

Dit document is een bijlage bij het toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 2.7 eerste lid, van het Besluit natuurbescherming.

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 en pas.naturaz000.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Van 't Foort	Kapweg 6, 3774 RD Kootwijkerbroek

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Van 't Foort	RiEgXACqDoFm	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
29 maart 2017, 09:42	2016

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	1.672,00 kg/j	1.860,00 kg/j	188,00 kg/j

Depositie

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

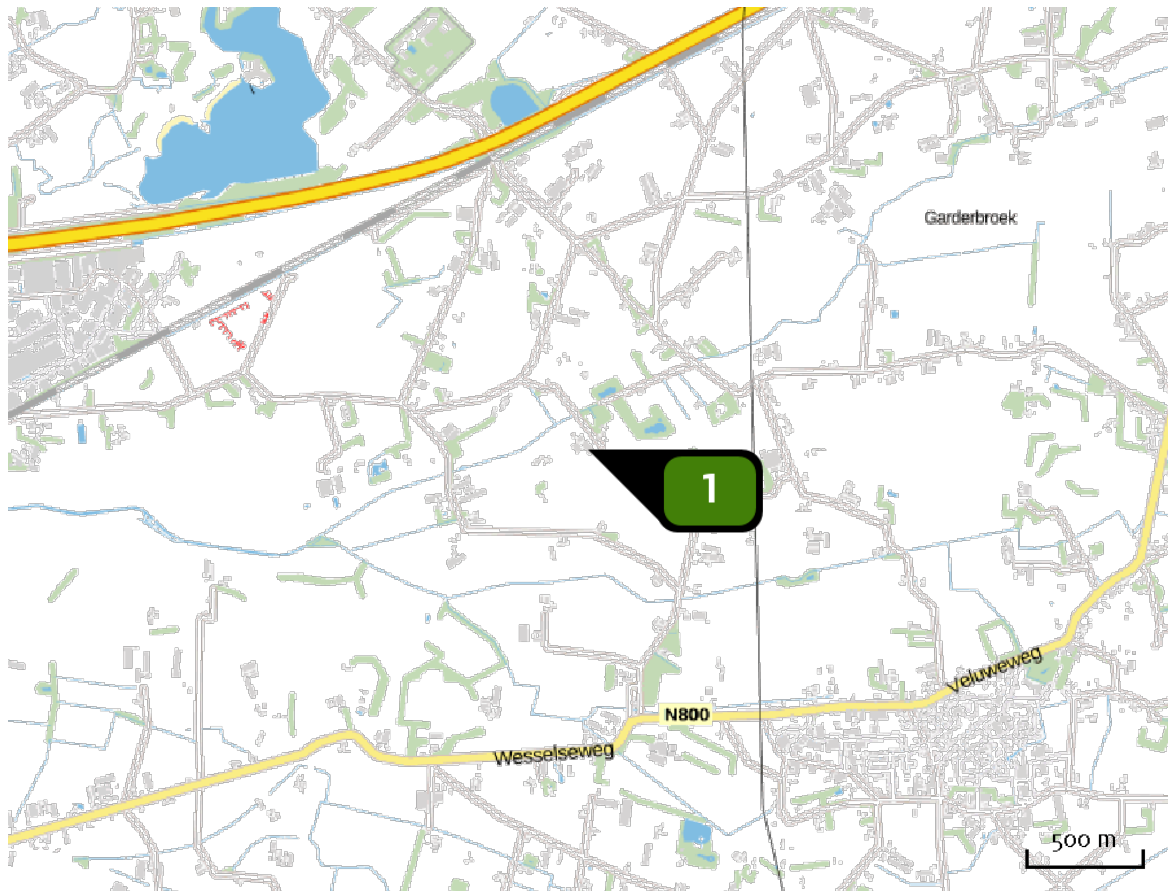
Natuurgebied	Provincie
Veluwe	Gelderland

Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,95	1,06	+ 0,11

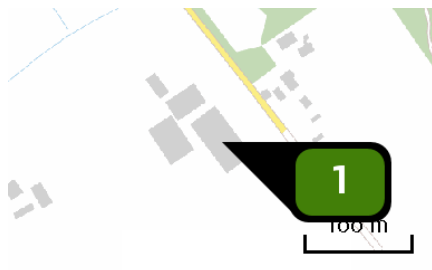
Toelichting

Vershil t.o.v. 2017


Locatie
Situatie 1



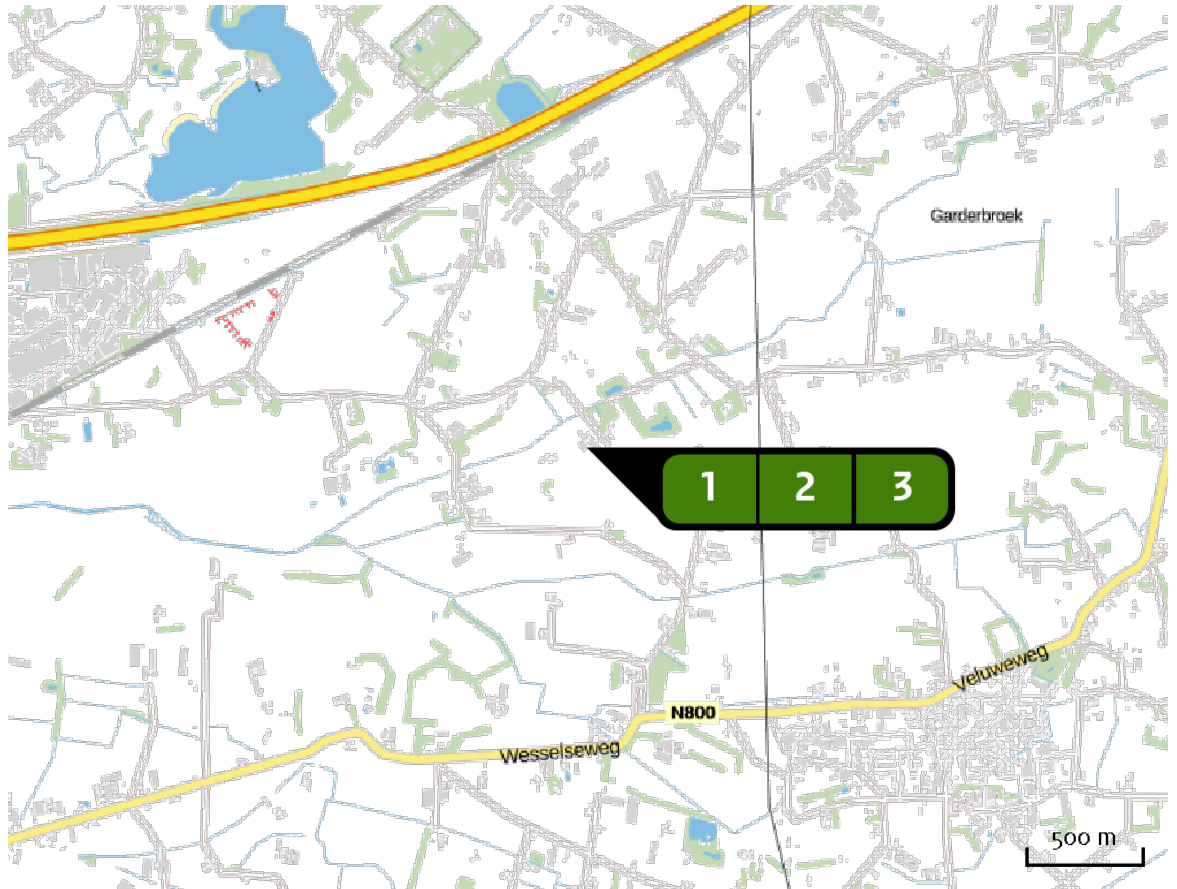
Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam **Stal H**
 Locatie (X,Y) **172513, 463727**
 Uitstoothoogte **10,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.672,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	880	NH ₃	1,900	1.672,00 kg/j


Locatie
Situatie 3

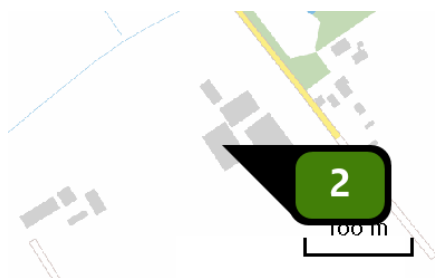


Emissie
(per bron)
Situatie 3




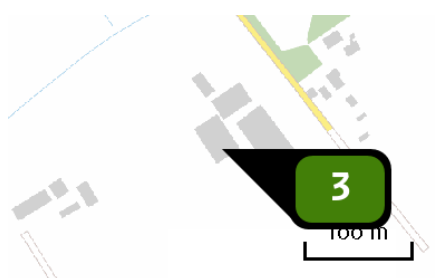
Naam **Stal H**
 Locatie (X,Y) **172513, 463727**
 Uitstoothoogte **10,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.710,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	900	NH ₃	1,900	1.710,00 kg/j



Naam **Stal E**
 Locatie (X,Y) **172462, 463730**
 Uitstoothoogte **2,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **30,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 3.100	overige huisvestingsystemen (Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen) (Overig)	150	NH3	0,200	30,00 kg/j



Naam **Stal G**
 Locatie (X,Y) **172470, 463719**
 Uitstoothoogte **2,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **120,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 2.100	overige huisvestingsystemen (Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar) (Overig)	150	NH3	0,800	120,00 kg/j

Algemene
depositie-
gegevens
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2016)

