdijksvenen


Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,08	0,30	+ 0,22	●	✓
H4030 Droge heiden	0,06	0,24	+ 0,18	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,06	0,22	+ 0,16	●	✓

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositie-ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9190 Oude eikenbossen	0,08	0,26	+ 0,18	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,23	+ 0,16	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,23	+ 0,16	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,21	+ 0,15	●	✓
H4030 Droge heiden	0,06	0,21	+ 0,15	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,21	+ 0,15	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	0,21	+ 0,15	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,20	+ 0,14	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	0,18	+ 0,13	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,18	+ 0,13	●	✓
H3160 Zure vennen	0,05	0,17	+ 0,13	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,05	0,17	+ 0,12	●	✓
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,04	0,15	+ 0,11	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	0,14	+ 0,10	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	0,14	+ 0,10	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,03	0,12	+ 0,09	●	✓





Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,09	+ 0,07		

Wierdense Veld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,04	0,14	+ 0,10		
H4030 Droge heiden	0,04	0,12	+ 0,08		
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,03	0,10	+ 0,07		
H6230 Heischrale graslanden	0,03	0,10	+ 0,07		

Springendal & Dal van de Mosbeek

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositie-ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,02	0,11	+ 0,09	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,02	0,11	+ 0,09	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,02	0,11	+ 0,09	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	0,10	+ 0,08	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,09	+ 0,07	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,02	0,09	+ 0,07	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,09	+ 0,07	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,08	+ 0,07	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,08	+ 0,07	●	✓
H9999:45 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H6230)	0,02	0,08	+ 0,06	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,08	+ 0,06	●	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,01	0,07	+ 0,06	●	✓
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,07	+ 0,06	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,07	+ 0,06	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,07	+ 0,06	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7230 Kalkmoerassen	0,01	0,07	+ >0,05		
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,06	+ 0,05		

Sallandse Heuvelrug

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,03	0,11	+ 0,09		
H4030 Droge heiden	0,03	0,11	+ 0,09		
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,02	0,09	+ 0,07		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,08	+ 0,06		
H9999:42 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3160, H6230)	0,02	0,07	+ 0,06		
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,07	+ >0,05		
H3160 Zure vennen	0,01	0,06	+ 0,05		

Boetelerveld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositie-ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,09	+ 0,07	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,08	+ 0,06	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	0,08	+ 0,06	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,02	0,07	+ >0,05	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,06	+ 0,05	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,01	>0,05	+ 0,04	●	✓

Borkeld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositie-ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,02	0,07	+ 0,06	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,07	+ >0,05	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,06	+ 0,05	●	✓

Bergvennen & Brecklenkampse Veld





Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,07	+ 0,06	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,07	+ >0,05	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,06	+ >0,05	●	✓
H4030 Droge heiden	0,01	0,06	+ >0,05	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,06	+ >0,05	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,06	+ 0,05	●	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,01	0,06	+ 0,05	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	>0,05	+ 0,04	●	✓

Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	0,06	+ 0,05	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,06	+ 0,05	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,06	+ 0,04	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	>0,05	+ 0,04	●	✓

Lemselermaten

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	>0,05	+ 0,04	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	>0,05	+ 0,04	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	>0,05	+ 0,04	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,01	>0,05	+ 0,04	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,01	>0,05	+ 0,04	●	✓

-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding*
-  Depositieruimte beschikbaar
-  Geen depositieruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie
resterende
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositie-ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Itterbecker Heide	0,04	0,18	+ 0,14	0,18	○	-
Hügelgräberheide Halle-Hesingen	0,02	0,12	+ 0,09	0,12	●	✓
STEEKENKAMP	0,02	0,09	+ 0,07	0,09	●	✓
Moorschlatts und Heiden in Wachendorf	0,01	>0,05	+ 0,04	>0,05	○	-
Tillenberge	0,01	>0,05	+ 0,04	>0,05	○	-
Dalum-Wietmarscher Moor und Georgsdorfer Moor	0,01	>0,05	+ 0,04	>0,05	○	-
Engdener Wüste	0,01	>0,05	+ 0,04	>0,05	○	-
Heseper Moor, Engdener Wüste	0,01	>0,05	+ 0,04	>0,05	○	-

○ Geen overschrijding

● Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitatype

Itterbecker Heide

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1128c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,04	0,18	+ 0,14		-

Hügelgräberheide Halle-Hesingen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1132c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,02	0,12	+ 0,09		

STEKKENKAMP


Moorschlatts und Heiden in Wachendorf

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1130c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,01	>0,05	+ 0,04		-


Tillenberge

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1134c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,01	>0,05	+ 0,04		-


Dalum-Wietmarscher Moor und Georgsdorfer Moor

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1129c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,01	>0,05	+ 0,04		-

Engdener Wüste

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1135c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,01	>0,05	+ 0,04		-

Hesepër Moor, Engdener Wüste

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1133c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,01	>0,05	+ 0,04		-

 Geen overschrijding Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015_20160125_31bd639486

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

U heeft op grond van artikel 8 van de Regeling Programmatische aanpak stikstof een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.naturazoo.nl en www.aerius.nl.

Berekening

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?

Wie doet de melding?

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Situatie 1 (referentie)

[Redacted]

25vz7n3kt7bZ

[Redacted]

Kenmerk bestaande Nb-wetvergunning

Eerdere melding Nb wet

Geen

Geen

Datum berekening

Rekenjaar

11 november 2016, 14:26

2016

Totale emissie

Situatie 1

NOx 3.721,94 kg/j

NH3 7,95 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied

Provincie

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Overijssel

Situatie 1

0,09

Toelichting

tbv aanvraag Omgevingsvergunning
voor het veranderen van de inrichting

Locatie






Emissie
(per bron)






Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 2,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NOx < 1 kg/j
NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Eigen spec.	PW1 x 10	2,9	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j






	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	<u>2,5 m</u>
	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
	NOx	< 1 kg/j
	NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Eigen spec.	PW2 x 10	5,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	<u>2,5 m</u>
	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
	NOx	< 1 kg/j
	NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Eigen spec.	PW3 x 10	2,5	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	<u>2,5 m</u>
	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
	NOx	<u>68,36 kg/j</u>
	NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Eigen spec.	Vw1 x 10	6,4	NOx NH ₃	68,36 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte **2,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NOx **62,44 kg/j**
NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Eigen spec.	Vw2 x 10	6,9	NOx NH ₃	62,44 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte **2,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NOx **7,50 kg/j**
NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Eigen spec.	TR1 x 5	1,2	NOx NH ₃	7,50 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx **8,68 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Karcher stoomcleaner HDS 8/18-4 CX		1,0	1,0	0,0	NOx	8,68 kg/j

Naam

Locatie (X,Y)

NOx

22,39 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Komatsu - FD30-17		4,0	4,0	0,0	NOx	22,39 kg/j

Naam

Locatie (X,Y)

NOx

22,39 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Komatsu - FD30-17		4,0	4,0	0,0	NOx	22,39 kg/j

Naam

Locatie (X,Y)

NOx

22,39 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Komatsu - FD30-17		4,0	4,0	0,0	NOx	22,39 kg/j

Naam

Locatie (X,Y)

NOx

22,39 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Komatsu - FD30-17		4,0	4,0	0,0	NOx	22,39 kg/j

Naam

Locatie (X,Y)

NOx

22,39 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Komatsu - FD30-17		4,0	4,0	0,0	NOx	22,39 kg/j

Naam

Locatie (X,Y)

NOx

22,39 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Komatsu - FD30-17		4,0	4,0	0,0	NOx	22,39 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx



22,39 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
----------	--------------	--------------------------------	---------------------------	------------------	--------------------------	------	---------

AFW	Komatsu - FD30-17		4,0	4,0	0,0	NOx	22,39 kg/j
-----	-------------------	--	-----	-----	-----	-----	------------



Naam
Locatie (X,Y)
NOx



22,39 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
----------	--------------	--------------------------------	---------------------------	------------------	--------------------------	------	---------

AFW	Komatsu - FD30-17		4,0	4,0	0,0	NOx	22,39 kg/j
-----	-------------------	--	-----	-----	-----	-----	------------



Naam
Locatie (X,Y)
NOx



21,67 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
----------	--------------	--------------------------------	---------------------------	------------------	--------------------------	------	---------

AFW	Liebherr 542 - rijdend		4,0	4,0	0,0	NOx	21,67 kg/j
-----	------------------------	--	-----	-----	-----	-----	------------

Naam

Locatie (X,Y)

NOx

21,67 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Liebherr 542 - rijdend		4,0	4,0	0,0	NOx	21,67 kg/j

Naam

Locatie (X,Y)

NOx

21,67 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Liebherr 542 - rijdend		4,0	4,0	0,0	NOx	21,67 kg/j

Naam

Locatie (X,Y)

NOx

21,67 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Liebherr 542 - rijdend		4,0	4,0	0,0	NOx	21,67 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	21,67 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Liebherr 542 - rijdend		4,0	4,0	0,0	NOx	21,67 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	51,16 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Liebherr 542 - werkend		4,0	4,0	0,0	NOx	51,16 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	51,16 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Liebherr 542 - werkend		4,0	4,0	0,0	NOx	51,16 kg/j

Naam

Locatie (X,Y)

NOx

51,16 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
----------	--------------	--------------------------------	---------------------------	------------------	--------------------------	------	---------

AFW	Liebherr 542 - werkend		4,0	4,0	0,0	NOx	51,16 kg/j
-----	---------------------------	--	-----	-----	-----	-----	------------

Naam

Locatie (X,Y)

NOx

51,16 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
----------	--------------	--------------------------------	---------------------------	------------------	--------------------------	------	---------

AFW	Liebherr 542 - werkend		4,0	4,0	0,0	NOx	51,16 kg/j
-----	---------------------------	--	-----	-----	-----	-----	------------

Naam

Locatie (X,Y)

NOx

51,16 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
----------	--------------	--------------------------------	---------------------------	------------------	--------------------------	------	---------

AFW	Liebherr 542 - werkend		4,0	4,0	0,0	NOx	51,16 kg/j
-----	---------------------------	--	-----	-----	-----	-----	------------



Naam
Locatie (X,Y)
NOx 355,83 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Hitachi ZX 670-3 Kraan met grijper werkt met zand/grond		4,0	4,0	0,0	NOx	355,83 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx 355,83 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Hitachi ZX 670-3 Kraan met grijper werkt met zand/grond		4,0	4,0	0,0	NOx	355,83 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx 355,83 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Hitachi ZX 670-3 Kraan met grijper werkt met zand/grond		4,0	4,0	0,0	NOx	355,83 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

46,43 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	bobcat max. 50Kw		4,0	4,0	0,0	NOx	46,43 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

46,43 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	bobcat max. 50Kw		4,0	4,0	0,0	NOx	46,43 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

97,19 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Proefdraaien machines (worstcase Hitachi ZX 670-3 Kraan)		4,0	4,0	0,0	NOx	97,19 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx



97,19 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
----------	--------------	--------------------------------	---------------------------	------------------	--------------------------	------	---------

AFW	Proefdraaien machines (worstcase Hitachi ZX 670-3 Kraan)		4,0	4,0	0,0	NOx	97,19 kg/j
-----	--	--	-----	-----	-----	-----	------------



Naam
Locatie (X,Y)
NOx



97,19 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
----------	--------------	--------------------------------	---------------------------	------------------	--------------------------	------	---------

AFW	Proefdraaien machines (worstcase Hitachi ZX 670-3 Kraan)		4,0	4,0	0,0	NOx	97,19 kg/j
-----	--	--	-----	-----	-----	-----	------------



Naam
Locatie (X,Y)
NOx



428,01 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
----------	--------------	--------------------------------	---------------------------	------------------	--------------------------	------	---------




AFW	Liebherr AgooC Kraan met grijper tbv Zeven of verkleinen		4,0	4,0	0,0	NOx	428,01 kg/j
-----	--	--	-----	-----	-----	-----	----------------

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NOx	45,55 kg/j
	NH3	< 1 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	93,0	NOx NH3	2,58 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	97,0	NOx NH3	42,97 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NOx	54,38 kg/j
	NH3	< 1 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	67,0	NOx NH3	3,08 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	70,0	NOx NH3	51,30 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	<u>2,5 m</u>
	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
	NOx	<u>18,87 kg/j</u>
	NH3	< 1 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	53,0	NOx NH3	1,06 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	56,0	NOx NH3	17,81 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	<u>2,5 m</u>
	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
	NOx	<u>308,69 kg/j</u>
	NH3	2,35 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	53,0	NOx NH3	14,94 kg/j 1,62 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	56,0	NOx NH3	293,75 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	<u>2,5 m</u>
	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
	NOx	<u>38,36 kg/j</u>
	NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	13,0	NOx NH ₃	2,11 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	14,0	NOx NH ₃	36,25 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	<u>2,5 m</u>
	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
	NOx	<u>71,89 kg/j</u>
	NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	13,0	NOx NH ₃	3,42 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	14,0	NOx NH ₃	68,48 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NOx	97,48 kg/j
	NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	27,0	NOx NH ₃	5,56 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	28,0	NOx NH ₃	91,93 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NOx	142,10 kg/j
	NH ₃	1,09 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	27,0	NOx NH ₃	7,00 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	28,0	NOx NH ₃	135,09 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

2,5 m

Warmteinhoud

0,000 MW

NO_x

82,86 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	40,0	NO _x NH ₃	4,67 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	42,0	NO _x NH ₃	78,19 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

2,5 m

Warmteinhoud

0,000 MW

NO_x

283,81 kg/j

NH₃

1,72 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	40,0	NO _x NH ₃	15,98 kg/j 1,20 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	42,0	NO _x NH ₃	267,82 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

10,0 m

Warmteinhoud

1,000 MW

Temporele
variatie

Standaard profiel industrie

NO_x

3,10 kg/j



Naam	
Locatie (X,Y)	
Uitstoothoogte	10,0 m
Warmteinhoud	1,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	3,10 kg/j



Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectbijdrage (Vecht-
en Beneden-Reggegebied)



Hoogste projectbijdrage per
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Beschermd natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied

Depositie PAS-gebieden


Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Depositie-ruimte beschikbaar
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,09	●	0,09	✓
Engbertsdijksvenen	0,06	●	0,06	✓

 Geen overschrijding*

 Wel overschrijding

 Depositieruimte beschikbaar

 Geen depositieruimte beschikbaar

 Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van depositieruimte

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitattype

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Depositie- ruimte beschikbaar
H9190 Oude eikenbossen	0,09	●	0,09	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	●	0,08	✓
H4030 Droge heiden	0,08	●	0,08	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,08	●	0,08	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,08	●	0,08	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	●	0,07	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,07	●	0,07	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	●	0,06	✓

Engbertsdijksvenen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Depositie- ruimte beschikbaar
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	●	0,06	✓

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Depositieruimte beschikbaar

✗ Geen depositieruimte beschikbaar

⚡ Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van depositieruimte

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015.1_20161101_e96704b153

Database versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

U heeft op grond van artikel 8 van de Regeling Programmatische aanpak stikstof een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.naturazoo.nl en www.aerius.nl.

Berekening Situatie 1

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?	Wie doet de melding?
[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Situatie 1 (referentie)
-	27Rudz6BpNFM	Situatie 1
Kenmerk bestaande Nb-wetvergunning	Eerdere melding Nb wet	
Geen	Geen	
Datum berekening	Rekenjaar	
17 december 2015, 16:50	2015	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	3.578,22 kg/j	12.448,22 kg/j	8.870,00 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j	< 1 kg/j	-

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Boetelerveld		Overijssel
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,07	0,26	+ 0,19

Toelichting

[Redacted]
[Redacted]

Locatie
Situatie 1



Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam	
Locatie (X,Y)	
Uitstoothoogte	11,0 m
Warmteinhoud	0,8 mw
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1.802,20 kg/j



Naam	
Locatie (X,Y)	
Uitstoothoogte	11,0 m
Warmteinhoud	0,8 mw
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1.703,80 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 2,5 m
Warmteinhoud 0,0 mw
NO_x 20,30 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	32,0	NO _x NH ₃	20,30 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 2,5 m
Warmteinhoud 0,0 mw
NO_x < 1 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	20,0	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 2,5 m
Warmteinhoud 0,0 mw
NO_x 18,36 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	56,0	NO _x NH ₃	18,36 kg/j < 1 kg/j



Naam 
 Locatie (X,Y) 
 Uitstoothoogte 2,5 m
 Warmteinhoud 0,0 mw
 NOx 32,00 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	32,0	NOx NH ₃	32,00 kg/j < 1 kg/j



Naam 
 Locatie (X,Y) 
 Uitstoothoogte 2,5 m
 Warmteinhoud 0,0 mw
 NOx 1,01 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	20,0	NOx NH ₃	1,01 kg/j < 1 kg/j

Locatie
Situatie 2



Emissie
(per bron)
Situatie 2



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 11,0 m
Warmteinhoud 0,8 mw
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 12.376,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 2,5 m
Warmteinhoud 0,0 mw
NOx 20,30 kg/j
NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	32,0	NOx NH3	20,30 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 2,5 m
Warmteinhoud 0,0 mw
NOx < 1 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	20,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j






Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 2,5 m
Warmteinhoud 0,0 mw
NOx 18,36 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	56,0	NOx NH ₃	18,36 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 2,5 m
Warmteinhoud 0,0 mw
NOx 32,00 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	32,0	NOx NH ₃	32,00 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	1,01 kg/j
	NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	20,0	NOx NH3	1,01 kg/j < 1 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil
(Boetelerveld)



Hoogste projectverschil per
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Beschermd natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn, Beschermd
natuurgebied







Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied

Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Boetelerveld	0,07	0,26	+ 0,19	0,26	●	✓
Sallandse Heuvelrug	0,03	0,12	+ 0,09	0,12	●	✓
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,02	0,07	+ 0,05	0,07	●	✓

-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding*
-  Depositieruimte beschikbaar
-  Geen depositieruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitatype

Boetelerveld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,26	+ 0,19	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,25	+ 0,18	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,23	+ 0,17	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	0,16	+ 0,12	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,05	0,16	+ 0,12	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	0,16	+ 0,11	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,14	+ 0,10	●	✓

Sallandse Heuvelrug

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,03	0,12	+ 0,09	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	0,12	+ 0,08	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,11	+ 0,08	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,03	0,10	+ 0,07	●	✓
H9999:42 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3160, H6230)	0,03	0,10	+ 0,07	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,03	0,09	+ 0,07	●	✓

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,02	0,07	+ 0,05	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,02	0,07	+ 0,05	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,07	+ 0,05	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	0,06	+ 0,05	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,06	+ 0,04	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,02	0,06	+ 0,04	●	✓
H3160 Zure vennen	0,02	0,06	+ 0,04	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,02	>0,05	+ 0,04	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	>0,05	+ 0,04	●	✓

○ Geen overschrijding

● Wel overschrijding*

✓ Depositieruimte beschikbaar

✗ Geen depositieruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonalen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

U heeft op grond van artikel 2.7 van de Regeling natuurbescherming een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofdioxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.bij12.nl en www.aerius.nl.

Berekening Feitelijke situatie 2014

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en pas.naturazoo.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?	Wie doet de melding?
	
	
	
	
	
	
	
	
	

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Situatie 1 (referentie)
	29uGqJHeWjUw	Feitelijke situatie 2014
Kenmerk bestaande Wnb vergunning	Eerdere melding Nb-wet/Wnb	
Geen	Geen	
Datum berekening	Rekenjaar	
21 juni 2017, 15:49	2017	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	707,45 kg/j	4.982,87 kg/j	4.275,41 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j	64,78 kg/j	64,73 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Boetelerveld		Overijssel
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,02	0,15	+ 0,13

Toelichting






Locatie




Feitelijke situatie
2014Emissie
(per bron)Feitelijke situatie
2014

Naam	
Locatie (X,Y)	
Uitstoothoogte	11,0 m
Warmteinhoud	0,734 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	435,50 kg/j



Naam	
Locatie (X,Y)	
Uitstoothoogte	11,0 m
Warmteinhoud	0,734 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	267,10 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,0 m
	Oppervlakte	0,5 ha
	Spreiding	0,5 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	Temporele variatie	Continue emissie
	NOx	2,50 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	<u>2,5 m</u>
	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
	NOx	<u>2,35 kg/j</u>
	NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2,0	NOx	1,82 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	8,0	NOx	< 1 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j

Locatie

Beoogde situatie

Emissie
(per bron)

Beoogde situatie



Naam



Locatie (X,Y)



Uitstoothoogte

11,0 m

Warmteinhoud

0,734 MW

Temporele
variatie

Standaard profiel industrie

NOx

2.363,90 kg/j



Naam



Locatie (X,Y)



Uitstoothoogte

11,0 m

Warmteinhoud




0,734 MW




Temporele
variatie

Standaard profiel industrie




NOx

2.363,90 kg/j



	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,0 m
	Oppervlakte	0,5 ha
	Spreiding	0,5 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	Temporele variatie	Continue emissie
	NOx	29,70 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NOx	14,17 kg/j
	NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	15,0	NOx NH ₃	13,63 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	8,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,0 m
	Oppervlakte	0,2 ha
	Spreiding	1,0 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	Temporele variatie	Continue emissie
	NOx	211,20 kg/j



Naam	
Locatie (X,Y)	
Uitstoothoogte	2,0 m
Oppervlakte	0,0 ha
Spreiding	1,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NH ₃	64,70 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil
(Boetelerveld)



Hoogste projectverschil per
natuurgebied



Habitatrichtlijn





Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn

Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2 Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			max. benodigd (mol/ha/j)	Depositie-ruimte beschikbaar
Boetelerveld	0,02	0,15	+ 0,13	0,15	●	0,13	✓
Sallandse Heuvelrug	0,01	0,07	+ 0,06	0,07	●	0,06	✓

 Geen overschrijding* Wel overschrijding Depositieruimte beschikbaar Geen depositieruimte beschikbaar Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van depositieruimte

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitatype

Boetelerveld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	Depositie-ruimte beschikbaar
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,15	+ 0,13	●	0,13	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,15	+ 0,13	●	0,13	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,14	+ 0,13	●	0,13	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,11	+ 0,10	●	0,10	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,10	+ 0,09	●	0,09	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,10	+ 0,09	●	0,09	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,09	+ 0,08	●	0,08	✓

Sallandse Heuvelrug

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	Depositieruimte beschikbaar
H4030 Droge heiden	0,01	0,07	+ 0,06	●	0,06	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,06	+ 0,06	●	0,06	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,06	+ >0,05	●	>0,05	✓
H9999:42 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3160, H6230)	0,01	0,06	+ >0,05	●	>0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,06	+ 0,05	●	<=0,05	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,06	+ 0,05	●	<=0,05	✓

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Depositieruimte beschikbaar

✗ Geen depositieruimte beschikbaar

⚪ Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van depositieruimte

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonalen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2016_20170324_a9b5d9a5ef

Database versie 2016_20170301_feb336c45f

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

U heeft op grond van artikel 8 van de Regeling Programmatische aanpak stikstof een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.naturazoo.nl en www.aerius.nl.












Berekening Feitelijk gebruik

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?	Wie doet de melding?
	
	
	
	
	
	

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Situatie 1 (referentie)
-	132CKTgDZq	Feitelijk gebruik
Datum berekening	Rekenjaar	Eerdere melding Nb wet
20 juli 2015, 10:48	2015	Nee

Totale emissie

Situatie 1	Situatie 2	Vershil
697,20 kg/j	1.125,80 kg/j	428,60 kg/j
-	-	-

Depositie Hoogste projectverschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek		Overijssel
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,24	0,39	+ 0,15

Toelichting

Locatie



Emissie
Situatie 1



Naam [Redacted]
Locatie (X,Y) [Redacted]
Uitstoothoogte 2,5 m
Warmteinhoud 0,4 mw
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 697,20 kg/j

Emissie
Situatie 2



Naam [Redacted]
Locatie (X,Y) [Redacted]
Uitstoothoogte 2,5 m
Warmteinhoud 0,4 mw
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 1.125,80 kg/j

Depositie



Hoogste projectverschil (Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek)



Hoogste projectverschil per natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Bescherm natuurmonument



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn, Bescherm
natuurgebied



Vogelrichtlijn, Bescherm
natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn, Bescherm
natuurgebied

Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,24	0,39	+ 0,15		

 Geen overschrijding

 Wel overschrijding

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar*

 Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

 Meer dan 60% van ontwikkelingsruimte uitgegeven in tenminste één hectare

* Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype

Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H916oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,00	0,08	+ 0,08	●	✓
H313o Zwakgebufferde vennen	0,20	0,33	+ 0,13	●	✓
H641o Blauwgraslanden	0,23	0,37	+ 0,14	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,24	0,39	+ 0,15	●	✓

○ Geen overschrijding

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar*

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

⚠ Meer dan 60% van ontwikkelingsruimte uitgegeven in tenminste één hectare

* Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2014_20150712_e154408df2

Database versie 2014_20150630_ob4970d9ae

Meer informatie over de gebruikte data, zie www.aerius.nl/methodiek

U heeft op grond van artikel 8 van de Regeling Programmatische aanpak stikstof een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.naturazoo.nl en www.aerius.nl.

Berekening Huidige situatie

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen



Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?	Wie doet de melding?
	
