

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
Maatschap Bloemendal	Rijksweg 38B, 6744 WB Ederveen

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Uitbreiding met nieuwe stal	S56y4tgPQtgj	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
21 maart 2017, 08:40	2016

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	1.750,00 kg/j	1.764,50 kg/j	14,50 kg/j

Depositie

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

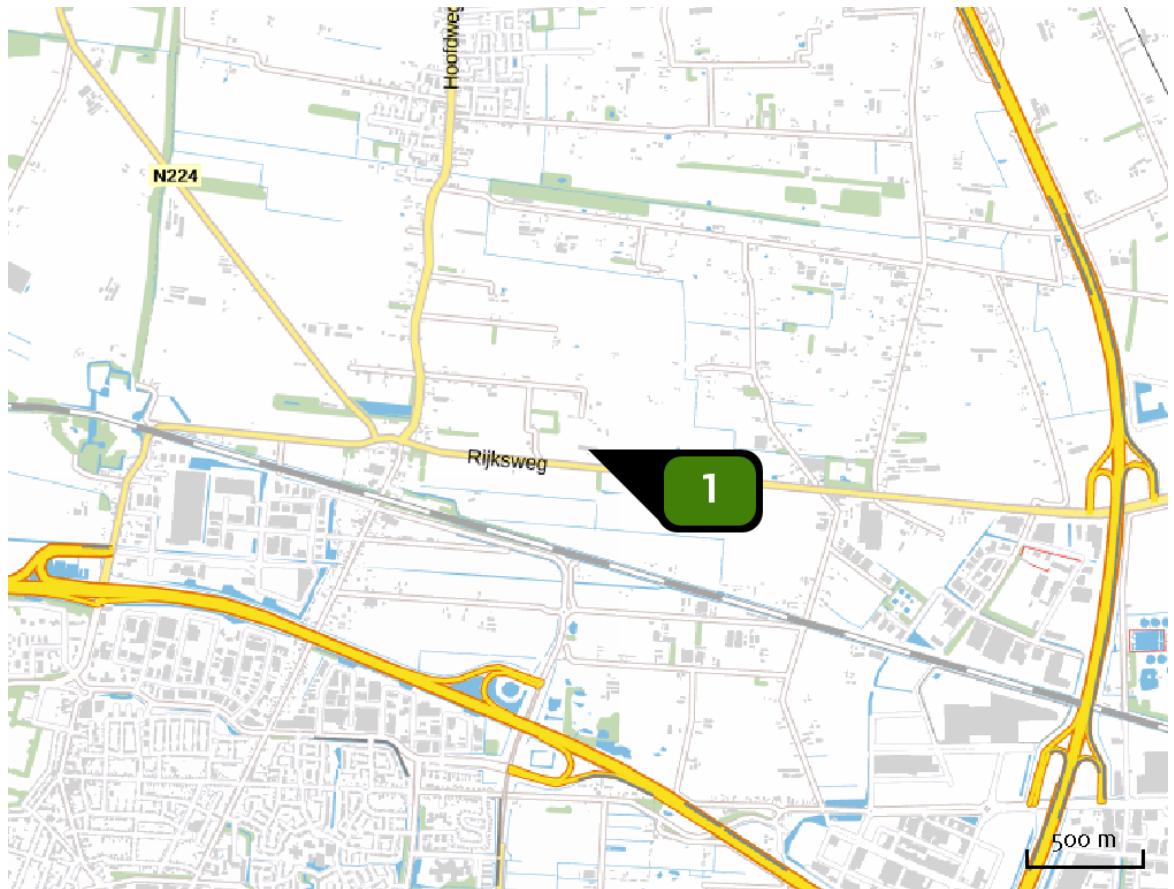
Natuurgebied	Provincie
Veluwe	Gelderland

Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,37	0,40	+ 0,04

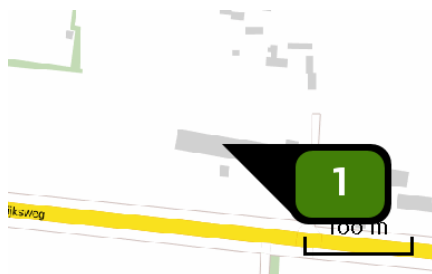
Toelichting

Verschilberekening feitelijke situatie en beoogde situatie.


