

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
H. van Maanen	Barneveldsestraat 6, 3925 MJ Scherpenzeel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Bedrijfsontwikkeling 2016	RVY4ZkgtXJKr	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
27 juli 2016, 10:11	2016	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	656,40 kg/j	892,60 kg/j	236,20 kg/j

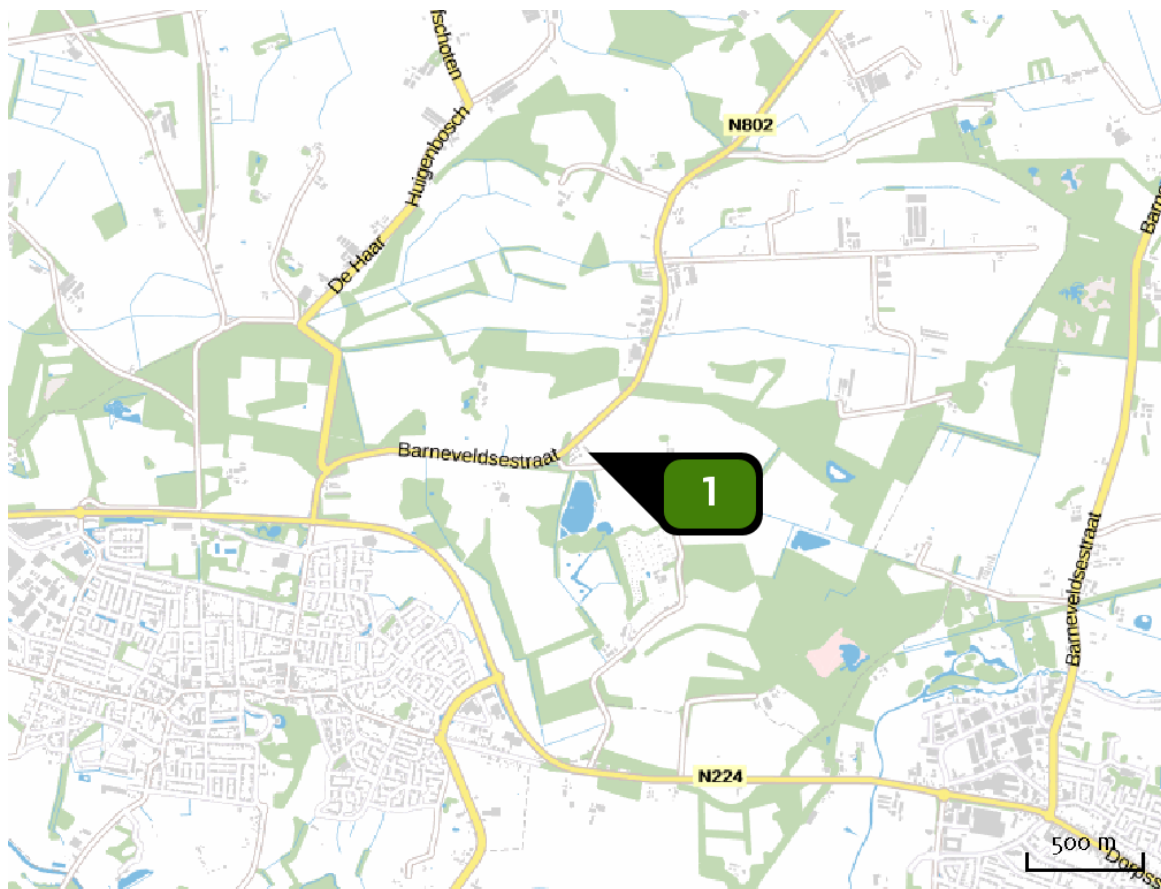
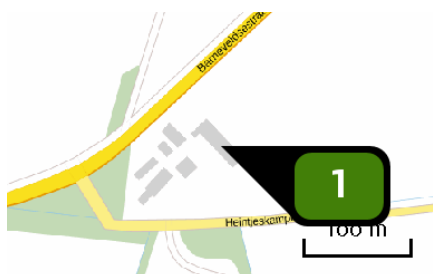
Depositie

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

Natuurgebied		Provincie
Veluwe		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,14	0,19	+ 0,05

