

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
J.T. van Hoef	Westengseweg 3, 6732 GH Harskamp

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Bedrijfsontwikkeling 2016	RSDvH5C1Jczt	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
25 juli 2016, 09:18	2016

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	1.200,00 kg/j	1.260,00 kg/j	60,00 kg/j

Depositie

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

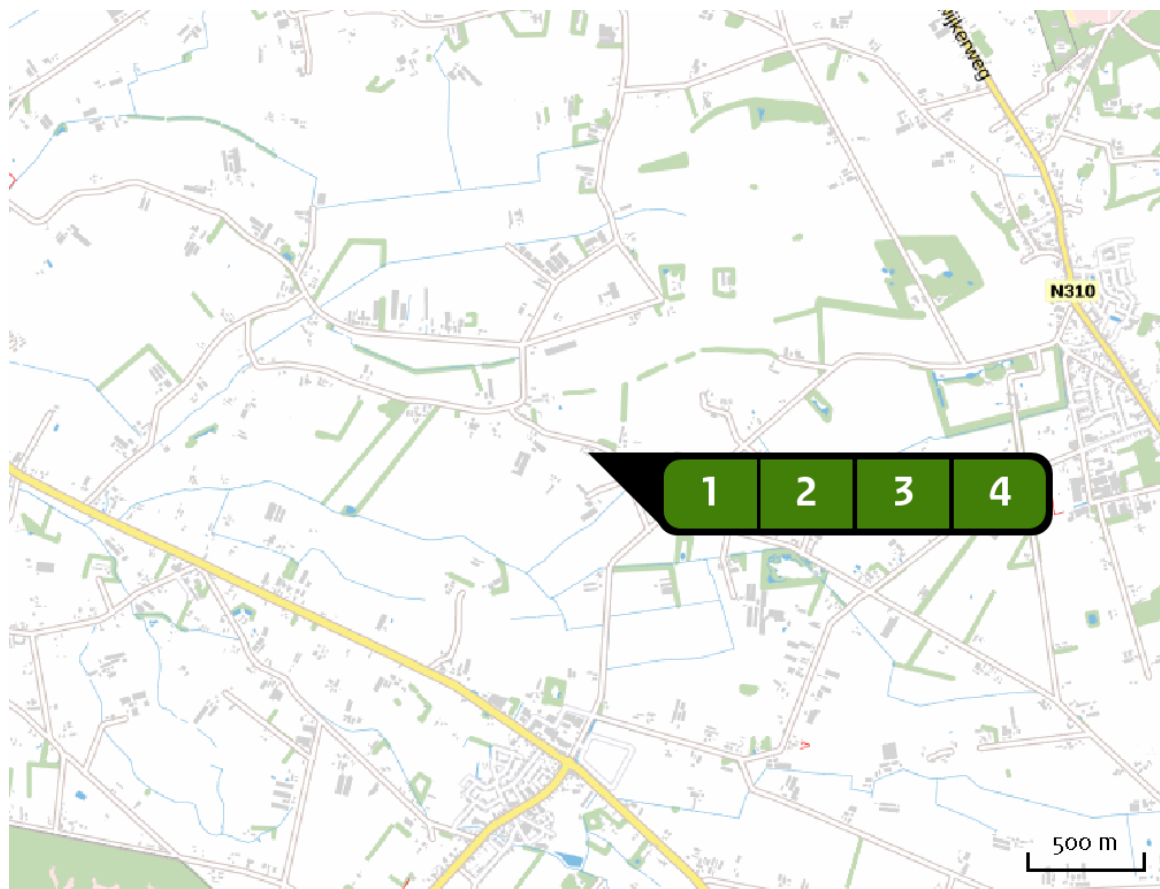
Natuurgebied	Provincie
Veluwe	Gelderland