Locatie
Feitelijke situatie



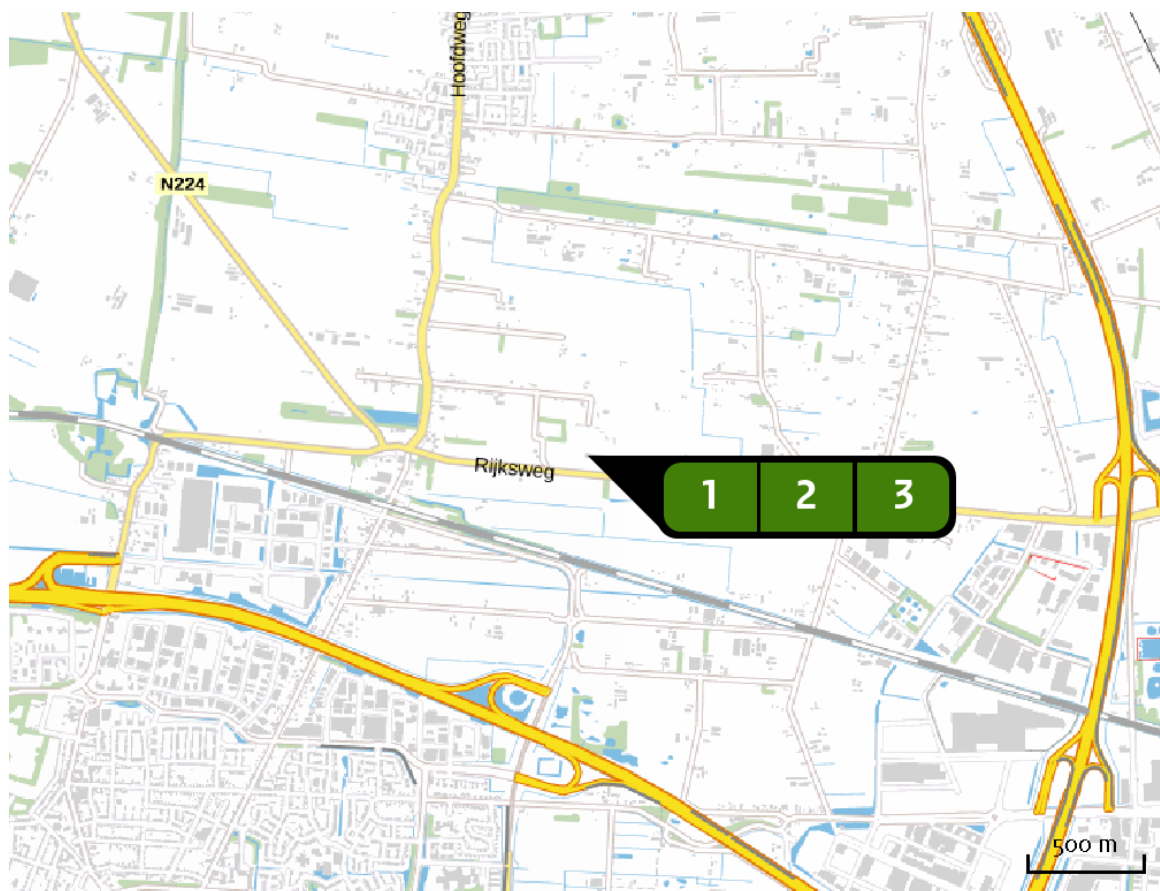
Emissie
(per bron)
Feitelijke situatie



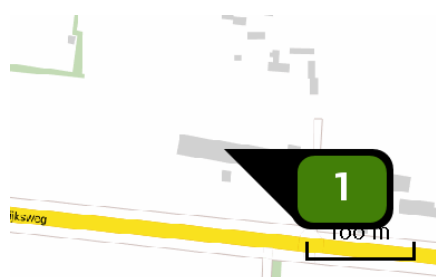
Naam **Stal B**
 Locatie (X,Y) **168628, 451085**
 Uitstoothoogte **5,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **1.750,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	500	NH3	3,500	1.750,00 kg/j


Locatie
Beoogde situatie

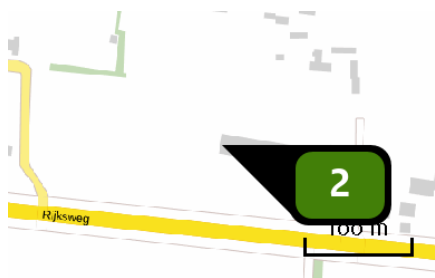


Emissie
(per bron)
Beoogde situatie




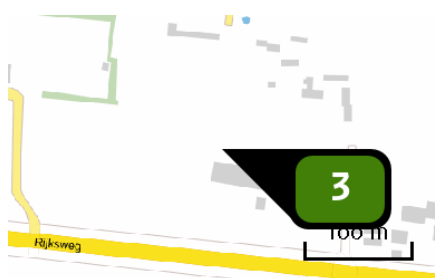
Naam **Stal B**
 Locatie (X,Y) **168628, 451085**
 Uitstoothoogte **5,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **1.512,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	432	NH3	3,500	1.512,00 kg/j



Naam **Stal D**
 Locatie (X,Y) **168586, 451088**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **14,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingsystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	20	NH3	0,700	14,00 kg/j



Naam **Stal E**
 Locatie (X,Y) **168594, 451110**
 Uitstoothoogte **7,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **238,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.5.4	mechanisch geventileerde stal met een luchtwassysteem anders dan biologisch of chemisch; mechanisch geventileerde stal met een gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (BWL 2009.12.V2)	450	NH3	0,530	238,50 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	0,84	●
Binnenveld	Habitatrichtlijn	1.955,27	0,47	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.347,80	0,17	●
Kolland & Overlangbroek	Habitatrichtlijn	2.531,47	0,13	●

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	0,37	0,40	+ 0,04	0,84	●	<=0,05	✓
Binnenveld	0,25	0,27	+ 0,02	0,47	●	<=0,05	✓
Rijntakken	0,10	0,10	+ 0,00	0,17	●	<=0,05	✓
Kolland & Overlangbroek	0,07	0,07	+ 0,00	0,13	●	<=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 hulst	0,37	0,40	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	0,04	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,18	0,20	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,15	0,16	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,60	0,61	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,11	0,12	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,09	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,19	0,20	+ 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,19	0,19	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H3160 Zure vennen	0,09	0,09	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	0,08	+ 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,18	0,18	+ 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,06	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,10	0,10	+ 0,00	●	<=0,05	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,15	0,15	+ 0,00	●	<=0,05	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,09	0,09	+ 0,00	●	<=0,05	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	
H7230 Kalkmoerassen	>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)	0,25	0,27	+ 0,02	●	<=0,05	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,43	0,43	+ 0,00	●	<=0,05	
H6410 Blauwgraslanden	0,24	0,24	+ 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 hardhoutoibossen	0,10	0,10	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09	0,09	+ 0,00	○	<=0,05	⊘
H6120 Stroomdalgraslanden	0,07	0,07	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,07	0,07	+ 0,00	○	<=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?
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,07	+ 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_20170301_feb336c45f

Database versie 2016_20170301_feb336c45f

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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