	
	
	
	
	
	
	
	

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Situatie 1 (referentie)
	238c26pw4PzE	Huidige situatie
		

Kenmerk bestaande Nb-wetvergunning	Eerdere melding Nb wet
Geen	Geen

Datum berekening	Rekenjaar
03 februari 2016, 09:32	2016

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	1.524,60 kg/j	1.604,14 kg/j	79,55 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	Overijssel

Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,09	0,11	+ 0,02

Toelichting


Incl. wijzigingen

Meldingsbevestiging

Huidige situatie
Toekomstige situatie

238c26pw4PzE (03 februari 2016)

pagina 2/21

Locatie

Huidige situatie

Emissie
(per bron)

Huidige situatie



Naam



Locatie (X,Y)



Uitstoothoogte

17,0 m

Warmteinhoud

0,0 mw

Temporele
variatie

Standaard profiel industrie

NOx

623,00 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

701,72 kg/j

Scheepstype	Omschrijving	Verblijftijd (u/bezoek)	Stof	Emissie
M4	Aanvoer bulkproduct	10	NOx	701,72 kg/j

Vaarroute binnengaats	Scheepstype	Richting	Aantal vaarbewegingen (/j)	Percentage geladen
A	Motorvrachtschip - M4 (Dortmund Eems)	Aanmerend	447	100
B	Motorvrachtschip - M4 (Dortmund Eems)	Vertrekkend	447	0



Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

Warmteinhoud

NOx

NH₃

2,5 m

0,0 mw

< 1 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Euroklasse	Vrachtauto diesel > 20 ton GVW - Euro 6	32,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	< 1 kg/j
	NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Euroklasse	Vrachtauto diesel > 20 ton GVW - Euro 6	9,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	< 1 kg/j
	NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Euroklasse	Vrachtauto diesel > 20 ton GVW - Euro 6	8,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	< 1 kg/j
	NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Euroklasse	Vrachtauto diesel > 20 ton GVW - Euro 6	11,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	< 1 kg/j
	NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Euroklasse	Vrachtauto diesel > 20 ton GVW - Euro 6	7,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	< 1 kg/j
	NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Euroklasse	Vrachtauto diesel > 20 ton GVW - Euro 6	11,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	< 1 kg/j
	NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Euroklasse	Vrachtauto diesel > 20 ton GVW - Euro 6	11,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j

Standaard	Licht verkeer	2,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
-----------	---------------	-----	------------	----------------------

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	< 1 kg/j
	NH3	< 1 kg/j













Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Euroklasse	Vrachtauto diesel > 20 ton GVW - Euro 6	11,0	NOx	< 1 kg/j
			NH3	< 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	< 1 kg/j
	NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	46,0	NOx	< 1 kg/j
			NH3	< 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	161,74 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Bobcat		4,0	4,0	0,0	NOx	161,74 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	Temporele variatie	Continue emissie
	NOx	1,70 kg/j
	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	Temporele variatie	Continue emissie
	NOx	12,40 kg/j
	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	Temporele variatie	Continue emissie
	NOx	7,80 kg/j
	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	13,51 kg/j
	NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Euroklasse	Vrachtauto diesel > 20 ton GVW - Euro 6	95,0	NOx NH ₃	11,28 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	47,0	NOx NH ₃	2,23 kg/j < 1 kg/j

Locatie
Toekomstige
situatie



Emissie
(per bron)
Toekomstige
situatie



Naam



Locatie (X,Y)



Uitstoothoogte

10,0 m

Warmteinhoud

0,0 mw

Temporele
variatie

Standaard profiel industrie

NOx

623,00 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

544,49 kg/j

Scheepstype	Omschrijving	Verblijftijd (u/bezoek)	Stof	Emissie
-------------	--------------	----------------------------	------	---------

M4	Aanvoer bulkproduct	5	NOx	544,49 kg/j
----	---------------------	---	-----	-------------

Vaarroute binnengaats	Scheepstype	Richting	Aantal vaarbewegingen (/j)	Percentage geladen
--------------------------	-------------	----------	-------------------------------	--------------------

A	Motorvrachtschip - M4 (Dortmund Eems)	Aanmerend	500	100
---	--	-----------	-----	-----

B	Motorvrachtschip - M4 (Dortmund Eems)	Vertrekkend	500	0
---	--	-------------	-----	---



Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

Warmteinhoud

NOx

NH₃2,5 m0,0 mw< 1 kg/j< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
-------	----------	--------------------------	------	---------

Euroklasse	Vrachtauto diesel > 20 ton GVW - Euro 6	32,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
------------	--	------	------------------------	----------------------

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	< 1 kg/j
	NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Euroklasse	Vrachtauto diesel > 20 ton GVW - Euro 6	9,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	< 1 kg/j
	NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Euroklasse	Vrachtauto diesel > 20 ton GVW - Euro 6	8,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	< 1 kg/j
	NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Euroklasse	Vrachtauto diesel > 20 ton GVW - Euro 6	11,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	< 1 kg/j
	NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Euroklasse	Vrachtauto diesel > 20 ton GVW - Euro 6	7,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	< 1 kg/j
	NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Euroklasse	Vrachtauto diesel > 20 ton GVW - Euro 6	11,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	< 1 kg/j
	NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Euroklasse	Vrachtauto diesel > 20 ton GVW - Euro 6	11,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j

Standaard	Licht verkeer	2,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
-----------	---------------	-----	------------------------	----------------------

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	< 1 kg/j
	NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Euroklasse	Vrachtauto diesel > 20 ton GVW - Euro 6	11,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	< 1 kg/j
	NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	46,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	161,74 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Bobcat		4,0	4,0	0,0	NOx	161,74 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	Temporele variatie	Continue emissie
	NOx	1,70 kg/j
	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	Temporele variatie	Continue emissie
	NOx	12,40 kg/j
	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	Temporele variatie	Continue emissie
	NOx	7,80 kg/j
	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	< 1 kg/j
	NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Euroklasse	Vrachtauto diesel > 20 ton GVW - Euro 6	19,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j




	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	< 1 kg/j
	NH ₃	< 1 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Euroklasse	Vrachtauto diesel > 20 ton GVW - Euro 6	3,0	NOx	< 1 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j
Euroklasse	Bestelauto diesel 2,0-3,5 ton GVW - Euro 6	2,0	NOx	< 1 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	< 1 kg/j
	NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	14,0	NOx	< 1 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	10,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	217,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	Temporele variatie	Continue emissie
	NOx	15,60 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	17,21 kg/j
	NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Euroklasse	Vrachtauto diesel > 20 ton GVW - Euro 6	118,0	NOx NH ₃	14,24 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	61,0	NOx NH ₃	2,94 kg/j < 1 kg/j
Euroklasse	Bestelauto diesel < 2,0 ton GVW - Euro 6	1,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil
(Uiterwaarden Zwarte Water en
Vecht)



Hoogste projectverschil per
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Beschermd natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn, Beschermd
natuurgebied












Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied

Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil			
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,09	0,11	+ 0,02	0,11		-
De Wieden	0,09	0,10	+ 0,01	0,12		
Olde Maten & Veerslootslanden	>0,05	0,06	+ 0,01	0,06		

-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding*
-  Depositieruimte beschikbaar
-  Geen depositieruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitatype

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,09	0,11	+ 0,02	●	-

De Wieden

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:35 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,09	0,10	+ 0,01	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,12	0,12	+ 0,01	○	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,10	0,11	+ 0,01	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,10	0,11	+ 0,01	○	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,10	0,11	+ 0,01	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	0,09	+ 0,00	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

Olde Maten & Veerslootslanden

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		

H7140B Overgangs- en trilvenen
(veenmosrietlanden)

>0,05

0,06

+ 0,01



 Geen overschrijding

 Wel overschrijding*

 Depositieruimte beschikbaar

 Geen depositieruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015_20160125_31bd639486

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

U heeft op grond van artikel 8 van de Regeling Programmatische aanpak stikstof een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.naturazoo.nl en www.aerius.nl.












Berekening referentie 2014

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen



Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?	Wie doet de melding?
	
	
	
	
	
	

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Situatie 1 (referentie)
	k2MgXEbN5Cs	referentie 2014
		

Kenmerk bestaande Nb-wetvergunning	Eerdere melding Nb wet
Geen	Geen

Datum berekening	Rekenjaar
06 april 2016, 16:31	2016

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	1.969,78 kg/j	4.003,67 kg/j	2.033,89 kg/j
NH3	1,40 kg/j	2,75 kg/j	1,35 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	Overijssel

Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,53	0,96	+ 0,43

Toelichting

Plansituatie = Wm vergunde situatie + uitbreiding terrein, minus referentie situatie 2014. Referentie 2014 is maximale feitelijke emissie in de periode 2012-2014 passend binnen de kaders van de op 1-1-2015 Wm vergunde situatie.

Locatie
referentie 2014



Emissie
(per bron)
referentie 2014



Naam
Locatie (X,Y)
NOx 150,00 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	weegbrug		2,0	0,0	0,0	NOx	150,00 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

41,52 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	puinbreker		2,0	0,0	0,0	NOx	41,52 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

279,97 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	kraan 1		2,0	0,0	0,0	NOx	279,97 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

279,97 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	kraan 2		2,0	0,0	0,0	NOx	279,97 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx



624,12 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	shovel		2,0	0,0	0,0	NOx	624,12 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx



5,66 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	heftruck 1		2,0	0,0	0,0	NOx	5,66 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx



62,57 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	heftruck 2		2,0	0,0	0,0	NOx	62,57 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	245,50 kg/j

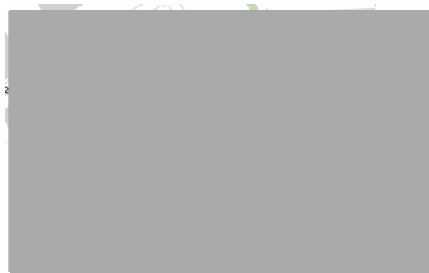
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	lossen		2,0	0,0	0,0	NOx	245,50 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	4,22 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	trekker		2,0	0,0	0,0	NOx	4,22 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	206,25 kg/j
	NH ₃	1,24 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	96,0	NOx NH ₃	194,80 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	90,0	NOx NH ₃	11,44 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte 2,5 mWarmteinhoud 0,0 mwNO_x < 1 kg/jNH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	26,0	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte 2,5 mWarmteinhoud 0,0 mwNO_x 69,63 kg/jNH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	96,0	NO _x NH ₃	67,77 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	64,0	NO _x NH ₃	1,86 kg/j < 1 kg/j

Locatie
plansituatie



Emissie
(per bron)
plansituatie



Naam
Locatie (X,Y)
NOx 228,40 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	weegbrug		2,0	0,0	0,0	NOx	228,40 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

52,40 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	puinbreker		2,0	0,0	0,0	NOx	52,40 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

554,62 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	kraan 1		2,0	0,0	0,0	NOx	554,62 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

554,62 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	kraan 2		2,0	0,0	0,0	NOx	554,62 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx 1.236,38 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	shovel		2,0	0,0	0,0	NOx	1.236,38 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx 11,33 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	heftruck 1		2,0	0,0	0,0	NOx	11,33 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx 123,90 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	heftruck 2		2,0	0,0	0,0	NOx	123,90 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

347,80 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	lossen		2,0	0,0	0,0	NOx	347,80 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	trekker (vervalt)		2,0	0,0	0,0		



Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

Warmteinhoud

NOx

NH₃

2,5 m

0,0 mw

409,18 kg/j

2,23 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	192,0	NOx NH ₃	389,60 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	154,0	NOx NH ₃	19,58 kg/j 1,47 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	<u>2,5 m</u>
	Warmteinhoud	<u>0,0 mw</u>
	NOx	< 1 kg/j
	NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	26,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	<u>2,5 m</u>
	Warmteinhoud	<u>0,0 mw</u>
	NOx	99,72 kg/j
	NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	136,0	NOx NH ₃	96,00 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	128,0	NOx NH ₃	3,72 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	<u>2,5 m</u>
	Warmteinhoud	<u>0,0 mw</u>
	NOx	17,67 kg/j
	NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	50,0	NOx NH ₃	17,67 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	100,45 kg/j
	NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	50,0	NOx NH3	100,45 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	52,61 kg/j
	NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	56,0	NOx NH3	52,61 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	71,40 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	stationair draaien		2,0	0,0	0,0	NOx	71,40 kg/j

Naam

Locatie (X,Y)

NOx

142,80 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	stationair draaien		2,0	0,0	0,0	NOx	142,80 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil
(Uiterwaarden Zwarte Water en
Vecht)



Hoogste projectverschil per
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Beschermd natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn, Beschermd
natuurgebied












Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied

Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,53	0,96	+ 0,43	0,96		
Olde Maten & Veerslootslanden	0,15	0,27	+ 0,13	0,27		
De Wieden	0,14	0,26	+ 0,12	0,26		

-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding*
-  Depositieruimte beschikbaar
-  Geen depositieruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonalen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitatype

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,53	0,96	+ 0,43	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,09	0,17	+ 0,08	●	✓

Olde Maten & Veerslootslanden

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,15	0,27	+ 0,13	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,10	0,18	+ 0,08	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,11	+ 0,05	●	✓

De Wieden

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositie-ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,14	0,26	+ 0,12	○	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,14	0,26	+ 0,12	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,14	0,26	+ 0,12	●	✓
H9999:35 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,14	0,26	+ 0,12	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,14	0,26	+ 0,12	○	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,12	0,22	+ 0,10	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,07	0,13	+ 0,06	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,12	+ 0,06	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,12	+ 0,06	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,06	0,11	+ >0,05	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,05	0,09	+ 0,04	○	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,04	0,08	+ 0,04	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓

- ☐ Geen overschrijding
- ☒ Wel overschrijding*
- ☒ Depositieruimte beschikbaar
- ☒ Geen depositieruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie
resterende
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Zwarte Meer	0,06	0,10	+ 0,05	0,10		-

 Geen overschrijding Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitatype

Zwarte Meer

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,06	0,10	+ 0,05		-

 Geen overschrijding Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015_20160125_31bd639486

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

U heeft op grond van artikel 8 van de Regeling Programmatische aanpak stikstof een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.naturazoo.nl en www.aerius.nl.


Berekening Referentie 2012

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?	Wie doet de melding?
	
	
	
	
	
	
	
	
	

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Situatie 1 (referentie)
	kdzzQRUA7jg	Referentie 2012
Kenmerk bestaande Nb-wetvergunning	Eerdere melding Nb wet	
Geen	Geen	
Datum berekening	Rekenjaar	
29 april 2016, 11:59	2016	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	931,55 kg/j	4.142,86 kg/j	3.211,31 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Wierdense Veld		Overijssel
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,01	0,06	+ 0,04

Toelichting

AERIUS berekening - aangevraagde situatie minus referentie situatie

Locatie

Referentie 2012

Emissie
(per bron)

Referentie 2012



Naam	
Locatie (X,Y)	
Uitstoothoogte	10,0 m
Warmteinhoud	0,1 mw
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	195,90 kg/j



Naam	
Locatie (X,Y)	
Uitstoothoogte	8,0 m
Warmteinhoud	0,0 mw
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	129,80 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

433,50 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Kraan		2,0	2,0	0,0	NOx	433,50 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

Warmteinhoud

Temporele
variatie

NOx

7,0 m

0,0 mw

Standaard profiel industrie

9,60 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

Warmteinhoud

Temporele
variatie

NOx

11,0 m

0,0 mw

Standaard profiel industrie

17,80 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

Warmteinhoud

Temporele
variatie




NOx




13,0 m




0,0 mw




Standaard profiel industrie

16,30 kg/j




	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	9,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	16,30 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	7,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	16,30 kg/j




	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	6,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	2,20 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	15,71 kg/j
	NH ₃	< 1 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	68,0	NOx NH ₃	15,71 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	<u>2,5 m</u>
	Warmteinhoud	<u>0,0 mw</u>
	NOx	<u>26,45 kg/j</u>
	NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	25,0	NOx NH ₃	26,45 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	<u>2,5 m</u>
	Warmteinhoud	<u>0,0 mw</u>
	NOx	<u>< 1 kg/j</u>
	NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	5,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	<u>2,5 m</u>
	Warmteinhoud	<u>0,0 mw</u>
	NOx	<u>12,83 kg/j</u>
	NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	27,0	NOx NH ₃	12,83 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	3,80 kg/j
	NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	6,0	NOx NH3	3,80 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	8,96 kg/j
	NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	10,0	NOx NH3	8,96 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	1,60 kg/j
	NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2,0	NOx NH3	1,60 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	3,53 kg/j
	NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	8,0	NOx NH3	3,53 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	3,55 kg/j
	NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	8,0	NOx NH3	3,55 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	6,67 kg/j
	NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	68,0	NOx NH3	6,67 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	<u>2,5 m</u>
	Warmteinhoud	<u>0,0 mw</u>
	NOx	<u>9,89 kg/j</u>
	NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	74,0	NOx NH ₃	9,89 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	<u>2,5 m</u>
	Warmteinhoud	<u>0,0 mw</u>
	NOx	<u>< 1 kg/j</u>
	NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	76,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	<u>2,5 m</u>
	Warmteinhoud	<u>0,0 mw</u>
	NOx	<u>< 1 kg/j</u>
	NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	26,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j

Locatie
Aangevraagd








Emissie
(per bron)
Aangevraagd









Naam	
Locatie (X,Y)	
Uitstoothoogte	10,0 m
Warmteinhoud	0,1 mw
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	883,00 kg/j









Naam	
Locatie (X,Y)	
Uitstoothoogte	8,0 m
Warmteinhoud	0,0 mw
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	421,00 kg/j




	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	10,0 m
	Warmteinhoud	0,1 mw
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	883,00 kg/j




	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	7,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	64,00 kg/j




	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	11,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	159,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	13,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	108,00 kg/j




	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	9,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	108,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	7,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	108,00 kg/j




	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	6,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	108,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	50,82 kg/j
	NH ₃	< 1 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	220,0	NOx NH ₃	50,82 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	84,63 kg/j
	NH ₃	< 1 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	80,0	NOx NH ₃	84,63 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	<u>2,5 m</u>
	Warmteinhoud	<u>0,0 mw</u>
	NOx	<u>1,05 kg/j</u>
	NH ₃	< 1 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	16,0	NOx NH ₃	1,05 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	<u>2,5 m</u>
	Warmteinhoud	<u>0,0 mw</u>
	NOx	<u>40,88 kg/j</u>
	NH ₃	< 1 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	86,0	NOx NH ₃	40,88 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	<u>2,5 m</u>
	Warmteinhoud	<u>0,0 mw</u>
	NOx	<u>11,39 kg/j</u>
	NH ₃	< 1 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	18,0	NOx NH ₃	11,39 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	<u>2,5 m</u>
	Warmteinhoud	<u>0,0 mw</u>
	NOx	<u>28,68 kg/j</u>
	NH ₃	<u>< 1 kg/j</u>




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	32,0	NOx NH ₃	28,68 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	<u>2,5 m</u>
	Warmteinhoud	<u>0,0 mw</u>
	NOx	<u>4,79 kg/j</u>
	NH ₃	<u>< 1 kg/j</u>




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	6,0	NOx NH ₃	4,79 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	<u>2,5 m</u>
	Warmteinhoud	<u>0,0 mw</u>
	NOx	<u>< 1 kg/j</u>
	NH ₃	<u>< 1 kg/j</u>





Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	30,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	<u>2,5 m</u>
	Warmteinhoud	<u>0,0 mw</u>
	NOx	<u>1,39 kg/j</u>
	NH ₃	<u>< 1 kg/j</u>




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	50,0	NOx NH ₃	1,39 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	<u>2,5 m</u>
	Warmteinhoud	<u>0,0 mw</u>
	NOx	<u>11,48 kg/j</u>
	NH ₃	<u>< 1 kg/j</u>




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	26,0	NOx NH ₃	11,48 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	238863, 486870
		
	Warmteinhoud	<u>0,0 mw</u>
	NOx	<u>11,55 kg/j</u>
	NH ₃	<u>< 1 kg/j</u>




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	26,0	NOx NH ₃	11,55 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	<u>2,5 m</u>
	Warmteinhoud	<u>0,0 mw</u>
	NOx	<u>21,57 kg/j</u>
	NH ₃	<u>< 1 kg/j</u>

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	220,0	NOx NH ₃	21,57 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	<u>2,5 m</u>
	Warmteinhoud	<u>0,0 mw</u>
	NOx	<u>31,81 kg/j</u>
	NH ₃	<u>< 1 kg/j</u>

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	238,0	NOx NH ₃	31,81 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	<u>2,5 m</u>
	Warmteinhoud	<u>0,0 mw</u>
	NOx	<u>< 1 kg/j</u>
	NH ₃	<u>< 1 kg/j</u>

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	76,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	< 1 kg/j
	NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	26,0	NOx	< 1 kg/j
			NH3	< 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	1.000,00 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Kraan		2,0	2,0	0,0	NOx	1.000,00 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil
(Wierdense Veld)



Hoogste projectverschil per
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Beschermd natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn, Beschermd
natuurgebied







Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied

Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil			
Wierdense Veld	0,01	0,06	+ 0,04	0,06		

-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding*
-  Depositieruimte beschikbaar
-  Geen depositieruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitattype

Wierdense Veld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,06	+ 0,04		

 Geen overschrijding Wel overschrijding* Depositieruimte beschikbaar Geen depositieruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015_20160125_31bd639486

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

U heeft op grond van artikel 8 van de Regeling Programmatische aanpak stikstof een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.naturazoo.nl en www.aerius.nl.

Berekening

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?

[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Situatie 1 (referentie)
[Redacted]	m78kmxkc7nX	[Redacted]
Kenmerk bestaande Nb-wetvergunning	Eerdere melding Nb wet	
Geen	Geen	
Datum berekening	Rekenjaar	
15 december 2015, 13:26	2015	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	3.884,58 kg/j	6.519,89 kg/j	2.635,32 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j	1,69 kg/j	< 1 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Lonnekermeer		Overijssel
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,04	0,06	+ 0,02

Toelichting

Aangevraagde situatie minus referentie situatie

Locatie

Emissie
(per bron)

Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

4,0 m

Warmteinhoud

0,0 mwTemporele
variatieStandaard profiel industrie

NOx

286,90 kg/j

Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte




4,0 m




Warmteinhoud




0,0 mwTemporele
variatieStandaard profiel industrie




NOx




286,90 kg/j


	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	<u>4,0 m</u>
	Warmteinhoud	<u>0,0 mw</u>
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	286,90 kg/j



	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	<u>4,0 m</u>
	Warmteinhoud	<u>0,0 mw</u>
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	286,90 kg/j

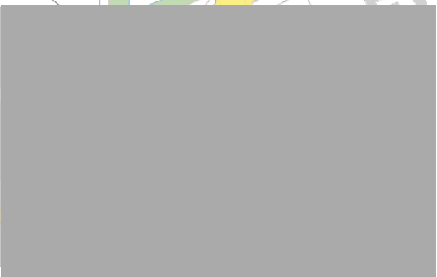
	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	<u>4,0 m</u>
	Warmteinhoud	<u>0,0 mw</u>
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	71,60 kg/j



	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	<u>4,0 m</u>
	Warmteinhoud	<u>0,0 mw</u>
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	42,10 kg/j


	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	<u>4,0 m</u>
	Warmteinhoud	<u>0,0 mw</u>
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	10,80 kg/j






Naam	
Locatie (X,Y)	
Uitstoothoogte	<u>4,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,0 mw</u>
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	229,50 kg/j






Naam	
Locatie (X,Y)	
Uitstoothoogte	<u>4,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,0 mw</u>
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	71,60 kg/j








Naam	
Locatie (X,Y)	
Uitstoothoogte	<u>4,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,0 mw</u>
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	71,60 kg/j









Naam	
Locatie (X,Y)	
Uitstoothoogte	<u>4,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,0 mw</u>
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	174,90 kg/j









Naam	
Locatie (X,Y)	
Uitstoothoogte	<u>4,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,0 mw</u>
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	31,20 kg/j




	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	<u>4,0 m</u>
	Warmteinhoud	<u>0,0 mw</u>
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	54,70 kg/j




	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	<u>4,0 m</u>
	Warmteinhoud	<u>0,0 mw</u>
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	31,20 kg/j




	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	<u>4,0 m</u>
	Warmteinhoud	<u>0,0 mw</u>
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	164,00 kg/j




	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	<u>4,0 m</u>
	Warmteinhoud	<u>0,0 mw</u>
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	164,00 kg/j




	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	<u>4,0 m</u>
	Warmteinhoud	<u>0,0 mw</u>
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	75,60 kg/j




	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	<u>4,0 m</u>
	Warmteinhoud	<u>0,0 mw</u>
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	75,60 kg/j




	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	<u>4,0 m</u>
	Warmteinhoud	<u>0,0 mw</u>
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	71,60 kg/j




	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	<u>4,0 m</u>
	Warmteinhoud	<u>0,0 mw</u>
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	230,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	<u>4,0 m</u>
	Warmteinhoud	<u>0,0 mw</u>
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	229,50 kg/j




	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	<u>4,0 m</u>
	Warmteinhoud	<u>0,0 mw</u>
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	140,40 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	<u>4,0 m</u>
	Warmteinhoud	<u>0,0 mw</u>
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	62,50 kg/j




	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	<u>4,0 m</u>
	Warmteinhoud	<u>0,0 mw</u>
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	114,80 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	<u>1,0 m</u>
	Warmteinhoud	<u>0,0 mw</u>
	NOx	<u>19,30 kg/j</u>
	NH ₃	< 1 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	16,0	NOx NH ₃	19,30 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	88,80 kg/j
	NH3	< 1 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	56,0	NOx NH3	88,80 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	17,35 kg/j
	NH3	< 1 kg/j


Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	16,0	NOx NH3	17,35 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	25,04 kg/j
	NH3	< 1 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	28,0	NOx NH3	25,04 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	25,56 kg/j
	NH3	< 1 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	56,0	NOx NH3	25,56 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	62,95 kg/j
	NH3	< 1 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	56,0	NOx NH3	62,95 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	29,78 kg/j
	NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	40,0	NOx NH3	29,78 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	88,73 kg/j
	NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	40,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	228,0	NOx NH ₃	88,14 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	61,07 kg/j
	NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	13,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	76,0	NOx NH ₃	60,45 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	81,60 kg/j
	NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	13,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	76,0	NOx NH ₃	80,78 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	119,61 kg/j
	NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	13,0	NOx NH ₃	1,20 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	76,0	NOx NH ₃	118,41 kg/j < 1 kg/j

