

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.naturazoo.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Maatschap MWM Thus, MJM Thus-Diesveld en sM Thus	Broekstraat 1, 7031ET Wehl

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
wijziging melkkoeien naar jongvee	RTQrUisfy8pa	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
04 februari 2019, 11:47	2018

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	6.952,40 kg/j	6.951,20 kg/j	-1,20 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Rijntakken	+ 0,00







Toelichting




omschakeling melkrundveehouderij naar opfokbedrijf van jongvee.

Locatie
vergunde situatie

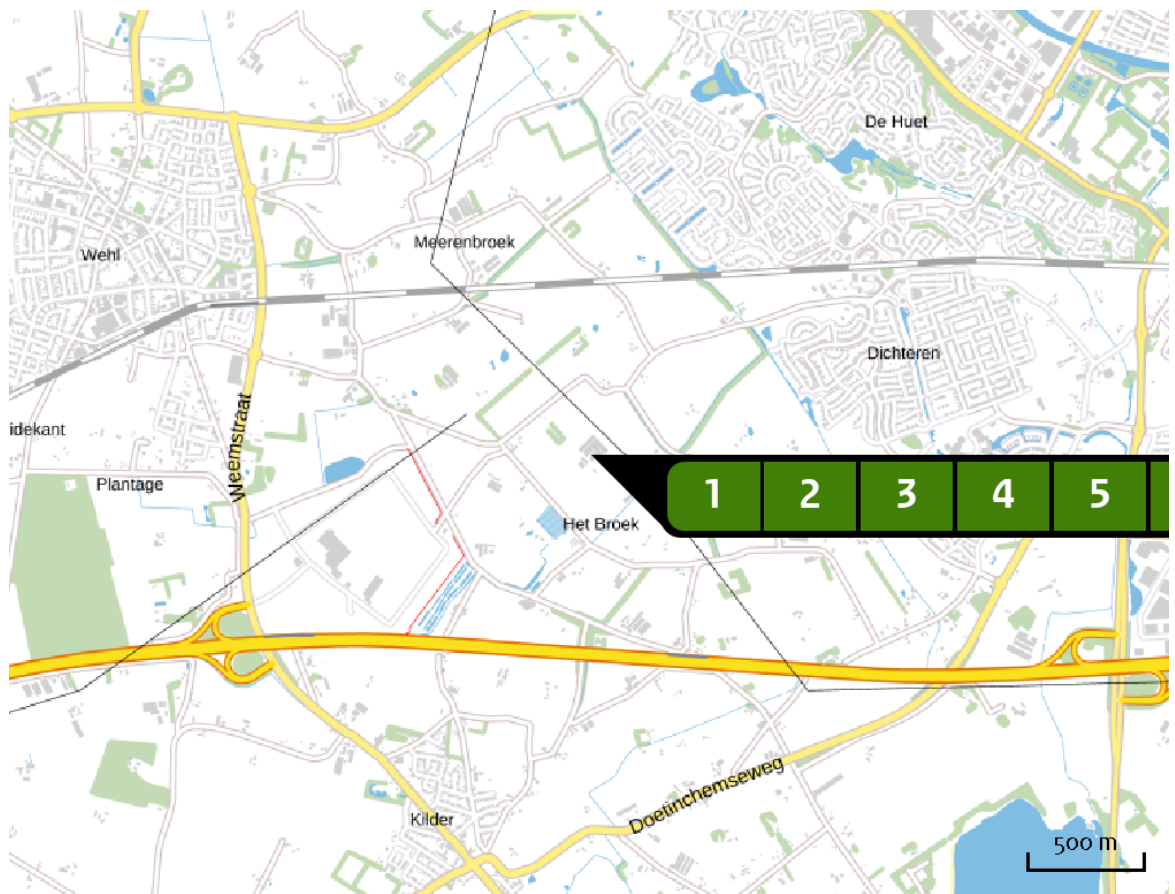


Emissie
vergunde situatie

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Bron 1 Landbouw Stalemissies	1.440,00 kg/j	-
2  Bron 2 Landbouw Stalemissies	1.584,00 kg/j	-
3  Bron 3 Landbouw Stalemissies	486,00 kg/j	-
4  Bron 4 Landbouw Stalemissies	672,00 kg/j	-
5  Bron 5 Landbouw Stalemissies	69,00 kg/j	-
6  Bron 6 Landbouw Stalemissies	665,60 kg/j	-





Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Bron 7 Landbouw Stalemissies	631,80 kg/j	-
8	 Bron 8a+9 Landbouw Stalemissies	194,40 kg/j	-
9	 Bron 8 Landbouw Stalemissies	1.209,60 kg/j	-

Locatie
aanvraag 2018













Emissie
aanvraag 2018

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Bron 1 Landbouw Stalemissies	1.440,00 kg/j	-
2 Bron 2 Landbouw Stalemissies	1.584,00 kg/j	-
3 Bron 3 Landbouw Stalemissies	486,00 kg/j	-
4 Bron 4 Landbouw Stalemissies	672,00 kg/j	-
5 Bron 5 Landbouw Stalemissies	69,00 kg/j	-
6 Bron 6 Landbouw Stalemissies	404,80 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Bron 7 Landbouw Stalemissies	631,80 kg/j	-
8	 Bron 8a+9 Landbouw Stalemissies	194,40 kg/j	-
9	 Bron 8 Landbouw Stalemissies	1.209,60 kg/j	-
10	 strohokken loods Landbouw Stalemissies	259,60 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Rijntakken	0,26	0,26	+ 0,00	
Korenburgerveen	0,23	0,23	+ 0,00	
Veluwe	0,09	0,10	+ 0,00	
Bekendelle	0,19	0,20	+ 0,00	
Borkeld	0,17	0,17	+ 0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,16	0,16	+ 0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,12	0,12	+ 0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,06	0,06	+ 0,00	
Maasduinen	0,07	0,07	+ 0,00	
Wierdense Veld	0,06	0,06	+ 0,00	
Stelkampsveld	0,30	0,30	+ 0,00	
Lemselermaten	0,06	0,06	+ 0,00	
Dinkelland	>0,05	>0,05	+ 0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,06	0,06	+ 0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,06	0,06	+ 0,00	
Engbertsdijkvenen	0,06	0,06	+ 0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	>0,05	>0,05	+ 0,00	
Witte Veen	0,08	0,08	+ 0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
De Bruuk	0,06	0,06	+ 0,00	
Aamsveen	0,06	0,06	+ 0,00	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	>0,05	>0,05	+ 0,00	
Landgoederen Brummen	0,15	0,15	0,00 (-)	
Willinks Weust	0,12	0,12	0,00 (-)	
Sint Jansberg	0,12	0,12	0,00 (-)	
Wooldse Veen	0,10	0,10	0,00 (-)	
Boetelerveld	>0,05	>0,05	0,00 (-)	
Lonnekermeer	0,08	0,08	- 0,00	
Zeldersche Driessen	0,08	0,08	- 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)

Rijntakken









Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,26	0,26	+ 0,00	✓
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,22	0,22	+ 0,00	✓
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,18	0,18	+ 0,00	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zearmen	0,15	0,15	+ 0,00	✓
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,15	0,15	+ 0,00	✓
ZGLg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,22	0,22	+ 0,00	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (glanshaver)	0,12	0,12	+ 0,00	✓
ZGLg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,11	0,11	+ 0,00	✓
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,06	0,06	+ 0,00	✓
ZGH91Fo Droge hardhoutoibossen	0,22	0,22	0,00 (-)	✓
H91Fo Droge hardhoutoibossen	0,20	0,20	0,00 (-)	✓
H6510B Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (grote vossenstaart)	0,18	0,18	0,00 (-)	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,18	0,18	0,00 (-)	✓



Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,17	0,17	0,00 (-)	
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	0,12	0,12	0,00 (-)	
ZGH6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,11	0,11	0,00 (-)	
ZGLg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,10	0,10	0,00 (-)	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,07	0,07	0,00 (-)	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	>0,05	0,00 (-)	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	>0,05	- 0,00	

