

*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.naturazoo.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Van T Erve	De Poel 3, 7345 EA Wenum Wiesel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
H.J. Van 't Erve	Rws935TujrH	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
27 maart 2017, 08:47	2016	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH3	302,10 kg/j	986,00 kg/j	683,90 kg/j

Depositie

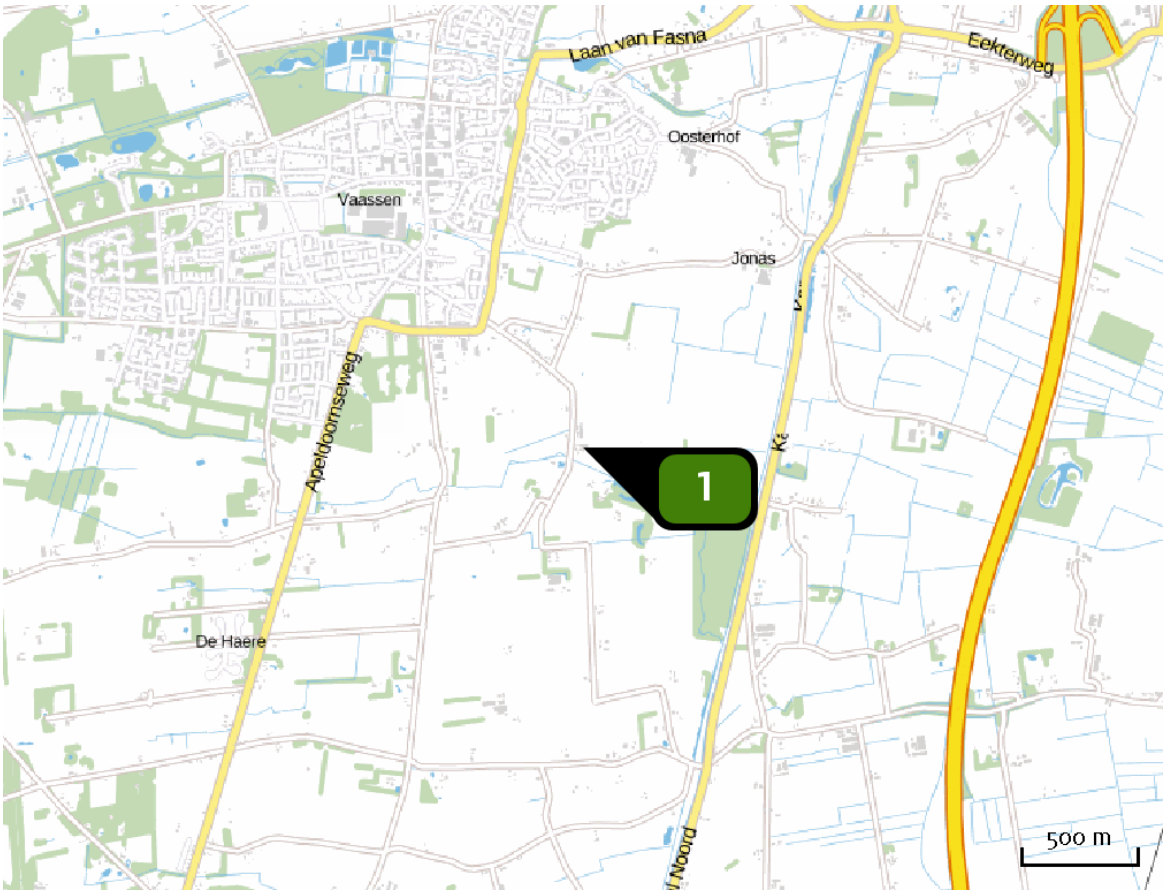
Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Veluwe		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,20	0,67	+ 0,46

