

Dit document is een bijlage bij het toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 19km, eerste lid, van de Nb-wet 1998.

Bijlage bij besluit, Vergunningaanvraag

- ▶ 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

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Dhr. T. Vliek	Oude Telgterweg 220-222, 3853 PK Ermelo

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Dhr. T. Vliek	S2F7sDRMq8aB	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
11 november 2016, 13:03	2016	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH3	2.355,20 kg/j	2.677,00 kg/j	321,80 kg/j

Depositie

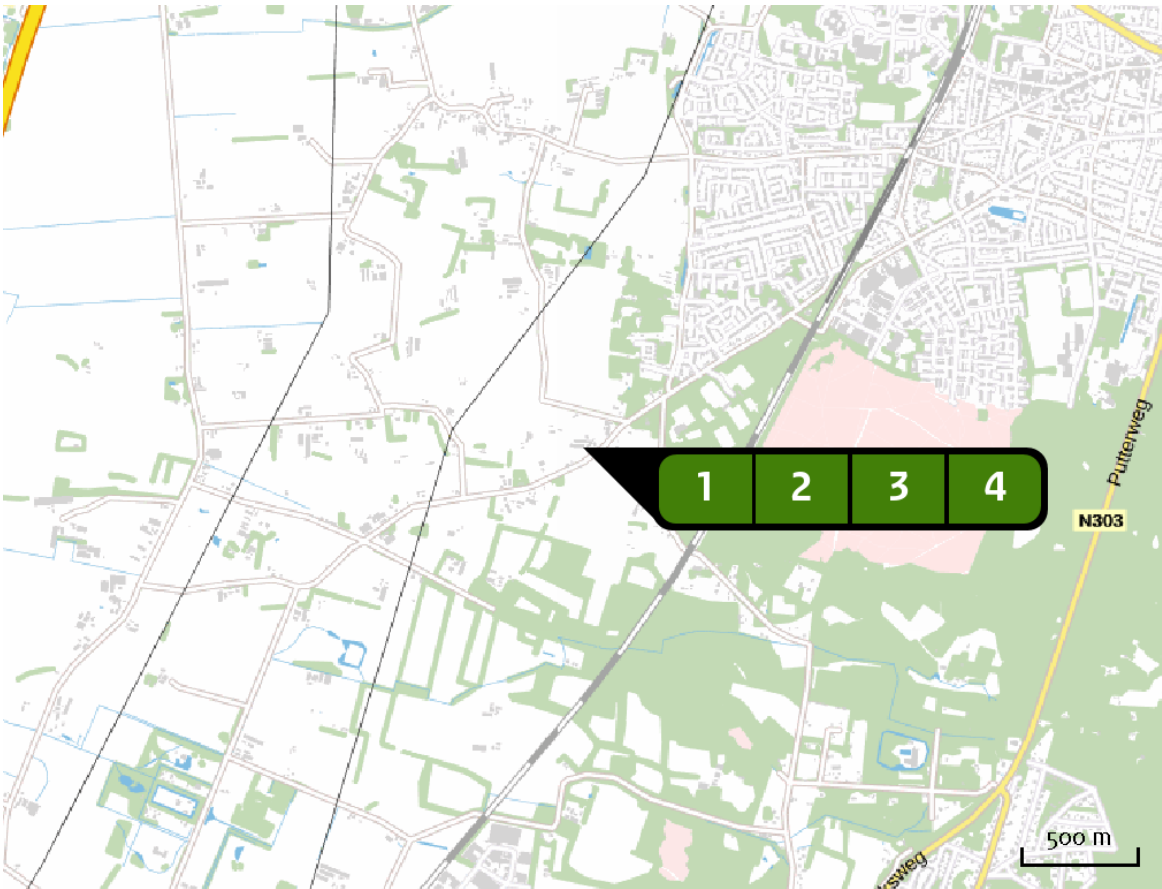
Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Veluwe		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
23,10	25,80	+ 2,70

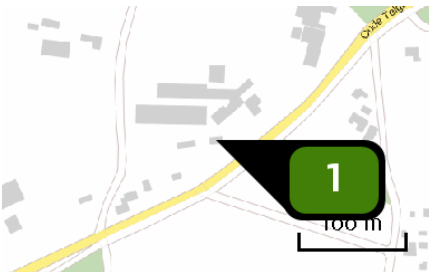
Toelichting

Vershil


Locatie
Situatie 1

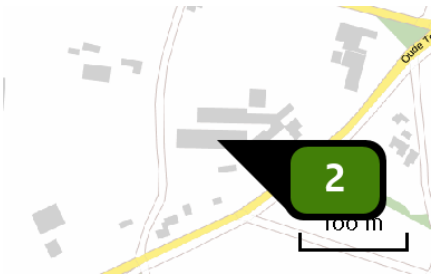


Emissie
(per bron)
Situatie 1




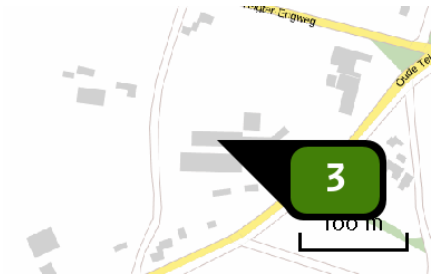
Naam **Stal D**
Locatie (X,Y) **168887, 477532**
Uitstoothoogte **2,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH3 **10,00 kg/j**

