

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
D. Uitbeierse	Huigenbosch 3, 3925 MP Scherpenzeel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
bedrijfsontwikkeling 2018	RNP6hds8dXot	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
15 oktober 2018, 08:22	2018

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	2.838,80 kg/j	3.043,65 kg/j	204,85 kg/j

Resultaten

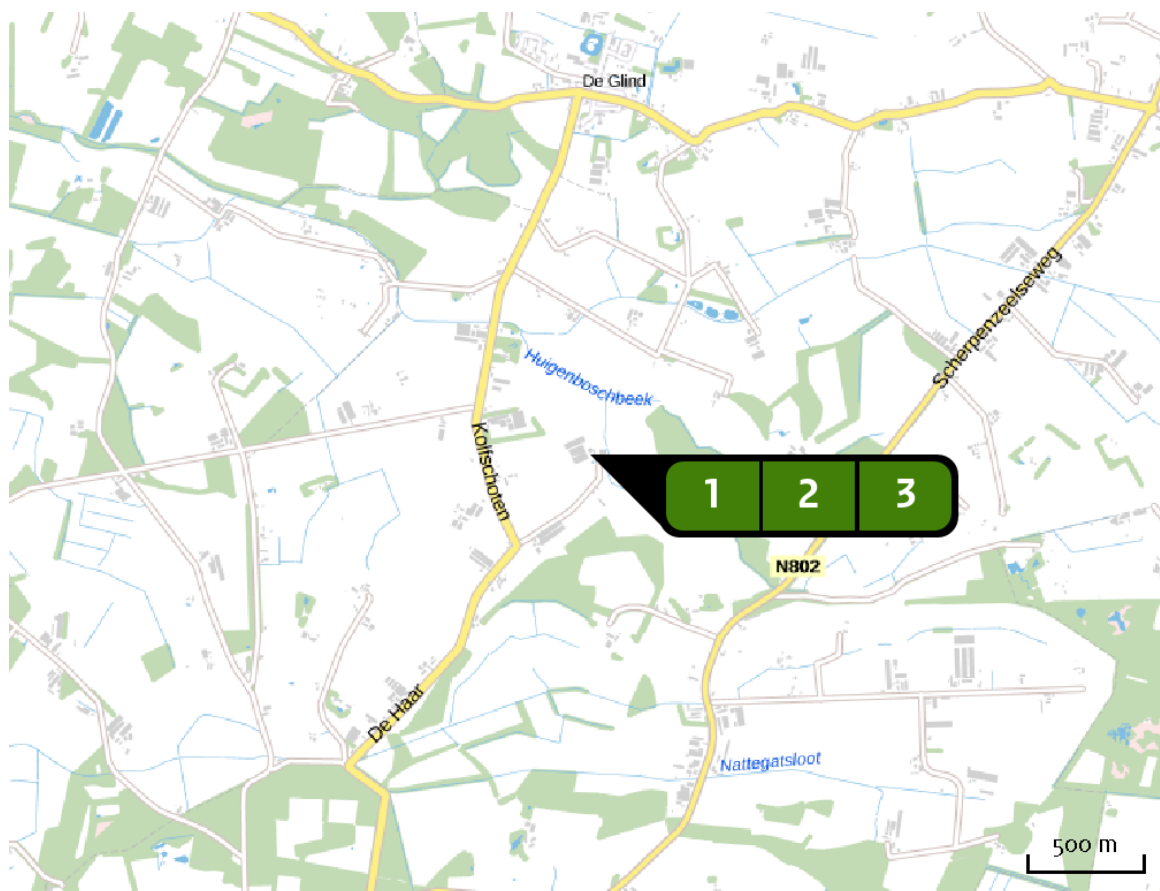
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Veluwe	+ 0,05




