

Dit document is een bijlage bij het toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 2.7 eerste lid, van het Besluit natuurbescherming.

Bijlage, Vergunningaanvraag

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

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
R. van Maanen	Doornsteeg 1, 6741 LA Lunteren

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Vastleggen feitelijke situatie + ontwikkeling	Rina1VJWZiw8	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
02 mei 2019, 09:54	2019

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	605,50 kg/j	692,65 kg/j	87,15 kg/j

Resultaten

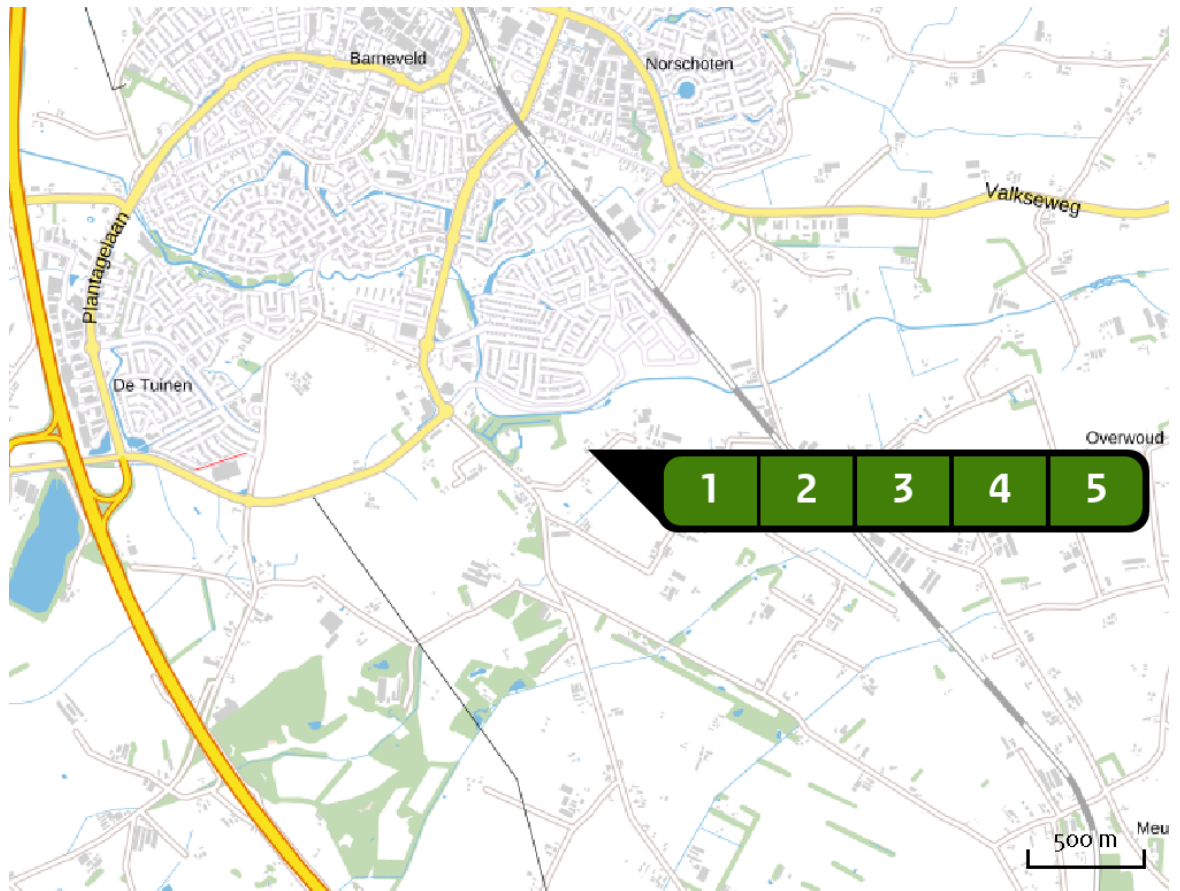
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Veluwe	+ 0,04

Toelichting

Het houden van 197 vleeskalveren + 10 kippen.

