

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
Agra-Matic	Elsenpas 3, 6641 KM Beuningen

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Centrum voor praktijkonderzoek varkensvoeding (CPV)	RV2DrJUHgInc	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
14 maart 2018, 09:41	2018

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	5.016,35 kg/j	3.417,47 kg/j	-1.598,88 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Veluwe	+ 0,02

Toelichting



Berekening ontwikkelingsruimte

Locatie
Vergunning Wet
natuurbescherming
1-10-2012

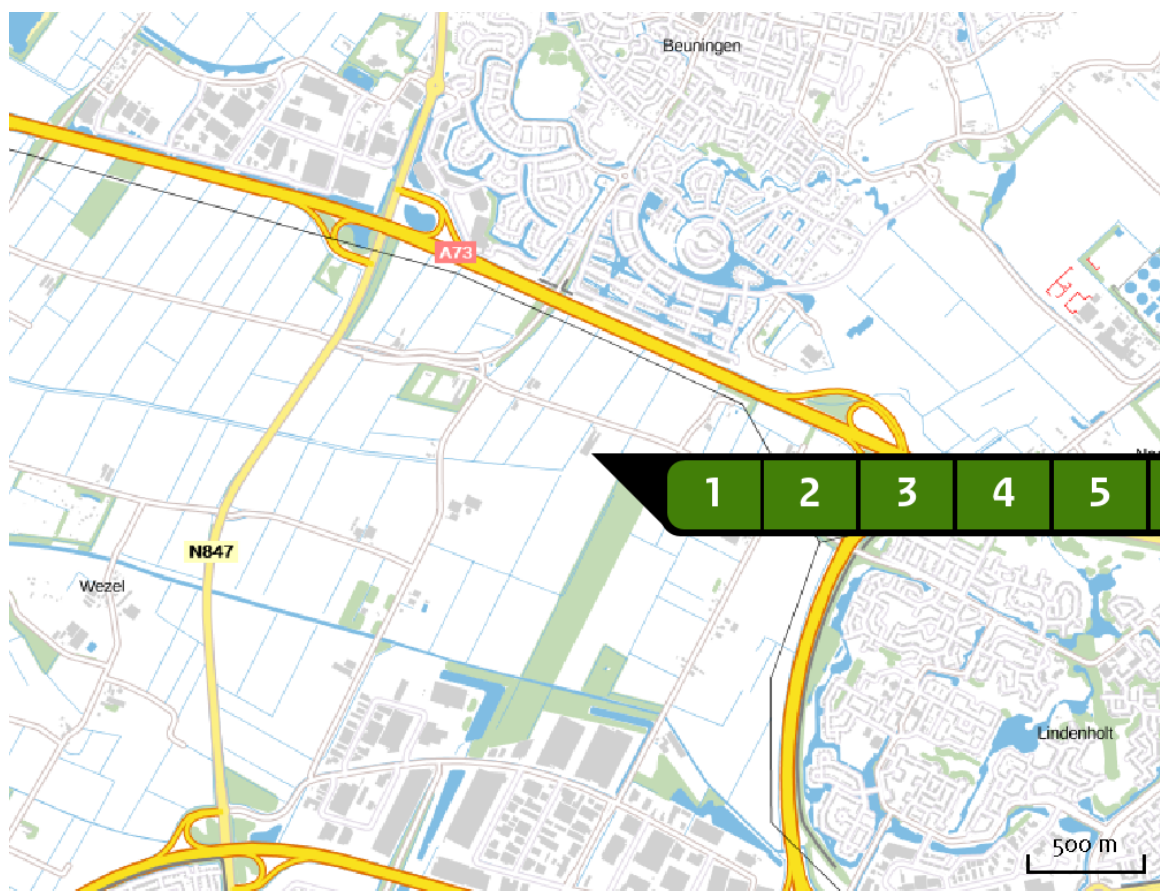


Emissie
Vergunning Wet
natuurbescherming
1-10-2012







Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stal 1 Landbouw Stalemissies	639,70 kg/j	-
2	Stal 2 Landbouw Stalemissies	1.420,20 kg/j	-
3	Stal 3 biggen Landbouw Stalemissies	255,36 kg/j	-
4	Stal 3 opfokzeugen Landbouw Stalemissies	192,00 kg/j	-
5	Stal 3 LW1 Landbouw Stalemissies	759,54 kg/j	-
6	Stal 4 Landbouw Stalemissies	400,00 kg/j	-