Korenburgerveen




Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,23	0,23	+ 0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,26	0,26	+ 0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,26	0,26	+ 0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,21	0,21	+ 0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,17	0,18	+ 0,00	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,17	0,18	+ 0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,17	0,18	+ 0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,17	0,17	0,00 (-)	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,15	0,15	0,00 (-)	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,13	0,13	0,00 (-)	
H91Do Hoogveenbossen	0,14	0,14	- 0,00	

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,09	0,10	+ 0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,09	0,10	+ 0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,06	+ 0,00	
H4030 Droge heiden	0,25	0,25	+ 0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,19	0,19	+ 0,00	
L4030 Droge heiden	0,23	0,23	+ 0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	>0,05	>0,05	+ 0,00	
ZGL4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	+ 0,00	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,06	0,06	+ 0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,06	+ 0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,07	+ 0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	>0,05	+ 0,00	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,16	0,16	+ 0,00	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,11	0,11	+ 0,00	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,08	0,08	+ 0,00	

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,06	+ 0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,13	0,13	0,00 (-)	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,13	0,13	0,00 (-)	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,13	0,13	0,00 (-)	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	0,11	0,00 (-)	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,08	0,00 (-)	
H3160 Zure vennen	>0,05	>0,05	0,00 (-)	
ZGH4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	0,00 (-)	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,06	0,06	- 0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	>0,05	- 0,00	
ZGH9190 Oude eikenbossen	>0,05	>0,05	- 0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	>0,05	- 0,00	

Bekendelle

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,19	0,20	+ 0,00	
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,16	0,16	0,00 (-)	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,13	0,13	0,00 (-)	










Borkeld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,17	0,17	+ 0,00	
H4030 Droge heiden	0,12	0,12	+ 0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,12	0,12	+ 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	0,10	+ 0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,16	0,16	0,00 (-)	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,10	0,10	- 0,00	
H3160 Zure vennen	0,09	0,09	- 0,00	





Buuserzand & Haaksbergerveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H91Do Hoogveenbossen	0,16	0,16	+ 0,00	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,14	0,14	0,00 (-)	
H4030 Droge heiden	0,13	0,13	0,00 (-)	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,13	0,13	0,00 (-)	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,12	0,12	0,00 (-)	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,11	0,11	0,00 (-)	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,10	0,10	0,00 (-)	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,10	0,10	0,00 (-)	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,10	0,10	0,00 (-)	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	0,10	0,00 (-)	
H7230 Kalkmoerassen	0,08	0,08	- 0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,09	0,09	- 0,00	

Sallandse Heuvelrug

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

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	+ 0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,06	+ 0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H9999:39 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,06	0,06	0,00 (-)	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,06	0,06	0,00 (-)	
H4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	0,00 (-)	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,06	- 0,00	
H3160 Zure vennen	>0,05	>0,05	- 0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	>0,05	- 0,00	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	>0,05	- 0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	- 0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	>0,05	- 0,00	

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	>0,05	- 0,00	
ZGH4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	- 0,00	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,06	- 0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,06	- 0,00	








Maasduinen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,07	0,07	+ 0,00	
L4030 Droge heiden	0,06	0,06	+ 0,00	
ZGHg190 Oude eikenbossen	0,06	0,06	+ 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	0,00 (-)	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,06	0,06	0,00 (-)	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	>0,05	0,00 (-)	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	0,00 (-)	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	>0,05	0,00 (-)	
H3160 Zure vennen	0,06	0,06	- 0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,06	- 0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,06	- 0,00	
H4030 Droge heiden	0,06	0,06	- 0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	>0,05	- 0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	>0,05	- 0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	>0,05	- 0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	>0,05	>0,05	- 0,00	

Wierdense Veld

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

Stelkampsveld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H4030 Droge heiden	0,30	0,30	+ 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,30	0,30	+ 0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,30	0,30	+ 0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,26	0,26	+ 0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,22	0,22	0,00 (-)	
H7230 Kalkmoerassen	0,22	0,22	0,00 (-)	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,22	0,22	0,00 (-)	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,32	0,32	- 0,00	

