

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
N. de Rooij en L. Hewett	Lunterseweg 49 a, 6718 WC Ede

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Berekening beoogde situatie	RnD85vnj9ETf	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
26 mei 2016, 08:26	2016	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	-
NH ₃	1.724,50 kg/j

Depositie

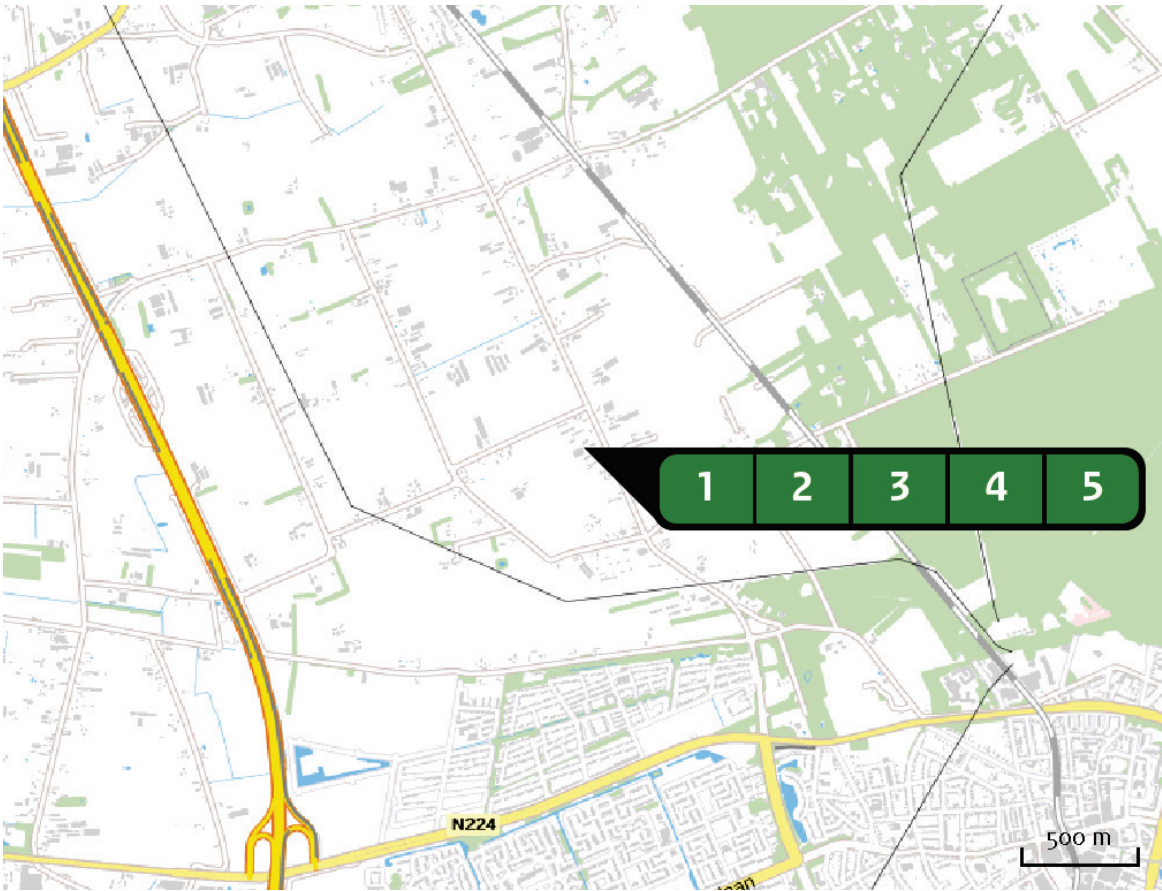
Hectare met
hoogste project-
bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
Veluwe	Gelderland
Situatie 1	
2,53	

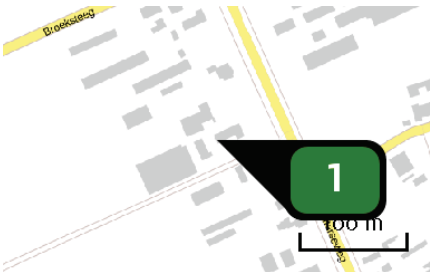
Toelichting

Berekening beoogde situatie

Locatie
Situatie 1

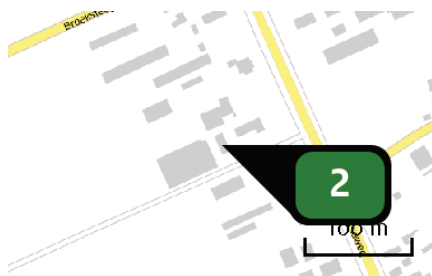


Emissie
(per bron)
Situatie 1



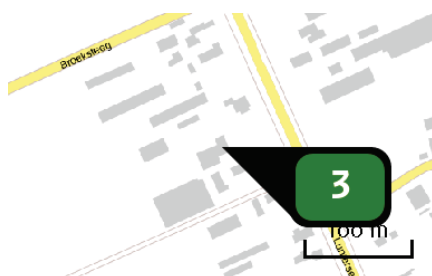
Naam **Stal A**
Locatie (X,Y) **172254, 452657**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH3 **30,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	6	NH3	5,000	30,00 kg/j



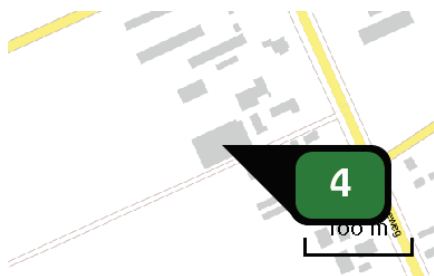
Naam **Stal B**
Locatie (X,Y) **172240, 452647**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **130,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	26	NH ₃	5,000	130,00 kg/j



