



VERZONDEN 09 MEI 2018

ONTWERPBESLUIT van GS van Utrecht

DATUM	9 mei 2018	TEAM	Vergunningverlening Natuur en Landschap
ZAAKKENMERK	Z-WNB-GB-VA-2018-0337	REFERENTIE	Servicebureau
NUMMER	81CE3346	DOORKIESNUMMER	030-2583311
UW BRIEF VAN	28 februari 2018	FAX	030-2583139
UW NUMMER	-	E-MAILADRES	Servicebureau@provincie-utrecht.nl
BIJLAGE(N)	- voorschriften en beperkingen - uitdraai AERIUS Register	ONDERWERP	OB vergunning stikstof Wnb

Ontwerpbesluit van Gedeputeerde Staten van Utrecht op de aanvraag d.d. 28 februari 2018 van Veldhuizen Varkenshouderij B.V., Friesesteeg 44 in Rhenen, om een vergunning in het kader van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna Wnb) voor het bedrijf gelegen aan de Maarsbergseweg 67 in Woudenberg.

I. Besluit

Gelet op het bepaalde in de Wnb, het Besluit natuurbescherming, de Verordening Natuur en Landschap provincie Utrecht 2017 en de Beleidsregels Natuur en Landschap provincie Utrecht 2017 (hierna: Beleidskader VNL) besluiten wij:

- de gevraagde vergunning op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb te verlenen;
- de benodigde ontwikkelingsruimte af te boeken op grond van artikel 2.7 van het Besluit natuurbescherming, zoals opgenomen in de 'Bijlage bij Besluit' van AERIUS Register, opgenomen in bijlage 2 bij deze beschikking;
- dat de bij deze beschikking behorende aanvraag, inclusief berekeningen in AERIUS Calculator, deel uitmaakt van deze beschikking;
- aan dit besluit de voorschriften en beperkingen te verbinden, zoals die in de bijlage bij deze beschikking zijn opgenomen.

II. Omschrijving van de aanvraag

Op 28 februari 2018 hebben wij een aanvraag om een vergunning ontvangen op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb op naam van Veldhuizen Varkenshouderij B.V. Het bedrijf is gelegen op de locatie plaatselijk bekend als Maarsbergseweg 67 in Woudenberg.

Voor de planlocatie is op 18 november 2015 door de provincie Utrecht een vergunning in het kader van de Wnb afgegeven. Om de toename in stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden conform de Wnb te bepalen, wordt de beoogde situatie afgezet tegen het vergund recht conform de vigerende Wnb vergunning.

III. Procedure

III.A. De aanvraag wordt afgehandeld met toepassing van de uniforme openbare voorbereidingsprocedure zoals beschreven in paragraaf 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht.

III.B. Toezending
PM

III.C. Ter inzagelegging
PM

IV. Toetsingskader Wnb

Het is op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb verboden om zonder vergunning, of in strijd met aan die vergunning verbonden voorschriften of beperkingen, projecten te realiseren onderscheidenlijk te verrichten, die gelet op de instandhoudingsdoelstelling de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in een op grond van artikel 2.1, eerste lid, van de wet aangewezen gebied kunnen verslechteren of een significant verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen. Zodanige projecten of andere handelingen zijn in ieder geval, projecten of handelingen die de natuurlijke kenmerken van het desbetreffende gebied kunnen aantasten.

In een aantal Natura 2000-gebieden is sprake van een overschot aan stikstof (ammoniak en stikstofoxiden). Daarom heeft het Rijk het initiatief genomen om deze stikstofproblemen aan te pakken. In het Programma Aanpak Stikstof (hierna: PAS) werken overheden en maatschappelijke partners samen om de stikstof-uitstoot te verminderen en de natuurwaarden te versterken en daarmee ook economische ontwikkeling mogelijk te maken. Het PAS heeft tot doel om de doelen van het Europese natuurbeleid te realiseren, terwijl vergunningplichtige activiteiten toch kunnen doorgaan. Om dit mogelijk te maken worden herstellende maatregelen uitgevoerd in Natura 2000-gebieden waarbij sprake is van overbelasting als gevolg van stikstof. Anderzijds wordt door middel van PAS-specifieke bronmaatregelen, bijvoorbeeld schonere productietechnieken, voorzien in een blijvende daling van de neerslag van stikstof.