Toelichting

Omschakeling naar biovarkens - 1e fase

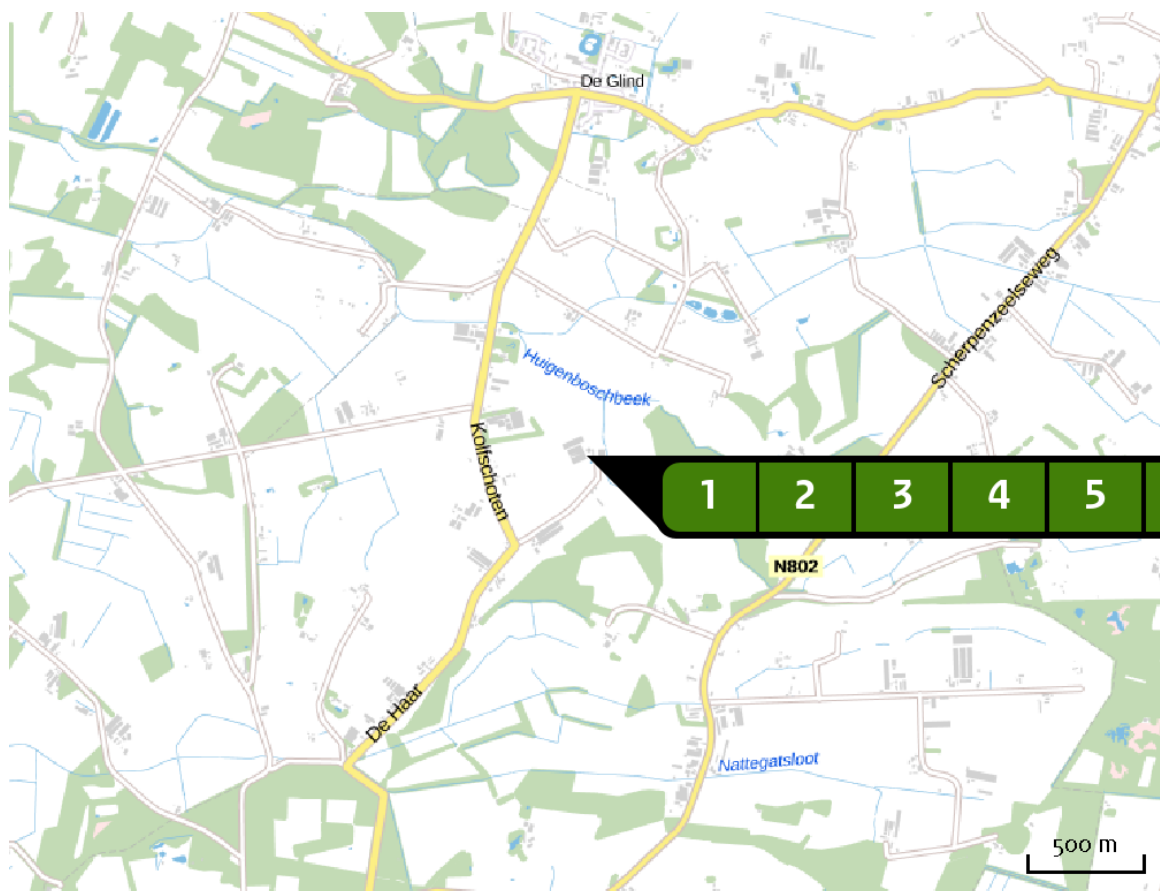
Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 rundveestal Landbouw Stalemissies	1.222,80 kg/j	-
2	 nertsenstallen Landbouw Stalemissies	1.500,00 kg/j	-
3	 frettenstal Landbouw Stalemissies	116,00 kg/j	-

Locatie
Situatie 2



Emissie
Situatie 2

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	rundveestal Landbouw Stalemissies	1.099,40 kg/j	-
2	nertsenstallen Landbouw Stalemissies	750,00 kg/j	-
3	frettenstal Landbouw Stalemissies	116,00 kg/j	-
4	konijnenstal Landbouw Stalemissies	180,00 kg/j	-
5	varkensstal Landbouw Stalemissies	411,00 kg/j	-
6	varkensstal Landbouw Stalemissies	487,25 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Veluwe	0,80	0,85	+ 0,05	
Rijntakken	0,23	0,24	+ 0,01	
Binnenveld	0,18	0,19	+ 0,01	
Kolland & Overlangbroek	0,18	0,19	+ 0,01	
Landgoederen Brummen	>0,05	0,06	+ 0,00	
Oostelijke Vechtplassen	>0,05	>0,05	+ 0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	>0,05	>0,05	+ 0,00	
Naardermeer	0,05	>0,05	+ 0,00	