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
  Stal 5 Landbouw Stalemissies	1.349,55 kg/j	-


Locatie
Beoogde situatie



Emissie
Beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal A Landbouw Stalemissies	806,99 kg/j	-
2	 Stal B Landbouw Stalemissies	392,70 kg/j	-
3	 Stal C Landbouw Stalemissies	687,50 kg/j	-
4	 Stal D Landbouw Mestopslag	625,00 kg/j	-
5	 Stal E Landbouw Stalemissies	900,48 kg/j	-
6	 Stal A natuurlijke ventilatie Landbouw Stalemissies	4,80 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Veluwe	0,19	0,20	+ 0,02	
Rijntakken	0,10	0,11	+ 0,01	
Maasduinen	>0,05	0,04	- 0,01	
Boschhuizerbergen	>0,05	0,03	- 0,02	
Landgoederen Brummen	0,06	0,04	- 0,02	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	>0,05	0,03	- 0,02	
Oeffelter Meent	0,06	0,04	- 0,02	
Kolland & Overlangbroek	>0,05	0,03	- 0,02	
Zeldersche Driessen	>0,05	0,03	- 0,02	
Binnenveld	0,06	0,04	- 0,02	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,06	0,04	- 0,02	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,06	0,04	- 0,02	
De Bruuk	0,09	0,07	- 0,02	
Sint Jansberg	0,10	0,07	- 0,03	


 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		
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,19	0,20	+ 0,02	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,07	0,06	- 0,01	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,07	0,06	- 0,01	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,06	>0,05	- 0,01	
Lg09 Droog struisgrasland	0,06	>0,05	- 0,01	
H4030 Droge heiden	0,07	0,06	- 0,01	
L4030 Droge heiden	0,09	0,08	- 0,01	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,06	- 0,01	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,07	0,06	- 0,01	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,10	0,09	- 0,01	
ZGL4030 Droge heiden	0,08	0,07	- 0,01	
H2330 Zandverstuivingen	0,14	0,13	- 0,01	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,06	- 0,01	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,06	0,04	- 0,01	
Hg190 Oude eikenbossen	>0,05	0,03	- 0,02	









Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,03	- 0,02	
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,04	- 0,02	
H316o Zure vennen	>0,05	0,04	- 0,02	
H232o Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	>0,05	0,04	- 0,02	
H711oB Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	0,03	- 0,02	
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,03	- 0,02	
H313o Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,03	- 0,02	
ZGH912o Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,03	- 0,02	
H715o Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,04	- 0,02	
H513o Jeneverbesstruwelen	0,06	0,04	- 0,02	
ZGH403o Droge heiden	>0,05	0,03	- 0,02	
ZGH919o Oude eikenbossen	0,06	0,04	- 0,02	
ZGH231o Stuifzandheiden met struikhei	0,11	0,08	- 0,04	

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,10	0,11	+ 0,01	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,09	0,09	- 0,00	
ZGLg08 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	0,04	- 0,02	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	0,03	- 0,02	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,03	- 0,02	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	0,04	- 0,02	
ZGLg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	>0,05	0,03	- 0,02	
ZGLg02 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,04	- 0,02	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	>0,05	0,04	- 0,02	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,04	- 0,02	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,04	- 0,02	
H91Fo Droge hardhoutoobossen	0,06	0,04	- 0,02	
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	0,04	- 0,02	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,06	0,04	- 0,02	




Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,06	0,04	- 0,02	
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,06	0,04	- 0,02	
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,07	0,04	- 0,02 (-)	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,07	0,05	- 0,02	
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	0,17	0,12	- 0,06	
ZGH6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,31	0,25	- 0,06	

Maasduinen




Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	>0,05	0,04	- 0,01	
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,04	- 0,01	
H4030 Droge heiden	0,06	0,05	- 0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,04	- 0,01	
H3160 Zure vennen	>0,05	0,04	- 0,01	
ZGH9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,04	- 0,01	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,04	- 0,01	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,04	- 0,01	
L4030 Droge heiden	>0,05	0,04	- 0,01	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,04	- 0,01	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,05	- 0,01	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,03	- 0,02	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	0,03	- 0,02	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	>0,05	0,03	- 0,02	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,06	0,04	- 0,02	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,04	- 0,02	

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,04	- 0,02	

Boschhuizerbergen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,03	- 0,02	
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,03	- 0,02	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,04	- 0,02	



Landgoederen Brummen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,04	- 0,02	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,04	- 0,02	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,04	- 0,02	
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,06	- 0,02	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,06	- 0,02	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,04	- 0,02	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,05	- 0,02	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,10	0,07	- 0,03	

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,03	- 0,02	



Oeffelter Meent

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06	0,04	- 0,02	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,04	- 0,02	




Kolland & Overlangbroek

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,03	- 0,02	

Zeldersche Driessen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	0,03	- 0,02	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,06	0,04	- 0,02 (- 0,03)	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,08	>0,05	- 0,02	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	>0,05	- 0,03	

Binnenveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,04	- 0,02	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,04	- 0,02	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	0,05	- 0,02	

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)	0,06	0,04	- 0,02	

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06	0,04	- 0,02	

De Bruuk

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H6410 Blauwgraslanden	0,09	0,07	- 0,02	

Sint Jansberg

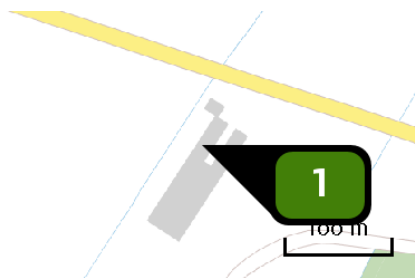
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,10	0,07	- 0,03	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,17	0,13	- 0,03	
H7210 Galigaanmoerassen	0,12	0,08	- 0,04	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,14	0,10	- 0,04	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,25	0,17	- 0,08	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar

 Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

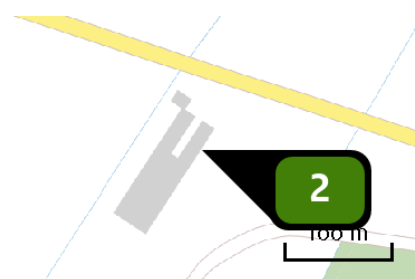
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Vergunning Wet
natuurbescherming
1-10-2012



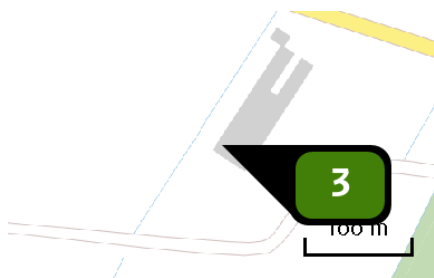
Naam **Stal 1**
Locatie (X,Y) **180708, 428339**
Uitstoothoogte **3,6 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **639,70 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.1	volledig roostervloer (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2001.21.V1)	28	NH ₃	4,500	126,00 kg/j
	D 1.3.100	overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; geste en dragende zeugen) (Overig)	121	NH ₃	4,200	508,20 kg/j
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	1	NH ₃	5,500	5,50 kg/j



