

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
Brand en Gijsbert van Roekel	Nederwoudseweg 14, 6741MB Lunteren

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
naar freiland en aanschaf droogtunnel	RUNZTKgevhRS	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
08 augustus 2017, 22:21	2017

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	9.939,63 kg/j	9.707,50 kg/j	-232,13 kg/j

Resultaten

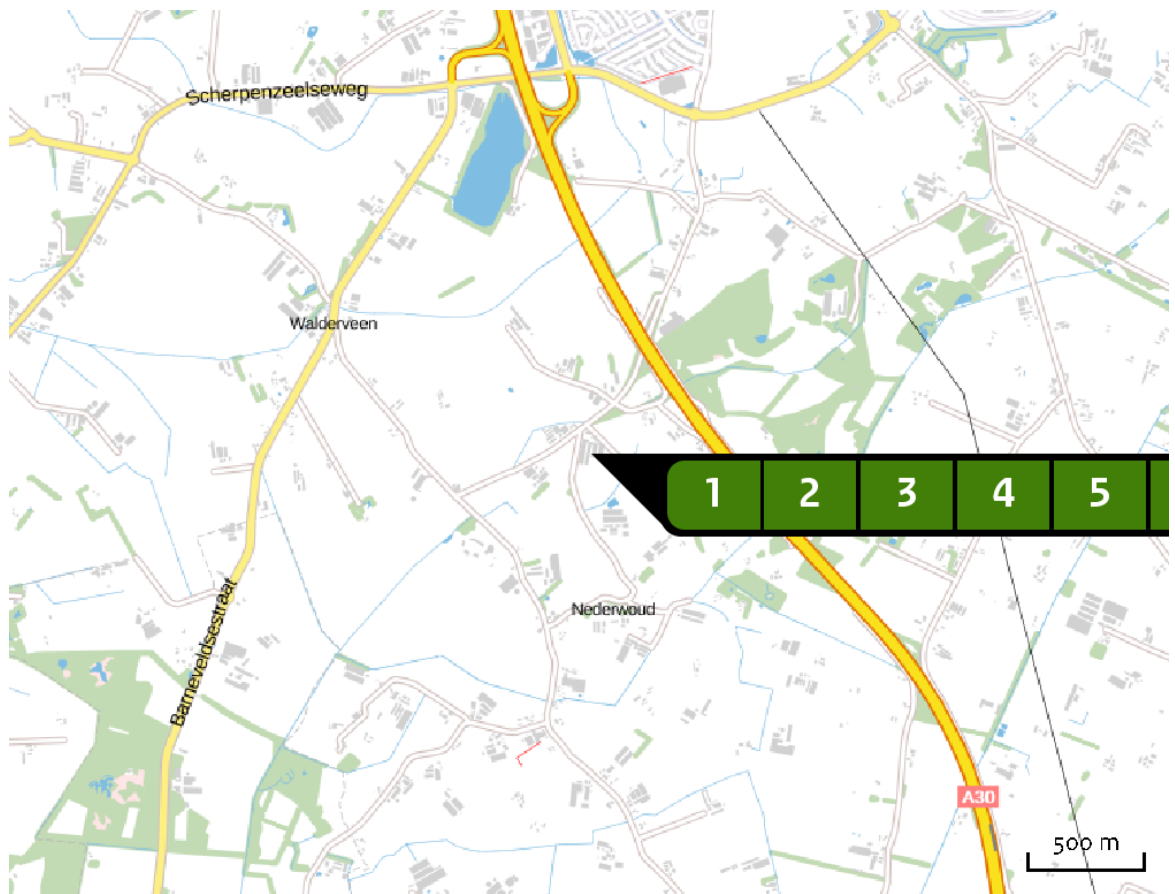
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Veluwe	+ 0,33