Locatie

Emissie
(per bron)

Naam



Locatie (X,Y)



Uitstoothoogte

4,0 m

Warmteinhoud

0,0 mwTemporele
variatie

Standaard profiel industrie

NOx

344,30 kg/j



Naam



Locatie (X,Y)



Uitstoothoogte

4,0 m

Warmteinhoud




0,0 mwTemporele
variatie




Standaard profiel industrie




NOx




344,30 kg/j









	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	<u>4,0 m</u>
	Warmteinhoud	<u>0,0 mw</u>
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	344,30 kg/j




	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	<u>4,0 m</u>
	Warmteinhoud	<u>0,0 mw</u>
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	344,30 kg/j




	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	<u>4,0 m</u>
	Warmteinhoud	<u>0,0 mw</u>
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	47,70 kg/j




	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	<u>4,0 m</u>
	Warmteinhoud	<u>0,0 mw</u>
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	68,90 kg/j




	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	<u>4,0 m</u>
	Warmteinhoud	<u>0,0 mw</u>
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	108,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	<u>4,0 m</u>
	Warmteinhoud	<u>0,0 mw</u>
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	229,50 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	<u>4,0 m</u>
	Warmteinhoud	<u>0,0 mw</u>
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	47,70 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	<u>4,0 m</u>
	Warmteinhoud	<u>0,0 mw</u>
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	47,70 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	<u>4,0 m</u>
	Warmteinhoud	<u>0,0 mw</u>
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	395,70 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	<u>4,0 m</u>
	Warmteinhoud	<u>0,0 mw</u>
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	31,20 kg/j



Naam



Locatie (X,Y)



Uitstoothoogte

4,0 m

Warmteinhoud

0,0 mwTemporele
variatie

Standaard profiel industrie

NOx

54,70 kg/j



Naam



Locatie (X,Y)



Uitstoothoogte

4,0 m

Warmteinhoud

0,0 mwTemporele
variatie

Standaard profiel industrie

NOx

31,20 kg/j



Naam



Locatie (X,Y)



Uitstoothoogte

4,0 m

Warmteinhoud

0,0 mwTemporele
variatie

Standaard profiel industrie

NOx

370,90 kg/j



Naam



Locatie (X,Y)



Uitstoothoogte

4,0 m


Warmteinhoud



0,0 mwTemporele
variatie


Standaard profiel industrie



NOx


370,90 kg/j






Naam	
Locatie (X,Y)	
Uitstoothoogte	<u>4,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,0 mw</u>
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	688,50 kg/j






Naam	
Locatie (X,Y)	
Uitstoothoogte	<u>4,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,0 mw</u>
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	688,50 kg/j





Naam	
Locatie (X,Y)	
Uitstoothoogte	<u>4,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,0 mw</u>
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	47,70 kg/j



Naam	
Locatie (X,Y)	
Uitstoothoogte	<u>4,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,0 mw</u>
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	230,00 kg/j



Naam	
Locatie (X,Y)	
Uitstoothoogte	<u>4,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,0 mw</u>
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	229,50 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	<u>4,0 m</u>
	Warmteinhoud	<u>0,0 mw</u>
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	108,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	<u>4,0 m</u>
	Warmteinhoud	<u>0,0 mw</u>
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	62,50 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	<u>4,0 m</u>
	Warmteinhoud	<u>0,0 mw</u>
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	114,80 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	<u>1,0 m</u>
	Warmteinhoud	<u>0,0 mw</u>
	NOx	<u>19,30 kg/j</u>
	NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	16,0	NOx NH ₃	19,30 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	201,39 kg/j
	NH3	< 1 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	127,0	NOx NH3	201,39 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	17,35 kg/j
	NH3	< 1 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	16,0	NOx NH3	17,35 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	25,04 kg/j
	NH3	< 1 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	28,0	NOx NH3	25,04 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	57,96 kg/j
	NH3	< 1 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	127,0	NOx NH3	57,96 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	142,77 kg/j
	NH3	< 1 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	127,0	NOx NH3	142,77 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	29,78 kg/j
	NH3	< 1 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	40,0	NOx NH3	29,78 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	170,69 kg/j
	NH ₃	< 1 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	40,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	440,0	NOx NH ₃	170,09 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	117,54 kg/j
	NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	13,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	147,0	NOx NH ₃	116,93 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	157,06 kg/j
	NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	13,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	147,0	NOx NH ₃	156,24 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	230,23 kg/j
	NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	13,0	NOx NH ₃	1,20 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	147,0	NOx NH ₃	229,03 kg/j < 1 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil
(Lonnekermeer)



Hoogste projectverschil per
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Beschermd natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied







Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Lonnekermeer	0,04	0,06	+ 0,02	0,06		
Lemselermaten	0,03	>0,05	+ 0,02	>0,05		

-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding*
-  Depositieruimte beschikbaar
-  Geen depositieruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per habitatype

Lonnekermeer

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H4030 Droge heiden	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H3160 Zure vennen	0,03	0,06	+ 0,02	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓

Lemselermaten

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓

- Geen overschrijding
- Wel overschrijding*
- ✓ Depositieruimte beschikbaar
- ✗ Geen depositieruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

U heeft op grond van artikel 8 van de Regeling Programmatische aanpak stikstof een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.naturazoo.nl en www.aerius.nl.

Berekening Situatie 1

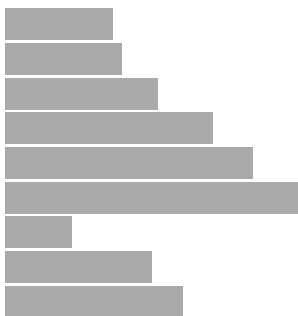
- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?



Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Situatie 1 (referentie)
--------------	----------------	-------------------------

- pegLvdSPF9m Situatie 1

Kenmerk bestaande Nb-wetvergunning	Eerdere melding Nb wet
------------------------------------	------------------------

Geen Geen

Datum berekening	Rekenjaar
------------------	-----------

13 juni 2016, 10:05 2016

Totale emissie

	Situatie 1
--	------------

NOx 4.200,00 kg/j

NH₃ -

Depositie

Hectare met
hoogste project-
bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
--------------	-----------

Vecht- en Beneden-Reggegebied Overijssel

Situatie 1

0,10

Toelichting

Locatie
Situatie 1



Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam



Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

5,0 m

Warmteinhoud

0,200 MW

Temporele
variatie

Standaard profiel industrie

NOx

4.200,00 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectbijdrage (Vecht-
en Beneden-Reggegebied)



Hoogste projectbijdrage per
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Beschermd natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn, Beschermd
natuurgebied










Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied

Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,10		

-  Geen overschrijding*
-  Wel overschrijding
-  Depositieruimte beschikbaar
-  Geen depositieruimte beschikbaar
-  Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van depositieruimte

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitattype

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,10	●	✓
H4030 Droge heiden	0,10	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,07	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,06	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	●	✓

- Geen overschrijding*
- Wel overschrijding
- ✓ Depositieruimte beschikbaar
- ✗ Geen depositieruimte beschikbaar
- ⚡ Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van depositieruimte

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Database versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

U heeft op grond van artikel 2.7 van de Regeling natuurbescherming een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofdioxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.bij12.nl en www.aerius.nl.













Berekening Toekomstig

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en pas.naturazoo.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?	Wie doet de melding?
	
	
	
	
	
	

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Situatie 1 (referentie)
	rgFhBVCzz6J	Toekomstig
Kenmerk bestaande Wnb vergunning		
Eerdere melding Nb-wet/Wnb		
Geen	Geen	
Datum berekening		
Rekenjaar		
14 december 2017, 12:29	2017	

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	102,63 kg/j
NH ₃	3,02 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,52




Toelichting



Locatie
Toekomstig



Emissie
Toekomstig

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	 verkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	3,02 kg/j	84,83 kg/j
2	 ggb woningen Wonen en Werken Woningen	-	10,60 kg/j
3	 gest app Wonen en Werken Woningen	-	7,20 kg/j

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,52

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitatype	Hoogste bijdrage *
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,52
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,52
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,23
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	>0,05 (-)
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	>0,05 (-)

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Toekomstig



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

84,83 kg/j
3,02 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	546,0	NOx NH ₃	37,52 kg/j 2,92 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	18,0	NOx NH ₃	18,11 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	36,0	NOx NH ₃	29,19 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

Oppervlakte

Spreiding

Warmteinhoud

Temporele
variatie

NOx

6,0 m
0,3 ha
3,0 m
0,000 MW
Continue emissie
10,60 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

Oppervlakte

Spreiding

Warmteinhoud

Temporele
variatie

NOx

8,0 m
0,1 ha
4,0 m
0,000 MW
Continue emissie
7,20 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2016L_20171003_1682e2550c

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

U heeft op grond van artikel 2.7 van de Regeling natuurbescherming een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofdioxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.bij12.nl en www.aerius.nl.













Berekening Situatie 1

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens


Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en pas.naturazoo.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?	Wie doet de melding?
	
	
	
	
	
	
	

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Situatie 1 (referentie)
	rccWTNDDW6o	Situatie 1

Kenmerk bestaande Wnb vergunning	Eerdere melding Nb-wet/Wnb
Geen	Geen

Datum berekening	Rekenjaar
03 oktober 2017, 09:03	2017

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	2.261,03 kg/j	2.802,94 kg/j	541,91 kg/j
NH ₃	66,95 kg/j	83,05 kg/j	16,10 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	+ 0,06

Toelichting

Zie bijlage 1.

Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
<div>1</div>	<div><div></div><div></div><div></div></div> <div>Bron 1 Wegverkeer Buitenwegen</div>	19,68 kg/j	665,28 kg/j
<div>2</div>	<div><div></div><div></div><div></div></div> <div>Bron 2 Wegverkeer Buitenwegen</div>	30,46 kg/j	1.028,23 kg/j
<div>3</div>	<div><div></div><div></div><div></div></div> <div>Bron 3 Wegverkeer Buitenwegen</div>	16,81 kg/j	567,52 kg/j

Locatie
Situatie 2



Emissie
Situatie 2

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
<div>1</div>	<div><div></div><div></div><div></div></div> <div>Bron 1 Wegverkeer Buitenwegen</div>	31,48 kg/j	1.061,94 kg/j
<div>2</div>	<div><div></div><div></div><div></div></div> <div>Bron 2 Wegverkeer Buitenwegen</div>	33,66 kg/j	1.136,41 kg/j
<div>3</div>	<div><div></div><div></div><div></div></div> <div>Bron 3 Wegverkeer Buitenwegen</div>	17,91 kg/j	604,58 kg/j

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,19	0,25	+ 0,06
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,15	0,18	+ 0,03

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
per
habitattype
(mol/ha/j)

Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,19	0,25	+ 0,06
H6410 Blauwgraslanden	0,12	0,16	+ 0,04
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,12	0,16	+ 0,04
H916oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,06	0,08	+ 0,02

Springendal & Dal van de Mosbeek

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H4030 Droge heiden	0,15	0,18	+ 0,03
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,11	0,14	+ 0,02
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,08	0,09	+ 0,02
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,08	0,09	+ 0,02
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,09	+ 0,02
H714oA Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,09	+ 0,02
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,09	+ 0,02
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,07	+ 0,01

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

665,28 kg/j
19,68 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.241,0	NOx NH ₃	229,55 kg/j 18,58 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	100,0	NOx NH ₃	231,00 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	86,0	NOx NH ₃	204,73 kg/j < 1 kg/j



Naam




Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

1.028,23 kg/j
30,46 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	4.415,0	NOx NH ₃	355,39 kg/j 28,76 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	355,0	NOx NH ₃	356,86 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	305,0	NOx NH ₃	315,97 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	567,52 kg/j
	NH3	16,81 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	4.415,0	NOx NH3	196,16 kg/j 15,88 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	355,0	NOx NH3	196,97 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	305,0	NOx NH3	174,40 kg/j < 1 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 2



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

1.061,94 kg/j
31,48 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.976,0	NOx NH ₃	367,38 kg/j 29,73 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	159,0	NOx NH ₃	369,16 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	136,0	NOx NH ₃	325,41 kg/j < 1 kg/j



Naam



Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

1.136,41 kg/j
33,66 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	4.782,0	NOx NH ₃	392,74 kg/j 31,79 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	385,0	NOx NH ₃	394,87 kg/j 1,03 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	330,0	NOx NH ₃	348,80 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	NOx	604,58 kg/j
	NH3	17,91 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	4.782,0	NOx NH3	208,94 kg/j 16,91 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	385,0	NOx NH3	210,07 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	330,0	NOx NH3	185,57 kg/j < 1 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2016L_20170907_447ffb73d

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

U heeft op grond van artikel 2.7 van de Regeling natuurbescherming een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofdioxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.bij12.nl, www.aerius.nl.

Berekening Situatie 1

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en pas.naturazoo.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?	Wie doet de melding?
[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Situatie 1 (referentie)
--------------	----------------	-------------------------

[Redacted] sPRtGj72jCT Situatie 1

Kenmerk bestaande Wnb-vergunning	Eerdere melding Wnb
----------------------------------	---------------------

Geen Geen

Datum berekening	Rekenjaar
------------------	-----------

20 januari 2017, 09:30 2017

Totale emissie

Situatie 1

NOx 6.476,38 kg/j

NH₃ < 1 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
--------------	-----------

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht Overijssel

Situatie 1

0,53

Toelichting

Beoogde situatie




Locatie
Situatie 1






Emissie
(per bron)
Situatie 1




	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NOx	1,51 kg/j
	NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2,0	NOx	1,33 kg/j
			NH3	< 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	4,0	NOx	< 1 kg/j
			NH3	< 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
	Oppervlakte	<u>0,2 ha</u>
	Spreiding	<u>0,0 m</u>
	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
	Temporele variatie	Continue emissie

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	<u>2,5 m</u>
	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
	NOx	< 1 kg/j
	NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	4,0	NOx	< 1 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	<u>2,5 m</u>
	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
	NOx	< 1 kg/j
	NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2,0	NOx	< 1 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx 19,33 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Heftruck		4,0	4,0	0,0	NOx	19,33 kg/j






Naam
Locatie (X,Y)
NOx 19,33 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Heftruck		4,0	4,0	0,0	NOx	19,33 kg/j






Naam
Locatie (X,Y)
NOx 19,33 kg/j




Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	heftruck		4,0	4,0	0,0	NOx	19,33 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	19,33 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Heftruck		4,0	4,0	0,0	NOx	19,33 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	19,33 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Heftruck		4,0	4,0	0,0	NOx	19,33 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	19,33 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Heftruck		4,0	4,0	0,0	NOx	19,33 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx 42,12 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Mobiele kraan		4,0	4,0	0,0	NOx	42,12 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx 42,12 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Mobiele kraan		4,0	4,0	0,0	NOx	42,12 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx 42,12 kg/j


Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Mobiele kraan		4,0	4,0	0,0	NOx	42,12 kg/j

Naam

Locatie (X,Y)

NOx

3,03 kg/j


Sector	Categorie	Omschrijving	Eenheden	Stof	Emissie
	Woningen (nieuwbouw): Vrijstaande woning	Heater	1,0	NOx	3,03 kg/j

Naam

Locatie (X,Y)

NOx

3,03 kg/j


Sector	Categorie	Omschrijving	Eenheden	Stof	Emissie
	Woningen (nieuwbouw): Vrijstaande woning	Heater	1,0	NOx	3,03 kg/j


Naam


Locatie (X,Y)

NOx

3,03 kg/j

Sector	Categorie	Omschrijving	Eenheden	Stof	Emissie
	Woningen (nieuwbouw): Vrijstaande woning	Heater	1,0	NOx	3,03 kg/j

		Naam					
		Locatie (X,Y)					
		NOx					
		3.050,76 kg/j					
Scheepstype	Omschrijving	Vaarbeweging per etmaal (A -> B)	Percentage geladen	Vaarbeweging per etmaal (B -> A)	Percentage geladen	Stof	Emissie
M8	Binnenvaartschip	1	0%	1	0%	NOx	3.050,76 kg/j

		Naam					
		Locatie (X,Y)					
		NOx					
		3.163,76 kg/j					
Scheepstype	Omschrijving	Vaarbeweging per etmaal (A -> B)	Percentage geladen	Vaarbeweging per etmaal (B -> A)	Percentage geladen	Stof	Emissie
M8	Binnenvaartschip	1	0%	1	0%	NOx	3.163,76 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx



8,64 kg/j

Scheepstype	Omschrijving	Verblijftijd (u/bezoek)	Stof	Emissie
-------------	--------------	----------------------------	------	---------

M8	Binnenvaartschip	1	NOx	8,64 kg/j
----	------------------	---	-----	-----------

Vaarroute binnengaats	Scheepstype	Richting	Aantal vaarbewegingen (/j)	Percentage geladen
--------------------------	-------------	----------	-------------------------------	--------------------

C	Motorvrachtschip - M8 (Groot Rijnschip)	Aanmerend	25	0
---	---	-----------	----	---

	Motorvrachtschip - M8 (Groot Rijnschip)	Vertrekkend	25	0
--	---	-------------	----	---

D	Motorvrachtschip - M8 (Groot Rijnschip)	Aanmerend	25	0
---	---	-----------	----	---

	Motorvrachtschip - M8 (Groot Rijnschip)	Vertrekkend	25	0
--	---	-------------	----	---

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectbijdrage
(Uiterwaarden Zwarte Water en
Vecht)



Hoogste projectbijdrage per
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Beschermd natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn, Beschermd
natuurgebied




Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied

Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Depositie-ruimte beschikbaar
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,53	●	0,47	✓
Olde Maten & Veerslootslanden	0,14	●	0,14	✓
De Wieden	0,11	●	0,11	✓

 Geen overschrijding* Wel overschrijding Depositieruimte beschikbaar Geen depositieruimte beschikbaar Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van depositieruimte

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitatype

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Depositie- ruimte beschikbaar
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,53	●	0,47	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,42	●	0,42	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,35	●	0,35	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,34	●	0,30	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,28	○	0,24	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,07	○	0,07	✓

Olde Maten & Veerslootslanden

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Depositie- ruimte beschikbaar
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,14	●	0,14	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,11	●	0,11	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,08	●	0,08	✓

De Wieden

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Depositieruimte beschikbaar
H9999:35 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,11	●	0,11	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,10	○	0,09	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,10	●	0,10	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,09	○	0,09	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09	●	0,09	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	●	0,08	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,06	●	0,06	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,06	●	0,06	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	●	>0,05	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	○	>0,05	✓

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding



✓ Depositieruimte beschikbaar

✗ Geen depositieruimte beschikbaar

◐ Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van depositieruimte

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie
resterende
gebieden



Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Depositie- ruimte beschikbaar
Zwarte Meer	0,09		<=0,05	

 Geen overschrijding*

 Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitattype **Zwarte Meer**

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Depositie- ruimte beschikbaar
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,09		<=0,05	

 Geen overschrijding* Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015.1_20161230_e66ee8c868

Database versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

U heeft op grond van artikel 8 van de Regeling Programmatische aanpak stikstof een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.naturazoo.nl en www.aerius.nl.

Berekening Situatie 1

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen



Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?	Wie doet de melding?
	
	
	
	
	
	
	
	
	

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Situatie 1 (referentie)
	tXasGFRg7Tq	Situatie 1
		

Kenmerk bestaande Nb-wetvergunning	Eerdere melding Nb wet
Geen	Geen

Datum berekening	Rekenjaar
21 juni 2016, 16:17	2016

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	59,07 kg/j
NH ₃	-

Depositie

Hectare met
hoogste project-
bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	Overijssel
Situatie 1	
0,70	

Toelichting



Locatie
Situatie 1



Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam
Locatie (X,Y)
NOx 7,19 kg/j

Scheepstype	Omschrijving	Verblijftijd (u/bezoek)	Stof	Emissie
-------------	--------------	-------------------------	------	---------

M1	Transport zand	72	NOx	7,19 kg/j
----	----------------	----	-----	-----------

Vaarroute binnengaats	Scheepstype	Richting	Aantal vaarbewegingen (/j)	Percentage geladen
-----------------------	-------------	----------	----------------------------	--------------------

B	Motorvrachtschip - M1 (Spits)	Aanmerend	1	100
	Motorvrachtschip - M1 (Spits)	Vertrekkend	1	5



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

13,05 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Kraan boot lossen		4,0	4,0	0,0	NOx	13,05 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

13,05 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Kraan boot laden		4,0	4,0	0,0	NOx	13,05 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

25,78 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Kraan egaliseren		4,0	4,0	0,0	NOx	4,18 kg/j
AFW	Kraan dijkwerkzaamheden		4,0	4,0	0,0	NOx	21,60 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectbijdrage
(Uiterwaarden Zwarte Water en
Vecht)



Hoogste projectbijdrage per
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Beschermd natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn, Beschermd
natuurgebied










Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied

Depositie PAS-gebieden



Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,70		


-  Geen overschrijding*
-  Wel overschrijding
-  Depositieruimte beschikbaar
-  Geen depositieruimte beschikbaar
-  Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van depositieruimte

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitatype

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,70		

 Geen overschrijding* Wel overschrijding Depositieruimte beschikbaar Geen depositieruimte beschikbaar Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van depositieruimte

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Database versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

U heeft op grond van artikel 8 van de Regeling Programmatische aanpak stikstof een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.naturazoo.nl en www.aerius.nl.

Berekening Situatie 1

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?	Wie doet de melding?
	
	
	
	
	
	
	
	
	

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Situatie 1 (referentie)
	uxFirf3cnyc	Situatie 1
Kenmerk bestaande Nb-wetvergunning	Eerdere melding Nb wet	
Geen	Geen	
Datum berekening	Rekenjaar	
17 december 2015, 15:37	2015	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	20,94 ton/j	26,85 ton/j	5.902,47 kg/j
NH ₃	3,78 kg/j	4,84 kg/j	1,06 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Rijntakken		Overijssel
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,19	0,25	+ >0,05

Toelichting

Situatie 1: feitelijke situatie 2012-2014
Situatie 2: voorgenomen situatie

Locatie
Situatie 1






Emissie
(per bron)
Situatie 1









Naam	
Locatie (X,Y)	
Uitstoothoogte	1,0 m
Warmteinhoud	0,0 mw
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	252,00 kg/j









Naam	
Locatie (X,Y)	
Uitstoothoogte	1,0 m
Warmteinhoud	0,0 mw
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	252,00 kg/j




	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	8,00 kg/j




	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	8,00 kg/j




	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	62,00 kg/j




	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	62,00 kg/j




	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	124,00 kg/j




	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	124,00 kg/j




	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	17,00 kg/j




	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	17,00 kg/j




	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	114,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	114,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	7,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	7,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	61,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	90,00 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

1,0 m

Warmteinhoud

0,0 mw

Temporele
variatie

Standaard profiel industrie

NOx

90,00 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

1,0 m

Warmteinhoud

0,0 mw

Temporele
variatie

Standaard profiel industrie

NOx

404,00 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

1,0 m

Warmteinhoud

0,0 mw

Temporele
variatie

Standaard profiel industrie

NOx

927,00 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

1,0 m

Warmteinhoud

0,0 mw

Temporele
variatie

Standaard profiel industrie

NOx

927,00 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

1,0 m

Warmteinhoud




0,0 mw

Temporele
variatie

Standaard profiel industrie

NOx

927,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	909,04 kg/j
	NH3	1,70 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	498,0	NOx NH3	909,04 kg/j 1,70 kg/j



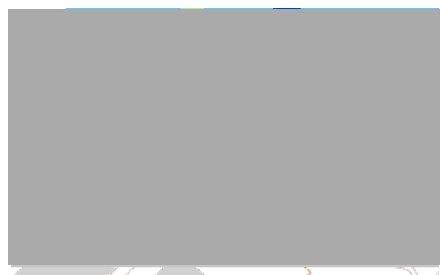
Naam

Locatie (X,Y)

NOx

11.806,69 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III B, 75 – 130 kW, bouwjaar 2012/01, Cat. M	Shovels	239.831				NOx	2.607,11 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Koppeltrucks	294.66 5				NOx	3.267,25 kg/j
STAGE III A, 37 – 75 kW, bouwjaar 2008/01, Cat. J	Tractoren	92.670				NOx	1.137,70 kg/j
STAGE III A, 37 – 75 kW, bouwjaar 2008/01, Cat. J	Heftrucks	137.083				NOx	1.682,95 kg/j
STAGE I, 130 – 560 kW, bouwjaar 1999/01, Cat. A	Kolkenzuiger	74.734				NOx	1.908,41 kg/j
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Grijperkraan	88.826				NOx	965,59 kg/j
STAGE III A, 19 – 37 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. K	Miniloader bobcat	11.957				NOx	237,68 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

151,18 kg/j

Scheepstype	Omschrijving	Verblijftijd (u/bezoek)	Stof	Emissie
M6	cementschepen	4	NOx	151,18 kg/j

Vaarroute binnengaats	Scheepstype	Richting	Aantal vaarbewegingen (/j)	Percentage geladen
A	Motorvrachtschip - M6 (Rijn Herne Schip)	Aanmerend	285	0
B	Motorvrachtschip - M6 (Rijn Herne Schip)	Vertrekkend	285	0



Naam




Locatie (X,Y)




NOx




648,86 kg/j

Scheepstype	Omschrijving	Verblijftijd (u/bezoek)	Stof	Emissie
M6	schip zand grind	4	NOx	648,86 kg/j



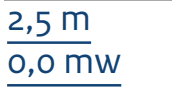
Vaarroute binnengaats	Scheepstype	Richting	Aantal vaarbewegingen (/j)	Percentage geladen
A	Motorvrachtschip - M6 (Rijn Herne Schip)	Aanmerend	1.139	0
B	Motorvrachtschip - M6 (Rijn Herne Schip)	Vertrekkend	1.139	0