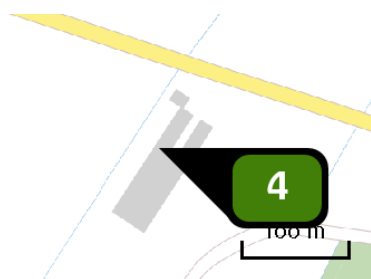
Naam **Stal 2**
Locatie (X,Y) **180739, 428327**
Uitstoothoogte **3,6 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.420,20 kg/j**

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)	280	NH ₃	0,690	193,20 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)	409	NH ₃	3,000	1.227,00 kg/j



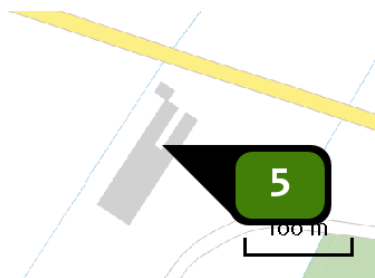
Naam **Stal 3 biggen**
 Locatie (X,Y) **180665, 428273**
 Uitstoothoogte **4,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **255,36 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.2	spoelgotensysteem met dunne mest en gedeeltelijk roostervloer (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Groen Label BB 94.06.021V3)	1.064	NH3	0,240	255,36 kg/j



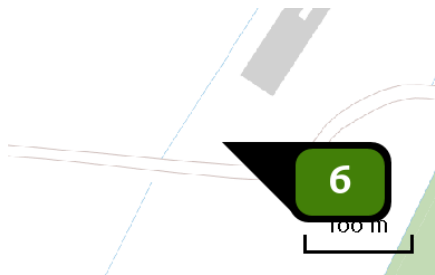
Naam **Stal 3 opfokzeugen**
 Locatie (X,Y) **180700, 428328**
 Uitstoothoogte **4,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **192,00 kg/j**

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)	64	NH3	3,000	192,00 kg/j




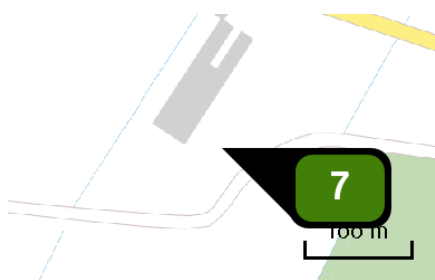
Naam **Stal 3 LW1**
 Locatie (X,Y) **180717, 428324**
 Uitstoothoogte **8,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **759,54 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.12.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2009.12.V2)	168	NH3	0,630	105,84 kg/j
	D 1.2.17.4	gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2009.12.V2)	84	NH3	1,300	109,20 kg/j
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2009.12.V2)	1.210	NH3	0,450	544,50 kg/j




Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **180639, 428206**
 Uitstoothoogte **8,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **400,00 kg/j**

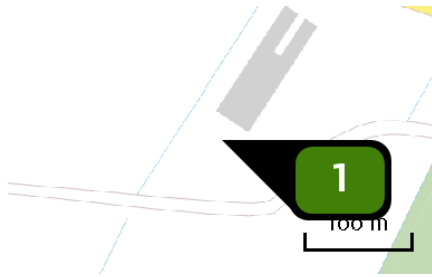
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.15.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2009.12.V2)	4.000	NH3	0,100	400,00 kg/j








Naam **Stal 5**
 Locatie (X,Y) **180721, 428246**
 Uitstoothoogte **8,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **1.349,55 kg/j**


Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2009.12.V2)	2.999	NH3	0,450	1.349,55 kg/j

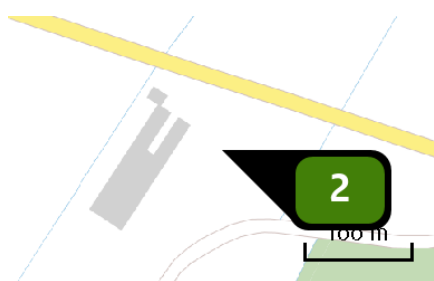
Emissie
(per bron)
Beoogde situatie




Naam	Stal A
Locatie (X,Y)	180662, 428241
Uitstoothoogte	7,7 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH ₃	806,99 kg/j