Toelichting

verschilberekening vergund - beoogd

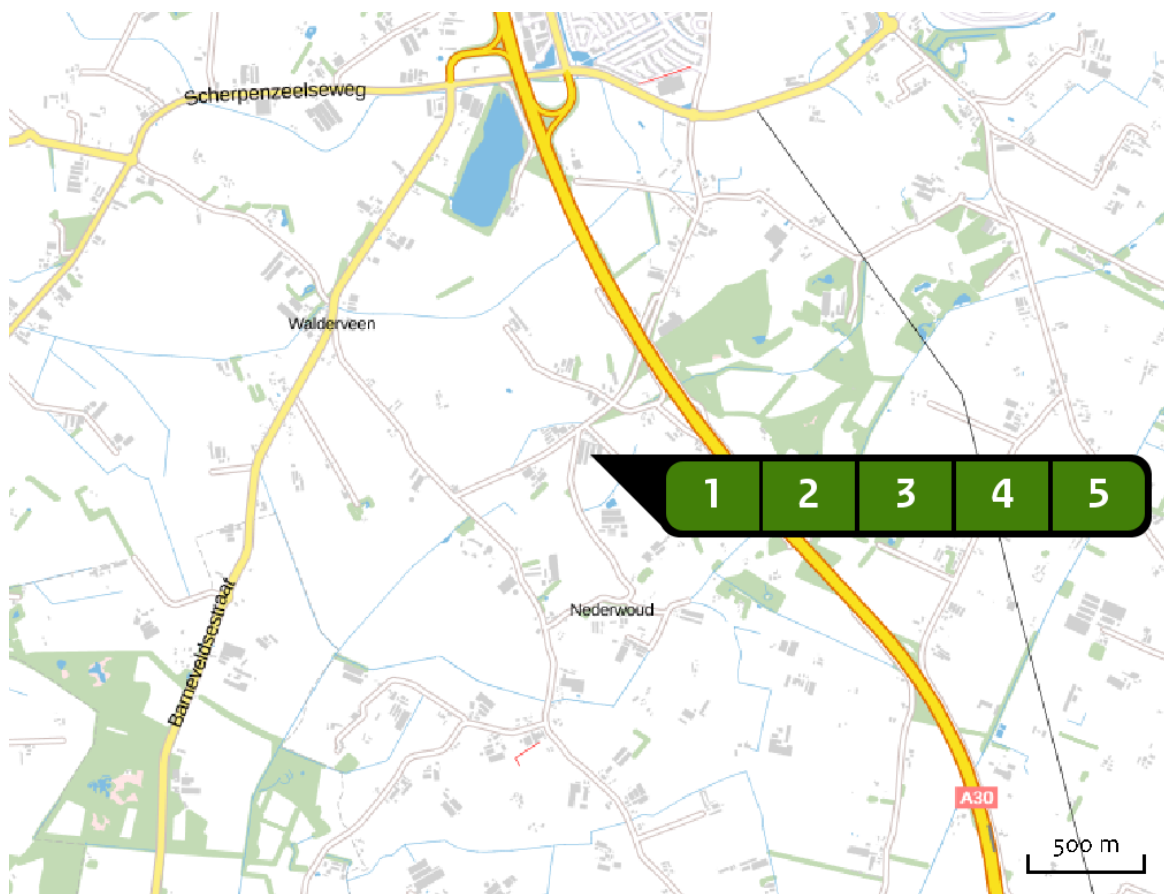
Locatie
NBW 2011-013153



Emissie
NBW 2011-013153

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 stal C Landbouw Stalemissies	205,00 kg/j	-
2 stal D Landbouw Stalemissies	70,00 kg/j	-
3 stal F Landbouw Stalemissies	1.428,08 kg/j	-
4 stal G Landbouw Stalemissies	1.428,08 kg/j	-
5 stal H Landbouw Stalemissies	2.958,48 kg/j	-
6 stal I Landbouw Stalemissies	3.850,00 kg/j	-