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	12,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	858,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	12,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	858,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	528,84 kg/j
	NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	249,0	NOx NH ₃	528,84 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	588,21 kg/j
	NH ₃	1,10 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	249,0	NOx NH ₃	588,21 kg/j 1,10 kg/j

Locatie
Situatie 2






Emissie
(per bron)
Situatie 2









Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 1,0 m
Warmteinhoud 0,0 mw
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 323,00 kg/j









Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 1,0 m
Warmteinhoud 0,0 mw
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 323,00 kg/j




	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	11,00 kg/j




	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	11,00 kg/j




	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	79,00 kg/j




	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	79,00 kg/j




	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	159,00 kg/j




	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	159,00 kg/j




	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	22,00 kg/j




	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	22,00 kg/j




	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	146,00 kg/j





	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	146,00 kg/j




	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	9,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	9,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	78,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	115,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	115,00 kg/j
	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	517,00 kg/j
	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	1.188,00 kg/j
	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	1.188,00 kg/j
	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	1.188,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	1.164,59 kg/j
	NH3	2,17 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	638,0	NOx NH3	1.164,59 kg/j 2,17 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

15.137,26 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III B, 75 – 130 kW, bouwjaar 2012/01, Cat. M	Shovels	307.476				NOx	3.342,45 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Koppeltrucks	377.775				NOx	4.188,77 kg/j
STAGE III A, 37 – 75 kW, bouwjaar 2008/01, Cat. J	Tractoren	118.808				NOx	1.458,59 kg/j
STAGE III A, 37 – 75 kW, bouwjaar 2008/01, Cat. J	Heftrucks	175.748				NOx	2.157,64 kg/j
STAGE I, 130 – 560 kW, bouwjaar 1999/01, Cat. A	Kolkenzuiger	95.831				NOx	2.447,14 kg/j
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Grijperkraan	113.880				NOx	1.237,94 kg/j
STAGE III A, 19 – 37 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. K	Miniloader bobcat	15.330				NOx	304,73 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

193,61 kg/j

Scheepstype	Omschrijving	Verblijftijd (u/bezoek)	Stof	Emissie
M6	cementschepen	4	NOx	193,61 kg/j

Vaarroute binnengaats	Scheepstype	Richting	Aantal vaarbewegingen (/j)	Percentage geladen
A	Motorvrachtschip - M6 (Rijn Herne Schip)	Aanmerend	365	0
B	Motorvrachtschip - M6 (Rijn Herne Schip)	Vertrekkend	365	0



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

831,73 kg/j

Scheepstype	Omschrijving	Verblijftijd (u/bezoek)	Stof	Emissie
M6	schip zand grind	4	NOx	831,73 kg/j

Vaarroute binnengaats	Scheepstype	Richting	Aantal vaarbewegingen (/j)	Percentage geladen
A	Motorvrachtschip - M6 (Rijn Herne Schip)	Aanmerend	1.460	0
B	Motorvrachtschip - M6 (Rijn Herne Schip)	Vertrekkend	1.460	0

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	12,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	1.100,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	12,0 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	1.100,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	677,52 kg/j
	NH3	1,26 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	319,0	NOx NH3	677,52 kg/j 1,26 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	753,57 kg/j
	NH3	1,41 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	319,0	NOx NH3	753,57 kg/j 1,41 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil
(Rijntakken)



Hoogste projectverschil per
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Beschermd natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied

Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Rijntakken	0,19	0,25	+ >0,05	0,25	●	✓
De Wieden	0,12	0,15	+ 0,03	0,15	●	✓
Veluwe	0,10	0,13	+ 0,03	0,13	●	✓
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,09	0,12	+ 0,03	0,12	●	✓
Olde Maten & Veerslootslanden	0,08	0,11	+ 0,02	0,11	●	✓
Weerribben	0,06	0,08	+ 0,02	0,08	●	✓
Holtingerveld	0,06	0,08	+ 0,02	0,08	●	✓
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,05	0,06	+ 0,01	0,06	●	✓
Dwingelderveld	0,05	0,06	+ 0,01	0,06	●	✓
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,04	0,06	+ 0,01	0,06	●	✓

- Geen overschrijding
- Wel overschrijding*
- ✓ Depositieruimte beschikbaar
- ✗ Geen depositieruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonalen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitatype

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,19	0,25	+ >0,05		-
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,19	0,25	+ >0,05		
H6120 Stroomdalgraslanden	0,18	0,24	+ >0,05		
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,11	0,15	+ 0,03		

De Wieden

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositie-ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,12	0,15	+ 0,03	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,11	0,14	+ 0,03	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,11	0,14	+ 0,03	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,11	0,14	+ 0,03	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,11	0,14	+ 0,03	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,11	0,14	+ 0,03	○	✓
H9999:35 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,11	0,13	+ 0,03	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,10	0,13	+ 0,03	●	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,10	0,13	+ 0,03	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,10	0,13	+ 0,03	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,10	0,13	+ 0,03	○	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,10	0,13	+ 0,03	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,10	0,13	+ 0,03	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,08	0,10	+ 0,02	○	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,08	0,10	+ 0,02	○	✓

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositie-ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,10	0,13	+ 0,03	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,10	0,13	+ 0,03	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,10	0,12	+ 0,03	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	0,12	+ 0,03	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,07	0,10	+ 0,02	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,07	0,08	+ 0,02	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,07	+ 0,02	●	✓
H3160 Zure vennen	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	0,06	+ 0,01	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,06	+ 0,01	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositie-ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,09	0,12	+ 0,03	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,09	+ 0,02	○	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,07	0,09	+ 0,02	○	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓

Olde Maten & Veerslootslanden

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositie-ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	0,11	+ 0,02	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,10	+ 0,02	●	✓

Weerribben

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositie-ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1Do Hoogveenbossen	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,08	+ 0,02	○	✓
H9999:34 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,07	+ 0,02	○	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,07	+ 0,02	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,07	+ 0,01	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,07	+ 0,01	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,05	0,06	+ 0,01	○	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,05	0,06	+ 0,01	○	✓
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,04	0,06	+ 0,01	●	✓

Holtingerveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositie-ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9190 Oude eikenbossen	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H4030 Droge heiden	0,06	0,07	+ 0,02	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,07	+ 0,02	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,07	+ 0,02	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,07	+ 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	0,06	+ 0,01	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,04	0,06	+ 0,01	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,04	0,05	+ 0,01	●	✓

Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	0,06	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Dwingelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositie-ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:30 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,04	0,06	+ 0,01	●	✓
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,04	0,06	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	0,06	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,06	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
ZGH6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	0,06	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

- Geen overschrijding
- Wel overschrijding*
- ✓ Depositieruimte beschikbaar
- ✗ Geen depositieruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonalen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie
resterende
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Zwarte Meer	0,12	0,15	+ 0,03	0,15		-

 Geen overschrijding Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitatype

Zwarte Meer

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,12	0,15	+ 0,03		-

 Geen overschrijding Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

U heeft op grond van artikel 8 van de Regeling Programmatische aanpak stikstof een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.naturazoo.nl en www.aerius.nl.

Berekening feitelijke situatie

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?	Wie doet de melding?
	
	
	
	
	
	
	
	
	

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Situatie 1 (referentie)
depositieberekening	v972gcyamfk	feitelijke situatie
Kenmerk bestaande Nb-wetvergunning	Eerdere melding Nb wet	
Geen	Geen	
Datum berekening	Rekenjaar	
14 maart 2016, 13:40	2016	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	1.150,99 kg/j	1.095,30 kg/j	-55,70 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j	< 1 kg/j	-

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Engbertsdijkswenen		Overijssel
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,13	0,16	+ 0,03

Toelichting

verschilberekening tussen feitelijke situatie 1-1-2015 o.b.v. 2012 en de beoogde situatie.

Situatie 1: feitelijke situatie

Situatie 2: beoogde situatie

Locatie
feitelijke situatie



Emissie
(per bron)
feitelijke situatie



Naam
Locatie (X,Y)
NOx 319,41 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Machines; shovel Volvo L150E	28.807				NOx	319,41 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

828,29 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE I, 130 – 560 kW, bouwjaar 1999/01, Cat. A	Aggregaat	32.436				NOx	828,29 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

Warmteinhoud

NOx

NH₃

2,5 m

0,0 mw

3,30 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	12,2	NOx NH ₃	3,27 kg/j < 1 kg/j

Locatie
beoogde situatie



Emissie
(per bron)
beoogde situatie



Naam
Locatie (X,Y)
NOx 1.092,00 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Machines; shovel Volvo L150E		2,0	0,0	0,0	NOx	1.092,00 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte 2,5 mWarmteinhoud 0,0 mwNOx 3,30 kg/jNH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2,0	NOx	< 1 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	12,2	NOx	3,27 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil
(Engbertsdijkswenen)



Hoogste projectverschil per
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Beschermd natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied

Depositie PAS-gebieden





Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Engbertsdijksvenen	0,13	0,16	+ 0,03	0,22		

 Geen overschrijding Wel overschrijding* Depositieruimte beschikbaar Geen depositieruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitattype Engbertsdijksvenen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,13	0,16	+ 0,03	●	✓
H4030 Droge heiden	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,06	>0,05	- 0,00	●	✓

-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding*
-  Depositieruimte beschikbaar
-  Geen depositieruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015_20160125_31bd639486

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

U heeft op grond van artikel 8 van de Regeling Programmatische aanpak stikstof een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.naturazoo.nl en www.aerius.nl.












Berekening Huidige situatie

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?	Wie doet de melding?
	
	
	
	
	
	

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Situatie 1 (referentie)
Berekening stikstofdepositie	vEVnCnZjsP1	Huidige situatie
Kenmerk bestaande Nb-wetvergunning	Eerdere melding Nb wet	
	Geen	
Datum berekening	Rekenjaar	
15 december 2015, 14:04	2015	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	345,32 kg/j	308,63 kg/j	-36,69 kg/j
NH3	1.286,64 kg/j	2.057,58 kg/j	770,93 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Vecht- en Beneden-Reggegebied		Overijssel
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,13	0,21	+ 0,08

Toelichting

Vergelijking depositie stikstof
huidige en nieuwe situatie
Aanwezigheid 2 uur
15-12-2015

Locatie
Huidige situatie






Emissie
(per bron)
Huidige situatie






Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 2,5 m
Warmteinhoud 0,0 mw
NOx 16,58 kg/j
NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	26,0	NOx NH3	16,58 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	328,73 kg/j
	NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	103,0	NOx NH3	328,73 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	35,0 m
	Warmteinhoud	0,1 mw
	Temporele variatie	Continue emissie
	NH3	1.286,00 kg/j

Locatie
Nieuwe situatie



Emissie
(per bron)
Nieuwe situatie



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 2,5 m
Warmteinhoud 0,0 mw
NOx 308,63 kg/j
NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	237,0	NOx NH3	308,63 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 35,0 m
Warmteinhoud 0,1 mw
Continue emissie
Temporele variatie
NH3 2.057,00 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil (Vecht- en
Beneden-Reggegebied)



Hoogste projectverschil per
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Beschermd natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied

Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositie-ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil			
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,13	0,21	+ 0,08	0,21	●	✓
Mantingerzand	0,13	0,20	+ 0,08	0,20	●	✓
Mantingerbos	0,09	0,14	+ >0,05	0,14	●	✓
Dwingelderveld	0,08	0,13	+ 0,05	0,13	●	✓
Engbertsdijksvenen	0,07	0,11	+ 0,04	0,11	●	✓
Bargerveen	>0,05	0,09	+ 0,03	0,09	●	✓
Holtingerveld	>0,05	0,09	+ 0,03	0,09	●	✓
Elperstroomgebied	0,05	0,08	+ 0,03	0,08	●	✓
De Wieden	0,05	0,08	+ 0,03	0,08	●	✓
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,05	0,07	+ 0,03	0,07	●	✓
Drentsche Aa-gebied	0,04	0,06	+ 0,02	0,06	●	✓
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,04	0,06	+ 0,02	0,06	●	✓
Wierdense Veld	0,04	0,06	+ 0,02	0,06	●	✓
Drouwenerzand	0,03	>0,05	+ 0,02	>0,05	●	✓
Veluwe	0,03	>0,05	+ 0,02	>0,05	●	✓

- ☐ Geen overschrijding
- ☒ Wel overschrijding*
- ☒ Depositieruimte beschikbaar
- ☒ Geen depositieruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitatype

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositie-ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,13	0,21	+ 0,08	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,12	0,19	+ 0,07	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,12	0,19	+ 0,07	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,12	0,19	+ 0,07	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,12	0,19	+ 0,07	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,11	0,18	+ 0,07	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,11	0,18	+ 0,07	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,11	0,17	+ 0,07	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,11	0,17	+ 0,07	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,10	0,16	+ 0,06	●	✓
H3160 Zure vennen	0,09	0,15	+ 0,06	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,09	0,14	+ >0,05	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,09	0,14	+ >0,05	●	✓
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,08	0,14	+ >0,05	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,08	0,12	+ 0,05	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,11	+ 0,04	●	✓

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,10	+ 0,04	●	✓

Mantingerzand

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,13	0,20	+ 0,08	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,12	0,19	+ 0,07	●	✓
H4030 Droge heiden	0,12	0,18	+ 0,07	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,09	0,15	+ >0,05	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,09	0,15	+ >0,05	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,09	0,15	+ >0,05	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	0,14	+ >0,05	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,08	0,13	+ 0,05	●	✓
H3160 Zure vennen	0,08	0,13	+ 0,05	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	>0,05	0,08	+ 0,03	●	✓

Mantingerbos

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	0,14	+ >0,05	●	✓

Dwingelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9190 Oude eikenbossen	0,08	0,13	+ 0,05	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,08	0,12	+ 0,05	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,07	0,12	+ 0,04	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	0,11	+ 0,04	●	✓
H4030 Droge heiden	0,07	0,11	+ 0,04	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,11	+ 0,04	●	✓
H9999:30 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,07	0,11	+ 0,04	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,11	+ 0,04	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,11	+ 0,04	●	✓
H3160 Zure vennen	0,07	0,11	+ 0,04	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,10	+ 0,04	●	✓
ZGH623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,10	+ 0,04	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,10	+ 0,04	●	✓
ZGH623odka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,06	0,10	+ 0,04	●	✓
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,10	+ 0,04	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,06	0,10	+ 0,04	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,09	+ 0,03	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓

Engbertsdijksvenen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,07	0,11	+ 0,04	●	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	0,08	+ 0,03	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓

Bargerveen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,09	+ 0,03	●	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,09	+ 0,03	●	✓
ZGH623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓

Holtingerveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg190 Oude eikenbossen	>0,05	0,09	+ 0,03	●	✓
H4030 Droge heiden	0,05	0,08	+ 0,03	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,05	0,08	+ 0,03	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	0,07	+ 0,03	●	✓
H3160 Zure vennen	0,05	0,07	+ 0,03	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,07	+ 0,03	●	✓
Hg1Do Hoogveenbossen	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	0,07	+ 0,02	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓

Elperstroomgebied

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,08	+ 0,03	●	✓

De Wieden

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositie-ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	0,08	+ 0,03	○	-
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	0,08	+ 0,03	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,05	0,08	+ 0,03	●	✓
H9999:35 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,04	0,06	+ 0,02	○	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓

Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositie-ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,05	0,07	+ 0,03	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H4030 Droge heiden	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H3160 Zure vennen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓

Drentsche Aa-gebied

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositie-ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH4030 Droge heiden	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓

Springendal & Dal van de Mosbeek

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓



Wierdense Veld





Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓

Drouwenerzand

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg190 Oude eikenbossen	0,03	>0,05	+ 0,02		

-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding*
-  Depositieruimte beschikbaar
-  Geen depositieruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie
resterende
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Itterbecker Heide	0,09	0,15	+ 0,06	0,15	○	-
STEKKENKAMP	0,08	0,12	+ 0,04	0,12	●	✓
Hügelgräberheide Halle- Hesingen	0,03	>0,05	+ 0,02	>0,05	●	✓
Ems	0,03	>0,05	+ 0,02	>0,05	○	-

○ Geen overschrijding

● Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitatype

Itterbecker Heide

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1128c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,09	0,15	+ 0,06	○	-

STEKKENKAMP

Hügelgräberheide Halle-Hesingen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1132c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,03	>0,05	+ 0,02	○	✓

Ems

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1117c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,03	>0,05	+ 0,02	○	-

○ Geen overschrijding

● Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

U heeft op grond van artikel 2.7 van de Regeling natuurbescherming een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.bij12.nl en www.aerius.nl.

Berekening Situatie 1

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens



Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en pas.naturazoo.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?

Wie doet de melding?

[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Situatie 1 (referentie)

[REDACTED]

yrEiZeVzSn4

Situatie 1

Kenmerk bestaande Wnb vergunning

Eerdere melding Nb-wet/Wnb

Geen

Geen

Datum berekening

Rekenjaar

04 september 2017, 09:34

2018

Tijdelijk project, startjaar

Duur in jaren

2018

1

Totale emissie

Situatie 1

NOx 1.314,55 kg/j

NH₃ < 1 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied

Bijdrage

Sallandse Heuvelrug

0,31

Toelichting


[REDACTED]

Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Wegverkeer Firma Rook Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
2	Werkzaamheden Firma Rook Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	245,16 kg/j
3	Werkzaamheden Firma Beenen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	25,92 kg/j
4	Wegverkeer Firma Beenen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
5	Werkzaamheden Firma Q-Flow Mobiele werktuigen Landbouw	-	36,86 kg/j
6	Werkzaamheden Firma Q-Flow 2 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	127,09 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7		Wegverkeer Firma Q-Flow Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j
8		Werkzaamheden Firma Van der Lienden Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-
9		Wegverkeer Firma Van Der Lienden Wegverkeer Buitenwegen	1,06 kg/j

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Sallandse Heuvelrug	0,31

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

Sallandse Heuvelrug

Habitatype

Hoogste bijdrage *

H4030 Droge heiden

0,31

Lg13 Bos van arme zandgronden

0,26

H5130 Jeneverbesstruwelen

0,10

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

< 1 kg/j
< 1 kg/j



Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	5,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx

245,16 kg/j



Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	14 ton mobiele kraan		4,0	4,0	0,0	NOx	226,80 kg/j
AFW	9 ton mobiele graafmachine		4,0	4,0	0,0	NOx	18,36 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx

25,92 kg/j



Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Lier/Haspel		4,0	4,0	0,0	NOx	25,92 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NO_xNH₃

< 1 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1,0	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NO_x

36,86 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Trekker met dumper		3,5	3,5	0,0	NO _x	36,86 kg/j



Naam




Locatie (X,Y)

NO_x




127,09 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Aggregaat		4,0	4,0	0,0	NO _x	73,96 kg/j

AFW	Compressor		4,0	4,0	0,0	NO _x	53,14 kg/j
-----	------------	--	-----	-----	-----	-----------------	------------

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	< 1 kg/j
	NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	877,82 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Boorinstallatie		4,0	4,0	0,0	NOx	381,02 kg/j
AFW	Hijskraan		4,0	4,0	0,0	NOx	496,80 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	1,06 kg/j
	NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1,0	NOx	< 1 kg/j
			NH3	< 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	1,0	NOx	< 1 kg/j
			NH3	< 1 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2016L_20170830_3775960a43

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

U heeft op grond van artikel 8 van de Regeling Programmatische aanpak stikstof een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.naturazoo.nl en www.aerius.nl.

Berekening

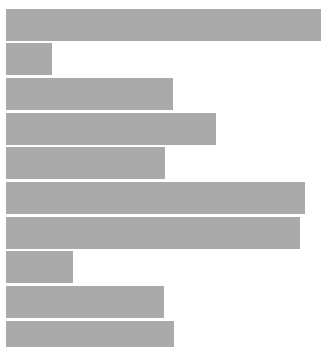
- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?



Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Situatie 1 (referentie)
--------------	----------------	-------------------------

- ooexvBMMbVP Sloop HC

Kenmerk bestaande Nb-wetvergunning	Eerdere melding Nb wet
------------------------------------	------------------------

Geen Geen

Datum berekening	Rekenjaar
------------------	-----------

12 januari 2016, 16:42 2015

Tijdelijk project, startjaar	Duur in jaren
------------------------------	---------------

2015 3

Totale emissie

	Situatie 1
--	------------

NOx 2.920,58 kg/j

NH₃ -

Depositie

Hectare met
hoogste project-
bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
--------------	-----------

Rijntakken Gelderland

Situatie 1

0,22

Toelichting

Locatie



Emissie
(per bron)



Naam



Locatie (X,Y)



NOx

2.661,12 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
----------	--------------	--------------------------------	---------------------------	------------------	--------------------------	------	---------

STAGE III B, 130 – 560 kW, bouwjaar 2011/01, Cat. L	6 Graafmachines	240.00 0				NOx	2.661,12 kg/j
--	-----------------	-------------	--	--	--	-----	------------------





Naam

Locatie (X,Y)

NOx



110,88 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III B, 130 – 560 kW, bouwjaar 2011/01, Cat. L	1 Torenkraan	10.000				NOx	110,88 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx



148,58 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III B, 130 – 560 kW, bouwjaar 2011/01, Cat. L	1 Mobiele kraan	13.400				NOx	148,58 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectbijdrage
(Rijntakken)



Hoogste projectbijdrage per
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Beschermd natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied







Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Depositie PAS-gebieden






Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
Rijntakken	0,22	●	✓
Veluwe	0,07	●	✓

-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding*
-  Depositieruimte beschikbaar
-  Geen depositieruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitatype

Rijntakken

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
H6120 Stroomdalgraslanden	0,22		
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,18		
H91Fo Droge hardhoutoibossen	0,15		-

Veluwe

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
H9190 Oude eikenbossen	0,07		
H4030 Droge heiden	0,06		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06		

 Geen overschrijding Wel overschrijding* Depositieruimte beschikbaar Geen depositieruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

AERIUS REGISTER

U heeft op grond van artikel 8 van de Regeling Programmatische aanpak stikstof een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.naturazoo.nl en www.aerius.nl.

Berekening  Autonome situatie

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?

[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Situatie 1 (referentie)
-	1wvxelb6X	[Redacted] Autonome situatie
Datum berekening	Rekenjaar	Eerdere melding Nb wet
30 oktober 2015, 10:54	2016	Nee

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	6.337,01 kg/j	6.851,72 kg/j	514,70 kg/j
NH ₃	355,02 kg/j	382,05 kg/j	27,02 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Kop van Schouwen		Zeeland
Situatie 1	Situatie 2	Verschil
1,27	1,34	+ 0,07

Toelichting

Locatie

Autonome situatie






Emissie
(per bron)

Autonome situatie






Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 2,5 m
Warmteinhoud 0,0 mw
NOx 1.195,40 kg/j
NH3 57,23 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	5.303,0	NOx NH3	749,65 kg/j 56,32 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	110,5	NOx NH3	196,53 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	110,5	NOx NH3	249,22 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	57,72 kg/j
	NH ₃	2,76 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	480,0	NOx NH ₃	36,19 kg/j 2,72 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	10,0	NOx NH ₃	9,49 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	10,0	NOx NH ₃	12,03 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	131,87 kg/j
	NH ₃	6,31 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.400,0	NOx NH ₃	82,70 kg/j 6,21 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	50,0	NOx NH ₃	21,68 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	50,0	NOx NH ₃	27,49 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	<u>2,5 m</u>
	Warmteinhoud	<u>0,0 mw</u>
	NOx	<u>1.634,15 kg/j</u>
	NH ₃	<u>78,24 kg/j</u>

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	9.216,0	NOx NH ₃	1.024,80 kg/j 76,99 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	192,0	NOx NH ₃	268,66 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	192,0	NOx NH ₃	340,69 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	<u>2,5 m</u>
	Warmteinhoud	<u>0,0 mw</u>
	NOx	<u>743,43 kg/j</u>
	NH ₃	<u>47,16 kg/j</u>

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	8.736,0	NOx NH ₃	427,44 kg/j 46,36 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	182,0	NOx NH ₃	150,28 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	182,0	NOx NH ₃	165,70 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	2.574,44 kg/j
	NH ₃	163,31 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	9.216,0	NOx	1.480,21 kg/j
			NH ₃	160,56 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	192,0	NOx	520,42 kg/j
			NH ₃	1,33 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	192,0	NOx	573,81 kg/j
			NH ₃	1,42 kg/j

Locatie

Plansituatie





Emissie
(per bron)

Plansituatie






Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 2,5 m
Warmteinhoud 0,0 mw
NOx 1.523,90 kg/j
NH3 72,96 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	6.760,3	NOx NH3	955,66 kg/j 71,79 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	140,8	NOx NH3	250,54 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	140,8	NOx NH3	317,71 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	66,49 kg/j
	NH ₃	3,18 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	553,0	NOx NH ₃	41,70 kg/j 3,13 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	11,5	NOx NH ₃	10,93 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	11,5	NOx NH ₃	13,86 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	82,02 kg/j
	NH ₃	3,93 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.492,8	NOx NH ₃	51,44 kg/j 3,86 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	31,1	NOx NH ₃	13,49 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	31,1	NOx NH ₃	17,10 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	1.708,54 kg/j
	NH ₃	81,80 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	9.635,5	NOx NH ₃	1.071,45 kg/j 80,49 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	200,7	NOx NH ₃	280,89 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	200,7	NOx NH ₃	356,20 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	779,13 kg/j
	NH ₃	49,42 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	9.155,5	NOx NH ₃	447,97 kg/j 48,59 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	190,7	NOx NH ₃	157,50 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	190,7	NOx NH ₃	173,66 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	2.691,64 kg/j
	NH ₃	170,75 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	9.635,5	NOx NH ₃	1.547,59 kg/j 167,87 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	200,7	NOx NH ₃	544,11 kg/j 1,39 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	200,7	NOx NH ₃	599,93 kg/j 1,49 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden







Hoogste projectverschil (Kop van Schouwen)







Hoogste projectverschil per natuurgebied

-  Habitatrichtlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Kop van Schouwen	1,27	1,34	+ 0,07	1,34		
Grevelingen	0,41	0,45	+ 0,04	0,45		-
Oosterschelde	0,09	0,10	+ 0,00	0,10		-

-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding
-  Depositieruimte beschikbaar
-  Geen depositieruimte beschikbaar

Depositie per
habitattype

Kop van Schouwen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositie-ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H216o Duindoornstruwelen	1,27	1,34	+ 0,07	○	✓
H213oA Grijs duinen (kalkrijk)	0,82	0,87	+ 0,04	●	✓
H212o Witte duinen	0,82	0,87	+ 0,04	○	✓
H213oC Grijs duinen (heischraal)	0,52	0,55	+ 0,03	●	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,42	0,44	+ 0,02	○	✓
H213oB Grijs duinen (kalkarm)	0,42	0,44	+ 0,02	●	✓
H218oC Duinbossen (binnenduinarand)	0,14	0,15	+ 0,01	○	✓

Grevelingen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositie-ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H133oB Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,41	0,45	+ 0,04	○	-
H131oA Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,08	0,09	+ 0,01	○	-



Oosterschelde

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositie-ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H133oB Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,09	0,10	+ 0,00	○	-
H131oA Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,09	0,10	+ 0,00	○	-

- ☐ Geen overschrijding
- ☒ Wel overschrijding
- ☒ Depositieruimte beschikbaar
- ☒ Geen depositieruimte beschikbaar

Depositie
resterende
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Voordelta	0,60	0,64	+ 0,03	0,64		

-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding

Depositie per
habitatype

Voordelta

☐ Geen overschrijding

☒ Wel overschrijding

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2014.1_20150903_de05cf2bce

Database versie 2014.1_20150825_fb538daf31

Meer informatie over de gebruikte data, zie www.aerius.nl/methodiek

U heeft op grond van artikel 2.7 van de Regeling natuurbescherming een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofdioxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.bij12.nl en www.aerius.nl.