Toelichting

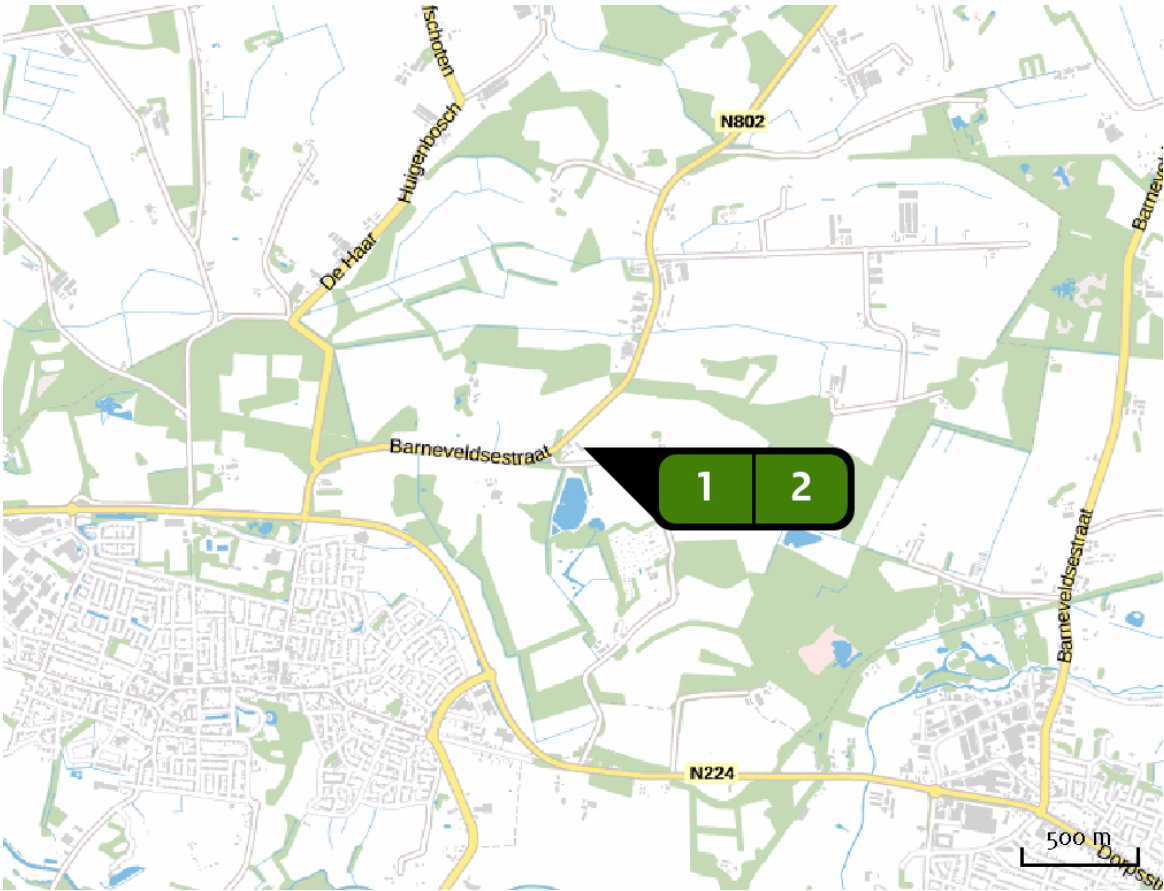
Verschilberekening vergunde situatie en aanvraag aangepast (addt) 26 mei 2016

Locatie
ReferentieEmissie
(per bron)
Referentie

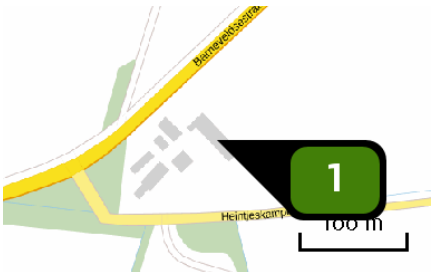
Naam **Stal 7**
Locatie (X,Y) **163332, 455629**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH3 **656,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	31	NH3	4,400	136,40 kg/j
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	40	NH3	13,000	520,00 kg/j

Locatie
Aanvraag

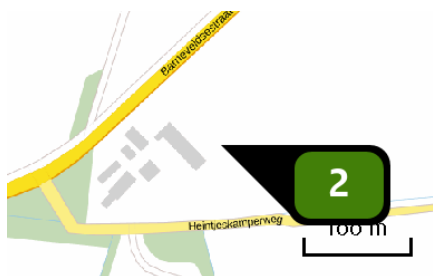


Emissie
(per bron)
Aanvraag



Naam **Stal 7**
Locatie (X,Y) **163332, 455629**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH3 **325,60 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)	11	NH3	4,400	48,40 kg/j
	A 1.28	ligboxenstal met roostervloer, voorzien van rubber matten en composiet nokken met een hellend profiel, kunststofcassettes met kleppen in de roosterspleten en met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2015.05)	36	NH3	7,700	277,20 kg/j



Naam **Stal 8 (nieuw)**
Locatie (X,Y) **163366, 455633**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **567,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.3	volièrehuisvesting; 30-35% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met 0,7 m ³ per dier per uur mestbeluchting. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2005.04.V1)	21.000	NH ₃	0,025	525,00 kg/j
	E 6.4.1.b	droogtunnel; droogtunnel met geperforeerde banden; geldt voor huisvestingssystemen onder E 2.5, E 2.11, E 2.12, E 4.1 t/m E 4.3 en E 4.8 (Kippen; additionele technieken voor mestbewerking en mestopslag) (BWL 2005.06.V2)	21.000	NH ₃	0,002	567,00 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	3.111,91	0,19	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.516,56	0,09	●
Kolland & Overlangbroek	Habitatrichtlijn	2.791,33	0,08	●
Binnenveld	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.925,13	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
natuur-
gebieden



 Hoogste projectverschil (Veluwe)

 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)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Veluwe	0,14	0,19	+ 0,05	0,19		
Rijntakken	0,07	0,09	+ 0,02	0,09		
Kolland & Overlangbroek	0,06	0,08	+ 0,02	0,08		
Binnenveld	>0,05	0,07	+ 0,02	0,07		

-  Geen overschrijding*
-  Wel overschrijding
-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
-  Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename is niet relevant voor de beoordeling

* 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 beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2330 Zandverstuivingen	0,14	0,19	+ 0,05	●	✓
H4030 Droge heiden	0,12	0,17	+ 0,04	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,11	0,14	+ 0,04	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	0,12	+ 0,03	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,09	0,12	+ 0,03	●	✓
H3160 Zure vennen	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓

Kolland & Overlangbroek

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓

Binnenveld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

- ☐ Geen overschrijding*
- ☒ Wel overschrijding
- ☒ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ☒ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
- ☒ Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename is niet relevant voor de beoordeling

* 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_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>