Locatie
beoogd



Emissie
beoogd

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	stal D Landbouw Stalemissies	70,00 kg/j	-
2	stal F Landbouw Stalemissies	3.150,00 kg/j	-
3	stal G Landbouw Stalemissies	1.738,50 kg/j	-
4	stal H Landbouw Stalemissies	759,00 kg/j	-
5	stal I Landbouw Stalemissies	3.990,00 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Veluwe	0,79	1,13	+ 0,33	✓
Rijntakken	0,19	0,22	+ 0,02	✓
Kolland & Overlangbroek	0,49	0,51	+ 0,01	✓
Naardermeer	0,11	0,12	+ 0,01	✓
Oostelijke Vechtplassen	0,10	0,11	+ 0,01	✓
Landgoederen Brummen	0,17	0,18	+ 0,01	✓
Weerribben	0,05	>0,05	+ 0,01	✓
Binnenveld	0,36	0,36	+ 0,00	✓
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,10	0,10	+ 0,00	✓
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,05	>0,05	+ 0,00	✓
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	>0,05	>0,05	+ 0,00	✓
Engbertsdijkvenen	>0,05	>0,05	+ 0,00	✓
De Wieden	0,09	0,09	+ 0,00	✓
Sallandse Heuvelrug	0,11	0,12	+ 0,00	✓
Wierdense Veld	0,06	0,06	+ 0,00	✓
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,05	>0,05	+ 0,00	✓
Borkeld	0,08	0,08	+ 0,00	✓
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	>0,05	>0,05	+ 0,00	✓
Holtingerveld	0,05	>0,05	+ 0,00	✓

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Dwingelderveld	>0,05	>0,05	+ 0,00	
Boetelerveld	0,10	0,10	+ 0,00	
Sint Jansberg	0,07	0,07	+ 0,00	
Maasduinen	0,05	>0,05	+ 0,00	
Stelkampsveld	0,06	0,06	+ 0,00	
Olde Maten & Veerslootslanden	>0,05	>0,05	+ 0,00	
Zeldersche Driessen	>0,05	>0,05	+ 0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	>0,05	>0,05	+ 0,00	
De Bruuk	>0,05	>0,05	+ 0,00	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	>0,05	>0,05	+ 0,00	
Botshol	>0,05	>0,05	+ 0,00	
Korenburgerveen	>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		Vershil *	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,79	1,13	+ 0,33	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,81	1,11	+ 0,30	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,45	0,67	+ 0,23	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,45	0,67	+ 0,23	
Hg190 Oude eikenbossen	0,63	0,84	+ 0,21	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	1,09	1,28	+ 0,19	
H4030 Droge heiden	0,57	0,68	+ 0,11	
ZGL4030 Droge heiden	0,57	0,68	+ 0,11	
L4030 Droge heiden	0,49	0,55	+ 0,06	
H2330 Zandverstuivingen	3,39	3,45	+ 0,06	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,76	0,80	+ 0,04	
Lg09 Droog struisgrasland	0,14	0,18	+ 0,04	
ZGLg09 Droog struisgrasland	1,20	1,23	+ 0,02	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,40	0,42	+ 0,02	
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,26	0,28	+ 0,02	

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,69	0,70	+ 0,02	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,75	0,77	+ 0,02	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,77	0,78	+ 0,02	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,50	0,51	+ 0,01	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,46	0,47	+ 0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,46	0,47	+ 0,01	
ZGH4030 Droge heiden	0,43	0,44	+ 0,01	
H3160 Zure vennen	1,55	1,56	+ 0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,53	0,53	+ 0,01	
ZGH9190 Oude eikenbossen	1,22	1,23	+ 0,01	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,85	0,85	+ 0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,85	0,85	+ 0,01	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,50	0,51	+ 0,00	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,34	0,34	+ 0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,19	0,19	+ 0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,49	0,49	+ 0,00	

Rijntakken












Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,19	0,22	+ 0,02	
H91Fo Droge hardhoutoobossen	0,67	0,69	+ 0,02	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,67	0,69	+ 0,02	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,66	0,68	+ 0,02	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,42	0,43	+ 0,01	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,05	0,06	+ 0,01	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,06	+ 0,01 (+ 0,00)	
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (glanshaver)	0,16	0,16	+ 0,00	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,17	0,17	+ 0,00	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,06	0,06	+ 0,00	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,15	0,15	+ 0,00	
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,09	0,09	+ 0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,07	0,08	+ 0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,10	0,10	+ 0,00	