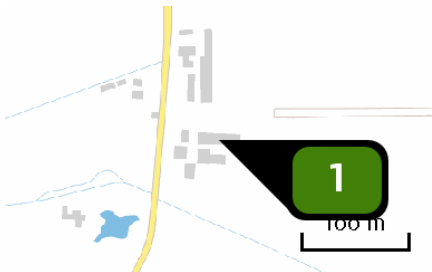
Toelichting

Feitelijk gehouden en de bestaande situatie vergund 13 januari 2010

Locatie
Feitelijk gehouden



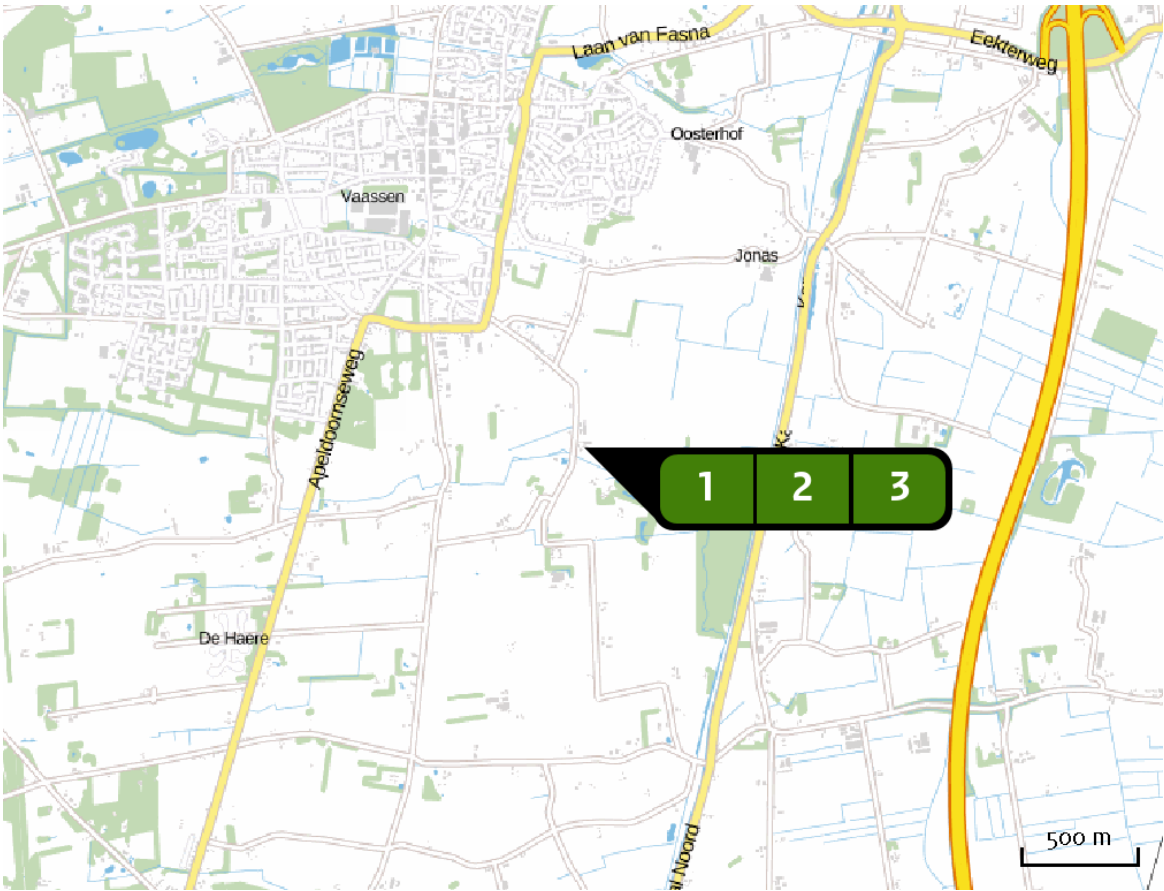
Emissie
(per bron)
Feitelijk gehouden



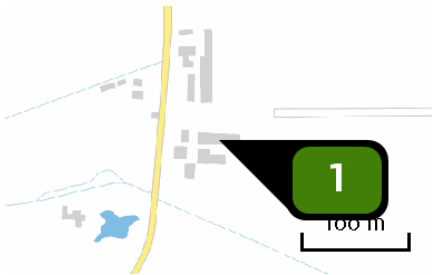
Naam **Stal E**
Locatie (X,Y) **195351, 476708**
Uitstoothoogte **6,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH3 **302,10 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	57	NH3	5,300	302,10 kg/j

Locatie
Gemelde situatie

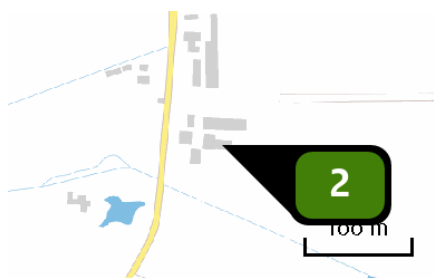


Emissie
(per bron)
Gemelde situatie



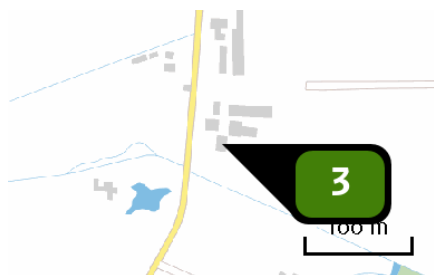
Naam **Stal E**
Locatie (X,Y) **195351, 476708**
Uitstoothoogte **6,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **636,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	120	NH ₃	5,300	636,00 kg/j



Naam **Stal A**
Locatie (X,Y) **195349, 476690**
Uitstoothoogte **4,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **140,00 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)	40	NH ₃	3,500	140,00 kg/j



Naam **Stal C**
Locatie (X,Y) **195324, 476679**
Uitstoothoogte **5,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **210,00 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)	60	NH ₃	3,500	210,00 kg/j