Situatie 1	Situatie 2	Vershil
1,91	2,00	+ 0,09

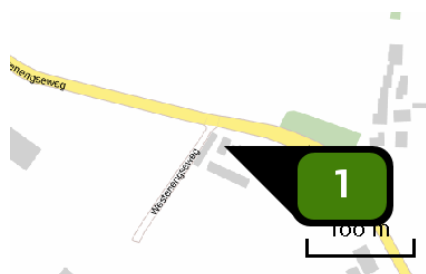
Toelichting

Verschilberekening feitelijke en nieuwe situatie

Locatie
Situatie 1

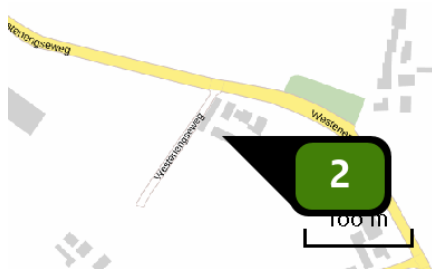


Emissie
(per bron)
Situatie 1



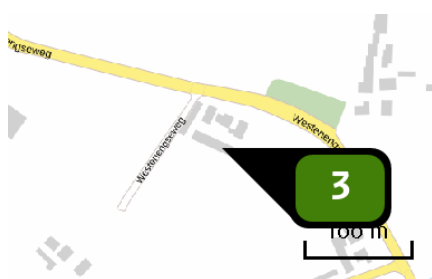
Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **177803, 459822**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **300,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	100	NH3	3,000	300,00 kg/j




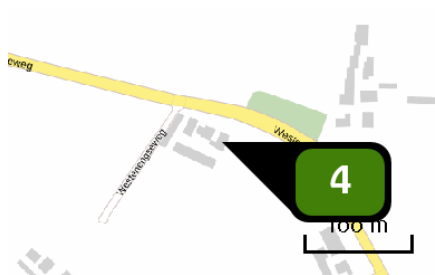
Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **177797, 459799**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **300,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	100	NH3	3,000	300,00 kg/j




Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **177815, 459791**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **300,00 kg/j**

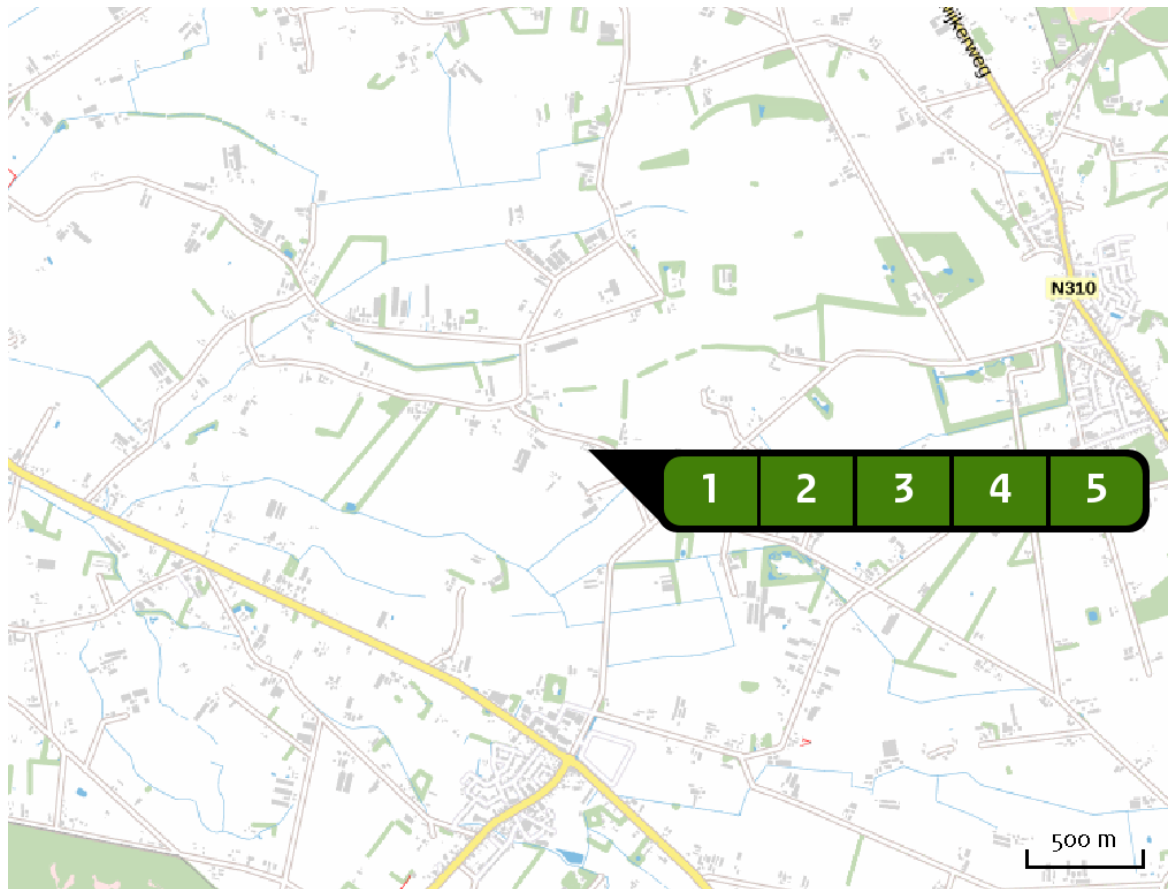
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	100	NH3	3,000	300,00 kg/j



