

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?

H. Korten
H.M. Korten
Staldijk 2
6089 NV Heibloem
tcrasborn@aelmans.com
Afwijkend correspondentie
adres:
Kerkstraat 2
6095 BE Baexem

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Situatie 1 (referentie)
-	2NHphVRQTrAZ	Situatie 1
Kenmerk bestaande Nb-wetvergunning	Eerdere melding Nb wet	
Geen	Geen	
Datum berekening	Rekenjaar	
15 januari 2016, 18:47	2016	

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	-
NH ₃	2.124,95 kg/j

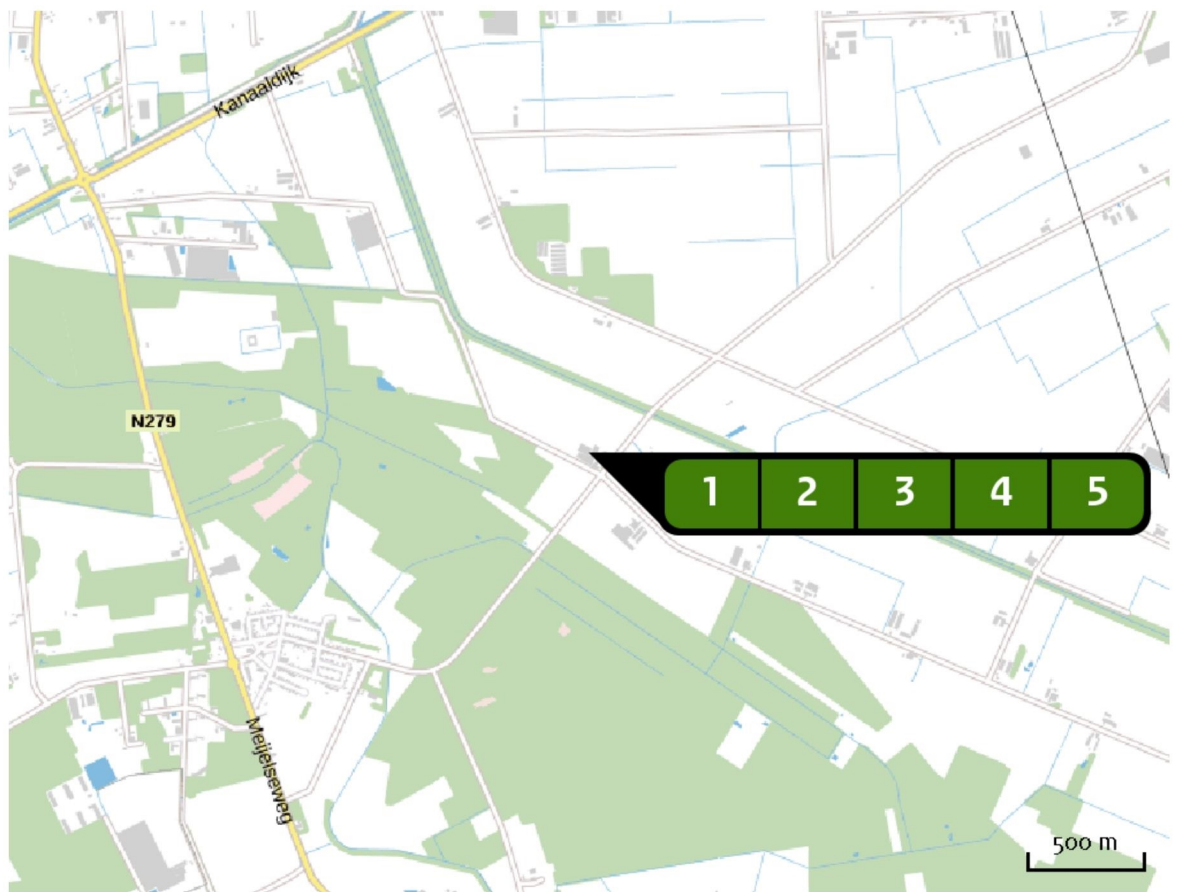
Depositie

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

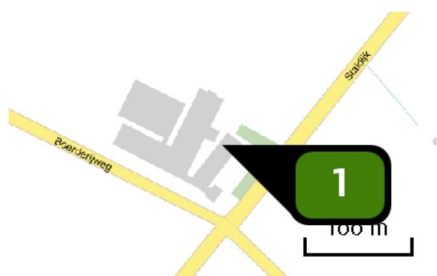
Natuurgebied	Provincie
Deurnsche Peel & Mariapeel	Limburg
Situatie 1	
0,52	

Toelichting

Locatie
Situatie 1

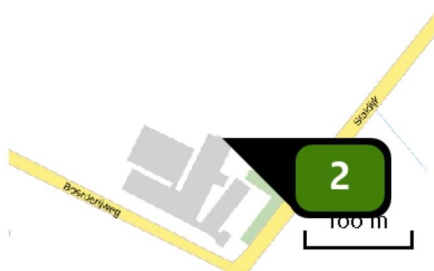


Emissie
(per bron)
Situatie 1







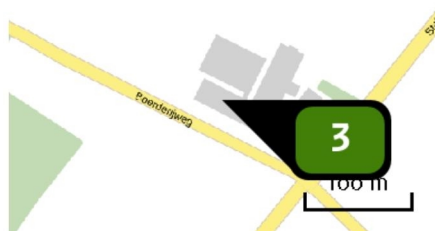
Naam **Stal 2**
Locatie (X,Y) **191893, 368913**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **335,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.10	chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2014.01.V1)	560	NH ₃	0,210	117,60 kg/j
	D 1.3.7	chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (bij individuele en groepshuisvesting) (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2014.01.V1)	124	NH ₃	1,300	161,20 kg/j
	D 3.2.9	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2014.01.V1)	63	NH ₃	0,900	56,70 kg/j



Naam **Stal 3**
Locatie (X,Y) **191885, 368962**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mW**
NH₃ **914,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.7	chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (bij individuele en groepshuisvesting) (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2014.01.V1)	415	NH ₃	1,300	539,50 kg/j
	D 2.2	chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg) (BWL 2014.01.V1)	1	NH ₃	1,700	1,70 kg/j
	D 1.3.9.2	groepshuisvestingssysteem met voerligboxen of zeugenvoerstations, zonder strobed, met schuine putwanden in het mestkanaal; roosters anders dan metalen driekant (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2006.09.V1)	40	NH ₃	2,500	100,00 kg/j
	D 1.3.7	chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (bij individuele en groepshuisvesting) (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2014.01.V1)	210	NH ₃	1,300	273,00 kg/j




Naam **Stal 4**
Locatie (X,Y) **191818, 368913**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **223,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.3	mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2006.07.V1)	1.490	NH ₃	0,150	223,50 kg/j