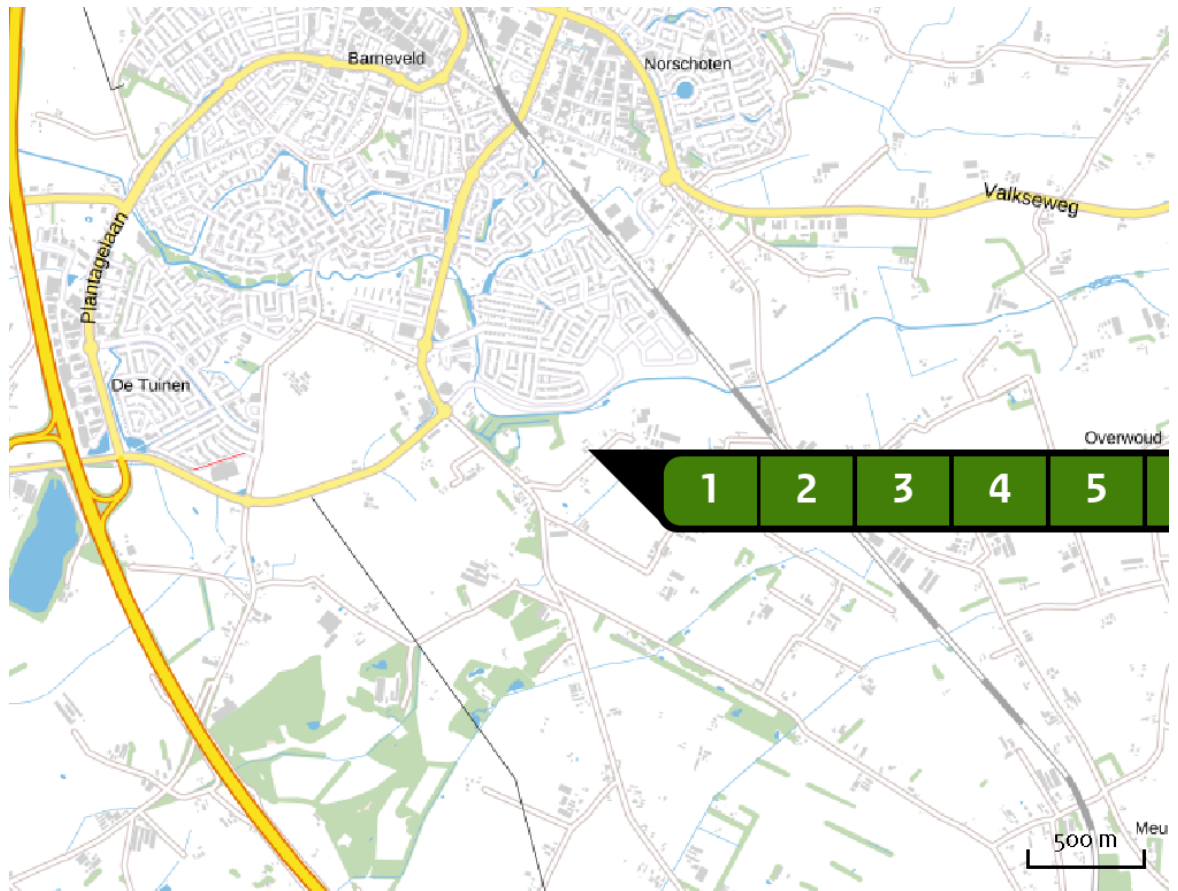
Locatie
Feitelijke situatie 1-
1-2015



Emissie
Feitelijke situatie 1-
1-2015

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Stal B1 Landbouw Stalemissies	182,00 kg/j	-
2  Stal B2 Landbouw Stalemissies	98,00 kg/j	-
3  Stal B3 Landbouw Stalemissies	73,50 kg/j	-
4  Stal F Landbouw Stalemissies	56,00 kg/j	-
5  Stal G Landbouw Stalemissies	196,00 kg/j	-