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,10	0,10	+ 0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,17	0,17	+ 0,00	
H6510B Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (grote vossenstaart)	0,07	0,08	+ 0,00	
ZGH6510A Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (glanshaver)	0,08	0,08	+ 0,00	
ZGH91Fo Droge hardhoutoïbossen	0,11	0,11	+ 0,00 (-)	
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	0,07	0,07	+ 0,00	

Kolland & Overlangbroek



Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,49	0,51	+ 0,01	

Naardermeer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,11	0,12	+ 0,01	
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,07	+ 0,01 (+ 0,00)	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06	0,07	+ 0,01 (+ 0,00)	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	>0,05	+ 0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,09	0,10	+ 0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,12	0,13	+ 0,00	
H9999:94 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3130;H3140)	0,11	0,11	+ 0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,09	0,09	+ 0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,08	+ 0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,13	0,13	+ 0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	>0,05	>0,05	+ 0,00	

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,10	0,11	+ 0,01	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,10	0,11	+ 0,01	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,10	0,11	+ 0,01	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,07	0,08	+ 0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,13	0,13	+ 0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,12	0,12	+ 0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	0,07	+ 0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,11	0,12	+ 0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,11	0,11	+ 0,00	
H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,07	0,07	+ 0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,07	0,07	+ 0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,08	+ 0,00	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,11	0,11	+ 0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,07	+ 0,00	

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	>0,05	+ 0,00	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,06	+ 0,00	

Landgoederen Brummen




Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,17	0,18	+ 0,01	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,18	0,19	+ 0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,18	0,19	+ 0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,22	0,22	+ 0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,21	0,21	+ 0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,11	0,11	+ 0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,14	0,14	+ 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,14	0,14	+ 0,00	

Weerribben



Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,05	>0,05	+ 0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,05	>0,05	+ 0,01	
H7210 Galigaanmoerassen	0,05	>0,05	+ 0,01	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,05	>0,05	+ 0,01	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,05	>0,05	+ 0,01	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,05	>0,05	+ 0,01	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,05	>0,05	+ 0,01	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,06	0,06	+ 0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,06	0,06	+ 0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,06	+ 0,00	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,05	>0,05	+ 0,00	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	>0,05	+ 0,00	
H9999:34 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,05	>0,05	+ 0,00	

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	>0,05	>0,05	+ 0,00	


Binnenveld











Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,36	0,36	+ 0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,36	0,36	+ 0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,36	0,36	+ 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)	0,10	0,10	+ 0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,07	+ 0,00	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,09	0,09	+ 0,00	
H7230 Kalkmoerassen	>0,05	>0,05	+ 0,00	

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H2330 Zandverstuivingen	0,05	>0,05	+ 0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,07	+ 0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,08	0,08	+ 0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,08	+ 0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,09	0,09	+ 0,00	
H4030 Droge heiden	0,09	0,09	+ 0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	0,08	+ 0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	0,08	+ 0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,07	+ 0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,06	+ 0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,06	0,06	+ 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	+ 0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,07	0,07	+ 0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,07	+ 0,00	
H9999:39 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,08	0,08	+ 0,00	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	0,06	+ 0,00	

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,06	+ 0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,07	0,07	+ 0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,07	+ 0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,08	0,08	+ 0,00	
H3160 Zure vennen	0,08	0,08	+ 0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	0,06	+ 0,00	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	+ 0,00	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,08	+ 0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,06	0,06	+ 0,00	
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	>0,05	+ 0,00	








Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H6510B Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (grote vossenstaart)	0,07	0,07	+ 0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (glanshaver)	0,06	0,06	+ 0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,06	0,06	+ 0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,06	0,06	+ 0,00	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,06	0,06	+ 0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,06	+ 0,00	
H91Fo Droge hardhoutoibossen	0,06	0,06	+ 0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	>0,05	+ 0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	>0,05	+ 0,00 (-)	
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	+ 0,00	