Berekening Huidige situatie

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en pas.naturazoo.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?	Wie doet de melding?
	
	
	
	
	
	

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Situatie 1 (referentie)
Uitbreiding wagonverladingen	2EJwSqGkcB5N	Huidige situatie
Kenmerk bestaande Wnb vergunning	Eerdere melding Nb-wet/Wnb	
	Geen	
Datum berekening	Rekenjaar	
11 december 2017, 16:45	2018	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	59,29 ton/j	61,18 ton/j	1.893,00 kg/j
NH ₃	-	-	-

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Westerschelde & Saeftinghe	+ 0,35







Toelichting







Verschilberekening

Locatie
Huidige situatie



Emissie
Huidige situatie







Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Vrachtwagentransport terrein Industrie Overig	-	23,00 kg/j
2	 Verkeersaantrekkende werking Industrie Overig	-	28,00 kg/j
3	 Goederenlocomotief Industrie Overig	-	330,00 kg/j
4	 Rangeerlocomotieven Industrie Overig	-	365,00 kg/j
5	 Incinerators Industrie Overig	-	1.671,00 kg/j
6	 Havenvaart Anders... Anders...	-	6.160,00 kg/j







Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	... Manoeuvreren Anders... Anders...	-	8.609,00 kg/j
8	... Hotelfunctie Anders... Anders...	-	24,43 ton/j
9	 Glycolketel 1 Industrie Overig	-	7.342,00 kg/j
10	 Glycolketel 1 Industrie Overig	-	7.164,00 kg/j
11	 Noodaggregaat 1 Industrie Overig	-	90,00 kg/j
12	 Noodaggregaat 2 Industrie Overig	-	123,00 kg/j
13	 Bluswaterpomp 1 Industrie Overig	-	1.531,00 kg/j
14	 Bluswaterpomp 2 Industrie Overig	-	1.418,00 kg/j

Locatie
Beoogde situatie



Emissie
Beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Vrachtwagentransport terrein Industrie Overig	-	23,00 kg/j
2	 Verkeersaantrekkende werking Industrie Overig	-	29,00 kg/j
3	 Goederenlocomotief Industrie Overig	-	410,00 kg/j
4	 Rangeerlocomotieven Industrie Overig	-	454,00 kg/j
5	 Incinerators Industrie Overig	-	1.949,00 kg/j
6	 Havenvaart Anders... Anders...	-	17.678,00 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	... Manoeuvreren Anders... Anders...	-	10.425,00 kg/j
8	... Hotelfunctie Anders... Anders...	-	12.546,00 kg/j
9	 Glycolketel 1 Industrie Overig	-	7.342,00 kg/j
10	 Glycolketel 1 Industrie Overig	-	7.164,00 kg/j
11	 Noodaggregaat 1 Industrie Overig	-	90,00 kg/j
12	 Noodaggregaat 2 Industrie Overig	-	123,00 kg/j
13	 Bluswaterpomp 1 Industrie Overig	-	1.531,00 kg/j
14	 Bluswaterpomp 2 Industrie Overig	-	1.418,00 kg/j

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Westerschelde & Saeftinghe	1,01	1,36	+ 0,35
Kop van Schouwen	0,20	0,21	+ 0,01
Manteling van Walcheren	0,14	0,15	+ 0,01
Oosterschelde	0,15	0,16	+ 0,01
Grevelingen	0,14	0,15	+ 0,01
Zwin & Kievittepolder	0,08	0,08	+ 0,00
Voornes Duin	0,08	0,09	+ 0,00
Brabantse Wal	0,09	0,10	+ 0,00
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,12	0,12	+ 0,00
Krammer-Volkerak	0,07	0,07	+ 0,00
Solleveld & Kapittelduinen	0,08	0,08	+ 0,00
Westduinpark & Wapendal	0,06	0,06	+ 0,00
Biesbosch	0,06	0,06	+ 0,00
Meijndel & Berkheide	0,06	0,06	+ 0,00
Ulvenhoutse Bos	>0,05	0,06	+ 0,00

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

Westerschelde & Saeftinghe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H1320 Slijkgrasvelden	1,01	1,36	+ 0,35
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	1,01	1,36	+ 0,35
H2120 Witte duinen	0,71	0,83	+ 0,12 (+ 0,01)
H2160 Duindoornstruwelen	0,71	0,83	+ 0,12 (-)
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,53	0,65	+ 0,11 (+ 0,01)
H2110 Embryonale duinen	0,42	0,45	+ 0,03 (-)
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,45	0,49	+ 0,03 (+ 0,01)
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,20	0,21	+ 0,01 (-)
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,10	0,10	+ 0,00 (-)

Kop van Schouwen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,20	0,21	+ 0,01
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,17	0,19	+ 0,01
H2160 Duindoornstruwelen	0,17	0,19	+ 0,01
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,19	0,20	+ 0,01
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,17	0,18	+ 0,01
H6410 Blauwgraslanden	0,17	0,18	+ 0,01
H9999:116 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H2130B;H2130C)	0,13	0,14	+ 0,01
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,12	0,12	+ 0,01
H2120 Witte duinen	0,10	0,10	+ 0,00
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,11	0,12	+ 0,00
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,18	0,18	+ 0,00
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,13	0,13	+ 0,00
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,08	0,08	+ 0,00
H2190A Vochtige duinvalleien (open water)	0,08	0,08	+ 0,00
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,08	0,08	+ 0,00
H2110 Embryonale duinen	0,07	0,07	+ 0,00 (-)
H2150 Duinheiden met struikhei	0,09	0,10	+ 0,00

Manteling van Walcheren

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H2160 Duindoornstruwelen	0,14	0,15	+ 0,01
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,14	0,15	+ 0,01
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,13	0,14	+ 0,01
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,13	0,14	+ 0,01
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,12	0,12	+ 0,01
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,12	0,12	+ 0,01
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,12	0,12	+ 0,01
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,15	0,16	+ 0,01
H2120 Witte duinen	0,11	0,12	+ 0,01
H2190A Vochtige duinvalleien (open water)	0,11	0,12	+ 0,01

Oosterschelde

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,15	0,16	+ 0,01 (+ 0,00)
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,15	0,16	+ 0,01 (+ 0,00)
H1320 Slijkgrasvelden	0,15	0,16	+ 0,01 (+ 0,00)
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,16	0,17	+ 0,01
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,19	0,19	+ 0,01 (+ 0,00)

Grevelingen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,14	0,15	+ 0,01
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,14	0,15	+ 0,01
H2160 Duindoornstruwelen	0,14	0,15	+ 0,01
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,12	0,13	+ 0,01
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,08	0,08	+ 0,00
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,08	0,08	+ 0,00

Zwin & Kievittepolder

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,08	0,08	+ 0,00 (-)
H2120 Witte duinen	0,08	0,08	+ 0,00
H2160 Duindoornstruwelen	0,08	0,08	+ 0,00
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,07	0,08	+ 0,00 (-)
H1320 Slijkgrasvelden	0,07	0,08	+ 0,00 (-)
H2130A Grijs duinen (kalkrijk)	0,07	0,08	+ 0,00
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,07	0,08	+ 0,00 (-)
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,07	0,08	+ 0,00 (-)

Voornes Duin

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,08	0,09	+ 0,00
H2160 Duindoornstruwelen	0,08	0,09	+ 0,00
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,08	0,09	+ 0,00
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,10	0,10	+ 0,00
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,10	0,10	+ 0,00
H2180Ao Duinbossen (droog), overig	0,10	0,10	+ 0,00
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,10	0,10	+ 0,00
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,10	0,10	+ 0,00
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,07	0,07	+ 0,00
H2120 Witte duinen	0,09	0,09	+ 0,00
H2190Ae Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,09	0,09	+ 0,00
H2170 Kruiwilgstruwelen	0,06	0,06	+ 0,00

Brabantse Wal

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,09	0,10	+ 0,00
L4030 Droge heiden	0,09	0,10	+ 0,00
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,09	0,09	+ 0,00
Lg09 Droog struisgrasland	0,08	0,09	+ 0,00
H4030 Droge heiden	0,08	0,08	+ 0,00
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,08	+ 0,00
Lg04 Zuur ven	0,07	0,07	+ 0,00
H3160 Zure vennen	0,07	0,07	+ 0,00
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,08	+ 0,00
H9190 Oude eikenbossen	0,09	0,10	+ 0,00
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	0,09	+ 0,00
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,09	0,09	+ 0,00
H2330 Zandverstuivingen	0,08	0,08	+ 0,00
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,08	+ 0,00
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,07	+ 0,00
ZGH3160 Zure vennen	0,08	0,08	+ 0,00
ZGH4030 Droge heiden	0,08	0,08	+ 0,00
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	0,08	+ 0,00

Duinen Goeree & Kwade Hoek

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,12	0,12	+ 0,00
H2160 Duindoornstruwelen	0,12	0,13	+ 0,00
H2130A Griuze duinen (kalkrijk)	0,12	0,12	+ 0,00
H2120 Witte duinen	0,06	0,07	+ 0,00
H2110 Embryonale duinen	>0,05	0,06	+ 0,00
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	>0,05	0,06	+ 0,00
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	>0,05	0,06	+ 0,00
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	>0,05	0,06	+ 0,00
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,10	0,10	+ 0,00
H2130B Griuze duinen (kalkarm)	0,07	0,07	+ 0,00
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,07	0,07	+ 0,00
H2130C Griuze duinen (heischraal)	0,07	0,07	+ 0,00
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,07	0,07	+ 0,00

Krammer-Volkerak

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,07	0,07	+ 0,00 (-)
H2160 Duindoornstruwelen	0,07	0,07	+ 0,00
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,07	0,07	+ 0,00
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,07	0,07	+ 0,00
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,07	0,08	+ 0,00
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,07	0,08	+ 0,00 (-)

Solleveld & Kapittelduinen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,08	0,08	+ 0,00
H2180Ao Duinbossen (droog), overig	0,08	0,08	+ 0,00
H2160 Duindoornstruwelen	0,07	0,07	+ 0,00
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,07	0,07	+ 0,00
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,07	0,07	+ 0,00
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,07	0,07	+ 0,00
H2150 Duinheiden met struikhei	0,06	0,07	+ 0,00
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,06	0,06	+ 0,00
H2190Ae Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,06	0,07	+ 0,00
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	>0,05	>0,05	+ 0,00

Westduinpark & Wapendal

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,06	0,06	+ 0,00
H2160 Duindoornstruwelen	0,06	0,06	+ 0,00
H2130A Grijs duinen (kalkrijk)	0,06	0,06	+ 0,00
H2180Ao Duinbossen (droog), overig	>0,05	>0,05	+ 0,00
H2130B Grijs duinen (kalkarm)	>0,05	>0,05	+ 0,00
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,06	0,06	+ 0,00
H2150 Duinheiden met struikhei	0,06	0,06	+ 0,00
H2120 Witte duinen	0,05	>0,05	+ 0,00

Biesbosch

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,06	0,06	+ 0,00
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	>0,05	0,06	+ 0,00

Meijendel & Berkheide

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,06	0,06	+ 0,00
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,06	0,06	+ 0,00
H216o Duindoornstruwelen	0,06	0,06	+ 0,00
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,06	0,06	+ 0,00
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,06	0,06	+ 0,00
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,06	0,06	+ 0,00
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,06	0,06	+ 0,00
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,05	>0,05	+ 0,00
ZGH216o Duindoornstruwelen	>0,05	>0,05	+ 0,00
H212o Witte duinen	>0,05	>0,05	+ 0,00
ZGH213oA Grijze duinen (kalkrijk)	>0,05	>0,05	+ 0,00
ZGH218oAo Duinbossen (droog), overig	0,05	>0,05	+ 0,00
ZGH218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,05	>0,05	+ 0,00
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	>0,05	>0,05	+ 0,00

Ulvenhoutse Bos

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,06	+ 0,00
H912o Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,06	+ 0,00
H916oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,06	0,06	+ 0,00

- * Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
resterende
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Duingebieden inclusief IJzermonding en Zwin.	0,17	0,18	+ 0,01 (-)
Het Zwin	0,18	0,19	+ 0,01 (-)
Veerse Meer	0,13	0,13	+ 0,01 (-)
Voordelta	0,11	0,12	+ 0,01 (-)
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	0,11	0,11	+ 0,01 (-)
Krekengebied	0,10	0,10	+ 0,01 (-)
Polders	0,10	0,11	+ 0,01 (-)
Poldercomplex	0,10	0,11	+ 0,01 (-)
Bossen, heiden en valleigebieden van zandig Vlaanderen: westelijk	0,10	0,10	+ 0,00 (-)
Groote Gat	0,09	0,10	+ 0,00 (-)
Yerseke en Kapelse Moer	0,15	0,16	+ 0,00 (-)
Kustbroedvogels te Zeebrugge-Heist	0,09	0,09	+ 0,00 (-)
SBZ 3 / ZPS 3	0,08	0,08	+ 0,00 (-)
Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent	0,06	0,06	+ 0,00 (-)
Schorren en Polders van de Beneden-Schelde	0,06	0,06	+ 0,00 (-)
Durme en Middenloop van de Schelde	0,05	>0,05	+ 0,00 (-)
Kalmthoutse Heide	0,09	0,10	+ 0,00 (-)
De Kalmthouse Heide	0,09	0,10	+ 0,00 (-)
Haringvliet	0,06	0,07	+ 0,00 (-)
Vlakte van de Raan	>0,05	0,06	+ 0,00 (-)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Klein en Groot Schietveld	0,07	0,07	+ 0,00 (-)
De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld	0,07	0,07	+ 0,00 (-)
Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	0,06	0,07	+ 0,00 (-)
Kuifeend en Blokkersdijk	0,07	0,07	+ 0,00 (-)
Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitat.	0,08	0,08	+ 0,00 (-)
Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamander	0,06	0,06	+ 0,00 (-)
Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigro	>0,05	0,06	+ 0,00 (-)

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Huidige situatie



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 23,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 28,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 3,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 330,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 3,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 365,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 5,4 m
Warmteinhoud 0,630 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 1.671,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 25,0 m
Warmteinhoud 0,010 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 6.160,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 25,0 m
Warmteinhoud 0,010 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 8.609,00 kg/j






Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 25,0 m
Warmteinhoud 0,010 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 24,43 ton/j









Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 6,0 m
Warmteinhoud 0,120 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 7.342,00 kg/j






Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 6,0 m
Warmteinhoud 0,120 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 7.164,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	6,0 m
	Warmteinhoud	0,001 MW
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	90,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	6,0 m
	Warmteinhoud	0,001 MW
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	123,00 kg/j

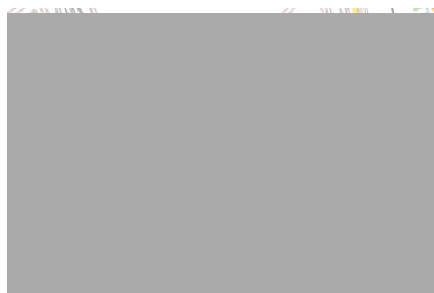
	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	3,0 m
	Warmteinhoud	0,001 MW
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	1.531,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	3,0 m
	Warmteinhoud	0,001 MW
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	1.418,00 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 23,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 29,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 3,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 410,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 3,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 454,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 5,4 m
Warmteinhoud 0,630 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 1.949,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 25,0 m
Warmteinhoud 0,010 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 17.678,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 25,0 m
Warmteinhoud 0,010 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 10.425,00 kg/j






Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 25,0 m
Warmteinhoud 0,010 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 12.546,00 kg/j









Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 6,0 m
Warmteinhoud 0,120 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 7.342,00 kg/j






Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 6,0 m
Warmteinhoud 0,120 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 7.164,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	6,0 m
	Warmteinhoud	0,001 MW
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	90,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	6,0 m
	Warmteinhoud	0,001 MW
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	123,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	3,0 m
	Warmteinhoud	0,001 MW
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	1.531,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	3,0 m
	Warmteinhoud	0,001 MW
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	1.418,00 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2016L_20171003_1682e2550c

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

U heeft op grond van artikel 8 van de Regeling Programmatische aanpak stikstof een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.naturazoo.nl en www.aerius.nl.

Berekening Vergunde situatie

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?

Wie doet de melding?

[Redacted]

[Redacted]

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Situatie 1 (referentie)

Uitbreiding wagonverladingen

2KJSoTHS2fFU

Vergunde situatie

Kenmerk bestaande Nb-wetvergunning

Eerdere melding Nb wet

[Redacted]

Geen

Datum berekening

Rekenjaar

18 mei 2016, 17:16

2014

Totale emissie

Situatie 1

Situatie 2

Verschil

NOx

44,06 ton/j

59,29 ton/j

15.232,00 kg/j

NH₃

-

-

-

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied

Provincie

Westerschelde & Saeftinghe

Zeeland

Situatie 1

Situatie 2

Verschil

0,62

0,79

+ 0,17

Toelichting

Verschilberekening

Locatie
Vergunde situatie






Emissie
(per bron)
Vergunde situatie









Naam	
Locatie (X,Y)	
Uitstoothoogte	1,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	39,00 kg/j






Naam	
Locatie (X,Y)	
Uitstoothoogte	3,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	1.173,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	5,0 m
	Warmteinhoud	0,130 MW
	Temporele variatie	Continue emissie
	NOx	3.641,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	12,0 m
	Warmteinhoud	0,010 MW
	Temporele variatie	Continue emissie
	NOx	6.160,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	12,0 m
	Warmteinhoud	0,010 MW
	Temporele variatie	Continue emissie
	NOx	8.609,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	12,0 m
	Warmteinhoud	0,010 MW
	Temporele variatie	Continue emissie
	NOx	24,44 ton/j

Locatie

Beoogde situatie

Emissie
(per bron)

Beoogde situatie



Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

Warmteinhoud

Temporele
variatie

NOx



1,5 m

0,000 MW

Continue emissie

23,00 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

Warmteinhoud

Temporele
variatie

NOx





















1,5 m




0,000 MW




Continue emissie




28,00 kg/j




	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	3,0 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	Temporele variatie	Continue emissie
	NOx	330,00 kg/j
	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	3,0 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	Temporele variatie	Continue emissie
	NOx	365,00 kg/j
	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	6,0 m
	Warmteinhoud	0,120 MW
	Temporele variatie	Continue emissie
	NOx	7.342,00 kg/j
	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	6,0 m
	Warmteinhoud	0,120 MW
	Temporele variatie	Continue emissie
	NOx	7.164,00 kg/j
	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	6,0 m
	Warmteinhoud	0,001 MW
	Temporele variatie	Continue emissie
	NOx	90,00 kg/j




	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	6,0 m
	Warmteinhoud	0,001 MW
	Temporele variatie	Continue emissie
	NOx	123,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	3,0 m
	Warmteinhoud	0,001 MW
	Temporele variatie	Continue emissie
	NOx	1.531,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	3,0 m
	Warmteinhoud	0,001 MW
	Temporele variatie	Continue emissie
	NOx	1.418,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	5,4 m
	Warmteinhoud	0,630 MW
	Temporele variatie	Continue emissie
	NOx	1.671,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	12,0 m
	Warmteinhoud	0,010 MW
	Temporele variatie	Continue emissie
	NOx	6.160,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	12,0 m
	Warmteinhoud	0,010 MW
	Temporele variatie	Continue emissie
	NOx	8.609,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	12,0 m
	Warmteinhoud	0,010 MW
	Temporele variatie	Continue emissie
	NOx	24,44 ton/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil
(Westerschelde & Saeftinghe)



Hoogste projectverschil per
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Beschermd natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied

Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Westerschelde & Saeftinghe	0,62	0,79	+ 0,17	0,79	●	✓
Oosterschelde	0,18	0,25	+ 0,06	0,25	●	✓
Kop van Schouwen	0,18	0,24	+ 0,06	0,24	●	✓
Manteling van Walcheren	0,18	0,23	+ >0,05	0,23	●	✓
Grevelingen	0,13	0,17	+ 0,04	0,17	●	✓
Zwin & Kievittepolder	0,11	0,14	+ 0,03	0,14	●	✓
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,08	0,11	+ 0,03	0,11	●	✓
Brabantse Wal	0,07	0,10	+ 0,02	0,10	●	✓
Krammer-Volkerak	0,07	0,09	+ 0,02	0,09	●	✓
Voornes Duin	0,07	0,10	+ 0,02	0,10	●	✓
Solleveld & Kapittelduinen	0,05	0,07	+ 0,02	0,07	●	✓
Meijndel & Berkheide	0,04	0,06	+ 0,01	0,06	●	✓
Westduinpark & Wapendal	0,04	>0,05	+ 0,01	>0,05	●	✓

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Depositieruimte beschikbaar






✗ Geen depositieruimte beschikbaar

⚡ Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van depositieruimte

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonalen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitattype

Westerschelde & Saeftinghe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2160 Duindoornstruwelen	0,62	0,79	+ 0,17	○	
H1320 Slijkgrasvelden	0,57	0,74	+ 0,17	○	
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,57	0,74	+ 0,17	●	
H2110 Embryonale duinen	0,49	0,65	+ 0,17	○	
H2120 Witte duinen	0,52	0,67	+ 0,15	○	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,46	0,60	+ 0,13	○	
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,21	0,27	+ 0,06	○	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,20	0,26	+ 0,06	○	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,09	0,12	+ 0,03	○	

Oosterschelde

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositie-ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,18	0,25	+ 0,06		
H1320 Slijkgrasvelden	0,18	0,24	+ 0,06		
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,18	0,23	+ 0,06		
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,17	0,23	+ >0,05		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,17	0,21	+ 0,05		

Kop van Schouwen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositie-ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,18	0,24	+ 0,06	○	✓
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,18	0,24	+ 0,06	●	✓
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,18	0,24	+ 0,06	●	✓
H2130B Grijs duinen (kalkarm)	0,17	0,23	+ 0,06	●	✓
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,17	0,22	+ >0,05	●	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,17	0,22	+ >0,05	○	✓
H2130A Grijs duinen (kalkrijk)	0,16	0,21	+ >0,05	●	✓
H2130C Grijs duinen (heischraal)	0,14	0,18	+ 0,04	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,11	0,15	+ 0,04	●	✓
H9999:116 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H2130B, H2130C)	0,10	0,14	+ 0,03	●	✓
H2120 Witte duinen	0,10	0,13	+ 0,03	○	✓
H2150 Duinheiden met struikhei	0,10	0,14	+ 0,03	●	✓
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,09	0,13	+ 0,03	●	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,09	0,11	+ 0,03	●	✓
H2190A Vochtige duinvalleien (open water)	0,08	0,11	+ 0,03	●	✓
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,08	0,10	+ 0,03	○	✓

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2110 Embryonale duinen	0,07	0,09	+ 0,02	○	⊗

Manteling van Walcheren

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,18	0,23	+ >0,05	●	✓
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,18	0,23	+ >0,05	○	✓
H2130B Grijs duinen (kalkarm)	0,17	0,23	+ >0,05	●	✓
H2130A Grijs duinen (kalkrijk)	0,16	0,22	+ >0,05	●	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,16	0,22	+ >0,05	○	✓
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,13	0,17	+ 0,05	○	✓
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,15	0,19	+ 0,05	○	✓
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,13	0,17	+ 0,05	●	✓
H2190A Vochtige duinvalleien (open water)	0,13	0,17	+ 0,05	●	✓
H2120 Witte duinen	0,11	0,15	+ 0,04	●	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,09	0,12	+ 0,03	○	✓
H9999:117 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H2130B)	0,07	0,10	+ 0,03	●	✓

Grevelingen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H216o Duindoornstruwelen	0,13	0,17	+ 0,04	●	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,12	0,16	+ 0,04	●	✓
H217o Kruipwilgstruwelen	0,12	0,16	+ 0,04	●	✓
H133oB Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,10	0,13	+ 0,03	●	✓
H131oA Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,09	0,11	+ 0,03	●	✓
H131oB Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,08	0,10	+ 0,03	●	✓

