

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
Mts Bouwheer	Wencopperweg 51 en 51a, 3771 PN Barneveld

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
aanpassing bedrijf	RfyZXdMXvPAW	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
21 april 2017, 12:05	2017

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	2.625,00 kg/j	2.982,00 kg/j	357,00 kg/j

Depositie

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

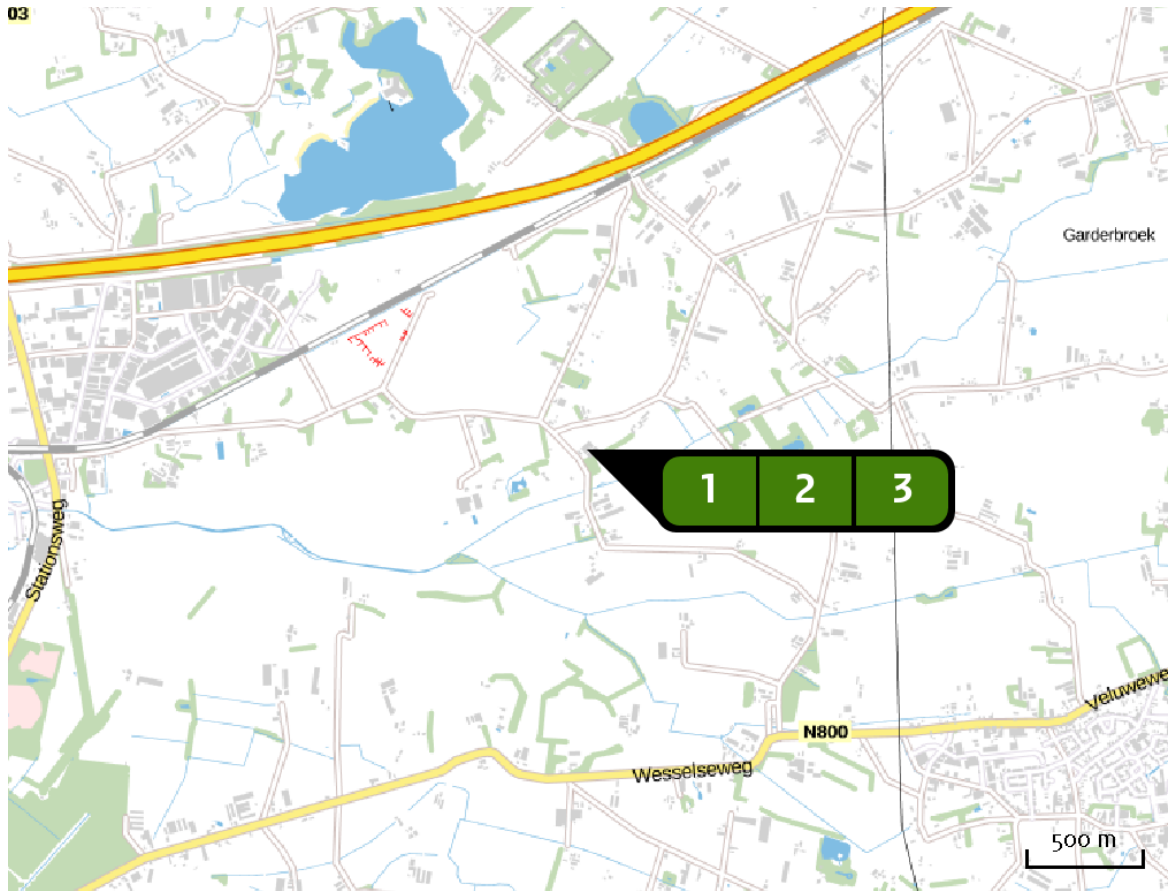
Natuurgebied	Provincie
Veluwe	Gelderland