Lemselermaten

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	+ 0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,06	+ 0,00	
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	0,00 (-)	
ZGH6410 Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	0,00 (-)	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	>0,05	0,00 (-)	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	- 0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	>0,05	>0,05	- 0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,06	0,06	- 0,00	

Dinkelland

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	>0,05	+ 0,00	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	+ 0,00	
H4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	>0,05	- 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	- 0,00	



Springendal & Dal van de Mosbeek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,06	+ 0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	+ 0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,06	0,06	+ 0,00	
ZGH6410 Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	>0,05	0,00 (-)	
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	- 0,00	
ZGH4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	- 0,00	
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	- 0,00	
H9999:45 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H6230)	0,06	0,06	- 0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,06	- 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	- 0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	- 0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	>0,05	- 0,00	





Landgoederen Oldenzaal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	+ 0,00	
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,06	+ 0,00	
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,06	0,06	+ 0,00	
ZGHg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,06	0,06	0,00 (-)	
ZGHg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,07	- 0,00	
H9999:5o Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H4o3o)	0,06	0,06	- 0,00	


Engbertsdijksvenen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	0,06	+ 0,00	
H4o3o Droge heiden	>0,05	>0,05	- 0,00	

Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	+ 0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	+ 0,00	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	- 0,00	

Witte Veen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,08	+ 0,00	
H4030 Droge heiden	0,08	0,08	+ 0,00	
H3160 Zure vennen	0,11	0,11	0,00 (-)	
H91Do Hoogveenbossen	0,10	0,10	0,00 (-)	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	0,10	0,00 (-)	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,10	0,10	- 0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,09	- 0,00	

De Bruuk

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	+ 0,00	









Aamsveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	0,06	+ 0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,08	0,00 (-)	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	0,08	- 0,00	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,08	- 0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,07	0,07	- 0,00	
H4030 Droge heiden	0,07	0,07	- 0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	0,08	- 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,08	- 0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	0,09	- 0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	0,09	- 0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,07	- 0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,06	0,06	- 0,00	

Bergvennen & Brecklenkampse Veld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	>0,05	- 0,00	
H4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	- 0,00	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	>0,05	>0,05	- 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	- 0,00	
H7230 Kalkmoerassen	>0,05	>0,05	- 0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	>0,05	- 0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	>0,05	- 0,00	

Landgoederen Brummen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,15	0,15	0,00 (-)	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,15	0,15	0,00 (-)	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,13	0,13	0,00 (-)	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,11	0,11	0,00 (-)	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	0,11	0,00 (-)	
H6410 Blauwgraslanden	0,11	0,11	0,00 (-)	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	0,09	- 0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,30	0,30	- 0,00	

Willinks Weust

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,11	0,11	0,00 (-)	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,10	0,10	0,00 (-)	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,10	0,10	0,00 (-)	
H6410 Blauwgraslanden	0,10	0,10	0,00 (-)	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,10	0,10	0,00 (-)	

Sint Jansberg

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,12	0,12	0,00 (-)	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,11	0,11	0,00 (-)	
H7210 Galigaanmoerassen	0,11	0,11	0,00 (-)	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,10	0,10	0,00 (-)	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	0,11	- 0,00	

Wooldse Veen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,11	0,11	0,00 (-)	
H6230 Heischrale graslanden	0,10	0,10	0,00 (-)	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,10	0,10	0,00 (-)	

Boetelerveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,07	0,00 (-)	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	0,00 (-)	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	0,09	- 0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	- 0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,06	- 0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,08	0,08	- 0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	0,09	- 0,00	

Lonnekermeer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H3160 Zure vennen	0,09	0,09	- 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,08	- 0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,08	- 0,00	
H4030 Droge heiden	0,08	0,08	- 0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,07	- 0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,07	- 0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,07	- 0,00	