Zwin & Kievittepolder

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositie-ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,11	0,14	+ 0,03	●	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,11	0,14	+ 0,03	○	✓
H212o Witte duinen	0,09	0,12	+ 0,03	●	✓
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,08	0,10	+ 0,03	○	⊘
ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,08	0,11	+ 0,03	●	✓
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,08	0,10	+ 0,03	○	⊘
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,07	0,10	+ 0,02	○	⊘
H1320 Slijkgrasvelden	0,07	0,10	+ 0,02	○	⊘

Duinen Goeree & Kwade Hoek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositie-ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,08	0,11	+ 0,03	●	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,08	0,10	+ 0,03	●	✓
H2130A Griuze duinen (kalkrijk)	0,07	0,10	+ 0,03	●	✓
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,07	0,10	+ 0,02	●	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H2130B Griuze duinen (kalkarm)	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H2120 Witte duinen	0,06	0,08	+ 0,02	○	✓
H2130C Griuze duinen (heischraal)	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,06	0,08	+ 0,02	○	⊘
H2110 Embryonale duinen	0,06	0,07	+ 0,02	○	✓
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	>0,05	0,07	+ 0,02	○	⊘

Brabantse Wal

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositie-ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3160 Zure vennen	0,07	0,10	+ 0,02	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H4030 Droge heiden	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,07	+ 0,02	●	✓
ZGH3160 Zure vennen	0,06	0,07	+ 0,02	●	✓

Krammer-Volkerak

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositie-ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,07	0,09	+ 0,02	○	⊘
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,06	0,08	+ 0,02	○	⊘

Voornes Duin

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositie-ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,07	0,10	+ 0,02	○	✓
H2180Ao Duinbossen (droog), overig	0,07	0,10	+ 0,02	●	✓
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H2190Ae Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,07	0,09	+ 0,02	○	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H2130A Grijs duinen (kalkrijk)	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,06	0,08	+ 0,02	○	✓
H2120 Witte duinen	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H2130C Grijs duinen (heischraal)	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H2170 Kruipwilgstruwelen	>0,05	0,07	+ 0,02	○	✓

Solleveld & Kapittelduinen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,05	0,06	+ 0,02	●	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,05	0,06	+ 0,02	●	✓
H213oA Griuze duinen (kalkrijk)	0,05	0,06	+ 0,02	●	✓
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,04	0,06	+ 0,01	●	✓
H213oB Griuze duinen (kalkarm)	0,04	0,06	+ 0,01	●	✓
H215o Duinheiden met struikhei	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Meijendel & Berkheide

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositie-ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2130A Grijsze duinen (kalkrijk)	0,04	0,06	+ 0,01	●	✓
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,04	0,06	+ 0,01	●	✓
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H2180Ao Duinbossen (droog), overig	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
ZGH216o Duindoornstruwelen	0,04	>0,05	+ 0,01	○	✓
H2120 Witte duinen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H2130B Grijsze duinen (kalkarm)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Westduinpark & Wapendal
























Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositie-ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,04	>0,05	+ 0,01	○	✓
H2130B Grijsze duinen (kalkarm)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H2130A Grijsze duinen (kalkrijk)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H2180Ao Duinbossen (droog), overig	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H215o Duinheiden met struikhei	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓


- ☐ Geen overschrijding*
- ☒ Wel overschrijding
- ☒ Depositieruimte beschikbaar
- ☒ Geen depositieruimte beschikbaar
- ☒ Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van depositieruimte

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie
resterende
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Duingebieden inclusief IJzermonding en Zwin.	0,14	0,18	+ 0,05	0,18	○	⊘
Het Zwin	0,14	0,18	+ 0,05	0,18	○	⊘
Yerseke en Kapelse Moer	0,13	0,17	+ 0,04	0,17	○	⊘
Polders	0,11	0,15	+ 0,04	0,15	○	⊘
Veerse Meer	0,11	0,14	+ 0,04	0,15	●	✓
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	0,10	0,13	+ 0,03	0,13	○	⊘
Voordelta	0,10	0,13	+ 0,03	0,14	●	✓
Groote Gat	0,09	0,12	+ 0,03	0,12	○	⊘
Krekengebied	0,08	0,11	+ 0,03	0,11	○	⊘
Poldercomplex	0,08	0,11	+ 0,03	0,11	○	⊘
Bossen, heiden en valleigebieden van zandig Vlaanderen: westelijk	0,08	0,10	+ 0,03	0,10	○	⊘
De Kalmthouse Heide	0,07	0,10	+ 0,02	0,10	●	✓
Kalmthoutse Heide	0,07	0,10	+ 0,02	0,10	●	✓
Vogelkreek	0,06	0,09	+ 0,02	0,09	○	⊘
Kustbroedvogels te Zeebrugge-Heist	0,07	0,09	+ 0,02	0,09	○	⊘
Haringvliet	0,06	0,09	+ 0,02	0,09	○	⊘
SBZ 3 / ZPS 3	0,06	0,08	+ 0,02	0,08	○	⊘

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent	0,06	0,08	+ 0,02	0,08		
Schorren en Polders van de Beneden-Schelde	0,06	0,08	+ 0,02	0,08		
Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitat.	0,06	0,08	+ 0,02	0,08		
Canisvliet	0,06	0,08	+ 0,02	0,08		
Klein en Groot Schietveld	>0,05	0,07	+ 0,02	0,07		
De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld	>0,05	0,07	+ 0,02	0,07		
Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	0,05	0,07	+ 0,02	0,07		
Vlakte van de Raan	0,06	0,08	+ 0,02	0,08		
Durme en Middenloop van de Schelde	0,04	0,06	+ 0,01	0,06		
Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamander	0,04	0,06	+ 0,01	0,06		
Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigro	0,04	0,06	+ 0,01	0,06		
Kuifeend en Blokkersdijk	0,04	>0,05	+ 0,01	>0,05		

 Geen overschrijding*

 Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de Nb-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitatype

Duingebieden inclusief IJzermonding en Zwin.

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1057c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,14	0,18	+ 0,05	○	⊗

Het Zwin

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1061c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,14	0,18	+ 0,05	○	⊗

Yerseke en Kapelse Moer

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,13	0,17	+ 0,04	○	⊗
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,13	0,17	+ 0,04	○	⊗

Polders

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1058c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,11	0,15	+ 0,04	○	⊗

Veerse Meer

Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1042c Habitatype onbekend/onzeaker (buitenland)	0,10	0,13	+ 0,03	○	⊘

Voordelta

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2110 Embryonale duinen	0,10	0,12	+ 0,03	○	✓
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,04	>0,05	+ 0,01	○	✓
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,04	>0,05	+ 0,01	○	⊘
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,04	>0,05	+ 0,01	○	⊘
H1320 Slijkgrasvelden	0,04	>0,05	+ 0,01	○	⊘

Groote Gat

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,09	0,12	+ 0,03	○	⊘
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,09	0,12	+ 0,03	○	⊘

Krekengebied

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1047c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,08	0,11	+ 0,03	○	⊘

Poldercomplex

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1060c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,08	0,11	+ 0,03	○	⊘

Bossen, heiden en valleigebieden van zandig Vlaanderen: westelijk

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1059c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,08	0,10	+ 0,03	○	⊘

De Kalmthouse Heide

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1013c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	0,10	+ 0,02	○	✓

Kalmthoutse Heide

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1004c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	0,10	+ 0,02	○	✓

Vogelkreek

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositie-ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,06	0,09	+ 0,02	○	⦿

Kustbroedvogels te Zeebrugge-Heist

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositie-ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		
H9999:1062c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	0,09	+ 0,02	○	⦿

Haringvliet

SBZ 3 / ZPS 3

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositie-ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		
H9999:1098c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	0,08	+ 0,02	○	⦿

Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositie-ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		
H9999:1043c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	0,08	+ 0,02	○	⦿

Schorren en Polders van de Beneden-Schelde

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg999:1049c Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,06	0,08	+ 0,02	○	⊗

Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitat.

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg999:1012c Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,06	0,08	+ 0,02	○	⊗

Canisvliet

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,06	0,08	+ 0,02	○	⊗



Klein en Groot Schietveld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg999:1005c Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	>0,05	0,07	+ 0,02	○	⊗

De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld



Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg999:1015c Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	>0,05	0,07	+ 0,02	○	⊗

Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg999:1006c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,05	0,07	+ 0,02		

Vlakte van de Raan



Durme en Middenloop van de Schelde

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg999:1048c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,04	0,06	+ 0,01		



Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamander

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg999:1007c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,04	0,06	+ 0,01		

Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigro

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg999:1008c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,04	0,06	+ 0,01		

Kuifeend en Blokkersdijk

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositie-ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1046c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,04	>0,05	+ 0,01		

 Geen overschrijding* Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Database versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

U heeft op grond van artikel 8 van de Regeling Programmatische aanpak stikstof een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.naturazoo.nl en www.aerius.nl.

Berekening Situatie 1

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?

[Redacted contact information]

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Situatie 1 (referentie)
--------------	----------------	-------------------------

[Redacted activity description]	2QNLzUP7MQ6c	Situatie 1
---------------------------------	--------------	------------

Kenmerk bestaande Nb-wetvergunning	Eerdere melding Nb wet
------------------------------------	------------------------

Geen	Geen
------	------

Datum berekening	Rekenjaar
------------------	-----------

22 december 2016, 15:41	2017
-------------------------	------

Tijdelijk project, startjaar	Duur in jaren
------------------------------	---------------

2017	1
------	---

Totale emissie

Situatie 1	
------------	--

NOx	22,23 kg/j
-----	------------

NH ₃	< 1 kg/j
-----------------	----------

Depositie

Hectare met
hoogste project-
bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
--------------	-----------

Manteling van Walcheren	Zeeland
-------------------------	---------

Situatie 1

0,18

Toelichting

Locatie
Situatie 1






Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam
Locatie (X,Y)
NOx 21,20 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Hijskraan 100 kW, 2015, 160 uur		4,0	4,0	0,0	NOx	3,20 kg/j
AFW	Kiepbak 100 kW, 2011, 600 uur		4,0	4,0	0,0	NOx	10,80 kg/j
AFW	betonpomp 200 kW 2005, 20 uur		4,0	4,0	0,0	NOx	7,20 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	<u>2,5 m</u>
	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
	NOx	<u>1,03 kg/j</u>
	NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1,0	NOx NH3	1,03 kg/j < 1 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectbijdrage
(Manteling van Walcheren)



Hoogste projectbijdrage per
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Beschermd natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn, Beschermd
natuurgebied






Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied

Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Depositie-ruimte beschikbaar
Manteling van Walcheren	0,18		0,18	

 Geen overschrijding* Wel overschrijding Depositieruimte beschikbaar Geen depositieruimte beschikbaar Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van depositieruimte

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitatype

Manteling van Walcheren

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Depositie- ruimte beschikbaar
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,18	○	0,18	✓
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,18	●	0,18	✓
H218oA Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,09	●	0,09	✓
H216o Duindoornstruwelen	>0,05	○	>0,05	✓

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Depositieruimte beschikbaar

✗ Geen depositieruimte beschikbaar

⚡ Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van depositieruimte

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonalen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015.1_20161124_119fbc85fd

Database versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

U heeft op grond van artikel 2.7 van de Regeling natuurbescherming een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofdioxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.bij12.nl en www.aerius.nl.

Berekening Feitelijk gebruik

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en pas.naturazoo.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?

Wie doet de melding?

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Situatie 1 (referentie)

Verschilberekening

2QsAYu7zwdx5

Feitelijk gebruik

Kenmerk bestaande Wnb vergunning

Eerdere melding Nb-wet/Wnb

Geen

Geen

Datum berekening

Rekenjaar

28 augustus 2018, 15:34

2018

Totale emissie

Situatie 1

Situatie 2

Verschil

NOx

1.878,50 kg/j

3.585,67 kg/j

1.707,17 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

< 1 kg/j

< 1 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied

Verschil

Oosterschelde

+ 0,10 (-)

Toelichting







Berekend door

[Redacted]

Locatie
Feitelijk gebruik





Emissie
Feitelijk gebruik

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Werktuigen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	1.014,20 kg/j
2	 Scheepvaart Scheepvaart Binnenvaart: Aanlegplaats	-	199,87 kg/j
3	 Rijden vrachtwagens, afvoer product Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	161,76 kg/j
4	 Afvoer beton met mixerwagens Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	72,38 kg/j
5	 Rijden cementbulkwagens Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	3,95 kg/j
6	 Verkeer Houtkade Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	339,05 kg/j

Meldingsbevestiging

Feitelijk gebruik
Beoogde situatie







2QsAYu7zwdx5 (28 augustus 2018)
pagina 3/16



Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
		-	87,30 kg/j
	Aardgasverbruik Industrie Bouwmaterialen		

Locatie
Beoogde situatie



Emissie
Beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Werktuigen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	2.694,30 kg/j
2	 Scheepvaart Scheepvaart Binnenvaart: Aanlegplaats	-	199,87 kg/j
3	 Rijden vrachtwagens, afvoer product Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	188,82 kg/j
4	 Afvoer beton met mixerwagens Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	72,38 kg/j
5	 Rijden cementbulkwagens Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	3,95 kg/j
6	 Verkeer Houtkade Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	339,05 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
	 Aardgasverbruik Industrie Bouwmaterialen	-	87,30 kg/j

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Oosterschelde	0,07	0,17	+ 0,10 (-)

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

Oosterschelde

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,07	0,17	+ 0,10 (-)
H1320 Slijkgrasvelden	>0,05	0,13	+ 0,08 (-)
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,05	0,12	+ 0,07 (-)
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,05	0,12	+ 0,07 (-)

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Feitelijk gebruik

Naam

Locatie (X,Y)

NOx

1.014,20 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE I, 75 – 130 kW, bouwjaar 1999/01, Cat. B	Rode diesel	38.010				NOx	1.014,20 kg/j

Naam

Locatie (X,Y)

NOx

199,87 kg/j

Scheepstype	Omschrijving	Verblijftijd (u/bezoek)	Stof	Emissie
M4	Zand- en grindschepen	5	NOx	177,69 kg/j
M2	Cementschepen	3	NOx	22,18 kg/j

Vaarroute binnengaats	Scheepstype	Richting	Type vaarweg	Aantal vaarbewegingen (/j)	Percentage geladen
B	Motorvrachtschip - M2 (Kempenaar)	Aanmerend	CEMT_III	60	100
	Motorvrachtschip - M2 (Kempenaar)	Vertrekkend	CEMT_III	60	0
	Motorvrachtschip - M4 (Dortmund Eems)	Aanmerend	CEMT_III	300	100
	Motorvrachtschip - M4 (Dortmund Eems)	Vertrekkend	CEMT_III	300	0

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	161,76 kg/j
	NH ₃	< 1 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	92,0	NOx NH ₃	161,76 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	72,38 kg/j
	NH ₃	< 1 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	80,0	NOx NH ₃	72,38 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	3,95 kg/j
	NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0	NOx NH ₃	3,95 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NO _x	339,05 kg/j
	NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	352,0	NO _x NH ₃	337,15 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	40,0	NO _x NH ₃	1,90 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	10,0 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NO _x	87,30 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

2.694,30 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Wiellaadschop		0,0	0,0	0,0	NOx	922,50 kg/j
AFW	Tractor		0,0	0,0	0,0	NOx	490,80 kg/j
AFW	Grote vorkheftruck		0,0	0,0	0,0	NOx	755,80 kg/j
AFW	Grote vorkheftruck		0,0	0,0	0,0	NOx	50,40 kg/j
AFW	Kleine vorkheftruck		0,0	0,0	0,0	NOx	200,90 kg/j
AFW	Kleine vorkheftruck		0,0	0,0	0,0	NOx	217,20 kg/j
AFW	Schranklader		0,0	0,0	0,0	NOx	56,70 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

199,87 kg/j

Scheepstype	Omschrijving	Verblijftijd (u/bezoek)	Stof	Emissie
M4	Zand- en grindschepen	5	NOx	177,69 kg/j
M2	Cementschepen	3	NOx	22,18 kg/j

Vaarroute binnengaats	Scheepstype	Richting	Type vaarweg	Aantal vaarbewegingen (/j)	Percentage geladen
B	Motorvrachtschip - M2 (Kempenaar)	Aanmerend	CEMT_III	60	100
	Motorvrachtschip - M2 (Kempenaar)	Vertrekkend	CEMT_III	60	0
	Motorvrachtschip - M4 (Dortmund Eems)	Aanmerend	CEMT_III	300	100
	Motorvrachtschip - M4 (Dortmund Eems)	Vertrekkend	CEMT_III	300	0



Naam

Locatie (X,Y)




NOx

NH₃




188,82 kg/j

< 1 kg/j




Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	92,0	NOx NH ₃	188,82 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	72,38 kg/j
	NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	80,0	NOx NH ₃	72,38 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	3,95 kg/j
	NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0	NOx NH ₃	3,95 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	339,05 kg/j
	NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	352,0	NOx NH ₃	337,15 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	40,0	NOx NH ₃	1,90 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

Warmteinhoud

Temporele
variatie

NOx



10,0 m

0,000 MW

Standaard profiel industrie

87,30 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2016L_2018o814_co883b66q1

Database versie 2016L_2017o828_c3fo58foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

U heeft op grond van artikel 2.7 van de Regeling natuurbescherming een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofdioxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.bij12.nl en www.aerius.nl.

Berekening Situatie 1

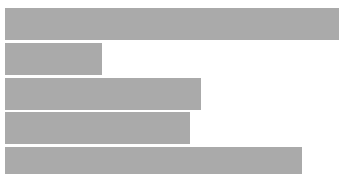
- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en pas.naturazoo.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?



Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Situatie 1 (referentie)
beoogde situatie	zSFuLQaWmiMd	Situatie 1
Kenmerk bestaande Wnb vergunning	Eerdere melding Nb-wet/Wnb	
Geen	Geen	
Datum berekening	Rekenjaar	
13 oktober 2017, 13:21	2016	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	6.248,57 kg/j	10.450,57 kg/j	4.202,00 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j	< 1 kg/j	-

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Westerschelde & Saeftinghe	+ >0,05 (+ 0,03)







Toelichting

beoogde situatie

Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1







Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 stationaire dieselloc Railverkeer Emplacement	-	3.925,00 kg/j
2	 rangeermachine Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	8,50 kg/j
3	 fakkel Industrie Chemische industrie	-	164,00 kg/j
4	 sproeidroger Industrie Chemische industrie	-	1.634,00 kg/j
5	 WWTP-gebouw Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	2,55 kg/j
6	 magazijnen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	7,21 kg/j










Bron Sector			Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7		bestelbussen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	4,06 kg/j
8		containers Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,29 kg/j
9		magazijnen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	2,22 kg/j
10		productiegebouw Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	5,24 kg/j
11		verlaadstation Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	7,84 kg/j
12		EP-hal Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,56 kg/j
13		heftruck Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	323,40 kg/j
14		heftruck Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	161,70 kg/j

Locatie
Situatie 2



Emissie
Situatie 2

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 stationaire dieselloc Railverkeer Emplacement	-	3.925,00 kg/j
2	 rangeermachine Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	8,50 kg/j
3	 fakkel Industrie Chemische industrie	-	250,00 kg/j
4	 sproeidroger Industrie Chemische industrie	-	1.750,00 kg/j
5	 WWTP-gebouw Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	2,55 kg/j
6	 magazijnen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	7,21 kg/j

Bron Sector			Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7		bestelbussen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	4,06 kg/j
8		containers Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,29 kg/j
9		magazijnen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	2,22 kg/j
10		productiegebouw Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	5,24 kg/j
11		verlaadstation Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	7,84 kg/j
12		EP-hal Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,56 kg/j
13		heftruck Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	323,40 kg/j
14		heftruck Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	161,70 kg/j
15		stoomketels Industrie Chemische industrie	-	4.000,00 kg/j

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Westerschelde & Saeftinghe	0,14	0,19	+ >0,05 (+ 0,03)

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

Westerschelde & Saeftinghe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H2120 Witte duinen	0,14	0,19	+ >0,05 (-)
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,14	0,19	+ >0,05 (-)
H2160 Duindoornstruwelen	0,13	0,18	+ 0,04 (-)
H2110 Embryonale duinen	0,13	0,18	+ 0,04 (-)
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,08	0,12	+ 0,04 (+ 0,03)
H1320 Slijkgrasvelden	0,08	0,12	+ 0,04 (+ 0,03)
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,08	0,12	+ 0,04 (-)

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Situatie 1

Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,200 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 3.925,00 kg/j

Naam
Locatie (X,Y)
NOx 8,50 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	rangeermachine		4,0	4,0	0,0	NOx	8,50 kg/j

Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,100 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 164,00 kg/j

Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 40,0 m
Warmteinhoud 5,100 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 1.634,00 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NO_xNH₃2,55 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0	NO _x NH ₃	2,55 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NO_xNH₃7,21 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	24,0	NO _x NH ₃	7,21 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NO_xNH₃4,06 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	20,0	NO _x NH ₃	4,06 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NO_xNH₃1,29 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	6,0	NO _x NH ₃	1,29 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NO_xNH₃2,22 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0	NO _x NH ₃	2,22 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NO_xNH₃5,24 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	10,0	NO _x NH ₃	5,24 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃7,84 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	16,0	NOx NH ₃	7,84 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃1,56 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0	NOx NH ₃	1,56 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

323,40 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	heftruck		4,0	4,0	0,0	NOx	323,40 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx



161,70 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	heftruck		4,0	4,0	0,0	NOx	161,70 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 2

Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,200 MW**
Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
NOx **3.925,00 kg/j**

Naam
Locatie (X,Y)
NOx **8,50 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	rangeermachine		4,0	4,0	0,0	NOx	8,50 kg/j

Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,100 MW**
Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
NOx **250,00 kg/j**

Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte **40,0 m**
Warmteinhoud **5,100 MW**
Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
NOx **1.750,00 kg/j**



Naam

Locatie (X,Y)

NO_xNH₃2,55 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0	NO _x NH ₃	2,55 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NO_xNH₃7,21 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	24,0	NO _x NH ₃	7,21 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NO_xNH₃4,06 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	20,0	NO _x NH ₃	4,06 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NO_xNH₃1,29 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	6,0	NO _x NH ₃	1,29 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NO_xNH₃2,22 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0	NO _x NH ₃	2,22 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NO_xNH₃5,24 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	10,0	NO _x NH ₃	5,24 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃7,84 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	16,0	NOx NH ₃	7,84 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃1,56 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0	NOx NH ₃	1,56 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

323,40 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	heftruck		4,0	4,0	0,0	NOx	323,40 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx



161,70 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	heftruck		4,0	4,0	0,0	NOx	161,70 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

Warmteinhoud

Temporele
variatie

NOx



10,0 m

11,300 MW

Standaard profiel industrie

4.000,00 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2016L_20171003_1682e2550c

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

U heeft op grond van artikel 8 van de Regeling Programmatische aanpak stikstof een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.naturazoo.nl en www.aerius.nl.

Berekening Situatie 1

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?



Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Situatie 1 (referentie)
-	18UgmeWYr	Situatie 1
Datum berekening	Rekenjaar	Eerdere melding Nb wet
14 augustus 2015, 10:53	2015	Nee

Totale emissie

Situatie 1

15.683,73 kg/j

1,15 kg/j

Depositie Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
Westerschelde & Saeftinghe	Zeeland
Situatie 1	
0,85	

Toelichting

Locatie



Emissie
Situatie 1

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	164,21 kg/j
	NH3	1,15 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	19,0	NOx NH3	11,44 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	15,0	NOx NH3	152,77 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	5.110,65 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Platte wagen 3 stuks		2,0	4,0	0,0	NOx	5.110,65 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx 7.252,12 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Heftruck 12-16 ton 5 stuks		1,5	4,0	0,0	NOx	1.379,04 kg/j
AFW	Mobiele kraan 2 stuks		1,5	4,0	0,0	NOx	3.942,43 kg/j
AFW	Heftruck 16 ton 4 stuks		1,5	4,0	0,0	NOx	1.103,23 kg/j
AFW	Terminal trekker 3 stuks		1,5	4,0	0,0	NOx	827,42 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx 3.156,75 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	2 extra aggregaat in opslag		1,0	4,0	0,0	NOx	3.156,75 kg/j

Depositie



Hoogste projectbijdrage
(Westerschelde & Saeftinghe)



Hoogste projectbijdrage per
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Bescherm natuurmonument



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn, Bescherm
natuurgebied










Vogelrichtlijn, Bescherm
natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn, Bescherm
natuurgebied

Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
Westerschelde & Saeftinghe	0,85		-
Oosterschelde	0,08		
Manteling van Walcheren	0,06		
Kop van Schouwen	0,06		

 Geen overschrijding Wel overschrijding Ontwikkelingsruimte beschikbaar* Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar Meer dan 60% van ontwikkelingsruimte uitgegeven in tenminste één hectare

* Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitatype

Westerschelde & Saeftinghe

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H9999:122 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H2110, H2120, H2190B)	0,85	○	-
H2110 Embryonale duinen	0,81	○	-
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,69	○	-
H2120 Witte duinen	0,69	○	-
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,62	○	-
H1320 Slijkgrasvelden	0,59	○	-
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,54	○	-
H2160 Duindoornstruwelen	0,53	○	-
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,15	○	-
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,11	○	-

Oosterschelde

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H1320 Slijkgrasvelden	0,08	○	-
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,08	○	-
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,08	○	-
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,07	○	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,07	○	-
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,07	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	●	✓

Manteling van Walcheren

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,06	●	✓
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	>0,05	●	✓

Kop van Schouwen

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,06		
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,06		
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	>0,05		
H2130B Grijs duinen (kalkarm)	>0,05		
H2160 Duindoornstruwelen	>0,05		-

 Geen overschrijding

 Wel overschrijding

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar*

 Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

 Meer dan 60% van ontwikkelingsruimte uitgegeven in tenminste één hectare

* Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie
resterende
gebieden

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
Yerseke en Kapelse Moer	>0,05	<input type="radio"/>	-

- ☐ Geen overschrijding
- ☒ Wel overschrijding

Yerseke en Kapelse Moer

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	>0,05	<input type="radio"/>	-
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	>0,05	<input type="radio"/>	-

☐ Geen overschrijding☒ Wel overschrijding

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2014_20150804_f82f6c96db

Database versie 2014_20150630_ob4970d9ae

Meer informatie over de gebruikte data, zie www.aerius.nl/methodiek

U heeft op grond van artikel 2.7 van de Regeling natuurbescherming een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofdioxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.bij12.nl en www.aerius.nl.

