

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
Maatschap Berendsen	Weeversplasweg 2 , 7255 PC Hengelo Gld.

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Verschil berekening	S1EivZzqJhxp	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
02 juni 2016, 09:19	2016	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	-	-	-
NH3	849,80 kg/j	1.157,00 kg/j	307,20 kg/j

Depositie

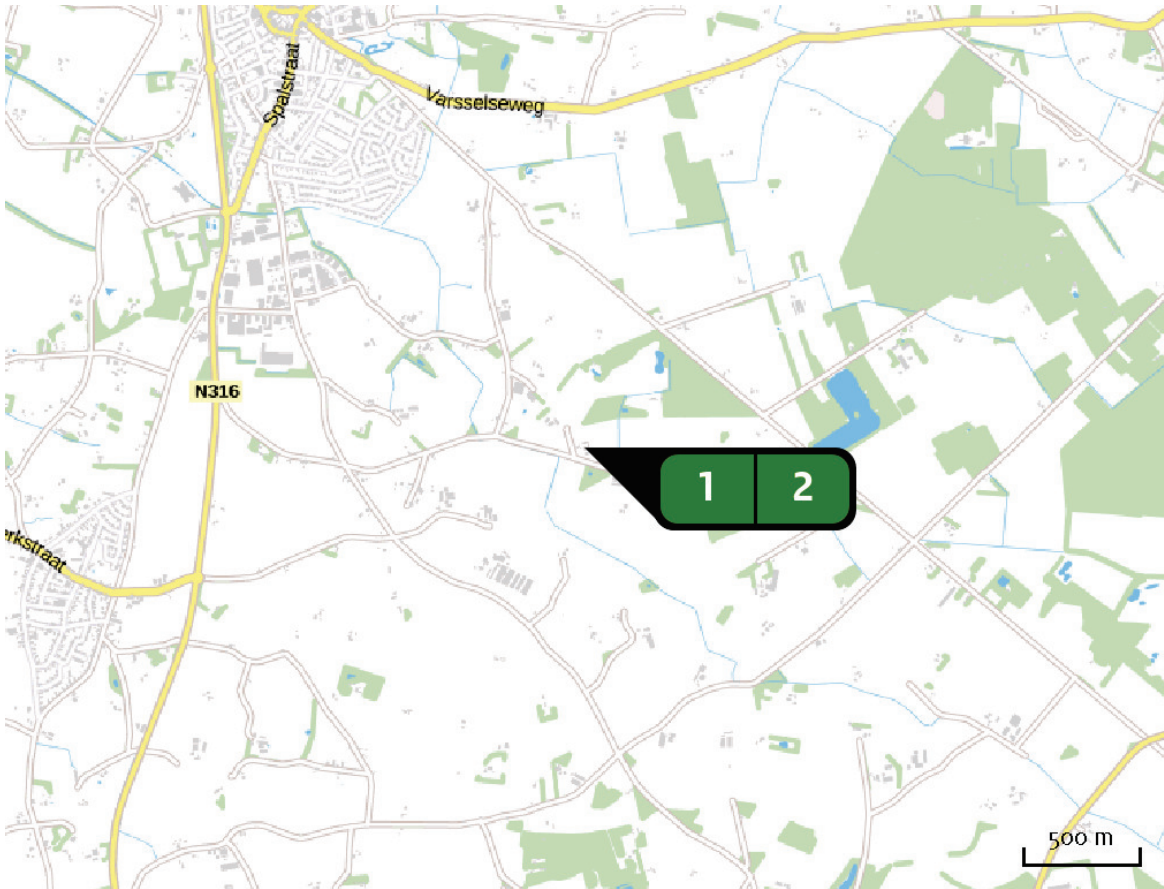
Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Stelkampsveld		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Verschil
0,12	0,16	+ 0,04

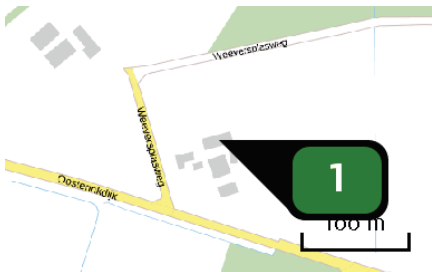
Toelichting

Verschilberekening

Locatie
Situatie 1

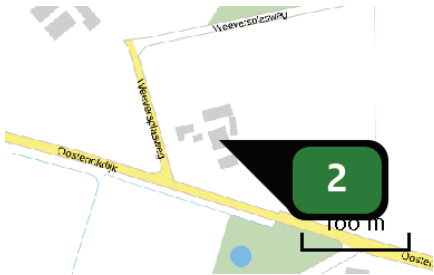


Emissie
(per bron)
Situatie 1





Naam **Stal 1**
Locatie (X,Y) **219589, 450118**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH3 **539,80 kg/j**