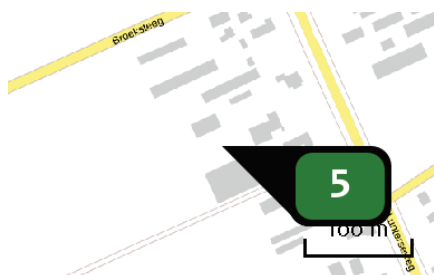
Naam **Stal C**
Locatie (X,Y) **172243, 452682**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **55,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	11	NH ₃	5,000	55,00 kg/j




Naam **Stal E**
Locatie (X,Y) **172207, 452629**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **207,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	26	NH ₃	5,000	130,00 kg/j
	K 3.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder)) (Overig)	25	NH ₃	3,100	77,50 kg/j



Naam **Stal F**
Locatie (X,Y) **172194, 452660**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.302,00 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)	372	NH ₃	3,500	1.302,00 kg/j

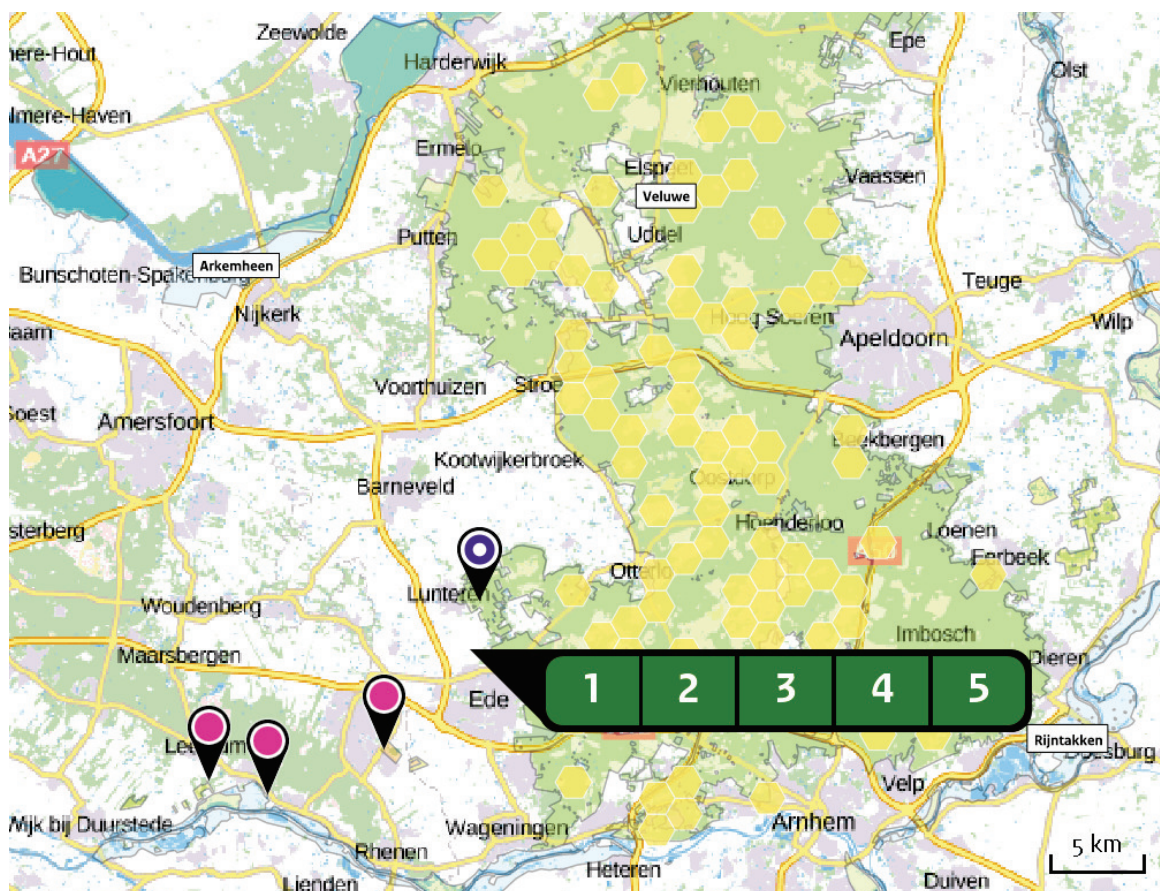
Algemene
depositie-
gegevens
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2016)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	7.256,48	2,53	●
Binnenveld	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.925,13	0,22	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.516,56	0,13	●
Kolland & Overlangbroek	Habitatrichtlijn	2.791,33	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.

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectbijdrage (Veluwe)



Hoogste projectbijdrage per
natuurgebied

- Habitatrictlijn
- Vogelrichtlijn
- Beschermd natuurgebied
- Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn
- Habitatrictlijn, Beschermd natuurgebied
- Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
- Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Veluwe	2,53	●	✗
Binnenveld	0,22	●	✓
Rijntakken	0,13	●	✓
Kolland & Overlangbroek	0,09	●	✓

- 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	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H4030 Droge heiden	2,53	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	2,47	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	1,58	●	✗
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	1,05	●	✗
H9190 Oude eikenbossen	0,84	●	✓
H3160 Zure vennen	0,77	●	✗
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,50	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,43	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,40	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,40	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,32	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,29	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,27	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,26	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,15	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,14	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,11	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,10	●	✓

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,06	●	✓

Binnenveld

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,22	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,20	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,17	●	✓

Rijntakken

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,13	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,08	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,08	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	○	⊘
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	○	⊘

Kolland & Overlangbroek

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	●	✓

- ☐ 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>