 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		Verskil *	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,80	0,85	+ 0,05	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,20	0,24	+ 0,04	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,20	0,24	+ 0,04	
Lg09 Droog struisgrasland	0,46	0,49	+ 0,03	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,46	0,49	+ 0,03	
H2330 Zandverstuivingen	0,50	0,53	+ 0,03	
H4030 Droge heiden	0,46	0,49	+ 0,03	
ZGL4030 Droge heiden	0,46	0,49	+ 0,03	
L4030 Droge heiden	0,19	0,22	+ 0,03	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,42	0,44	+ 0,03	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,41	0,44	+ 0,03	
Hg190 Oude eikenbossen	0,10	0,12	+ 0,02	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,10	0,13	+ 0,02	
H3160 Zure vennen	0,30	0,31	+ 0,02	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,25	0,26	+ 0,02	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,25	0,26	+ 0,02	

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,23	0,24	+ 0,01	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,22	0,23	+ 0,01	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,22	0,24	+ 0,01	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,21	0,22	+ 0,01	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,20	0,21	+ 0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,19	0,20	+ 0,01	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,19	0,20	+ 0,01	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,18	0,19	+ 0,01	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,18	0,19	+ 0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,16	0,17	+ 0,01	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,17	0,18	+ 0,01	
ZGH4030 Droge heiden	0,15	0,16	+ 0,01	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,15	0,16	+ 0,01	
H7230 Kalkmoerassen	0,13	0,13	+ 0,01	

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Hg1Fo Droge hardhoutoibossen	0,23	0,24	+ 0,01	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,23	0,24	+ 0,01	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,23	0,24	+ 0,01	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeelegebied	0,15	0,16	+ 0,01	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeelegebied	0,10	0,10	+ 0,01	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,13	0,13	+ 0,01 (+ 0,00)	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,09	0,09	+ 0,01	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,07	0,08	+ 0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,07	+ 0,00 (-)	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	0,06	+ 0,00	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,06	0,06	+ 0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (glanshaver)	0,06	0,06	+ 0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,06	+ 0,00	
ZGHg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	>0,05	+ 0,00	

Binnenveld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,18	0,19	+ 0,01	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,13	0,14	+ 0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,11	0,11	+ 0,01	






Kolland & Overlangbroek

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,18	0,19	+ 0,01	


Landgoederen Brummen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,06	+ 0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,06	+ 0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,06	+ 0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	>0,05	+ 0,00	




Oostelijke Vechtplassen



Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	>0,05	+ 0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	>0,05	>0,05	+ 0,00	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	>0,05	>0,05	+ 0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	>0,05	+ 0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,06	+ 0,00	

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	>0,05	>0,05	+ 0,00	

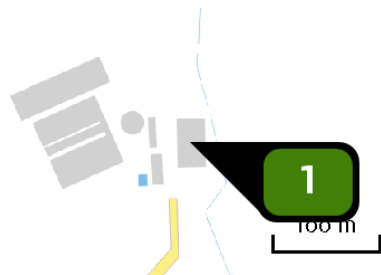
Naardermeer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	>0,05	+ 0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,05	>0,05	+ 0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,05	>0,05	+ 0,00	

-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

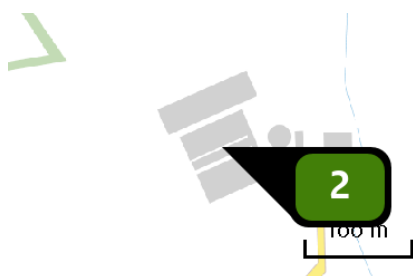
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Situatie 1




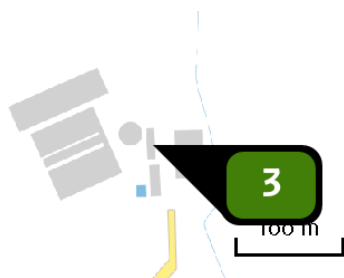
Naam **rundveestal**
 Locatie (X,Y) **163191, 457510**
 Uitstoothoogte **6,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.222,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.2	loopstal met hellende vloer en giergoot of met roostervloer; beide met spoelsysteem (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2001.28.V1)	74	NH ₃	10,200	754,80 kg/j
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	14	NH ₃	13,000	182,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	65	NH ₃	4,400	286,00 kg/j