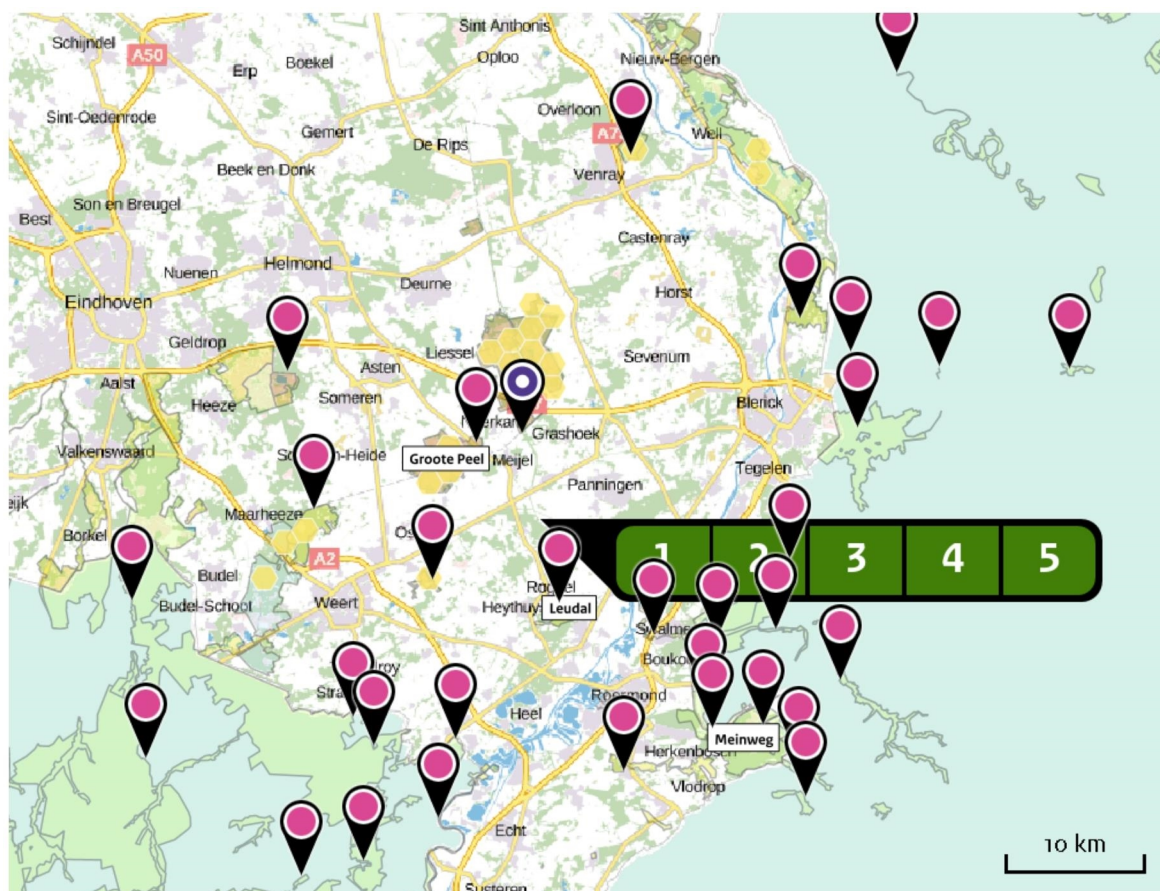
Naam **Stal 6.1**
Locatie (X,Y) **191852, 368935**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **480,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.11	chemisch luchtwassersysteem 70% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2014.01.V1)	192	NH ₃	2,500	480,00 kg/j



Naam **Stal 6.2**
Locatie (X,Y) **191806, 368958**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH3 **171,75 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.3	mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2006.07.V1)	1.145	NH3	0,150	171,75 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden

Hoogste projectbijdrage
(Deurnsche Peel & Mariapeel)



Hoogste projectbijdrage per
natuurgebied

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

Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,52	●	✓
Leudal	0,41	●	✓
Groote Peel	0,36	●	✓
Sarsven en De Banen	0,21	●	✓
Swalmdal	0,21	●	✓
Maasduinen	0,13	●	✓
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,11	●	✓
Roerdal	0,09	●	✓
Meinweg	0,08	●	✓
Boschhuizerbergen	0,08	●	✓
Strabrechtse Heide & Beuven	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

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,52	●	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,31	●	✓
H4030 Droge heiden	0,24	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,15	●	✓

Leudal

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,41	●	✓
ZGH9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,39	●	✓
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,39	●	✓

Groote Peel

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,36	●	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,22	●	✓
H4030 Droge heiden	0,21	●	✓

Sarsven en De Banen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositie-ruimte beschikbaar
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,21	●	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,21	●	✓
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,18	●	✓