Situatie 1	Situatie 2	Vershil
1,16	1,35	+ 0,19

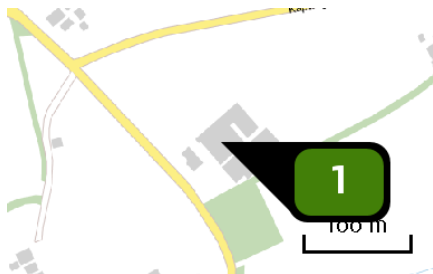
Toelichting

aanpassing bedrijf


Locatie
beschikking 8
oktober 2012

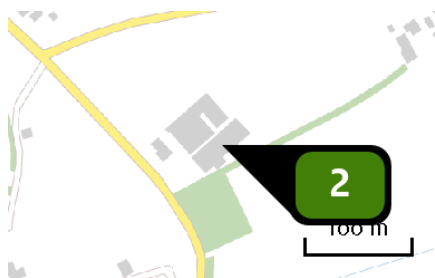


Emissie
(per bron)
beschikking 8
oktober 2012




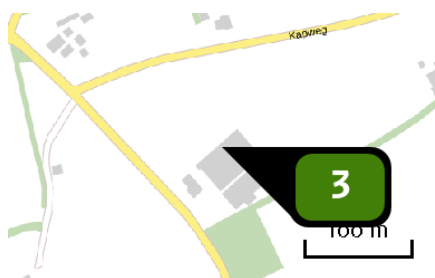
Naam **stal C**
 Locatie (X,Y) **171905, 463795**
 Uitstoothoogte **6,6 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **770,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	220	NH3	3,500	770,00 kg/j




Naam **stal D**
 Locatie (X,Y) **171935, 463783**
 Uitstoothoogte **4,6 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.330,00 kg/j**

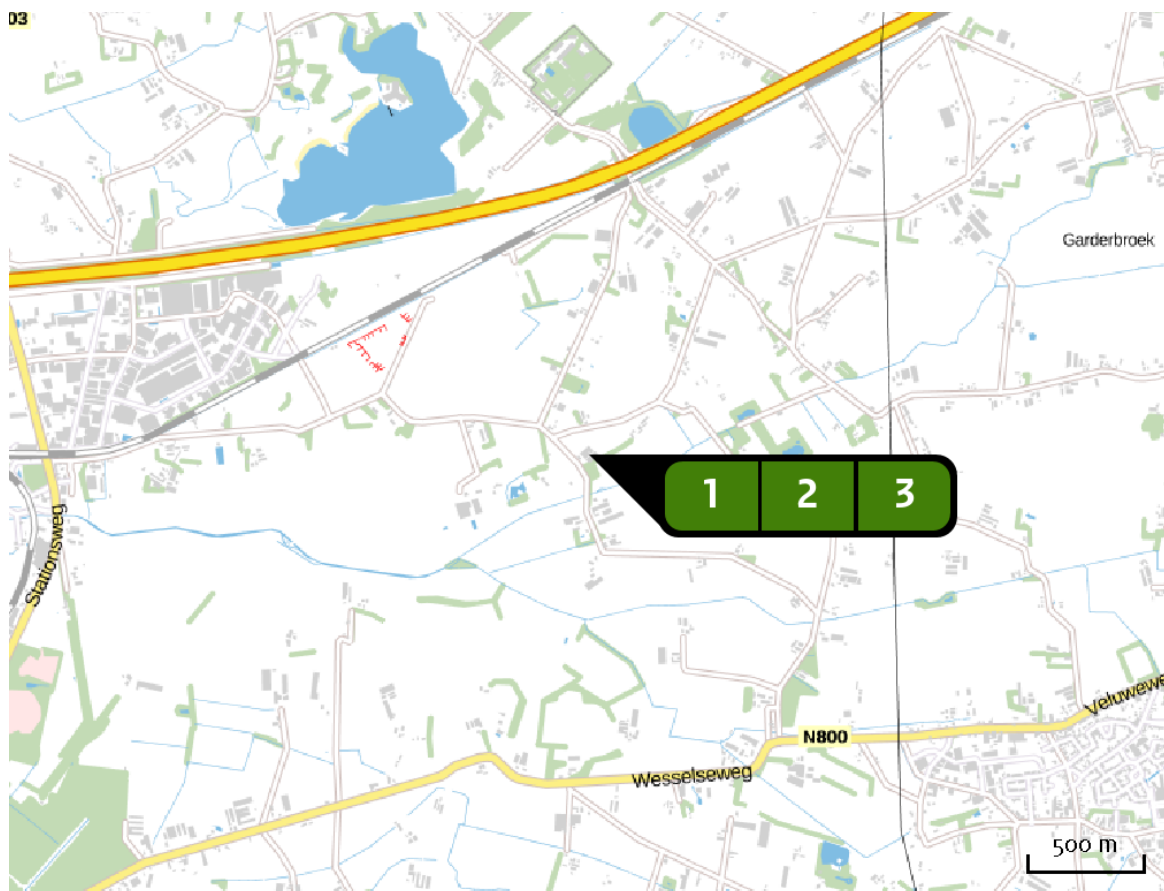
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	380	NH ₃	3,500	1.330,00 kg/j



