

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
Agra-matic	-

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
J. Schaafsma	2DLjgswtw	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
19 januari 2016, 11:06	2015

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	1.782,80 kg/j	1.894,00 kg/j	111,20 kg/j

Depositie

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

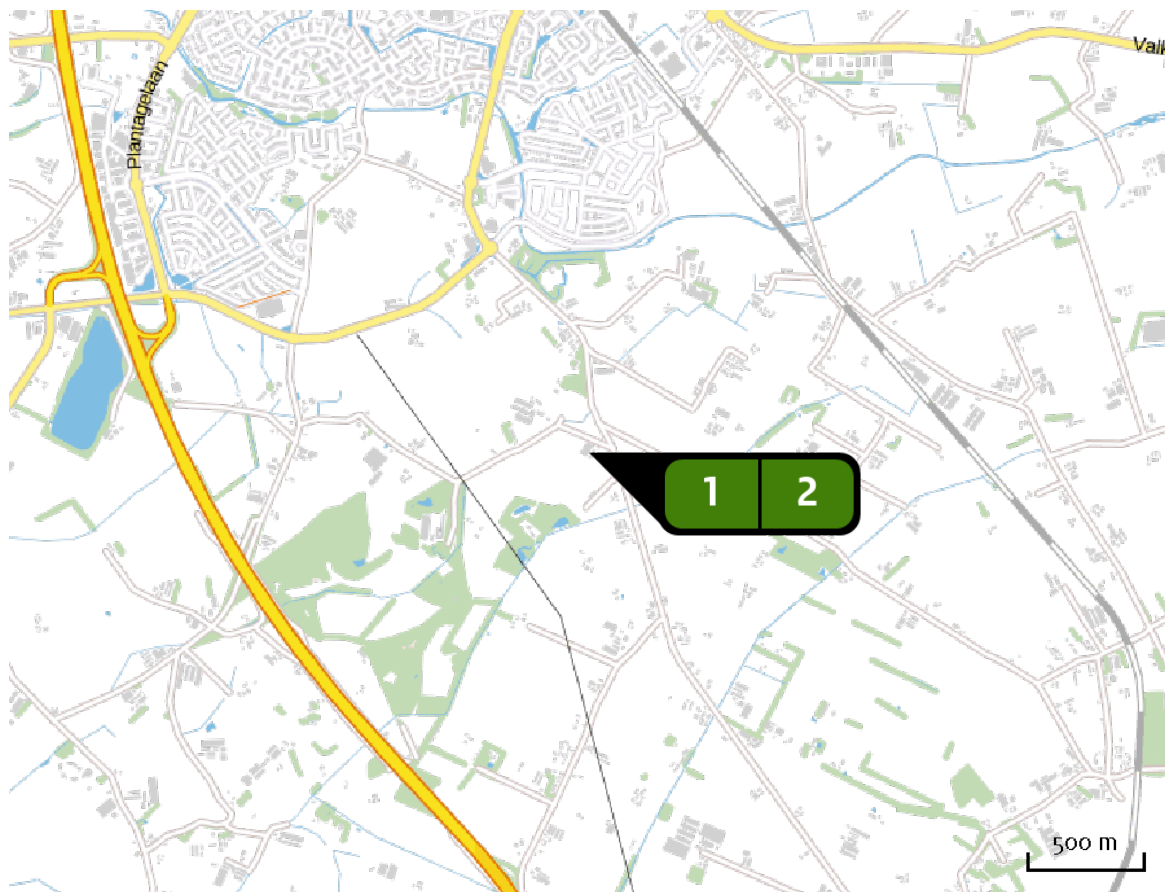
Natuurgebied	Provincie
Veluwe	Gelderland

Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,76	0,81	+ >0,05

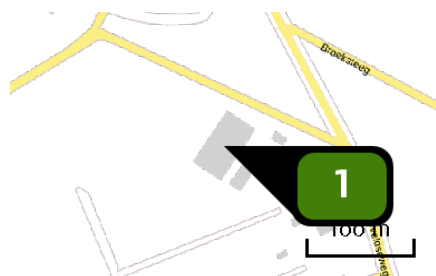
Toelichting

Berekening vergelijking feitelijke en gewenste situatie

Locatie
Feitelijke situatie

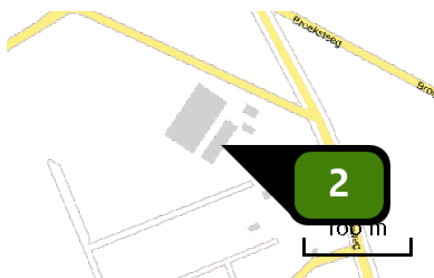


Emissie
(per bron)
Feitelijke situatie




Naam **Stal B**
 Locatie (X,Y) **169244, 458714**
 Uitstoothoogte **7,0 m**
 Warmteinhoud **0,0 MW**
 NH₃ **1.706,20 kg/j**

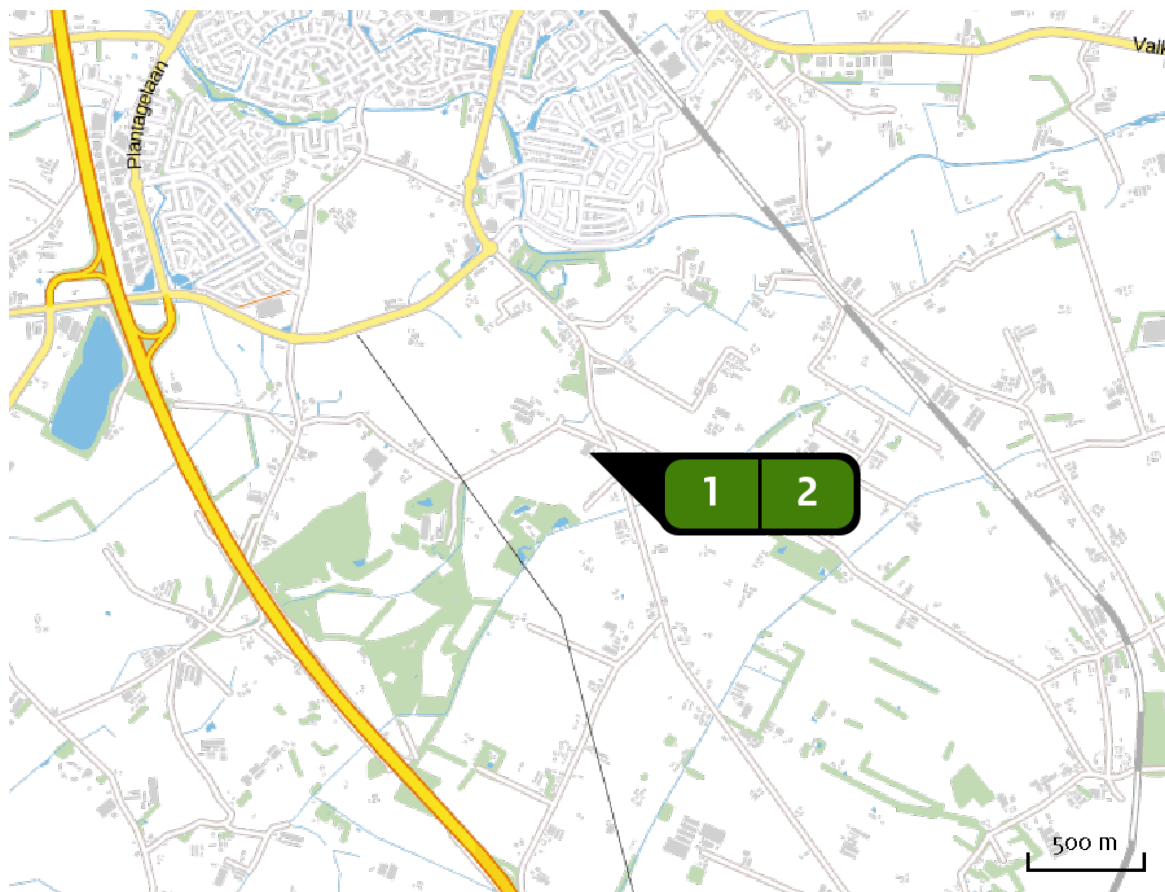
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	898	NH ₃	1,900	1.706,20 kg/j