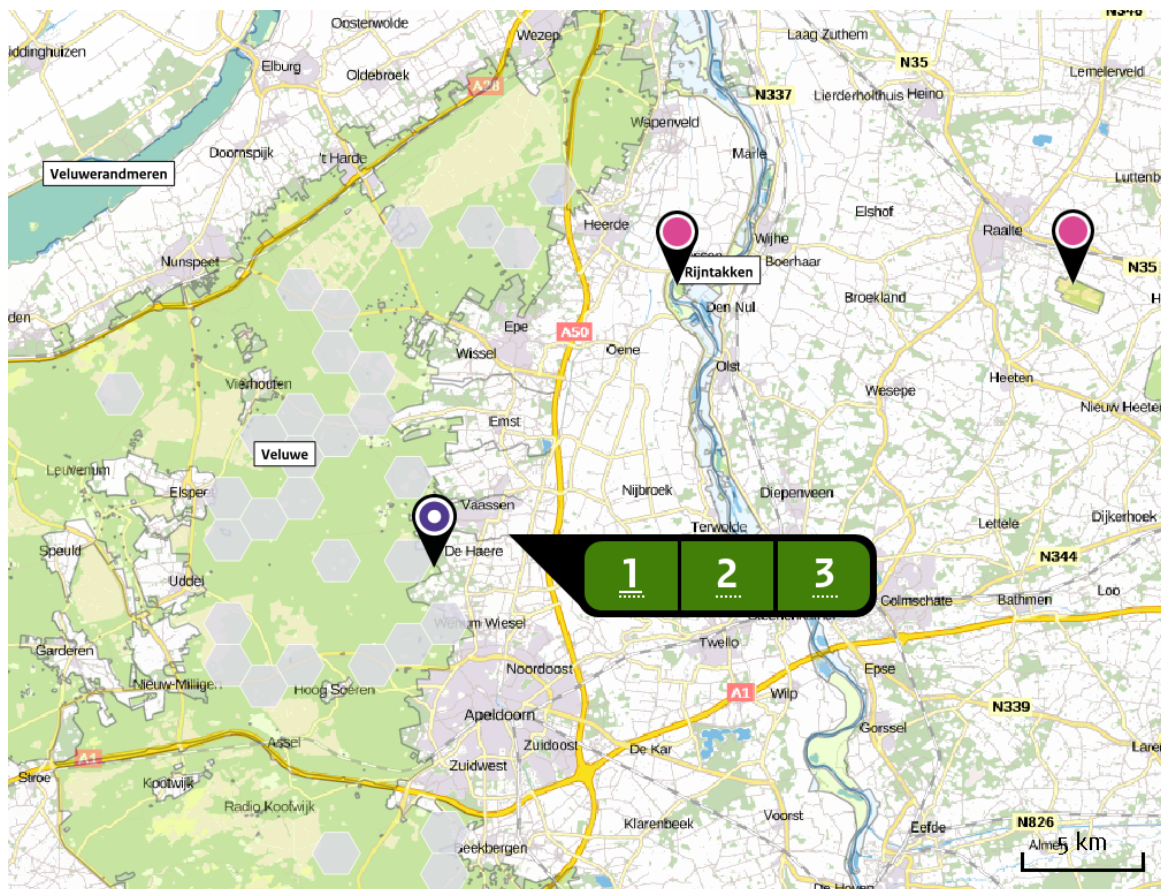
Algemene
depositie-
gegevens
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2016)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.943,97	0,67	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.339,11	0,19	●
Boetelerveld	Habitatrichtlijn	2.476,20	>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
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil (Veluwe)



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)	beschikbaar?
Veluwe	0,20	0,67	+ 0,46	0,67	●	0,46	✓
Rijntakken	0,06	0,19	+ 0,13	0,19	●	0,13	✓
Boetelerveld	0,02	>0,05	+ 0,04	>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 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.

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			
H9120 Beuken-eikenbossen met hult	0,20	0,67	+ 0,46	●	0,46	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,19	0,62	+ 0,43	●	0,43	✓
H4030 Droge heiden	0,18	0,60	+ 0,42	●	0,42	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,06	0,19	+ 0,13	●	0,13	✓
H3160 Zure vennen	0,06	0,19	+ 0,13	●	0,13	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,19	+ 0,13	●	0,13	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,19	+ 0,13	●	0,13	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,19	+ 0,13	●	0,13	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	0,13	+ 0,09	●	0,08	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	0,12	+ 0,09	●	0,09	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	0,12	+ 0,08	●	0,08	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	0,10	+ 0,07	●	0,07	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,03	0,10	+ 0,07	●	0,07	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,03	0,10	+ 0,07	●	0,07	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH4030 Droge heiden	0,02	0,08	+ >0,05	●	>0,05	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,06	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	0,06	+ 0,04	●	<=0,05	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	>0,05	+ 0,04	●	<=0,05	✓
ZGHg190 Oude eikenbossen	0,02	>0,05	+ 0,04	●	<=0,05	✓

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,06	0,19	+ 0,13	●	0,13	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,06	0,19	+ 0,13	●	0,13	✓
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,06	0,19	+ 0,13	●	0,13	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	0,16	+ 0,11	●	0,11	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,05	0,15	+ 0,10	●	0,10	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	0,13	+ 0,09	○	<=0,05	⊘
H6120 Stroomdalgraslanden	0,04	0,12	+ 0,08	●	0,08	✓

Boetelerveld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	>0,05	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	>0,05	+ 0,04	●	<=0,05	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	>0,05	+ 0,04	●	<=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>