Berekening Situatie 1

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en pas.naturazoo.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?	Wie doet de melding?
[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Situatie 1 (referentie)
<div></div>	23pVbxLtsWMb	Situatie 1
Kenmerk bestaande Wnb vergunning	Eerdere melding Nb-wet/Wnb	
Geen	Geen	
Datum berekening	Rekenjaar	
15 februari 2018, 12:36	2017	

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	4.218,67 kg/j
NH ₃	19,15 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Westerschelde & Saeftinghe	0,92 (-)

Toelichting

[Redacted]

Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Bron 1 Wegverkeer Buitenwegen	3,46 kg/j	761,47 kg/j
2	Bron 2 Wegverkeer Buitenwegen	8,75 kg/j	1.925,34 kg/j
3	Bron 3 Wegverkeer Buitenwegen	6,94 kg/j	1.531,86 kg/j

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Westerschelde & Saeftinghe	0,92 (-)

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

Westerschelde & Saeftinghe

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,92 (-)
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,91 (-)
H1320 Slijkgrasvelden	0,06 (-)
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,06 (-)

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

761,47 kg/j
3,46 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	128,0	NOx NH ₃	20,49 kg/j 1,66 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	10,0	NOx NH ₃	19,99 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	350,0	NOx NH ₃	720,99 kg/j 1,75 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

1.925,34 kg/j
8,75 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	32,0	NOx NH ₃	51,81 kg/j 4,19 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	3,0	NOx NH ₃	60,66 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	87,0	NOx NH ₃	1.812,87 kg/j 4,39 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

1.531,86 kg/j

6,94 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	96,0	NOx NH ₃	41,07 kg/j 3,32 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	8,0	NOx NH ₃	42,74 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	263,0	NOx NH ₃	1.448,05 kg/j 3,51 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2016L_20171215_64190d2d2b

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

U heeft op grond van artikel 2.7 van de Regeling natuurbescherming een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofdioxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.bij12.nl en www.aerius.nl.

Berekening Beoogde situatie

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en pas.naturazoo.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?	Wie doet de melding?	Wie voert het project uit?
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Situatie 1 (referentie)
[Redacted]	25oZzsAdoGMA	Beoogde situatie
[Redacted]		
Kenmerk bestaande Wnb vergunning		Eerdere melding Nb-wet/Wnb
Geen		Geen
Datum berekening		Rekenjaar
08 januari 2018, 10:46		2018
Tijdelijk project, startjaar		Duur in jaren
2018		1

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	2.547,17 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)







Natuurgebied	Bijdrage
Westerschelde & Saeftinghe	0,55 (-)

Toelichting

Locatie
Beoogde situatie



Emissie
Beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Rupskranen 90 ton (2x) Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	1.382,00 kg/j
2	 Mobiele kranen 200 ton (4x) Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	326,00 kg/j
3	 Heikranen (trillingsvrij) (2x) Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	484,00 kg/j
4	 Manitous (3x) Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	187,00 kg/j
5	 Hoogwerkers (6x) Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	23,00 kg/j
6	 Bronbemaalingspompen (2x) Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	136,00 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	... Vrachtwagens staalconstructie op plangebied Anders... Anders...	-	1,00 kg/j
8	... Vrachtwagens beplatingen op plangebied Anders... Anders...	-	< 1 kg/j
9	... Vrachtwagens overige materialen op plangebied Anders... Anders...	-	5,90 kg/j
10	... Personenauto's op plangebied Anders... Anders...	-	< 1 kg/j
11	 Verkeersaantrekkende werking Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	1,77 kg/j

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Westerschelde & Saeftinghe	0,55 (-)

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

Westerschelde & Saeftinghe

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H2110 Embryonale duinen	0,55 (-)
H2120 Witte duinen	0,55 (-)
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,55 (-)
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,49 (-)
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,33 (-)
H1320 Slijkgrasvelden	0,23 (-)
H2160 Duindoornstruwelen	0,20 (-)

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

1.382,00 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Rupskranen 90 ton (2x)		2,0	0,0	0,0	NOx	1.382,00 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

326,00 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Mobiele kranen 200 ton (4x)		3,0	0,0	0,0	NOx	326,00 kg/j






Naam

Locatie (X,Y)




NOx

484,00 kg/j




Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Heikranen (trillingsvrij) (2x)		3,0	0,0	0,0	NOx	484,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	187,00 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Manitous (3x)		1,5	0,0	0,0	NOx	187,00 kg/j




	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	23,00 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Hoogwerkers (6x)		2,0	0,0	0,0	NOx	23,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	136,00 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Bronbemaalingspompe n (2x)		1,5	0,0	0,0	NOx	136,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,5 m
	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
	Temporele variatie	Zwaar verkeer
	NOx	1,00 kg/j
	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,5 m
	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
	Temporele variatie	Zwaar verkeer
	NOx	< 1 kg/j
	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,5 m
	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
	Temporele variatie	Zwaar verkeer
	NOx	5,90 kg/j
	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,5 m
	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
	Temporele variatie	Licht verkeer
	NOx	< 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	1,77 kg/j
	NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0	NOx NH3	1,63 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	6,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2016L_20171215_64190d2d2b

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

U heeft op grond van artikel 8 van de Regeling Programmatische aanpak stikstof een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.naturazoo.nl en www.aerius.nl.

Berekening Situatie 1

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?

[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Situatie 1 (referentie)
Revisievergunning	pd1PDRuBsbA	Situatie 1
Kenmerk bestaande Nb-wetvergunning	Eerdere melding Nb wet	
Geen	Geen	
Datum berekening	Rekenjaar	
21 juni 2016, 14:51	2016	

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	9.201,02 kg/j
NH ₃	-

Depositie

Hectare met
hoogste project-
bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
-	-
Situatie 1	
-	

Toelichting



revisievergunning

Locatie
Situatie 1





Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam	
Locatie (X,Y)	
Uitstoothoogte	35,0 m
Warmteinhoud	0,130 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	3.942,00 kg/j



Naam	
Locatie (X,Y)	
Uitstoothoogte	27,0 m
Warmteinhoud	0,130 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

908,02 kg/j

Scheepstype	Omschrijving	Verblijftijd (u/bezoek)	Stof	Emissie
M10	schepen	8	NOx	908,02 kg/j

Vaarroute binnengaats	Scheepstype	Richting	Aantal vaarbewegingen (/j)	Percentage geladen
B	Motorvrachtschip - M10 (13,5 x 110 m)	Aanmerend	110	0
	Motorvrachtschip - M10 (13,5 x 110 m)	Vertrekkend	110	0



Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

Warmteinhoud

Temporele variatie

NOx

1,5 m

0,000 MW

Standaard profiel industrie

259,00 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte




Warmteinhoud




Temporele variatie




24,0 m




0,000 MW




Standaard profiel industrie




	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,5 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	67,00 kg/j




	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,5 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	67,00 kg/j




	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,5 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	67,00 kg/j




	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,5 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	67,00 kg/j




	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,5 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	67,00 kg/j




	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,5 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	67,00 kg/j




	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,5 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	67,00 kg/j




	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,5 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	67,00 kg/j




	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,5 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	67,00 kg/j




	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,5 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	67,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,5 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	67,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,5 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	67,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,5 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	67,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	1,5 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	67,00 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	30,0 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	Temporele variatie	Standaard profiel industrie
	NOx	1.577,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 30,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 1.577,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 15,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 30,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 15,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectbijdrage



Hoogste projectbijdrage per
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Beschermd natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied

Depositie
resterende
gebieden


Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
Krekengebied	0,07	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Polders	0,07	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	0,06	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

☐ Geen overschrijding*☒ Wel overschrijding



* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitatype


Krekengebied

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
H9999:1047c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07		

Polders

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
H9999:1058c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07		

Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
H9999:1042c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06		

 Geen overschrijding* Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Database versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

U heeft op grond van artikel 8 van de Regeling Programmatische aanpak stikstof een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.naturazoo.nl en www.aerius.nl.


















Berekening Realisatiefase

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?	Wie doet de melding?
	
	
	
	
	
	
	
	
	
	

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Situatie 1 (referentie)
<div></div> <div></div>	qAVJpVaVkPe	Realisatiefase
Kenmerk bestaande Nb-wetvergunning	Eerdere melding Nb wet	
Geen	Geen	
Datum berekening	Rekenjaar	
22 maart 2016, 11:00	2016	
Tijdelijk project, startjaar	Duur in jaren	
2016	1	

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	201,69 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
-	-

Situatie 1

-

Toelichting

Realisatiefase - intrillen damwanden

Locatie
Realisatiefase






Emissie
(per bron)
Realisatiefase



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte 2,5 m
Warmteinhoud 0,0 mw
NOx < 1 kg/j
NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2,0	NOx	< 1 kg/j
			NH3	< 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	1,0	NOx	< 1 kg/j
			NH3	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1,0	NOx	< 1 kg/j
			NH3	< 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,0 mw
	NOx	< 1 kg/j
	NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	1,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j

<



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

130,68 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Draadkraan op ponton		4,0	4,0	0,0	NOx	130,68 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

36,01 kg/j

Scheepstype	Omschrijving	Verblijftijd (u/bezoek)	Stof	Emissie
M1	Vrachtschip	2	NOx	4,98 kg/j
Mo	Ponton	320	NOx	31,03 kg/j

Vaarroute binnengaats	Scheepstype	Richting	Aantal vaarbewegingen (/j)	Percentage geladen
B	Motorvrachtschip - Mo (Overig)	Aanmerend	1	75
	Motorvrachtschip - Mo (Overig)	Vertrekkend	1	75
	Motorvrachtschip - M1 (Spits)	Aanmerend	3	100
	Motorvrachtschip - M1 (Spits)	Vertrekkend	3	0



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

29,95 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Generator		4,0	4,0	0,0	NOx	29.95 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectbijdrage



Hoogste projectbijdrage per
natuurgebied

-  Habitatrictlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrictlijn, Beschermd natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015_20160125_31bd639486

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

U heeft op grond van artikel 2.7 van de Regeling natuurbescherming een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofdioxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.bij12.nl, www.aerius.nl.

Berekening Eerdere melding / beoogde situatie (verschilberekening)

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en pas.naturazoo.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?	Wie doet de melding?
[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Situatie 1 (referentie)
[Redacted]	skTwAd5awFH	Eerdere melding / beoogde situatie (verschilberekening)
[Redacted]		
Kenmerk bestaande Wnb-vergunning	Eerdere melding Wnb	
Geen	Geen	
Datum berekening	Rekenjaar	
17 januari 2017, 16:05	2016	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	201,69 kg/j	1.033,22 kg/j	831,52 kg/j
NH3	< 1 kg/j	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Oosterschelde		Zeeland
Situatie 1	Situatie 2	Verschil
0,13	0,64	+ 0,52

Toelichting  energy projects:
Verschilberekening tbv melding

Locatie

Eerdere melding /
beoogde situatie
(verschilberekening)

Emissie
(per bron)

Eerdere melding /
beoogde situatie
(verschilberekening)



Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

2,5 m

Warmteinhoud

0,000 MW




NOx

< 1 kg/j




NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	1,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NOx	< 1 kg/j
	NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	1,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	4,20 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Lossen vrachtvoertuig		4,0	4,0	0,0	NOx	4,20 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

130,68 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Draadkraan op ponton		4,0	4,0	0,0	NOx	130,68 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

36,01 kg/j

Scheepstype	Omschrijving	Verblijftijd (u/bezoek)	Stof	Emissie
M1	Vrachtschip	2	NOx	4,98 kg/j
Mo	Ponton	320	NOx	31,03 kg/j

Vaarroute binnengaats	Scheepstype	Richting	Aantal vaarbewegingen (/j)	Percentage geladen
B	Motorvrachtschip - Mo (Overig)	Aanmerend	1	75
	Motorvrachtschip - Mo (Overig)	Vertrekkend	1	75
	Motorvrachtschip - M1 (Spits)	Aanmerend	3	100
	Motorvrachtschip - M1 (Spits)	Vertrekkend	3	0



Naam



Locatie (X,Y)



NOx

29,95 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Generator		4,0	4,0	0,0	NOx	29.95 kg/j

Locatie

Beoogde situatie -
realisatiefase



Emissie
(per bron)

Beoogde situatie -
realisatiefase

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NOx	1,60 kg/j
	NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	8,0	NOx	< 1 kg/j
			NH3	< 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	10,0	NOx	1,26 kg/j
			NH3	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2,0	NOx	< 1 kg/j
			NH3	< 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NOx	3,30 kg/j
	NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	8,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	10,0	NOx NH ₃	2,82 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NOx	< 1 kg/j
	NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	47,30 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Lossen vrachtvoertuig		4,0	4,0	0,0	NOx	47,30 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

137,80 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Graafmachine (bodem)		4,0	4,0	0,0	NOx	137,80 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

36,96 kg/j

Scheepstype	Omschrijving	Verblijftijd (u/bezoek)	Stof	Emissie
M2	Vrachtschepen	1	NOx	36,96 kg/j

Vaarroute binnengaats	Scheepstype	Richting	Aantal vaarbewegingen (/j)	Percentage geladen
B	Motorvrachtschip - M2 (Kempenaar)	Aanmerend	20	50
	Motorvrachtschip - M2 (Kempenaar)	Vertrekkend	20	50



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

624,00 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Graafmachine (divers)		4,0	4,0	0,0	NOx	34,50 kg/j
AFW	Hijskraan (divers)		4,0	4,0	0,0	NOx	407,70 kg/j
AFW	Generator (bemaling)		4,0	4,0	0,0	NOx	143,40 kg/j
AFW	Generator (verlichting)		4,0	4,0	0,0	NOx	38,40 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

68,90 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Graafmachine (dam)		4,0	4,0	0,0	NOx	68,90 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

28,90 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Betonpomp		4,0	4,0	0,0	NOx	22,80 kg/j
AFW	Betonmixer		4,0	4,0	0,0	NOx	6,10 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

Warmteinhoud

NOx

NH₃




2,5 m

0,000 MW

60,96 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	4,0	NOx NH ₃	2,28 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	5,0	NOx NH ₃	48,08 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1,0	NOx NH ₃	10,60 kg/j < 1 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	Uitstoothoogte	2,5 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NOx	23,32 kg/j
	NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	4,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	5,0	NOx NH ₃	18,39 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1,0	NOx NH ₃	4,06 kg/j < 1 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil
(Oosterschelde)



Hoogste projectverschil per
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Beschermd natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn, Beschermd
natuurgebied









Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied

Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2 Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			max. benodigd (mol/ha/j)	Depositie-ruimte beschikbaar
Oosterschelde	0,13	0,64	+ 0,52	0,64		<=0,05	
Grevelingen	0,02	0,13	+ 0,12	0,14		<=0,05	
Krammer-Volkerak	0,01	0,07	+ 0,06	0,07		<=0,05	

 Geen overschrijding* Wel overschrijding Depositieruimte beschikbaar Geen depositieruimte beschikbaar Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van depositieruimte

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonalen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitatype

Oosterschelde

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	Depositieruimte beschikbaar
H1320 Slijkgrasvelden	0,13	0,64	+ 0,52	○	<=0,05	⊘
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,12	0,61	+ 0,49	○	<=0,05	⊘
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,12	0,61	+ 0,49	○	<=0,05	⊘

Grevelingen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	Depositieruimte beschikbaar
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,02	0,13	+ 0,12	○	<=0,05	⊘
H2160 Duindoornstruwelen	0,02	0,10	+ 0,09	○	<=0,05	⊘

Krammer-Volkerak

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	Depositieruimte beschikbaar
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,07	+ 0,06	○	<=0,05	⊘

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Depositieruimte beschikbaar

✗ Geen depositieruimte beschikbaar

⊘ Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van depositieruimte

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015.1_20161230_e66ee8c868

Database versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

U heeft op grond van artikel 8 van de Regeling Programmatische aanpak stikstof een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.naturazoo.nl en www.aerius.nl.

Berekening Situatie 1

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?

Wie doet de melding?

[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]

[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Situatie 1 (referentie)

[Redacted]

tsf8wgrieHR

Situatie 1

Kenmerk bestaande Nb-wetvergunning

Eerdere melding Nb wet

Geen

Geen

Datum berekening

Rekenjaar

18 december 2015, 12:55

2015

Totale emissie

Situatie 1

NOx 919,30 kg/j

NH₃ -

Depositie

Hectare met
hoogste project-
bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied

Provincie

Westerschelde & Saeftinghe

Zeeland

Situatie 1

0,43

Toelichting



Locatie
Situatie 1



Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam
Locatie (X,Y)
NOx



919,30 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE I, 130 – 560 kW, bouwjaar 1999/01, Cat. A	drijfkraan	36.000				NOx	919,30 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectbijdrage
(Westerschelde & Saeftinghe)



Hoogste projectbijdrage per
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Beschermd natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn, Beschermd
natuurgebied








Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied

Depositie PAS-gebieden


Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
Westerschelde & Saeftinghe	0,43		-





-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding*
-  Depositieruimte beschikbaar
-  Geen depositieruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitatype

Westerschelde & Saeftinghe

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,43		-
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,43		-

-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding*
-  Depositieruimte beschikbaar
-  Geen depositieruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

U heeft op grond van artikel 2.7 van de Regeling natuurbescherming een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofdioxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.bij12.nl en www.aerius.nl.

Berekening Windpark Oosterscheldekering

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en pas.naturazoo.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?

[Redacted contact information]

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Situatie 1 (referentie)
--------------	----------------	-------------------------

[Redacted description]	wCKd7Yzd8kG	[Redacted reference]
------------------------	-------------	----------------------

Kenmerk bestaande Wnb vergunning	Eerdere melding Nb-wet/Wnb
----------------------------------	----------------------------

Geen	Geen
------	------

Datum berekening	Rekenjaar
------------------	-----------

09 maart 2018, 15:25	2017
----------------------	------

Tijdelijk project, startjaar	Duur in jaren
------------------------------	---------------

2017	1
------	---

Totale emissie

Situatie 1	
------------	--

NOx	4.738,17 kg/j
-----	---------------

NH ₃	-
-----------------	---

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
--------------	----------

Oosterschelde	0,06 (-)
---------------	----------

Toelichting

[Redacted explanation]




Locatie





Emissie
Windpark
Oosterscheldekerin
g

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	RPW1 Nieuwbouw Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	159,46 kg/j
2	RP2 Repowering Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	201,06 kg/j
3	RP2 Repow. Aan- en Afvoer Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	6,67 kg/j
4	N57 Extra vrachtverkeer Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	139,66 kg/j
5	RPW1 Nieuwb. Aan- en Afvoer Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	4,39 kg/j
6	RP3 Repowering Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	201,06 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 RP4 Repowering Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	201,06 kg/j
8	 RPW2 Nieuwbouw Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	159,46 kg/j
9	 RP1 Repowering Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	201,06 kg/j
10	 RPW2 Nieuwb. Aan- en Afvoer Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	3,94 kg/j
11	 RP1 Repow. Aan- en Afvoer Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	5,93 kg/j
12	 RP3 Repow. Aan- en Afvoer Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	6,81 kg/j
13	 RP4 Repow. Aan- en Afvoer Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	6,38 kg/j
14	 NJ1 Repowering Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	201,06 kg/j
15	 NJ2 Repowering Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	201,06 kg/j
16	 NJ3 Repowering Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	201,06 kg/j
17	 NJ4 Repowering Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	201,06 kg/j
18	 NJ1 Repow. Aan- en Afvoer Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	3,41 kg/j
19	 NJ2 Repow. Aan- en Afvoer Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	3,85 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
20	 NJ3 Repow. Aan- en Afvoer Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	4,75 kg/j
21	 NJ4 Repow. Aan- en Afvoer Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	3,41 kg/j
22	 PV1 Nieuwbouw Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	159,46 kg/j
23	 PV2 Nieuwbouw Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	159,46 kg/j
24	 PV1 Nieuwb. Aan- en Afvoer Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	2,31 kg/j
25	 PV2 Nieuwb. Aan- en Afvoer Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	2,79 kg/j
26	 NB1 Repowering Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	201,06 kg/j
27	 NB2 Repowering Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	201,06 kg/j
28	 NB3 Repowering Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	201,06 kg/j
29	 NB4 Repowering Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	201,06 kg/j
30	 NB1 Repow. Aan- en Afvoer Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	7,26 kg/j
31	 NB2 Repow. Aan- en Afvoer Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	6,57 kg/j
32	 NB4 Repow. Aan- en Afvoer Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	7,84 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
33	 NB3 Repow. Aan- en Afvoer Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	7,26 kg/j
34	 BH1 Nieuwbouw Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	159,46 kg/j
35	 BH2 Nieuwbouw Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	159,46 kg/j
36	 BH3 Nieuwbouw Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	159,46 kg/j
37	 BH4 Nieuwbouw Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	159,46 kg/j
38	 BH1 Nieuwb. Aan- en Afvoer Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	4,86 kg/j
39	 BH2 Nieuwb. Aan- en Afvoer Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	5,25 kg/j
40	 BH3 Nieuwb. Aan- en Afvoer Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	4,71 kg/j
41	 BH4 Nieuwb. Aan- en Afvoer Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	4,86 kg/j
42	 JH1 Repowering Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	201,06 kg/j
43	 JH2 Repowering Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	201,06 kg/j
44	 JH3 Repowering Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	201,06 kg/j
45	 JH1 Repow. Aan- en Afvoer Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	4,29 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
46	 JH ₂ Repow. Aan- en Afvoer Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	4,60 kg/j
47	 JH ₃ Repow. Aan- en Afvoer Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	3,71 kg/j
48	 Uitbreiding dijk BH ₂ Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	88,20 kg/j
49	 Afgraven dijk BH ₃ Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	14,70 kg/j
50	 Uitbreiding dijk BH ₁ Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	88,20 kg/j

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Oosterschelde	0,06 (-)

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

Oosterschelde

Habitatype

Hoogste bijdrage *

H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)

0,06 (-)

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
resterende
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Voordelta	0,06 (-)

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Windpark
Oosterscheldekerin
g



Naam

Locatie (X,Y)

NOx



159,46 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Heimachine bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	8,64 kg/j
AFW	Hijskraan bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	32,40 kg/j
AFW	Verreiker bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	24,18 kg/j
AFW	Wals bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	1,68 kg/j
AFW	Graafmachine bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	66,00 kg/j
AFW	Asfaltafwerkinstallatie bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	2,77 kg/j
AFW	Betonwagen bouwfase (draaiuren op bouwplaats)		4,0	4,0	0,0	NOx	18,00 kg/j
AFW	Graafmachine (Kabel leggen)		4,0	4,0	0,0	NOx	3,56 kg/j
AFW	Trekker (Kabel leggen)		4,0	4,0	0,0	NOx	2,22 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

201,06 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Heimachine bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	8,64 kg/j
AFW	Hijskraan bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	32,40 kg/j
AFW	Verreiker bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	24,18 kg/j
AFW	Wals bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	1,68 kg/j
AFW	Graafmachine bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	66,00 kg/j
AFW	Asfaltafwerkinstallatie bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	2,77 kg/j
AFW	Betonwagen bouwfase (draaiuren op bouwplaats)		4,0	4,0	0,0	NOx	18,00 kg/j
AFW	Graafmachine Sloopfase		4,0	4,0	0,0	NOx	13,92 kg/j
AFW	Hijskraan sloopfase		4,0	4,0	0,0	NOx	32,40 kg/j
AFW	Keet/aggregaat		4,0	4,0	0,0	NOx	1,07 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

6,67 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Aanvoer materialen		4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Aanvoer Betonwagen		4,0	4,0	0,0	NOx	1,62 kg/j
AFW	Afvoer materialen		4,0	4,0	0,0	NOx	2,27 kg/j
AFW	Aan/afvoer Hijskraan/Heimachine		4,0	4,0	0,0	NOx	1,94 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

139,66 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	N57 Extra vrachtverkeer		4,0	4,0	0,0	NOx	139,66 kg/j






Naam

Locatie (X,Y)

NOx

4,39 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Aanvoer materialen		4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Aanvoer betonwagen		4,0	4,0	0,0	NOx	1,62 kg/j
AFW	Aan/afvoer Hijskraan/Heimachine		4,0	4,0	0,0	NOx	1,94 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	201,06 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Heimachine bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	8,64 kg/j
AFW	Hijskraan bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	32,40 kg/j
AFW	Verreiker bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	24,18 kg/j
AFW	Wals bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	1,68 kg/j
AFW	Graafmachine bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	66,00 kg/j
AFW	Asfaltafwerkinstallatie bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	2,77 kg/j
AFW	Betonwagen bouwfase (draaiuren op bouwplaats)		4,0	4,0	0,0	NOx	18,00 kg/j
AFW	Graafmachine Sloopfase		4,0	4,0	0,0	NOx	13,92 kg/j
AFW	Hijskraan sloopfase		4,0	4,0	0,0	NOx	32,40 kg/j
AFW	Keet/aggregaat		4,0	4,0	0,0	NOx	1,07 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

201,06 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Heimachine bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	8,64 kg/j
AFW	Hijskraan bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	32,40 kg/j
AFW	Verreiker bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	24,18 kg/j
AFW	Wals bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	1,68 kg/j
AFW	Graafmachine bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	66,00 kg/j
AFW	Asfaltafwerkinstallatie bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	2,77 kg/j
AFW	Betonwagen bouwfase (draaiuren op bouwplaats)		4,0	4,0	0,0	NOx	18,00 kg/j
AFW	Graafmachine Sloopfase		4,0	4,0	0,0	NOx	13,92 kg/j
AFW	Hijskraan sloopfase		4,0	4,0	0,0	NOx	32,40 kg/j
AFW	Keet/aggregaat		4,0	4,0	0,0	NOx	1,07 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