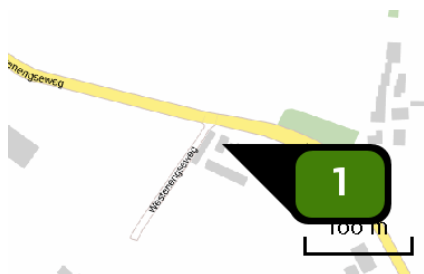
Naam **Stal 5**
 Locatie (X,Y) **177832, 459808**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **300,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	100	NH3	3,000	300,00 kg/j


Locatie
Situatie 2

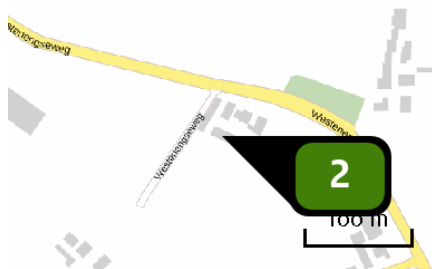


Emissie
(per bron)
Situatie 2



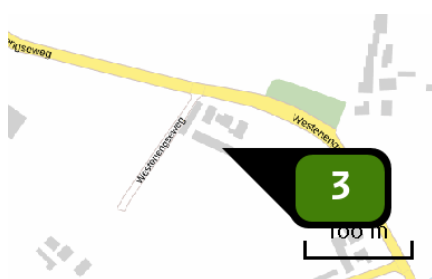
Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **177803, 459822**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **84,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	28	NH3	3,000	84,00 kg/j



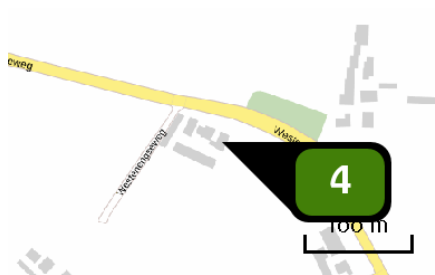
Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **177797, 459799**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **270,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	90	NH3	3,000	270,00 kg/j




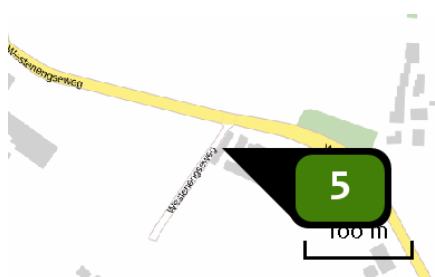
Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **177815, 459791**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **270,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	90	NH3	3,000	270,00 kg/j




Naam **Stal 5**
 Locatie (X,Y) **177832, 459808**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **270,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	90	NH3	3,000	270,00 kg/j



Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **177785, 459819**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **366,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	122	NH3	3,000	366,00 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
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	7.256,48	2,00	●

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 (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	1,91	2,00	+ 0,09	2,00		





- 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	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	1,91	2,00	+ 0,09	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	1,87	1,95	+ 0,08	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	1,43	1,50	+ 0,07	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	1,18	1,24	+ 0,06	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	1,17	1,23	+ 0,06	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,53	0,59	+ 0,06	●	✓
H3160 Zure vennen	0,53	0,59	+ 0,06	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	1,01	1,06	+ 0,05	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,67	0,70	+ 0,03	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,61	0,63	+ 0,03	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,11	0,12	+ 0,02	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,28	0,30	+ 0,01	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,26	0,27	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,26	0,27	+ 0,01	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,24	0,25	+ 0,01	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,15	0,16	+ 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	0,12	+ 0,01		
ZGH4o1oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,07	+ 0,00		
H7230 Kalkmoerassen	0,06	0,07	+ 0,00		

-  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 hexagonalen 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>