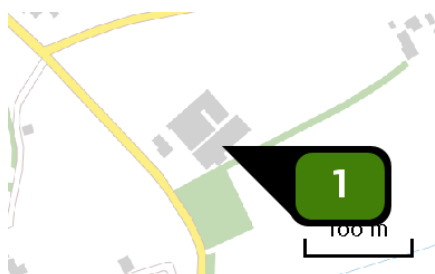
Naam **stal E**
 Locatie (X,Y) **171906, 463815**
 Uitstoothoogte **5,6 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **525,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	150	NH ₃	3,500	525,00 kg/j


Locatie
beoogd

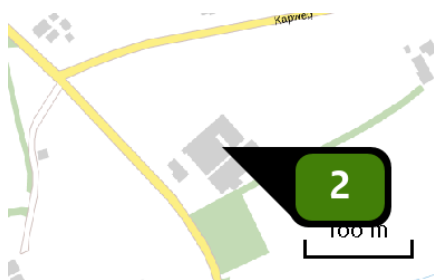


Emissie
(per bron)
beoogd




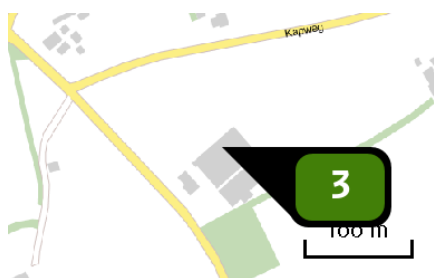
Naam **stal C**
 Locatie (X,Y) **171934, 463779**
 Uitstoothoogte **6,6 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **1.127,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	322	NH3	3,500	1.127,00 kg/j




Naam **stal D**
 Locatie (X,Y) **171920, 463801**
 Uitstoothoogte **5,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.330,00 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)	380	NH ₃	3,500	1.330,00 kg/j



Naam **stal E**
 Locatie (X,Y) **171910, 463812**
 Uitstoothoogte **5,6 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **525,00 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)	150	NH ₃	3,500	525,00 kg/j

Algemene
depositie-
gegevens
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2017)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	4.066,33	1,40	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.396,89	0,10	●
Binnenveld	Habitatrichtlijn	1.928,33	0,09	●
Kolland & Overlangbroek	Habitatrichtlijn	2.504,49	0,08	●
Landgoederen Brummen	Habitatrichtlijn	2.377,10	0,07	●

○ 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
-  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	1,16	1,35	+ 0,19	1,40	●	0,19	✘
Rijntakken	0,09	0,10	+ 0,01	0,10	●	<=0,05	✔
Binnenveld	0,08	0,09	+ 0,01	0,09	●	<=0,05	✔
Kolland & Overlangbroek	0,07	0,08	+ 0,01	0,08	●	<=0,05	✔
Landgoederen Brummen	>0,05	0,06	+ 0,01	0,07	●	<=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)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	1,16	1,35	+ 0,19	●	0,19	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,85	1,02	+ 0,18	●	0,18	✓
H4030 Droge heiden	1,24	1,40	+ 0,17	●	0,17	✗
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	1,21	1,37	+ 0,16	●	0,16	✓
H3160 Zure vennen	1,21	1,37	+ 0,16	●	0,16	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,81	0,94	+ 0,13	●	0,13	✗
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,81	0,95	+ 0,13	●	0,13	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,94	1,07	+ 0,13	●	0,13	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,59	0,68	+ 0,08	●	0,08	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,55	0,63	+ 0,08	●	0,08	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,50	0,58	+ 0,08	●	0,08	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,44	0,50	+ 0,06	●	0,06	✗
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,41	0,47	+ 0,06	●	0,06	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,41	0,47	+ 0,06	●	0,06	✓

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)	0,29	0,35	+ >0,05	●	>0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,33	0,37	+ 0,05	●	<=0,05	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,25	0,29	+ 0,04	●	<=0,05	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,22	0,25	+ 0,03	●	<=0,05	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,21	0,25	+ 0,03	●	<=0,05	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,21	0,24	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=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	0,09	0,10	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,07	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,07	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	0,06	+ 0,01	○	<=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)	0,08	0,09	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	+ 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?
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓

Landgoederen Brummen

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)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	>0,05	+ 0,01	●	<=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>