Zeldersche Driessen

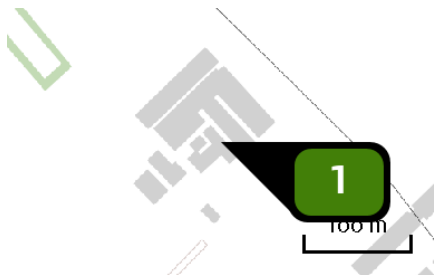
Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	>0,05	- 0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	>0,05	>0,05	- 0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	>0,05	- 0,00	
Hg1Fo Droge hardhoutoibossen	0,07	0,07	- 0,00	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar


 Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

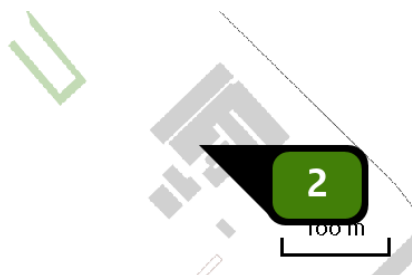
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
vergunde situatie




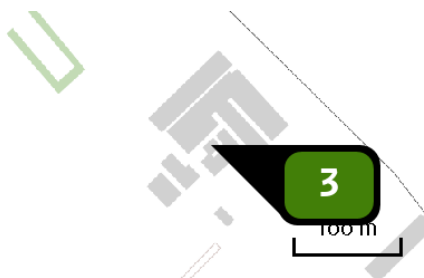
Naam **Bron 1**
 Locatie (X,Y) **213699, 440733**
 Uitstoothoogte **5,1 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **1.440,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.1	gedeeltelijk roostervloer; gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2001.23.V1)	320	NH3	4,500	1.440,00 kg/j



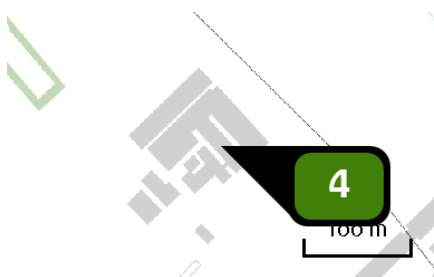
Naam **Bron 2**
 Locatie (X,Y) **213664, 440744**
 Uitstoothoogte **5,1 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **1.584,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.1	gedeeltelijk roostervloer; gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2001.23.V1)	352	NH3	4,500	1.584,00 kg/j



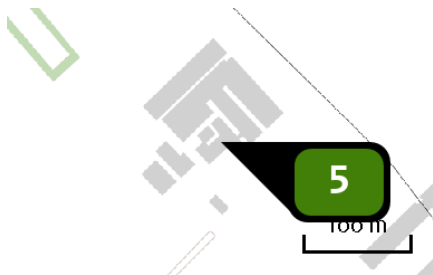
Naam **Bron 3**
 Locatie (X,Y) **213677, 440733**
 Uitstoothoogte **5,1 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **486,00 kg/j**

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)	108	NH ₃	4,500	486,00 kg/j



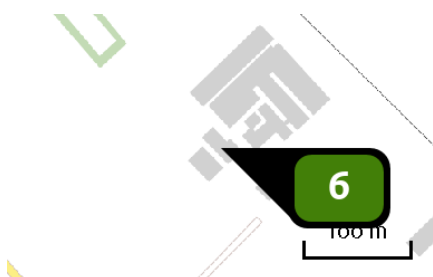
Naam **Bron 4**
 Locatie (X,Y) **213705, 440748**
 Uitstoothoogte **5,6 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **672,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.1.1	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2004.03.V2)	672	NH ₃	1,000	672,00 kg/j



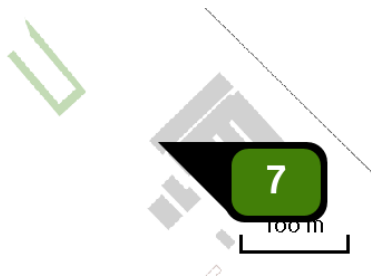
Naam **Bron 5**
 Locatie (X,Y) **213691, 440724**
 Uitstoothoogte **3,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **69,00 kg/j**