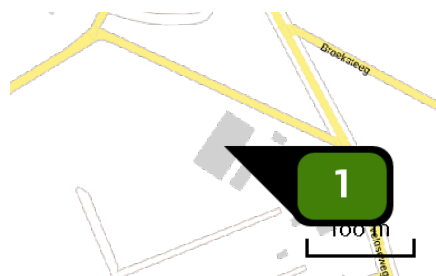
Naam **Stal A**
 Locatie (X,Y) **169267, 458690**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,0 mW**
 NH₃ **76,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 3.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen) (Overig)	383	NH ₃	0,200	76,60 kg/j

Locatie
Gewenste situatie

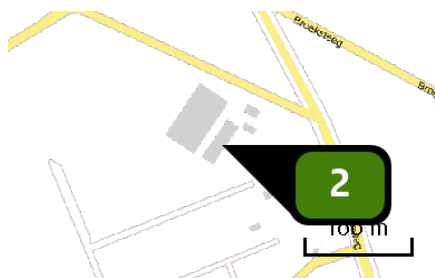


Emissie
(per bron)
Gewenste situatie



Naam **Stal B**
 Locatie (X,Y) **169244, 458714**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Warmteinhoud **0,0 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	NH3	1,900	1.710,00 kg/j



Naam **Stal A**
 Locatie (X,Y) **169267, 458690**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,0 MW**
 NH₃ **184,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 3.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen) (Overig)	120	NH ₃	0,200	24,00 kg/j
	C 2.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar) (Overig)	200	NH ₃	0,800	160,00 kg/j

Depositie
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2015)