Naam **nertsenstallen**
 Locatie (X,Y) **163083, 457518**
 Uitstoothoogte **6,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.500,00 kg/j**

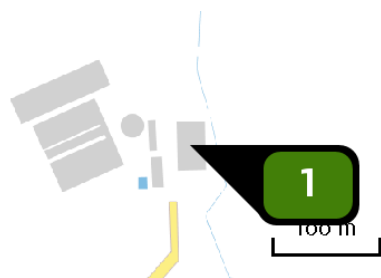
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	H 1.2	dagontmesting met afvoer naar een gesloten opslag (Pelsdieren; nertsen, per fokteef) (Groen Label BB 94.02.013)	6.000	NH ₃	0,250	1.500,00 kg/j



Naam **frettenstal**
 Locatie (X,Y) **163158, 457517**
 Uitstoothoogte **3,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **116,00 kg/j**

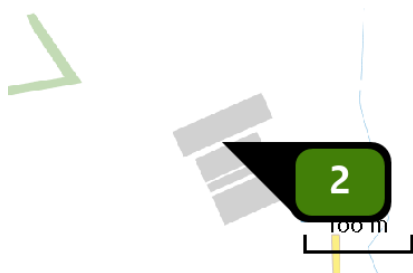
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Fretten	200	NH ₃	0,580	116,00 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 2




Naam **rundveestal**
 Locatie (X,Y) **163191, 457510**
 Uitstoothoogte **6,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.099,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.2	loopstal met hellende vloer en giergoot of met roostervloer; beide met spoelsysteem (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2001.28.V1)	67	NH ₃	10,200	683,40 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	65	NH ₃	4,400	286,00 kg/j
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	10	NH ₃	13,000	130,00 kg/j



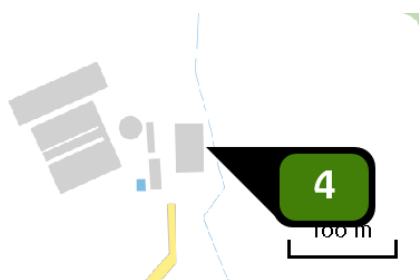
Naam **nertsenstallen**
 Locatie (X,Y) **163069, 457543**
 Uitstoothoogte **6,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **750,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	H 1.2	dagontmesting met afvoer naar een gesloten opslag (Pelsdieren; nertsen, per fokteef) (Groen Label BB 94.02.013)	3.000	NH ₃	0,250	750,00 kg/j



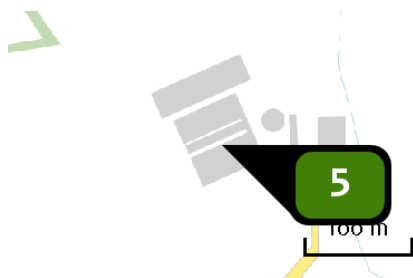
Naam **frettenstal**
 Locatie (X,Y) **163114, 457494**
 Uitstoothoogte **4,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **116,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Fretten	464	NH ₃	0,250	116,00 kg/j



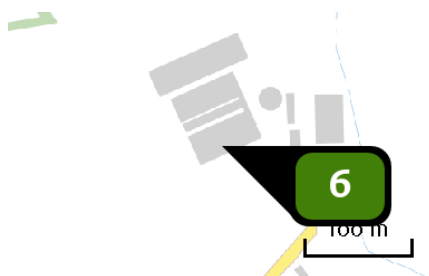
Naam **konijnenstal**
 Locatie (X,Y) **163208, 457510**
 Uitstoothoogte **2,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **180,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	I 1.100	overige huisvestingssystemen (Konijnen; voedster inclusief 0,15 ram en bijbehorende jongen tot speenleeftijd) (Overig)	150	NH ₃	1,200	180,00 kg/j



Naam **varkensstal**
 Locatie (X,Y) **163089, 457505**
 Uitstoothoogte **4,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **411,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.100	overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (Overig)	80	NH ₃	4,200	336,00 kg/j
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	25	NH ₃	3,000	75,00 kg/j



Naam **varkensstal**
 Locatie (X,Y) **163091, 457484**
 Uitstoothoogte **4,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **487,25 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Overig)	225	NH ₃	0,690	155,25 kg/j
	D 1.2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (Overig)	40	NH ₃	8,300	332,00 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>