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)	23	NH3	3,000	69,00 kg/j




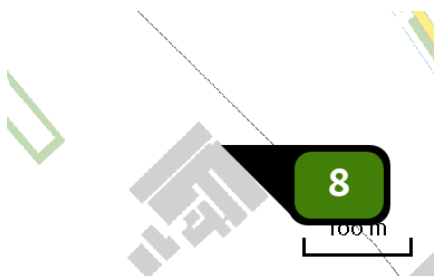
Naam **Bron 6**
 Locatie (X,Y) **213648, 440706**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **665,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	38	NH3	13,000	494,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	39	NH3	4,400	171,60 kg/j




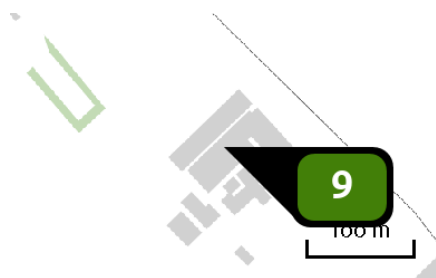
Naam **Bron 7**
 Locatie (X,Y) **213627, 440756**
 Uitstoothoogte **6,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **631,80 kg/j**

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)	1.404	NH3	0,450	631,80 kg/j




Naam **Bron 8a+9**
 Locatie (X,Y) **213705, 440799**
 Uitstoothoogte **5,6 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **194,40 kg/j**

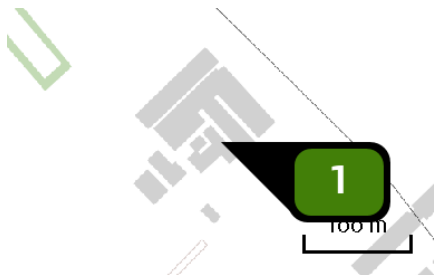
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.14	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2010.26.V2)	1.296	NH3	0,150	194,40 kg/j



Naam **Bron 8**
 Locatie (X,Y) **213670, 440767**
 Uitstoothoogte **5,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.209,60 kg/j**

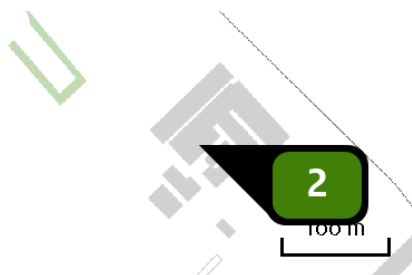
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.1.2	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak groter dan 0,18 m ² , maar kleiner dan 0,27 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2004.04.V2)	864	NH ₃	1,400	1.209,60 kg/j

Emissie
(per bron)
aanvraag 2018



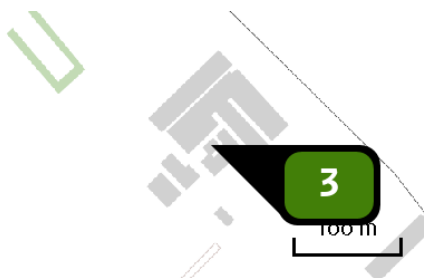
Naam **Bron 1**
 Locatie (X,Y) **213699, 440733**
 Uitstoothoogte **5,1 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **1.440,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.1	gedeeltelijk roostervloer; gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2001.23.V1)	320	NH3	4,500	1.440,00 kg/j



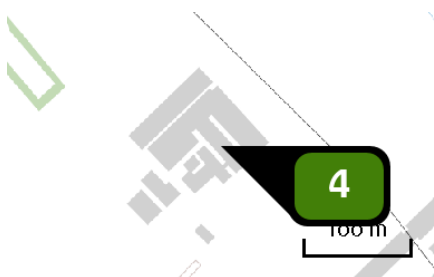
Naam **Bron 2**
 Locatie (X,Y) **213664, 440744**
 Uitstoothoogte **5,1 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **1.584,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.1	gedeeltelijk roostervloer; gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2001.23.V1)	352	NH3	4,500	1.584,00 kg/j