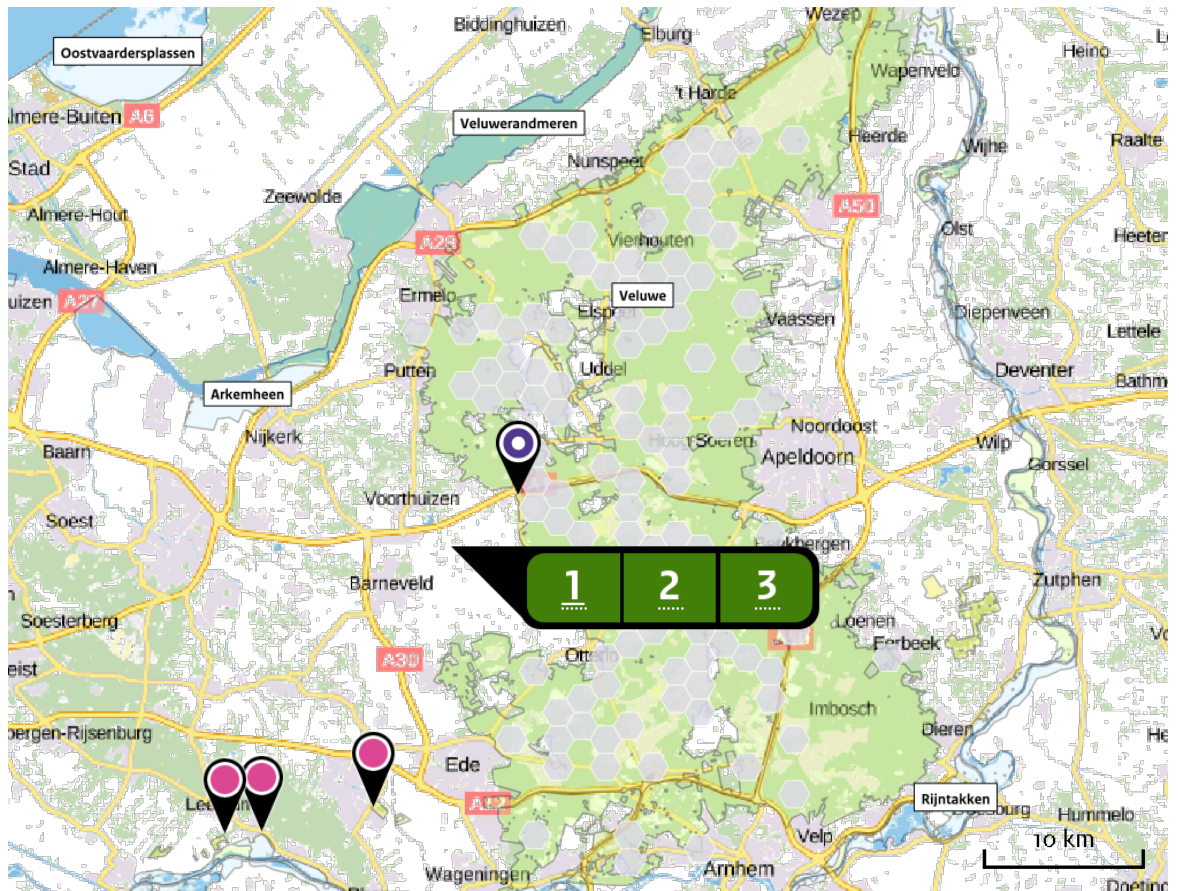
Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	4.096,24	1,07	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.344,43	0,07	●
Binnenveld	Habitatrichtlijn	1.955,27	>0,05	●
Kolland & Overlangbroek	Habitatrichtlijn	2.465,10	>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.

Deposities
natuur-
gebieden



-  Hoogste projectverschil (Veluwe)
-  Hoogste projectverschil per natuurgebied

-  Habitatrictlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Habitatrictlijn, 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)	beschikbaar?
Veluwe	0,95	1,06	+ 0,11	1,07	●	0,11	✓
Rijntakken	0,06	0,07	+ 0,01	0,07	●	<=0,05	✓
Binnenveld	0,05	>0,05	+ 0,01	>0,05	●	<=0,05	✓
Kolland & Overlangbroek	0,05	>0,05	+ 0,00	>0,05	●	<=0,05	✓

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

◐ Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonalen. 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 Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonalen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Wnb 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)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
H4030 Droge heiden	0,95	1,06	+ 0,11	●	0,11	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,81	0,91	+ 0,09	●	0,09	✓
H3160 Zure vennen	0,81	0,91	+ 0,09	●	0,09	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,79	0,88	+ 0,09	●	0,09	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,81	0,90	+ 0,09	●	0,09	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,72	0,81	+ 0,08	●	0,08	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,70	0,78	+ 0,08	●	0,08	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,64	0,70	+ 0,07	●	0,07	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,46	0,51	+ >0,05	●	>0,05	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,43	0,47	+ 0,05	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,38	0,42	+ 0,04	●	<=0,05	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,31	0,35	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,31	0,34	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,31	0,34	+ 0,03	●	<=0,05	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,27	0,30	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,23	0,25	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,18	0,20	+ 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,15	0,17	+ 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,15	0,16	+ 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,15	0,16	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	✓

Rijntakken

Habitattype	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	●	<=0,05	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	✓

Binnenveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,05	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓

Kolland & Overlangbroek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	✓

- 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 Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Wnb 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 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>