Locatie
Beoogde situatie





Emissie
Beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal B1 Landbouw Stalemissies	206,50 kg/j	-
2	 Stal B2 Landbouw Stalemissies	112,00 kg/j	-
3	 Stal B3 Landbouw Stalemissies	84,00 kg/j	-
4	 Stal F Landbouw Stalemissies	63,00 kg/j	-
5	 Stal G Landbouw Stalemissies	224,00 kg/j	-
6	 Stal I Landbouw Stalemissies	3,15 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)





Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Veluwe	0,30	0,35	+ 0,04	

-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Vershil *	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,30	0,35	+ 0,04	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,30	0,34	+ 0,04	
H2330 Zandverstuivingen	0,25	0,29	+ 0,04	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,25	0,29	+ 0,04	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,25	0,29	+ 0,04	
Lg09 Droog struisgrasland	0,25	0,29	+ 0,04	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,22	0,25	+ 0,03	
L4030 Droge heiden	0,21	0,25	+ 0,03	
H4030 Droge heiden	0,21	0,23	+ 0,03	
ZGL4030 Droge heiden	0,21	0,23	+ 0,03	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,19	0,21	+ 0,03	
Hg190 Oude eikenbossen	0,14	0,16	+ 0,02	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,14	0,16	+ 0,02	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,14	0,16	+ 0,02	
H3160 Zure vennen	0,13	0,15	+ 0,02	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,11	0,12	+ 0,02	

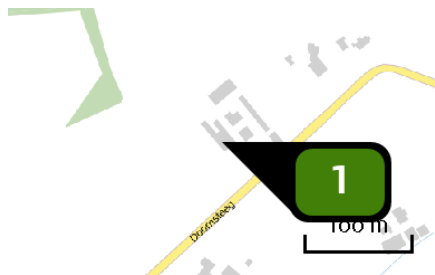
Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,09	0,11	+ 0,01	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,09	0,10	+ 0,01	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,08	0,09	+ 0,01	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,08	+ 0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,07	+ 0,01	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,07	+ 0,01	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,07	+ 0,01	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,07	+ 0,01	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,06	0,07	+ 0,01	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,06	0,06	+ 0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,06	+ 0,01	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar

 Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

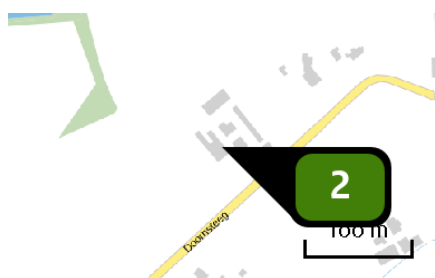
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Feitelijke situatie 1-
1-2015



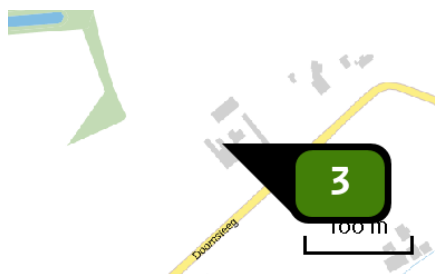
Naam **Stal B1**
 Locatie (X,Y) **169429, 459402**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **182,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	52	NH3	3,500	182,00 kg/j



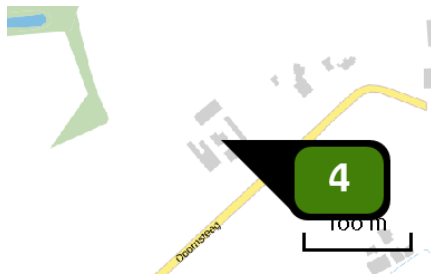
Naam **Stal B2**
 Locatie (X,Y) **169435, 459407**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **98,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	28	NH3	3,500	98,00 kg/j




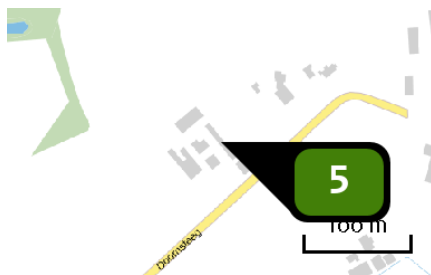
Naam **Stal B3**
 Locatie (X,Y) **169427, 459418**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **73,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	21	NH3	3,500	73,50 kg/j