159,46 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Heimachine bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	8,64 kg/j
AFW	Hijskraan bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	32,40 kg/j
AFW	Verreiker bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	24,18 kg/j
AFW	Wals bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	1,68 kg/j
AFW	Graafmachine bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	66,00 kg/j
AFW	Asfaltafwerkinstallatie bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	2,77 kg/j
AFW	Betonwagen bouwfase (draaiuren op bouwplaats)		4,0	4,0	0,0	NOx	18,00 kg/j
AFW	Graafmachine (Kabel leggen)		4,0	4,0	0,0	NOx	3,56 kg/j
AFW	Trekker (Kabel leggen)		4,0	4,0	0,0	NOx	2,22 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

201,06 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Heimachine bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	8,64 kg/j
AFW	Hijskraan bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	32,40 kg/j
AFW	Verreiker bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	24,18 kg/j
AFW	Wals bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	1,68 kg/j
AFW	Graafmachine bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	66,00 kg/j
AFW	Asfaltafwerkinstallatie bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	2,77 kg/j
AFW	Betonwagen bouwfase (draaiuren op bouwplaats)		4,0	4,0	0,0	NOx	18,00 kg/j
AFW	Graafmachine Sloopfase		4,0	4,0	0,0	NOx	13,92 kg/j
AFW	Hijskraan sloopfase		4,0	4,0	0,0	NOx	32,40 kg/j
AFW	Keet/aggregaat		4,0	4,0	0,0	NOx	1,07 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

3,94 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Aanvoer materialen		4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Aanvoer betonwagen		4,0	4,0	0,0	NOx	1,32 kg/j
AFW	Aan/afvoer Hijskraan/Heimachine		4,0	4,0	0,0	NOx	1,94 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

5,93 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Aanvoer materialen		4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Aanvoer betonwagen		4,0	4,0	0,0	NOx	1,37 kg/j
AFW	Afvoer materialen		4,0	4,0	0,0	NOx	1,91 kg/j
AFW	Aan/afvoer Hijskraan/Heimachine		4,0	4,0	0,0	NOx	1,94 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

6,81 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Aanvoer materialen		4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Aanvoer betonwagen		4,0	4,0	0,0	NOx	1,67 kg/j
AFW	Afvoer materialen		4,0	4,0	0,0	NOx	2,34 kg/j
AFW	Aan/afvoer Hijskraan/Heimachine		4,0	4,0	0,0	NOx	1,94 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

6,38 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Aanvoer materialen		4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Aanvoer betonwagen		4,0	4,0	0,0	NOx	1,52 kg/j
AFW	Afvoer materialen		4,0	4,0	0,0	NOx	2,13 kg/j
AFW	Aan/afvoer Hijskraan/Heimachine		4,0	4,0	0,0	NOx	1,94 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

201,06 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Heimachine bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	8,64 kg/j
AFW	Hijskraan bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	32,40 kg/j
AFW	Verreiker bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	24,18 kg/j
AFW	Wals bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	1,68 kg/j
AFW	Graafmachine bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	66,00 kg/j
AFW	Asfaltafwerkinstallatie bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	2,77 kg/j
AFW	Betonwagen bouwfase (draaiuren op bouwplaats)		4,0	4,0	0,0	NOx	18,00 kg/j
AFW	Graafmachine Sloopfase		4,0	4,0	0,0	NOx	13,92 kg/j
AFW	Hijskraan sloopfase		4,0	4,0	0,0	NOx	32,40 kg/j
AFW	Keet/aggregaat		4,0	4,0	0,0	NOx	1,07 kg/j






Naam

Locatie (X,Y)

NOx

201,06 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Heimachine bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	8,64 kg/j
AFW	Hijskraan bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	32,40 kg/j
AFW	Verreiker bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	24,18 kg/j
AFW	Wals bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	1,68 kg/j
AFW	Graafmachine bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	66,00 kg/j
AFW	Asfaltafwerkinstallatie bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	2,77 kg/j
AFW	Betonwagen bouwfase (draaiuren op bouwplaats)		4,0	4,0	0,0	NOx	18,00 kg/j
AFW	Graafmachine Sloopfase		4,0	4,0	0,0	NOx	13,92 kg/j
AFW	Hijskraan sloopfase		4,0	4,0	0,0	NOx	32,40 kg/j
AFW	Keet/aggregaat		4,0	4,0	0,0	NOx	1,07 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	201,06 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Heimachine bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	8,64 kg/j
AFW	Hijskraan bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	32,40 kg/j
AFW	Verreiker bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	24,18 kg/j
AFW	Wals bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	1,68 kg/j
AFW	Graafmachine bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	66,00 kg/j
AFW	Asfaltafwerkinstallatie bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	2,77 kg/j
AFW	Betonwagen bouwfase (draaiuren op bouwplaats)		4,0	4,0	0,0	NOx	18,00 kg/j
AFW	Graafmachine Sloopfase		4,0	4,0	0,0	NOx	13,92 kg/j
AFW	Hijskraan sloopfase		4,0	4,0	0,0	NOx	32,40 kg/j
AFW	Keet/aggregaat		4,0	4,0	0,0	NOx	1,07 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

201,06 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Heimachine bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	8,64 kg/j
AFW	Hijskraan bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	32,40 kg/j
AFW	Verreiker bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	24,18 kg/j
AFW	Wals bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	1,68 kg/j
AFW	Graafmachine bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	66,00 kg/j
AFW	Asfaltafwerkinstallatie bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	2,77 kg/j
AFW	Betonwagen bouwfase (draaiuren op bouwplaats)		4,0	4,0	0,0	NOx	18,00 kg/j
AFW	Graafmachine Sloopfase		4,0	4,0	0,0	NOx	13,92 kg/j
AFW	Hijskraan sloopfase		4,0	4,0	0,0	NOx	32,40 kg/j
AFW	Keet/aggregaat		4,0	4,0	0,0	NOx	1,07 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

3,41 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Aanvoer materialen		4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Aanvoer betonwagen		4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Afvoer materialen		4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Aan/afvoer Hijskraan/Heimachine		4,0	4,0	0,0	NOx	1,94 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

3,85 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Aanvoer materialen		4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Aanvoer betonwagen		4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Afvoer materialen		4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Aan/afvoer Hijskraan/Heimachine		4,0	4,0	0,0	NOx	1,94 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

4,75 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Aanvoer materialen		4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Aanvoer betonwagen		4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Afvoer materialen		4,0	4,0	0,0	NOx	1,35 kg/j
AFW	Aan/afvoer Hijskraan/Heimachine		4,0	4,0	0,0	NOx	1,94 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

3,41 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Aanvoer materialen		4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Aanvoer betonwagen		4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Afvoer materialen		4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Aan/afvoer Hijskraan/Heimachine		4,0	4,0	0,0	NOx	1,94 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

159,46 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Heimachine bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	8,64 kg/j
AFW	Hijskraan bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	32,40 kg/j
AFW	Verreiker bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	24,18 kg/j
AFW	Wals bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	1,68 kg/j
AFW	Graafmachine bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	66,00 kg/j
AFW	Asfaltafwerkinstallatie bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	2,77 kg/j
AFW	Betonwagen bouwfase (draaiuren op bouwplaats)		4,0	4,0	0,0	NOx	18,00 kg/j
AFW	Graafmachine (Kabel leggen)		4,0	4,0	0,0	NOx	3,56 kg/j
AFW	Trekker (Kabel leggen)		4,0	4,0	0,0	NOx	2,22 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

159,46 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Heimachine bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	8,64 kg/j
AFW	Hijskraan bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	32,40 kg/j
AFW	Verreiker bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	24,18 kg/j
AFW	Wals bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	1,68 kg/j
AFW	Graafmachine bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	66,00 kg/j
AFW	Asfaltafwerkinstallatie bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	2,77 kg/j
AFW	Betonwagen bouwfase (draaiuren op bouwplaats)		4,0	4,0	0,0	NOx	18,00 kg/j
AFW	Graafmachine (Kabel leggen)		4,0	4,0	0,0	NOx	3,56 kg/j
AFW	Trekker (Kabel leggen)		4,0	4,0	0,0	NOx	2,22 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

2,31 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Aanvoer materialen		4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Aanvoer betonwagen		4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Aan/afvoer Hijskraan/Heimachine		4,0	4,0	0,0	NOx	1,94 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

2,79 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Aanvoer materialen		4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Aanvoer betonwagen		4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Aan/afvoer Hijskraan/Heimachine		4,0	4,0	0,0	NOx	1,94 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	201,06 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Heimachine bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	8,64 kg/j
AFW	Hijskraan bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	32,40 kg/j
AFW	Verreiker bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	24,18 kg/j
AFW	Wals bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	1,68 kg/j
AFW	Graafmachine bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	66,00 kg/j
AFW	Asfaltafwerkinstallatie bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	2,77 kg/j
AFW	Betonwagen bouwfase (draaiuren op bouwplaats)		4,0	4,0	0,0	NOx	18,00 kg/j
AFW	Graafmachine Sloopfase		4,0	4,0	0,0	NOx	13,92 kg/j
AFW	Hijskraan sloopfase		4,0	4,0	0,0	NOx	32,40 kg/j
AFW	Keet/aggregaat		4,0	4,0	0,0	NOx	1,07 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

201,06 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Heimachine bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	8,64 kg/j
AFW	Hijskraan bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	32,40 kg/j
AFW	Verreiker bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	24,18 kg/j
AFW	Wals bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	1,68 kg/j
AFW	Graafmachine bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	66,00 kg/j
AFW	Asfaltafwerkinstallatie bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	2,77 kg/j
AFW	Betonwagen bouwfase (draaiuren op bouwplaats)		4,0	4,0	0,0	NOx	18,00 kg/j
AFW	Graafmachine Sloopfase		4,0	4,0	0,0	NOx	13,92 kg/j
AFW	Hijskraan sloopfase		4,0	4,0	0,0	NOx	32,40 kg/j
AFW	Keet/aggregaat		4,0	4,0	0,0	NOx	1,07 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

201,06 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Heimachine bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	8,64 kg/j
AFW	Hijskraan bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	32,40 kg/j
AFW	Verreiker bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	24,18 kg/j
AFW	Wals bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	1,68 kg/j
AFW	Graafmachine bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	66,00 kg/j
AFW	Asfaltafwerkinstallatie bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	2,77 kg/j
AFW	Betonwagen bouwfase (draaiuren op bouwplaats)		4,0	4,0	0,0	NOx	18,00 kg/j
AFW	Graafmachine Sloopfase		4,0	4,0	0,0	NOx	13,92 kg/j
AFW	Hijskraan sloopfase		4,0	4,0	0,0	NOx	32,40 kg/j
AFW	Keet/aggregaat		4,0	4,0	0,0	NOx	1,07 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	201,06 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Heimachine bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	8,64 kg/j
AFW	Hijskraan bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	32,40 kg/j
AFW	Verreiker bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	24,18 kg/j
AFW	Wals bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	1,68 kg/j
AFW	Graafmachine bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	66,00 kg/j
AFW	Asfaltafwerkinstallatie bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	2,77 kg/j
AFW	Betonwagen bouwfase (draaiuren op bouwplaats)		4,0	4,0	0,0	NOx	18,00 kg/j
AFW	Graafmachine Sloopfase		4,0	4,0	0,0	NOx	13,92 kg/j
AFW	Hijskraan sloopfase		4,0	4,0	0,0	NOx	32,40 kg/j
AFW	Keet/aggregaat		4,0	4,0	0,0	NOx	1,07 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

7,26 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Aanvoer materialen		4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Aanvoer betonwagen		4,0	4,0	0,0	NOx	1,82 kg/j
AFW	Afvoer materialen		4,0	4,0	0,0	NOx	2,55 kg/j
AFW	Aan/afvoer Hijskraan/Heimachine		4,0	4,0	0,0	NOx	1,94 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

6,57 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Aanvoer materialen		4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Aanvoer betonwagen		4,0	4,0	0,0	NOx	1,57 kg/j
AFW	Afvoer materialen		4,0	4,0	0,0	NOx	2,20 kg/j
AFW	Aan/afvoer Hijskraan/Heimachine		4,0	4,0	0,0	NOx	1,94 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

7,84 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Aanvoer materialen		4,0	4,0	0,0	NOx	1,05 kg/j
AFW	Aanvoer betonwagen		4,0	4,0	0,0	NOx	2,02 kg/j
AFW	Afvoer materialen		4,0	4,0	0,0	NOx	2,83 kg/j
AFW	Aan/afvoer Hijskraan/Heimachine		4,0	4,0	0,0	NOx	1,94 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

7,26 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Aanvoer materialen		4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Aanvoer betonwagen		4,0	4,0	0,0	NOx	1,82 kg/j
AFW	Afvoer materialen		4,0	4,0	0,0	NOx	2,55 kg/j
AFW	Aan/afvoer Hijskraan/Heimachine		4,0	4,0	0,0	NOx	1,94 kg/j

Naam

Locatie (X,Y)

NOx

159,46 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Heimachine bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	8,64 kg/j
AFW	Hijskraan bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	32,40 kg/j
AFW	Verreiker bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	24,18 kg/j
AFW	Wals bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	1,68 kg/j
AFW	Graafmachine bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	66,00 kg/j
AFW	Asfaltafwerkinstallatie bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	2,77 kg/j
AFW	Betonwagen bouwfase (draaiuren op bouwplaats)		4,0	4,0	0,0	NOx	18,00 kg/j
AFW	Graafmachine (Kabel leggen)		4,0	4,0	0,0	NOx	3,56 kg/j
AFW	Trekker (Kabel leggen)		4,0	4,0	0,0	NOx	2,22 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

159,46 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Heimachine bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	8,64 kg/j
AFW	Hijskraan bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	32,40 kg/j
AFW	Verreiker bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	24,18 kg/j
AFW	Wals bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	1,68 kg/j
AFW	Graafmachine bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	66,00 kg/j
AFW	Asfaltafwerkinstallatie bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	2,77 kg/j
AFW	Betonwagen bouwfase (draaiuren op bouwplaats)		4,0	4,0	0,0	NOx	18,00 kg/j
AFW	Graafmachine (Kabel leggen)		4,0	4,0	0,0	NOx	3,56 kg/j
AFW	Trekker (Kabel leggen)		4,0	4,0	0,0	NOx	2,22 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	159,46 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Heimachine bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	8,64 kg/j
AFW	Hijskraan bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	32,40 kg/j
AFW	Verreiker bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	24,18 kg/j
AFW	Wals bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	1,68 kg/j
AFW	Graafmachine bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	66,00 kg/j
AFW	Asfaltafwerkinstallatie bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	2,77 kg/j
AFW	Betonwagen bouwfase (draaiuren op bouwplaats)		4,0	4,0	0,0	NOx	18,00 kg/j
AFW	Graafmachine (Kabel leggen)		4,0	4,0	0,0	NOx	3,56 kg/j
AFW	Trekker (Kabel leggen)		4,0	4,0	0,0	NOx	2,22 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

159,46 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Heimachine bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	8,64 kg/j
AFW	Hijskraan bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	32,40 kg/j
AFW	Verreiker bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	24,18 kg/j
AFW	Wals bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	1,68 kg/j
AFW	Graafmachine bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	66,00 kg/j
AFW	Asfaltafwerkinstallatie bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	2,77 kg/j
AFW	Betonwagen bouwfase (draaiuren op bouwplaats)		4,0	4,0	0,0	NOx	18,00 kg/j
AFW	Graafmachine (Kabel leggen)		4,0	4,0	0,0	NOx	3,56 kg/j
AFW	Trekker (Kabel leggen)		4,0	4,0	0,0	NOx	2,22 kg/j

Naam

Locatie (X,Y)

NOx

4,86 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Aanvoer materialen		4,0	4,0	0,0	NOx	1,00 kg/j
AFW	Aanvoer betonwagen		4,0	4,0	0,0	NOx	1,92 kg/j
AFW	Aan/afvoer Hijskraan/Heimachine		4,0	4,0	0,0	NOx	1,94 kg/j

Naam

Locatie (X,Y)

NOx

5,25 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Aanvoer materialen		4,0	4,0	0,0	NOx	1,13 kg/j
AFW	Aanvoer betonwagen		4,0	4,0	0,0	NOx	2,18 kg/j
AFW	Aan/afvoer Hijskraan/Heimachine		4,0	4,0	0,0	NOx	1,94 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

4,71 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Aanvoer materialen		4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Aanvoer betonwagen		4,0	4,0	0,0	NOx	1,82 kg/j
AFW	Aan/afvoer Hijskraan/Heimachine		4,0	4,0	0,0	NOx	1,94 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

4,86 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Aanvoer materialen		4,0	4,0	0,0	NOx	1,00 kg/j
AFW	Aanvoer betonwagen		4,0	4,0	0,0	NOx	1,92 kg/j
AFW	Aan/afvoer Hijskraan/Heimachine		4,0	4,0	0,0	NOx	1,94 kg/j

	Naam	
	Locatie (X,Y)	
	NOx	201,06 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Heimachine bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	8,64 kg/j
AFW	Hijskraan bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	32,40 kg/j
AFW	Verreiker bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	24,18 kg/j
AFW	Wals bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	1,68 kg/j
AFW	Graafmachine bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	66,00 kg/j
AFW	Asfaltafwerkinstallatie bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	2,77 kg/j
AFW	Betonwagen bouwfase (draaiuren op bouwplaats)		4,0	4,0	0,0	NOx	18,00 kg/j
AFW	Graafmachine Sloopfase		4,0	4,0	0,0	NOx	13,92 kg/j
AFW	Hijskraan sloopfase		4,0	4,0	0,0	NOx	32,40 kg/j
AFW	Keet/aggregaat		4,0	4,0	0,0	NOx	1,07 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

201,06 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Heimachine bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	8,64 kg/j
AFW	Hijskraan bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	32,40 kg/j
AFW	Verreiker bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	24,18 kg/j
AFW	Wals bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	1,68 kg/j
AFW	Graafmachine bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	66,00 kg/j
AFW	Asfaltafwerkinstallatie bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	2,77 kg/j
AFW	Betonwagen bouwfase (draaiuren op bouwplaats)		4,0	4,0	0,0	NOx	18,00 kg/j
AFW	Graafmachine Sloopfase		4,0	4,0	0,0	NOx	13,92 kg/j
AFW	Hijskraan sloopfase		4,0	4,0	0,0	NOx	32,40 kg/j
AFW	Keet/aggregaat		4,0	4,0	0,0	NOx	1,07 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

201,06 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Heimachine bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	8,64 kg/j
AFW	Hijskraan bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	32,40 kg/j
AFW	Verreiker bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	24,18 kg/j
AFW	Wals bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	1,68 kg/j
AFW	Graafmachine bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	66,00 kg/j
AFW	Asfaltafwerkinstallatie bouwfase		4,0	4,0	0,0	NOx	2,77 kg/j
AFW	Betonwagen bouwfase (draaiuren op bouwplaats)		4,0	4,0	0,0	NOx	18,00 kg/j
AFW	Graafmachine Sloopfase		4,0	4,0	0,0	NOx	13,92 kg/j
AFW	Hijskraan sloopfase		4,0	4,0	0,0	NOx	32,40 kg/j
AFW	Keet/aggregaat		4,0	4,0	0,0	NOx	1,07 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

4,29 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Aanvoer materialen		4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Aanvoer betonwagen		4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Afvoer materialen		4,0	4,0	0,0	NOx	1,13 kg/j
AFW	Aan/afvoer Hijskraan/Heimachine		4,0	4,0	0,0	NOx	1,94 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

4,60 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Aanvoer materialen		4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Aanvoer betonwagen		4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Afvoer materialen		4,0	4,0	0,0	NOx	1,28 kg/j
AFW	Aan/afvoer Hijskraan/Heimachine		4,0	4,0	0,0	NOx	1,94 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

3,71 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Aanvoer materialen		4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Aanvoer betonwagen		4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Afvoer materialen		4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Aan/afvoer Hijskraan/Heimachine		4,0	4,0	0,0	NOx	1,94 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

88,20 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Graafmachine		4,0	4,0	0,0	NOx	41,76 kg/j
AFW	Dumper		4,0	4,0	0,0	NOx	46,44 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx 14,70 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Graafmachine		4,0	4,0	0,0	NOx	6,96 kg/j
AFW	Dumper		4,0	4,0	0,0	NOx	7,74 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx 88,20 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Graafmachine		4,0	4,0	0,0	NOx	41,76 kg/j
AFW	Dumper		4,0	4,0	0,0	NOx	46,44 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2016L_20171215_64190d2d2b

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

U heeft op grond van artikel 2.7 van de Regeling natuurbescherming een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofdioxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.bij12.nl en www.aerius.nl.

Berekening

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en pas.naturazoo.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?

[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Situatie 1 (referentie)
--------------	----------------	-------------------------

[Redacted]	zFUugqMPWS7	[Redacted]
------------	-------------	------------

Kenmerk bestaande Wnb vergunning	Eerdere melding Nb-wet/Wnb
----------------------------------	----------------------------

Geen	Geen
------	------

Datum berekening	Rekenjaar
------------------	-----------

07 april 2017, 11:14	2019
----------------------	------

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	32,97 ton/j	32,59 ton/j	-381,09 kg/j
NH ₃	2.463,56 kg/j	2.452,12 kg/j	-11,43 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
Oosterschelde	Zeeland

Situatie 1	Situatie 2	Vershil
4,78	6,03	+ 1,25

Toelichting

[Redacted]

Locatie

[Redacted]



Emissie
(per bron)

[Redacted]



Naam

[Redacted]

Locatie (X,Y)

[Redacted]

NOx

32,97 ton/j

NH3

2.463,56 kg/j



Locatie

[Redacted]



Emissie
(per bron)

[Redacted]



Naam

[Redacted]

Locatie (X,Y)

[Redacted]

NOx

32,59 ton/j

NH3

2.452,12 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil
(Oosterschelde)



Hoogste projectverschil per
natuurgebied



Habitatrichtlijn





Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn




Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2 Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			max. benodigd (mol/ha/j)	Depositie-ruimte beschikbaar
Oosterschelde	4,78	6,03	+ 1,25	26,59		<=0,05	
Kop van Schouwen	5,69	5,85	+ 0,16	15,57		0,11	
Grevelingen	0,37	0,37	+ 0,01	15,38		<=0,05	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,07	0,07	- 0,00	14,77		<=0,05	

 Geen overschrijding* Wel overschrijding Depositieruimte beschikbaar Geen depositieruimte beschikbaar Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van depositieruimte

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitatype Oosterschelde






Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	Depositie-ruimte beschikbaar
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	4,78	6,03	+ 1,25	○	<=0,05	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	1,64	1,89	+ 0,25	○	<=0,05	

Kop van Schouwen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	Depositie-ruimte beschikbaar
H216o Duindoornstruwelen	5,69	5,85	+ 0,16	○	0,11	✓
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	2,97	3,09	+ 0,12	●	<=0,05	✓
H212o Witte duinen	6,36	6,47	+ 0,11	○	0,11	✓
H213oA Grijs duinen (kalkrijk)	6,36	6,47	+ 0,11	●	0,11	✓
H213oC Grijs duinen (heischraal)	3,78	3,85	+ 0,07	●	0,07	✓
H213oB Grijs duinen (kalkarm)	3,15	3,22	+ 0,07	●	0,07	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	3,20	3,25	+ >0,05	○	>0,05	✓
H218oB Duinbossen (vochtig)	1,36	1,39	+ 0,03	○	<=0,05	✓
H9999:116 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H213oB, H213oC)	1,20	1,21	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H218oA Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,90	0,91	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H219oC Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	1,06	1,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H217o Kruipwilgstruwelen	0,15	0,16	+ 0,00	○	<=0,05	✓
H641o Blauwgraslanden	0,58	0,58	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H219oA Vochtige duinvalleien (open water)	0,19	0,19	+ 0,00	●	<=0,05	✓

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	Depositie-ruimte beschikbaar
H2150 Duinheiden met struikhei	0,44	0,44	- 0,00		<=0,05	

Grevelingen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	Depositie-ruimte beschikbaar
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,37	0,37	+ 0,01		<=0,05	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,37	0,37	+ 0,01		<=0,05	
H2160 Duindoornstruwelen	0,37	0,37	+ 0,01		<=0,05	
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,30	0,30	+ 0,00		<=0,05	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,20	0,20	+ 0,00		<=0,05	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,20	0,20	- 0,00		<=0,05	

Duinen Goeree & Kwade Hoek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	Depositieruimte beschikbaar
H216o Duindoornstruwelen	0,07	0,07	- 0,00	○	<=0,05	✓
H212o Witte duinen	0,07	0,07	- 0,00	○	<=0,05	✓
H213oA Griuze duinen (kalkrijk)	0,07	0,07	- 0,00	●	<=0,05	✓
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,07	0,07	- 0,00	○	<=0,05	✓
H213oB Griuze duinen (kalkarm)	0,07	0,07	- 0,00	●	<=0,05	✓
H219oC Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,07	0,07	- 0,00	●	<=0,05	✓
H213oC Griuze duinen (heischraal)	0,07	0,07	- 0,00	●	<=0,05	✓
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,08	0,08	- 0,00	●	<=0,05	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,08	0,08	- 0,00	○	<=0,05	✓

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding


✓ Depositieruimte beschikbaar

✗ Geen depositieruimte beschikbaar

◐ Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van depositieruimte

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie
resterende
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2 Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			max. benodigd (mol/ha/j)	Depositie- ruimte beschikbaar
Voordelta	4,24	4,31	+ 0,07	5,20		0,07	

☐ Geen overschrijding*☒ Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitattype

Voordelta

☐ Geen overschrijding*

☒ Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2016_20170324_a9b5d9a5ef

Database versie 2016_20170301_feb336c45f

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