Een deel van de daling van de neerslag mag worden ingezet als saldering voor nieuwe economische activiteiten of uitbreiding van bestaande. Deze 'ontwikkelingsruimte' maakt het mogelijk om economische ontwikkelingen met een stikstoftoename toch te vergunnen in het kader van de Wnb. Er zijn daardoor geen negatieve effecten op de instandhoudingsdoelen te verwachten als voor een activiteit ontwikkelingsruimte beschikbaar is.

Het Beleidskader VNL bevat regels voor de afhandeling van aanvragen voor effecten op Natura 2000-gebieden.

V. Toetsing Natura 2000-gebieden

Aangevraagd is een wijziging of een uitbreiding van een al bestaande activiteit. Voor de planlocatie is op 18 november 2015 door de provincie Utrecht een Wnb-vergunning verleend. Conform de vigerende Wnb-vergunning is er sprake van de veebezetting, weergegeven in tabel 1.

Tabel 1 uitgangssituatie (vigerende rechtstitel)

Stal	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH ₃ /jr.)	Emissie totaal (kg NH ₃ /jr.)
ABC	D1.1.15.4	Biggenopfok, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL 2007.02.V4; BWL 2009.12.V2; BWL 2010.02.V3)	2.670	0,10	267,0
D	D1.2.100	Kraamzeugen (incl. biggen tot spenen), overige huisvestingssystemen	56	8,3	464,8
D	D1.2.16	Kraamzeugen (incl. biggen tot spenen), waterkanaal in combinatie met een afgescheiden mestkanaal of mestbak (BWL 2004.07.V1)	16	2,9	46,4
E	D1.1.100	Biggenopfok, overige huisvestingssystemen	288	0,69	198,72
F1	D1.2.16	Kraamzeugen (incl. biggen tot spenen), waterkanaal in combinatie met een afgescheiden mestkanaal of mestbak (BWL 2004.07.V1)	16	2,9	46,4
G2.1	D1.2.6	Kraamzeugen (incl. biggen tot spenen), ondiepe mestkelders met mest- en waterkanaal (voormalig Groen Label BB 95.12.032)4	60	4,0	240,0
G2.1	D1.3.3	Guste en dragende zeugen, spoelgotensysteem met dunne mest (Groen Label bij groepshuisvesting BB 95.10.030/A 98.10.060; BB 95.10.030/B 99.11.078)	397	2,5	992,5
G2.1	D2.100	Dekberen, overige huisvestingssystemen	4	5,5	22,0
H	D3.2.15.4	Vleesvarkens, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL 2007.02.V4; BWL 2009.12.V2; BWL 2010.02.V3)	2.880	0,45	1.296,0
F2.3.4	D1.2.16	Kraamzeugen (incl. biggen tot spenen), waterkanaal in combinatie met een afgescheiden mestkanaal of mestbak (BWL 2004.07.V1)	48	2,9	139,2
G2.4	D1.3.12.4	Guste en dragende zeugen, gecombineerd	266	0,63	167,58



Stal	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH3/jr.)	Emissie totaal (kg NH3/jr.)
		luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL 2007.02.V4; BWL 2009.12.V2; BWL 2010.02.V3)			
Totaal:					3.880,6

In tabel 2 is de beoogde situatie aangegeven.

Tabel 2 Beoogde situatie

Stal	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH3/jr.)	Emissie totaal (kg NH3/jr.)
ABC (bron 1)	D1.1.15.4	Gespeende biggen, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL 2007.02.V4; BWL 2009.12.V2; BWL 2010.02.V3)	2.670	0,10	267,0
D (bron 2)	D1.2.100	Kraamzeugen (incl. biggen tot spenen), overige huisvestingssystemen	56	8,3	464,8
	D1.2.16	Kraamzeugen (incl. biggen tot spenen), waterkanaal in combinatie met een afgescheiden mestkanaal of mestbak (BWL 2004.07.V1)	16	2,9	46,4
E (bron 3)	D1.1.100	Gespeende biggen, overige huisvestingssystemen	198	0,69	136,62
F1 (bron 4)	D1.2.16	Kraamzeugen (incl. biggen tot spenen), waterkanaal in combinatie met een afgescheiden mestkanaal of mestbak (BWL 2004.07.V1)	64	2,9	185,6
G2.1 (bron 5)	D1.2.6	Kraamzeugen, ondiepe mestkelders met mest-en waterkanaal	60	0,777	46,62
	D1.2.17.4	Luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL2007.04.V1)			
	D1.3.12.4	Guste en dragende zeugen, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL 2007.02.V4)	397	0,63	250,11
	D2.4.4	Dekberen, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL 2007.02.V4)	4	0,83	3,32
G2.4 (bron 6)	D1.3.12.4	Guste en dragende zeugen, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL 2007.02.V4; BWL 2009.12.V2; BWL 2010.02.V3)	266	0,63	167,58
H (bron 7)	D3.2.15.4	Vleesvarkens, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL 2007.02.V4; BWL 2009.12.V2; BWL 2010.02.V3)	2.880	0,45	1296,0
I (Bron 8)	D3.2.15.4	Vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking), gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL 2007.02.V4)	1.920	0,45	864,0
J Nieuw (Bron 9)	D1.1.15.4	Gespeende biggen, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL 2007.02.V4)	1.000	0,10	100,0
Totaal:					3.828,05