Engbertsdijksvenen










Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	+ 0,00	

De Wieden





Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,09	0,09	+ 0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,06	+ 0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09	0,09	+ 0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,09	0,09	+ 0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,06	+ 0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,08	0,08	+ 0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,07	0,07	+ 0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,08	+ 0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	0,07	+ 0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,07	0,07	+ 0,00	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,07	0,07	+ 0,00	
H9999:35 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,08	0,08	+ 0,00	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,06	0,06	+ 0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	+ 0,00	

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,06	+ 0,00	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,07	0,07	+ 0,00	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	+ 0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	>0,05	>0,05	+ 0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	>0,05	+ 0,00 (-)	










Sallandse Heuvelrug

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H4030 Droge heiden	0,11	0,12	+ 0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,10	0,10	+ 0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,10	0,10	+ 0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,08	0,08	+ 0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,06	+ 0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,09	0,09	+ 0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,06	0,06	+ 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,08	+ 0,00	
H9999:42 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H6230;H2330;H3160;H6230)	0,07	0,07	+ 0,00	

Wierdense Veld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	0,06	+ 0,00	
H4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,06	0,06	+ 0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	>0,05	>0,05	+ 0,00	




Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,05	>0,05	+ 0,00	
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	>0,05	+ 0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H3160 Zure vennen	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	>0,05	+ 0,00	











Borkeld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H4030 Droge heiden	0,08	0,08	+ 0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,08	0,09	+ 0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,06	+ 0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,06	+ 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,06	+ 0,00	
H3160 Zure vennen	0,06	0,06	+ 0,00	



Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,06	+ 0,00	
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	>0,05	+ 0,00	

Holtingerveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H2330 Zandverstuivingen	0,05	>0,05	+ 0,00	
H4030 Droge heiden	0,06	0,06	+ 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	+ 0,00	
H3160 Zure vennen	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	>0,05	>0,05	+ 0,00	

Dwingelderveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	>0,05	+ 0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	>0,05	>0,05	+ 0,00	
Lg04 Zuur ven	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H3160 Zure vennen	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	>0,05	+ 0,00	
ZGH623odka Heischrale graslanden, droog kalkarm	>0,05	>0,05	+ 0,00	
L4030 Droge heiden	0,05	>0,05	+ 0,00	
H4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	+ 0,00	
L4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H9999:30 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120;H7120)	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	>0,05	>0,05	+ 0,00	

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
ZGH2330 Zandverstuivingen	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	>0,05	+ 0,00	
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	>0,05	+ 0,00	



Boetelerveld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,10	0,10	+ 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	0,10	+ 0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,07	+ 0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	0,08	+ 0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	0,11	+ 0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,10	0,10	+ 0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,12	0,12	- 0,00	









Sint Jansberg

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,07	+ 0,00	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,07	+ 0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,08	+ 0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,06	0,06	+ 0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,08	0,08	+ 0,00	





Maasduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,05	>0,05	+ 0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,05	>0,05	+ 0,00	



Stelkampsveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	+ 0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,06	+ 0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,07	+ 0,00	
H4030 Droge heiden	0,06	0,06	+ 0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	+ 0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	+ 0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,06	+ 0,00	
H7230 Kalkmoerassen	>0,05	>0,05	+ 0,00	





Olde Maten & Veerslootslanden

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,06	+ 0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	>0,05	+ 0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,06	0,06	+ 0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	+ 0,00	

Zeldersche Driessen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	>0,05	+ 0,00	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	>0,05	>0,05	+ 0,00	

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H641o Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H651oA Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06	0,06	+ 0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	>0,05	>0,05	- 0,00	



De Bruuk

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H641o Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	+ 0,00	

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen



Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	>0,05	+ 0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	>0,05	>0,05	- 0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	>0,05	- 0,00	

Botshol

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	>0,05	0,00 (-)	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	>0,05	- 0,00	

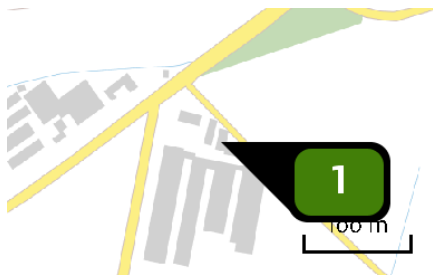
Korenburgerveen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	>0,05	+ 0,00	