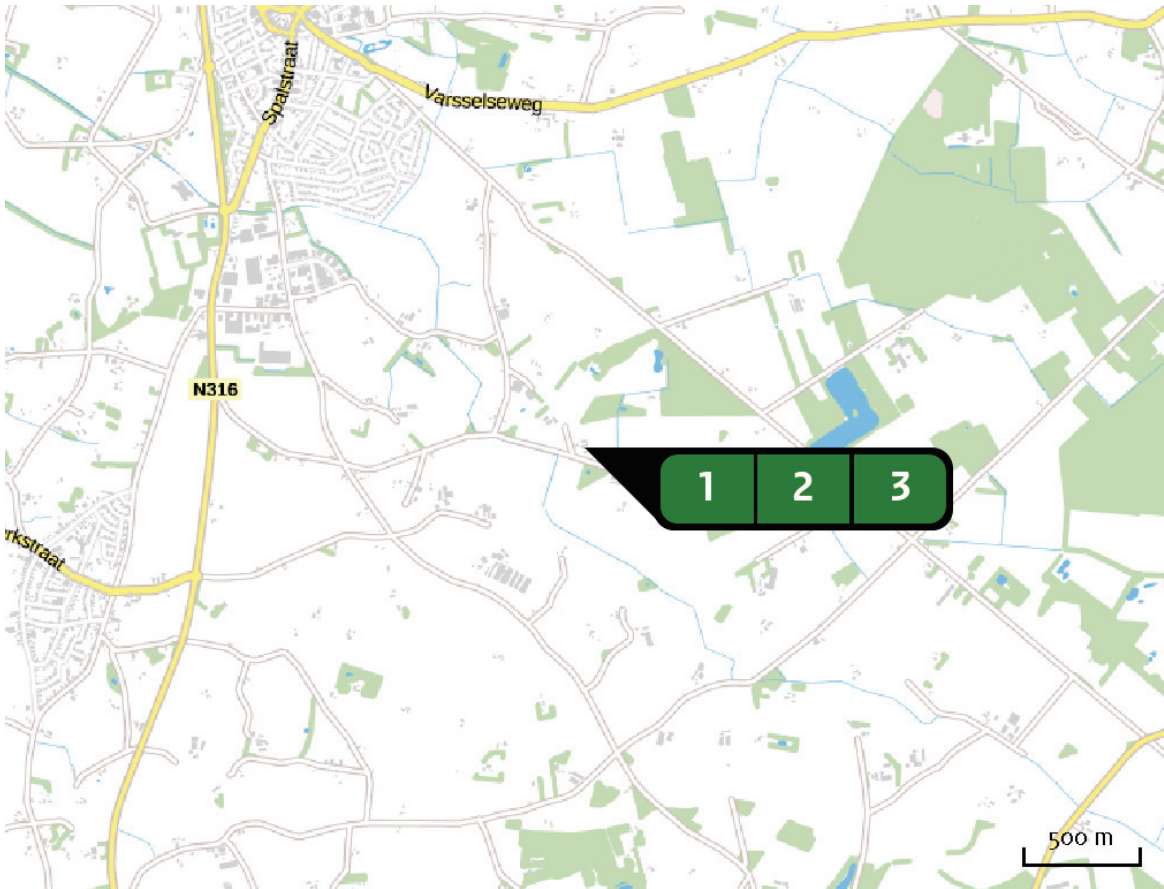
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	35	NH3	13,000	455,00 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	16	NH3	5,300	84,80 kg/j



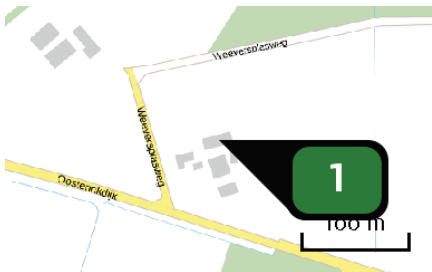
Naam **Stal 2**
Locatie (X,Y) **219589, 450092**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH3 **310,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	40	NH3	5,300	212,00 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	28	NH3	3,500	98,00 kg/j


Locatie
Situatie 2

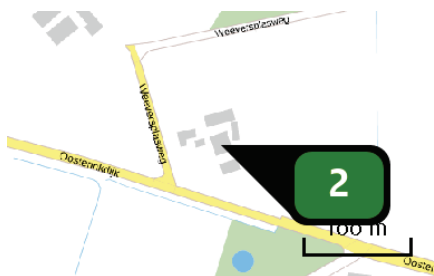


Emissie
(per bron)
Situatie 2




Naam **Stal 1**
Locatie (X,Y) **219589, 450118**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH3 **520,00 kg/j**

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




Naam **Stal 2**
Locatie (X,Y) **219589, 450092**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **585,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	45	NH ₃	13,000	585,00 kg/j



Naam **Stal 3**
Locatie (X,Y) **219598, 450073**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **52,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	4	NH ₃	13,000	52,00 kg/j