Naam **Stal F**
 Locatie (X,Y) **169442, 459423**
 Uitstoothoogte **2,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **56,00 kg/j**

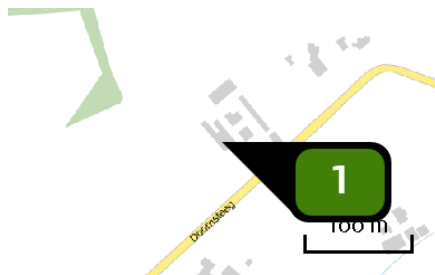
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	16	NH3	3,500	56,00 kg/j



Naam **Stal G**
 Locatie (X,Y) **169460, 459428**
 Uitstoothoogte **4,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **196,00 kg/j**

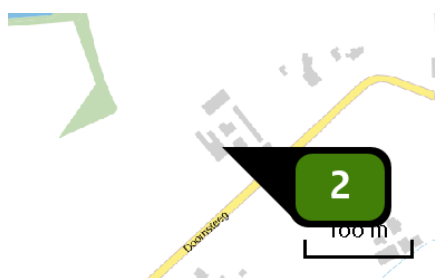
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	56	NH3	3,500	196,00 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



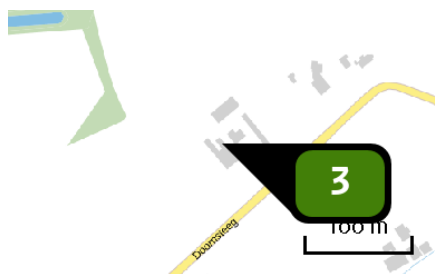
Naam **Stal B1**
 Locatie (X,Y) **169429, 459402**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **206,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	59	NH3	3,500	206,50 kg/j



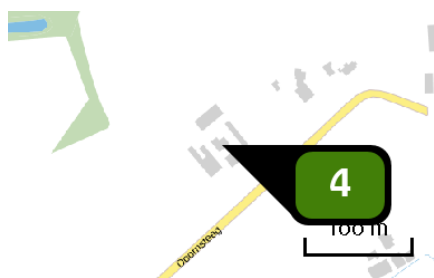
Naam **Stal B2**
 Locatie (X,Y) **169435, 459407**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **112,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	32	NH3	3,500	112,00 kg/j




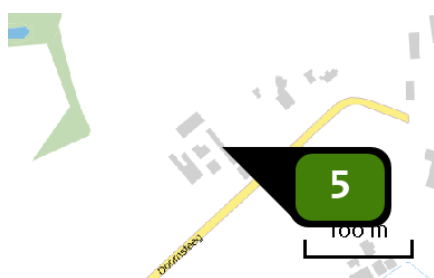
Naam **Stal B3**
 Locatie (X,Y) **169427, 459418**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **84,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	24	NH3	3,500	84,00 kg/j




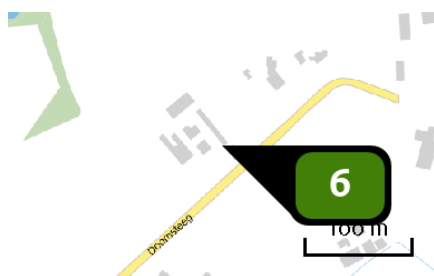
Naam **Stal F**
 Locatie (X,Y) **169442, 459423**
 Uitstoothoogte **2,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **63,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	18	NH3	3,500	63,00 kg/j



Naam **Stal G**
 Locatie (X,Y) **169460, 459428**
 Uitstoothoogte **4,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **224,00 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)	64	NH3	3,500	224,00 kg/j



Naam **Stal I**
 Locatie (X,Y) **169469, 459411**
 Uitstoothoogte **1,9 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **3,15 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.100	overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (Overig)	10	NH3	0,315	3,15 kg/j

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 2016L_20180926_2a474e88d4

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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