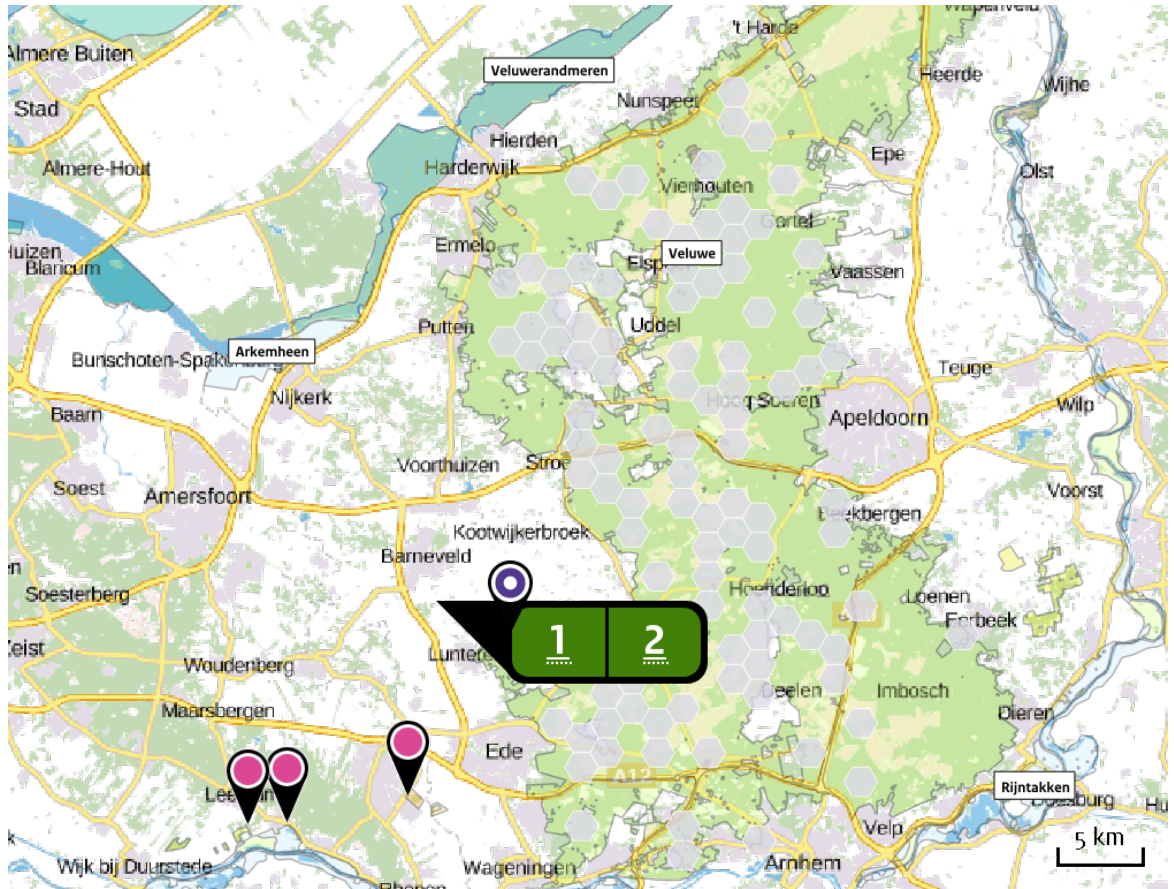
Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	7.296,94	0,91	●
Binnenveld	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.957,86	0,11	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.553,08	0,11	●
Kolland & Overlangbroek	Habitatrichtlijn	2.825,65	0,09	●










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.

Deposities
natuur-
gebieden



-  Hoogste projectverschil (Veluwe)
-  Hoogste projectverschil per natuurgebied
-  Habitatrictlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrictlijn, Beschermd natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Veluwe	0,76	0,81	+ >0,05	0,91	●	✓
Binnenveld	0,10	0,11	+ 0,01	0,11	●	✓
Rijntakken	0,11	0,11	+ 0,01	0,11	●	✓
Kolland & Overlangbroek	0,09	0,09	+ 0,00	0,09	●	✓

- Geen overschrijding
- Wel overschrijding*
- Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- Geen ontwikkelingsruimte 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.

** 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
habitatype Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2330 Zandverstuivingen	0,76	0,81	+ >0,05	●	✓
H4030 Droge heiden	0,69	0,73	+ 0,05	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,66	0,70	+ 0,04	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,46	0,49	+ 0,03	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,40	0,43	+ 0,03	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,37	0,40	+ 0,02	●	✓
H3160 Zure vennen	0,34	0,36	+ 0,02	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,29	0,31	+ 0,02	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,26	0,28	+ 0,02	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,26	0,27	+ 0,02	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,21	0,22	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,18	0,19	+ 0,01	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,18	0,19	+ 0,01	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,17	0,18	+ 0,01	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,19	0,20	+ 0,01	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,16	0,17	+ 0,01	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,14	0,15	+ 0,01	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,10	0,10	+ 0,01	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,10	0,11	+ 0,01	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	0,11	+ 0,01	●	✓

Binnenveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,10	0,11	+ 0,01	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Fo Droge hardhoutoibossen	0,11	0,11	+ 0,01	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,07	0,08	+ 0,00	●	✓

Kolland & Overlangbroek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		

Hg1EoC Vochtige alluviale bossen
(beekbegeleidende bossen)

0,09

0,09

+ 0,00



- Geen overschrijding
- Wel overschrijding*
- Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- Geen ontwikkelingsruimte 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.

** 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 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>