-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

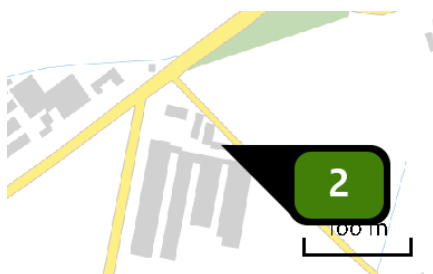
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
NBW 2011-013153



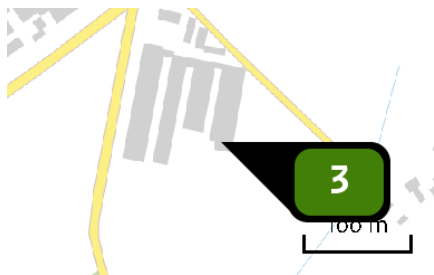
Naam **stal C**
 Locatie (X,Y) **167545, 457801**
 Uitstoothoogte **4,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **205,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	15	NH3	4,400	66,00 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	20	NH3	6,200	124,00 kg/j
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	3	NH3	5,000	15,00 kg/j




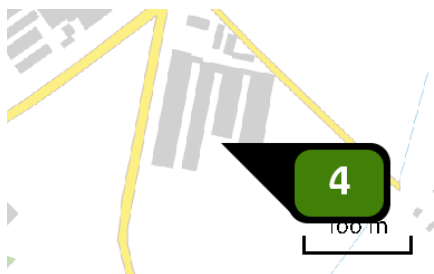
Naam **stal D**
 Locatie (X,Y) **167557, 457792**
 Uitstoothoogte **3,9 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **70,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 2.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar) (Overig)	50	NH3	0,800	40,00 kg/j
	C 3.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen) (Overig)	150	NH3	0,200	30,00 kg/j



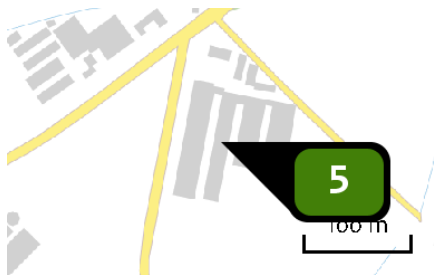
Naam **stal F**
 Locatie (X,Y) **167564, 457705**
 Uitstoothoogte **1,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **1.428,08 kg/j**

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)	25.965	NH3	0,055	1.428,08 kg/j



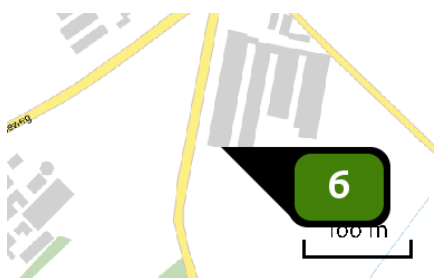
Naam **stal G**
 Locatie (X,Y) **167537, 457710**
 Uitstoothoogte **1,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **1.428,08 kg/j**

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)	25.965	NH3	0,055	1.428,08 kg/j



Naam **stal H**
 Locatie (X,Y) **167517, 457739**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **2.958,48 kg/j**

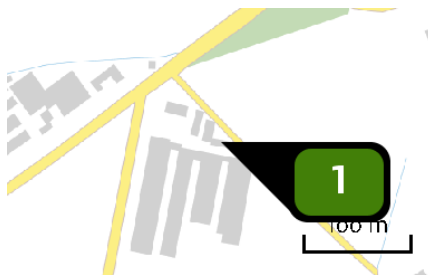
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.100	overige huisvestingsystemen niet-batterijhuisvesting (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (Overig)	9.392	NH3	0,315	2.958,48 kg/j



Naam **stal I**
 Locatie (X,Y) **167485, 457688**
 Uitstoothoogte **7,2 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **3.850,00 kg/j**