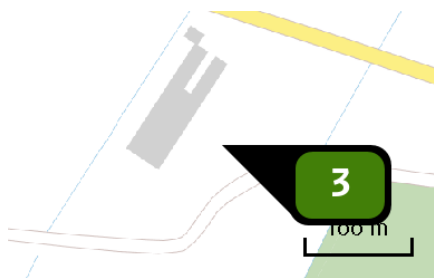
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.17.4	gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2009.12.V2)	71	NH ₃	1,300	92,30 kg/j
	D 1.3.12.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2009.12.V2)	230	NH ₃	0,630	144,90 kg/j
	D 1.1.15.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2009.12.V2)	1.416	NH ₃	0,100	141,60 kg/j
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2009.12.V2)	50	NH ₃	0,450	22,50 kg/j
	D 2.4.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (BWL 2009.12.V2)	3	NH ₃	0,830	2,49 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2009.12.V2)	896	NH ₃	0,450	403,20 kg/j



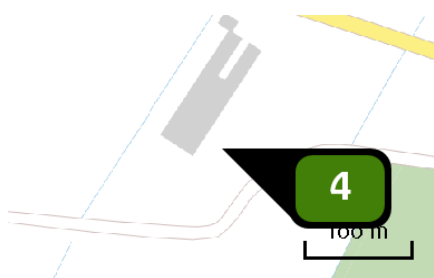
Naam **Stal B**
 Locatie (X,Y) **180780, 428324**
 Uitstoothoogte **5,9 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **392,70 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	F 4.9 i.c.m. F 6.5	1.870	NH ₃	0,210	392,70 kg/j

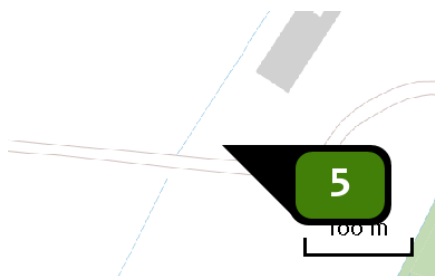


Naam **Stal C**
 Locatie (X,Y) **180746, 428272**
 Uitstoothoogte **6,2 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **687,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.2.1	volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m ³ per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.10.V2)	12.500	NH3	0,055	687,50 kg/j
	E 7.6	warmtewisselaar; 31% emissiereductie fijn stof (Kippen; additionele technieken voor emissiereductie van fijn stof)		NH3		687,50 kg/j

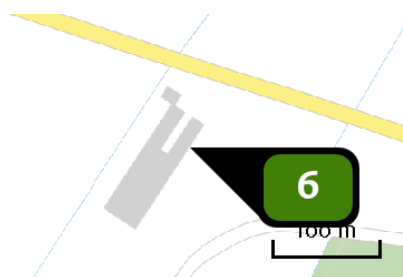


Naam **Stal D**
 Locatie (X,Y) **180714, 428256**
 Uitstoothoogte **2,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Dierverslijven**
 NH3 **625,00 kg/j**



Naam **Stal E**
 Locatie (X,Y) **180625, 428200**
 Uitstoothoogte **6,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **900,48 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.8	gedeeltelijk roostervloer; biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2008.01.V3)	896	NH ₃	0,900	806,40 kg/j
	D 1.1.9	biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2008.01.V3)	448	NH ₃	0,210	94,08 kg/j



Naam **Stal A natuurlijke ventilatie**
 Locatie (X,Y) **180737, 428325**
 Uitstoothoogte **3,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **4,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.3	mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2006.07.V1)	32	NH ₃	0,150	4,80 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_20171215_64190d2d2b

Database [versie 2016L_20170828_c3f058foof](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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