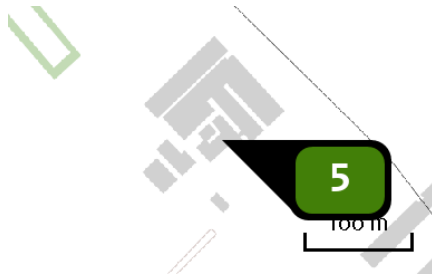
Naam **Bron 3**
 Locatie (X,Y) **213677, 440733**
 Uitstoothoogte **5,1 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **486,00 kg/j**

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)	108	NH ₃	4,500	486,00 kg/j




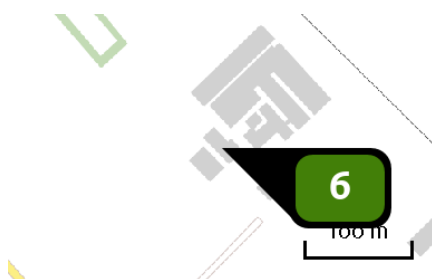
Naam **Bron 4**
 Locatie (X,Y) **213705, 440748**
 Uitstoothoogte **5,6 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **672,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.1.1	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2004.03.V2)	672	NH ₃	1,000	672,00 kg/j




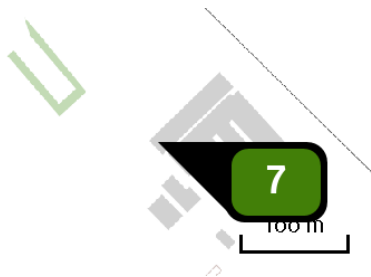
Naam **Bron 5**
 Locatie (X,Y) **213691, 440724**
 Uitstoothoogte **3,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **69,00 kg/j**

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)	23	NH3	3,000	69,00 kg/j




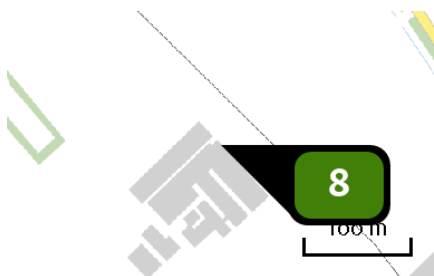
Naam **Bron 6**
 Locatie (X,Y) **213648, 440706**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **404,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	92	NH3	4,400	404,80 kg/j




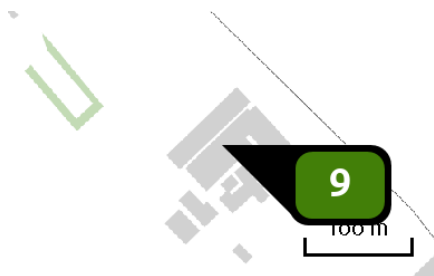
Naam **Bron 7**
 Locatie (X,Y) **213627, 440756**
 Uitstoothoogte **6,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **631,80 kg/j**

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)	1.404	NH ₃	0,450	631,80 kg/j



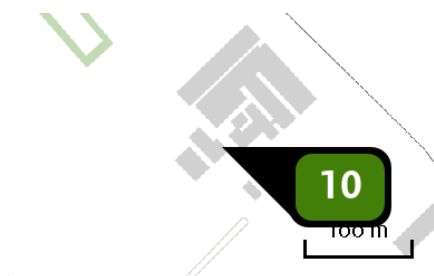
Naam **Bron 8a+9**
 Locatie (X,Y) **213705, 440799**
 Uitstoothoogte **5,6 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **194,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.14	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2010.26.V2)	1.296	NH ₃	0,150	194,40 kg/j



Naam **Bron 8**
 Locatie (X,Y) **213670, 440767**
 Uitstoothoogte **5,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **1.209,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.1.2	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak groter dan 0,18 m ² , maar kleiner dan 0,27 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2004.04.V2)	864	NH3	1,400	1.209,60 kg/j



Naam **strohokken loods**
 Locatie (X,Y) **213661, 440707**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **259,60 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)	59	NH3	4,400	259,60 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>