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)	2	NH3	5,000	10,00 kg/j




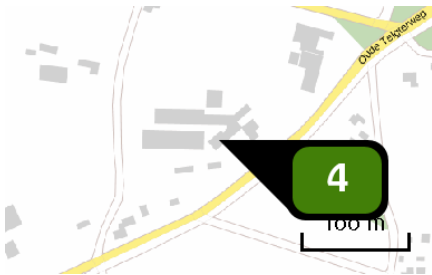
Naam **Stal G**
Locatie (X,Y) **168850, 477554**
Uitstoothoogte **7,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.421,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	406	NH ₃	3,500	1.421,00 kg/j



Naam **Stal H**
Locatie (X,Y) **168855, 477576**
Uitstoothoogte **6,2 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **700,00 kg/j**

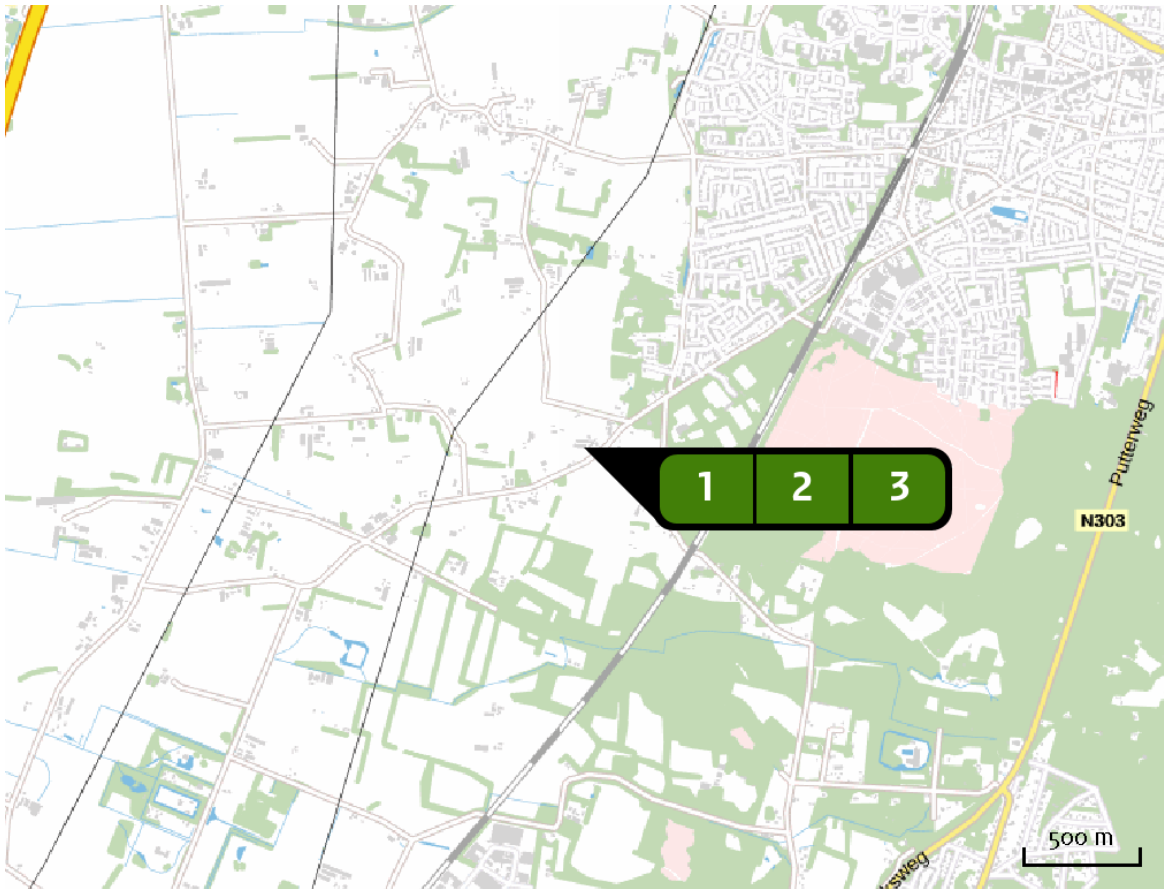
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	200	NH ₃	3,500	700,00 kg/j