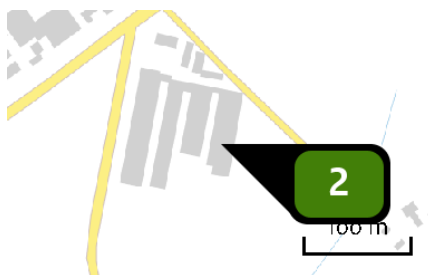
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.2.1	volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m ³ per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.10.V2)	70.000	NH3	0,055	3.850,00 kg/j

Emissie
(per bron)
beoogd



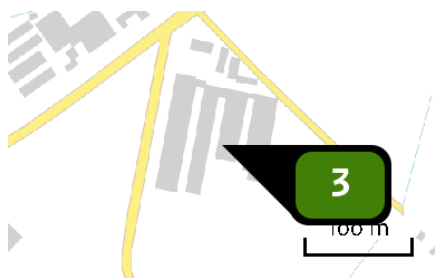
Naam **stal D**
 Locatie (X,Y) **167557, 457792**
 Uitstoothoogte **3,9 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **70,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 2.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar) (Overig)	50	NH3	0,800	40,00 kg/j
	C 3.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen) (Overig)	150	NH3	0,200	30,00 kg/j



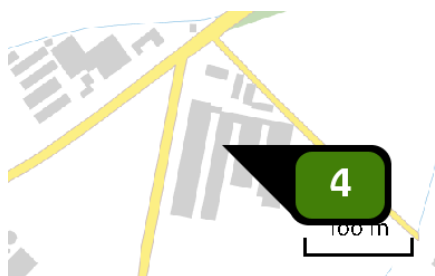
Naam **stal F**
 Locatie (X,Y) **167567, 457726**
 Uitstoothoogte **7,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **3.150,00 kg/j**

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)	30.000	NH3	0,055	1.650,00 kg/j
	E 6.8.b	Afgesloten mestopslagloods; geldt voor huisvestingssystemen onder E 2.5, E 2.11, E 2.12, E 4.1 t/m E 4.3 en E 4.8 (Kippen; additionele technieken voor mestbewerking en mestopslag) (Overig)	30.000	NH3	0,050	3.150,00 kg/j



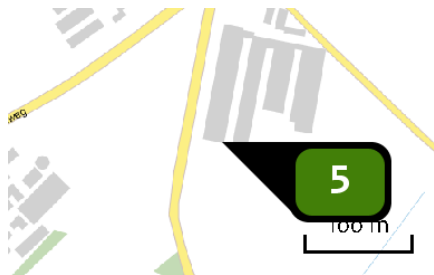
Naam **stal G**
 Locatie (X,Y) **167535, 457730**
 Uitstoothoogte **4,9 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **1.738,50 kg/j**

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)	30.500	NH3	0,055	1.677,50 kg/j
	E 6.4.2.b	droogtunnel; droogtunnel met geperforeerde metalen platen; geldt voor huisvestingssystemen onder E 2.5, E 2.11, E 2.12, E 4.1 t/m E 4.3 en E 4.8 (Kippen; additionele technieken voor mestbewerking en mestopslag) (BWL 2007.09.V2)	30.500	NH3	0,002	1.738,50 kg/j



Naam **stal H**
 Locatie (X,Y) **167520, 457755**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **759,00 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)	13.800	NH3	0,055	759,00 kg/j



Naam **stal I**
 Locatie (X,Y) **167490, 457687**
 Uitstoothoogte **6,7 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **3.990,00 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)	70.000	NH3	0,055	3.850,00 kg/j
	E 6.4.2.b	droogtunnel; droogtunnel met geperforeerde metalen platen; geldt voor huisvestingssystemen onder E 2.5, E 2.11, E 2.12, E 4.1 t/m E 4.3 en E 4.8 (Kippen; additionele technieken voor mestbewerking en mestopslag) (BWL 2007.09.V2)	70.000	NH3	0,002	3.990,00 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 2016.1_2017o8o8_342ea81cfa

Database versie 2016.1_2017o8o8_342ea81cfa

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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