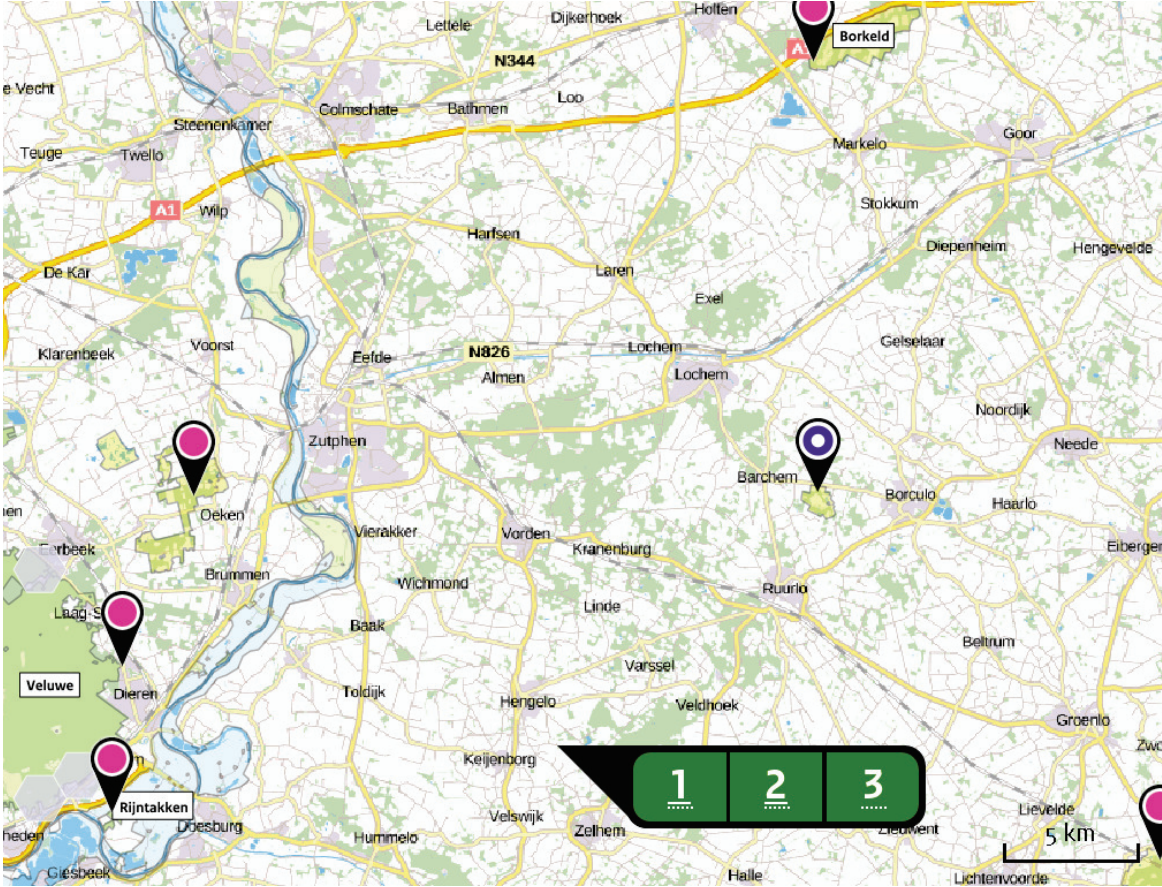
Algemene
depositie-
gegevens
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2016)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Stelkampsveld	Habitatrichtlijn	2.500,31	0,16	●
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.507,10	0,09	●
Landgoederen Brummen	Habitatrichtlijn	2.521,82	0,07	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.560,72	0,07	●
Borkeld	Habitatrichtlijn	2.712,81	>0,05	●
Korenburgerveen	Habitatrichtlijn	2.531,21	>0,05	●

☐ 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
(Stelkampsveld)

Hoogste projectverschil per
natuurgebied

- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Beschermde natuurgebied
- Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
- Habitatrichtlijn, Beschermde natuurgebied
- Vogelrichtlijn, Beschermde natuurgebied
- Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermde 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			
Stelkampsveld	0,12	0,16	+ 0,04	0,16	●	✓
Veluwe	0,06	0,09	+ 0,02	0,09	●	✓
Landgoederen Brummen	>0,05	0,07	+ 0,02	0,07	●	✓
Rijntakken	0,05	0,07	+ 0,02	0,07	●	✓
Borkeld	0,04	>0,05	+ 0,01	>0,05	●	✓
Korenburerveen	0,04	>0,05	+ 0,01	>0,05	●	✓

○ 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 Stelkampsveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,12	0,16	+ 0,04	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,12	0,16	+ 0,04	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,11	0,15	+ 0,04	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	0,15	+ 0,04	●	✓
H4030 Droge heiden	0,11	0,15	+ 0,04	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,09	0,13	+ 0,03	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,09	0,13	+ 0,03	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,09	0,12	+ 0,03	●	✓

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,09	+ 0,02	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Landgoederen Brummen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H912o Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	0,06	+ 0,02	●	✓
H641o Blauwgraslanden	0,04	0,06	+ 0,01	●	✓

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,05	0,06	+ 0,02	○	✓
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,05	0,06	+ 0,02	○	⊘
H612o Stroomdalgraslanden	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H651oA Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H651oB Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Borkeld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Korenburerveen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	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>