Swalmdal

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositie-ruimte beschikbaar
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,21	●	✓
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	0,13	●	✓
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,12	○	-

Maasduinen

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositie-ruimte beschikbaar
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,13	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,11	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,11	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,11	●	✓
H3160 Zure vennen	0,11	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,11	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,10	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,10	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,10	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	●	✓
H4030 Droge heiden	0,09	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,08	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	●	✓
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,07	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	●	✓





Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositie-ruimte beschikbaar
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,10	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,10	●	✓
H4030 Droge heiden	0,10	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,09	●	✓
Lg09 Droog struisgrasland	0,08	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,08	●	✓
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,08	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,06	●	✓

Roerdal

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositie-ruimte beschikbaar
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,06	○	-

Meinweg





Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositie-ruimte beschikbaar
H91Do Hoogveenbossen	0,08		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08		
H912o Beuken-eikenbossen met hulst	0,08		
H403o Droge heiden	0,08		
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07		
H316o Zure vennen	0,07		
H711oB Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06		
ZGH912o Beuken-eikenbossen met hulst	0,06		-
H715o Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05		-

Boschhuizerbergen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositie-ruimte beschikbaar
H513o Jeneverbesstruwelen	0,08		
H233o Zandverstuivingen	0,07		
H231o Stuifzandheiden met struikhei	0,06		

Strabrechtse Heide & Beuven

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	●	✓
H4030 Droge heiden	0,06	●	✓
H3160 Zure vennen	0,06	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	●	✓
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 hexagonalen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie
resterende
gebieden

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht	0,21	○	-
Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg	0,21	●	✓
Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See	0,18	○	-
Tantelbruch mit Elmpster Bachtal und Teilen der Schwalmaue	0,15	○	-
Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho	0,15	○	-
Abeek met aangrenzende moerasgebieden	0,13	○	-
Elmpster Schwalmbruch	0,13	○	-
Hangmoor Damerbruch	0,12	○	-
Lüsekamp und Boschbeek	0,10	●	✓
Nette bei Vinkrath	0,09	○	-
Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek	0,09	○	-
Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch	0,09	○	-
Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven	0,07	○	-
Meinweg mit Ritzroder Dünen	0,07	●	✓
Fleuthkuhlen	0,07	○	-
Helpensteiner Bachtal-Rothenbach	0,07	○	-
Grensmaas	0,06	○	-
Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Waterin	0,06	○	-
Schaagbachtal	0,06	○	-

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglab	0,06		-
Tote Rahm	0,06		-
Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer	>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

Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
H9999:1255c Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,21	○	-

Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
H9999:1247c Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,21	○	✓

Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
H9999:1246c Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,18	○	-

Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
H9999:1256c Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,15	○	-

Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
H9999:1040c Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,15	○	-

Abeek met aangrenzende moerasgebieden

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
H9999:1023c Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,13	○	-

Elmpter Schwalmbruch

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
H9999:1254c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,13	○	-

Hangmoor Damerbruch

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
H9999:1242c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,12	○	-

Lüsekamp und Boschbeek

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
H9999:1258c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,10	○	✓

Nette bei Vinkrath

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
H9999:1248c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,09	○	-

Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
H9999:1027c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,09	○	-



Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
H9999:1260c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,09	○	-

Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
H9999:1024c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07		-


Meinweg mit Ritzroder Dünen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
H9999:1259c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07		

Fleuthkuhlen


Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
H9999:1233c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07		-

Helpensteiner Bachtal-Rothenbach


Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
H9999:1262c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07		-

Grensmaas


Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Waterin

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
H9999:1022c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06		-


Schaagbachtal

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositie-ruimte beschikbaar
Hg999:1261c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06		-


Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglab

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositie-ruimte beschikbaar
Hg999:1032c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06		-

Tote Rahm

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositie-ruimte beschikbaar
Hg999:1244c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06		-

Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositie-ruimte beschikbaar
Hg999:1036c Habitattype 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_20151211_3dec74e7e2

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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