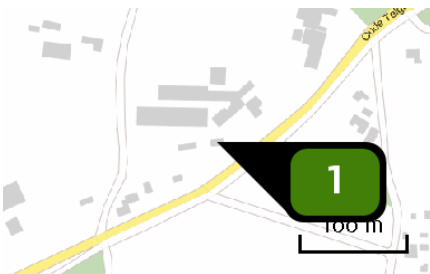
Naam **Stal B**
Locatie (X,Y) **168892, 477555**
Uitstoothoogte **2,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH3 **224,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	8	NH3	4,400	35,20 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	54	NH3	3,500	189,00 kg/j

Locatie
Situatie 2

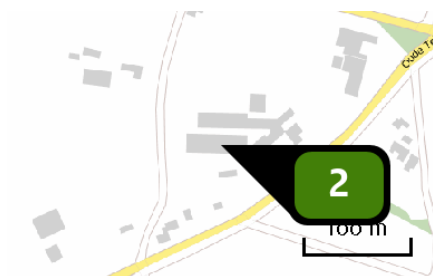


Emissie
(per bron)
Situatie 2




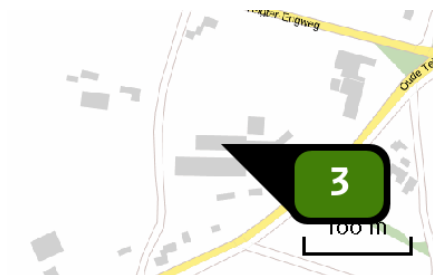
Naam **Stal D**
Locatie (X,Y) **168887, 477532**
Uitstoothoogte **2,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH3 **10,00 kg/j**

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)	2	NH3	5,000	10,00 kg/j




Naam **Stal G nieuw**
Locatie (X,Y) **168853, 477554**
Uitstoothoogte **7,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.771,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	506	NH ₃	3,500	1.771,00 kg/j



Naam **Stal H**
Locatie (X,Y) **168855, 477576**
Uitstoothoogte **6,2 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **896,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	256	NH ₃	3,500	896,00 kg/j

Algemene
depositie-
gegevens
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2016)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	7.256,48	25,80	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.370,58	0,07	●
De Wieden	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.228,38	>0,05	●
Naardermeer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.986,52	>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
natuur-
gebieden



 Hoogste projectverschil (Veluwe)
  Hoogste projectverschil per natuurgebied

-  Habitatrichtlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermde natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrichtlijn, Beschermde natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermde natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermde natuurgebied

Depositie PAS-
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)	beschikbaar?
Veluwe	23,10	25,80	+ 2,70	25,80	●	2,70	✓
Rijntakken	0,06	0,07	+ 0,01	0,07	●	0,00	✓
De Wieden	0,05	>0,05	+ 0,01	>0,05	●	0,00	✓
Naardermeer	0,04	>0,05	+ 0,01	>0,05	●	0,00	✓

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

⊘ Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

* 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.

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

Depositie per
habitattype Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
H4030 Droge heiden	23,10	25,80	+ 2,70	●	2,70	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hultst	4,98	5,67	+ 0,69	●	0,69	✓
H9190 Oude eikenbossen	1,27	1,46	+ 0,19	●	0,19	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,34	0,49	+ 0,14	●	0,14	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,34	0,49	+ 0,14	●	0,14	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,64	0,74	+ 0,10	●	0,10	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,55	0,63	+ 0,08	●	0,08	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,41	0,48	+ 0,07	●	0,07	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,41	0,47	+ 0,06	●	0,06	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,40	0,46	+ 0,06	●	0,06	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,39	0,45	+ 0,06	●	0,06	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,31	0,36	+ 0,05	●	0,00	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,29	0,34	+ 0,05	●	0,00	✓
H3160 Zure vennen	0,30	0,34	+ 0,04	●	0,00	✓

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,28	0,32	+ 0,04	●	0,00	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,26	0,29	+ 0,04	●	0,00	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,24	0,28	+ 0,03	●	0,00	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,18	0,20	+ 0,03	●	0,00	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,14	0,16	+ 0,02	●	0,00	✓
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,13	0,15	+ 0,02	●	0,00	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,07	+ 0,01	●	0,00	✓

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,06	0,07	+ 0,01	●	0,00	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	0,00	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,04	>0,05	+ 0,01	●	0,00	✓

De Wieden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,05	>0,05	+ 0,01	●	0,00	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	>0,05	+ 0,01	●	0,00	✓
H9999:35 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	0,00	✓

Naardermeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,04	>0,05	+ 0,01	●	0,00	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	0,00	✓

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

⊘ Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

* 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.

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

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. 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>