Het projecteffect is het deel van de aangevraagde activiteit wat voor de start van deze PAS periode (1 juli 2015) nog niet eerder is getoetst aan de Wnb. Dat betreft in dit geval de beoogde situatie.

Uit de berekening is gebleken dat voor één of meerdere gebieden de depositiebijdrage van het projecteffect hoger is dan de grenswaarde en daarmee is gebleken dat de aangevraagde activiteit vergunningplichtig is.

De aan de ammoniakemissie gerelateerde stikstofdepositie van het veebestand in de uitgangssituatie (Tabel 1) en het gewenste veebestand (Tabel 2) is berekend met het model AERIUS Calculator.

Uit de uitdraai van 1 mei 2018 van AERIUS Register (kenmerk S4z741QHTpTb) is gebleken, dat er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar was op het moment van reserveren. Deze uitdraai maakt deel uit van deze beschikking en is opgenomen in bijlage 2.

Het bedrijf blijft met de aangevraagde activiteit onder de grens van een totale toename van (cumulatief) maximaal 3 mol/ha/jaar voor deze locatie voor de huidige PAS uitvoeringsperiode, zoals is vastgelegd in het Beleidskader VNL.

VI. Zienswijzen

PM

VII. Wijzigingen ten opzichte van het ontwerpbesluit

PM

VIII. Conclusie

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat bij toedeling van ontwikkelingsruimte en ook voor de overige effecten de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, niet kan leiden tot verslechtering van de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in de relevante Natura 2000-gebieden en geen significant verstorend effect kan hebben op de soorten waarvoor de gebieden zijn aangewezen. Wij verlenen de gevraagde vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb.

IX. Beroep

PM

X. Inwerkingtreding

PM

XI. Overleg en informatie

Er kan tevens vergunning of ontheffing nodig zijn op grond van andere wetten of verordeningen. Wij adviseren u zo nodig contact op te nemen met uw gemeente en/of milieudienst, als u dit nog niet heeft gedaan.

Voor meer informatie verwijzen wij u naar onze website www.provincie-utrecht.nl.

Als u vragen heeft over de procedure en de inhoud, kunt u contact opnemen met ons Servicebureau via servicebureau@provincie-utrecht.nl, of op telefoonnummer 030-2583311.



XII. Verzending

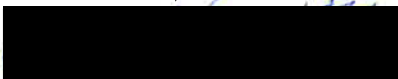
Het origineel van dit ontwerpbesluit te zenden aan:

- Veldhuizen Varkenshouderij B.V., Friesesteeg 44 in Rhenen

Een afschrift van dit ontwerpbesluit wordt verzonden aan:

- Burgemeester en wethouders van de Gemeente Woudenberg;
- Provincie Gelderland;
- AR Bedrijfsontwikkeling B.V.

Hoogachtend,
Gedeputeerde Staten van Utrecht,
namens hen,



Mevr. mr. S.L. Munsel
Teamleider Vergunningverlening Natuur en Landschap
Domein Leefomgeving

Bijlage 1

Voorschriften en beperkingen verbonden aan de vergunning voor de locatie Maarsbergseweg 67 in Woudenberg

1. De aanvraag met de daarbij behorende bescheiden maakt deel uit van de vergunning, net als de tekening van de planlocatie.
2. Op de planlocatie mogen uitsluitend onderstaande dieren aantallen binnen de aangegeven diercategorie in de daarvoor ingerichte huisvestingssystemen worden gehouden:

Stal	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren
ABC (bron 1)	D1.1.15.4	Gespeende biggen, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL 2007.02.V4; BWL 2009.12.V2; BWL 2010.02.V3)	2.670
D (bron 2)	D1.2.100	Kraamzeugen (incl. biggen tot spenen), overige huisvestingssystemen	56
	D1.2.16	Kraamzeugen (incl. biggen tot spenen), waterkanaal in combinatie met een afgescheiden mestkanaal of mestbak (BWL 2004.07.V1)	16
E (bron 3)	D1.1.100	Gespeende biggen, overige huisvestingssystemen	198
F1 (bron 4)	D1.2.16	Kraamzeugen (incl. biggen tot spenen), waterkanaal in combinatie met een afgescheiden mestkanaal of mestbak (BWL 2004.07.V1)	64
G2.1 (bron 5)	D1.2.6	Kraamzeugen, ondiepe mestkelders met mest- en waterkanaal	60
	D1.2.17.4	Luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL 2007.04.V1)	
	D1.3.12.4	Guste en dragende zeugen, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL 2007.02.V4)	397
	D2.4.4	Dekberen, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL 2007.02.V4)	4
G2.4 (bron 6)	D1.3.12.4	Guste en dragende zeugen, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL 2007.02.V4; BWL 2009.12.V2; BWL 2010.02.V3)	266
H (bron 7)	D3.2.15.4	Vleesvarkens, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL 2007.02.V4; BWL 2009.12.V2; BWL 2010.02.V3)	2.880
I (Bron 8)	D3.2.15.4	Vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL 2007.02.V4)	1.920
Nieuw (Bron 9)	D1.1.15.4	Gespeende biggen, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL 2007.02.V4)	1.000

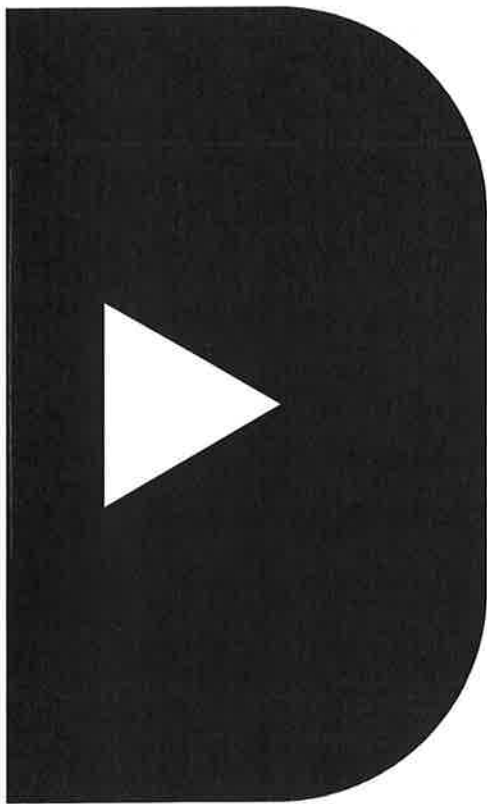
3. De vergunninghouder moet een registratie/administratie bijhouden, voor zover dit niet al voortvloeit uit andere wettelijke verplichtingen, over het gebruik van en het type huisvestingssysteem of systemen en/of aantallen en soort dieren per huisvestingssysteem en daarbij behorende RAV-codes lopende het kalenderjaar en het voorafgaande kalenderjaar.
4. De houder van deze beschikking dient binnen twee jaar na de datum van verzending van dit besluit de activiteiten te hebben verricht die mogelijk worden gemaakt door verlening van deze beschikking.
5. De vergunninghouder dient minimaal twee weken voor aanvang van de verbouw/nieuwbouw van een stal dit door te geven aan de handhavende instantie via handhaving-wnb@rudutrecht.nl.



Bijlage 2

Uitdraai AERIUS Register, kenmerk S4z741QHTpTb, reservering ontwikkelingsruimte

*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

VERZONDEN 09 MEI 2018

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.natura2000.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

Veldhuizen Woudenberg

Maarsbergseweg 67, 3931JG Woudenberg

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Bevoegd gezag

Plannen nieuwbouw

S4z741QHTpTb

Provincie Utrecht

Datum berekening

Rekenjaar

01 mei 2018, 11:40

2017

Sector

Deelsector

Landbouw

Stalemissies

Totale emissie

Situatie 1

Situatie 2

Vershil

NOx

-

-

-

NH₃

3.880,60 kg/j

3.828,05 kg/j

-52,55 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied

Vershil

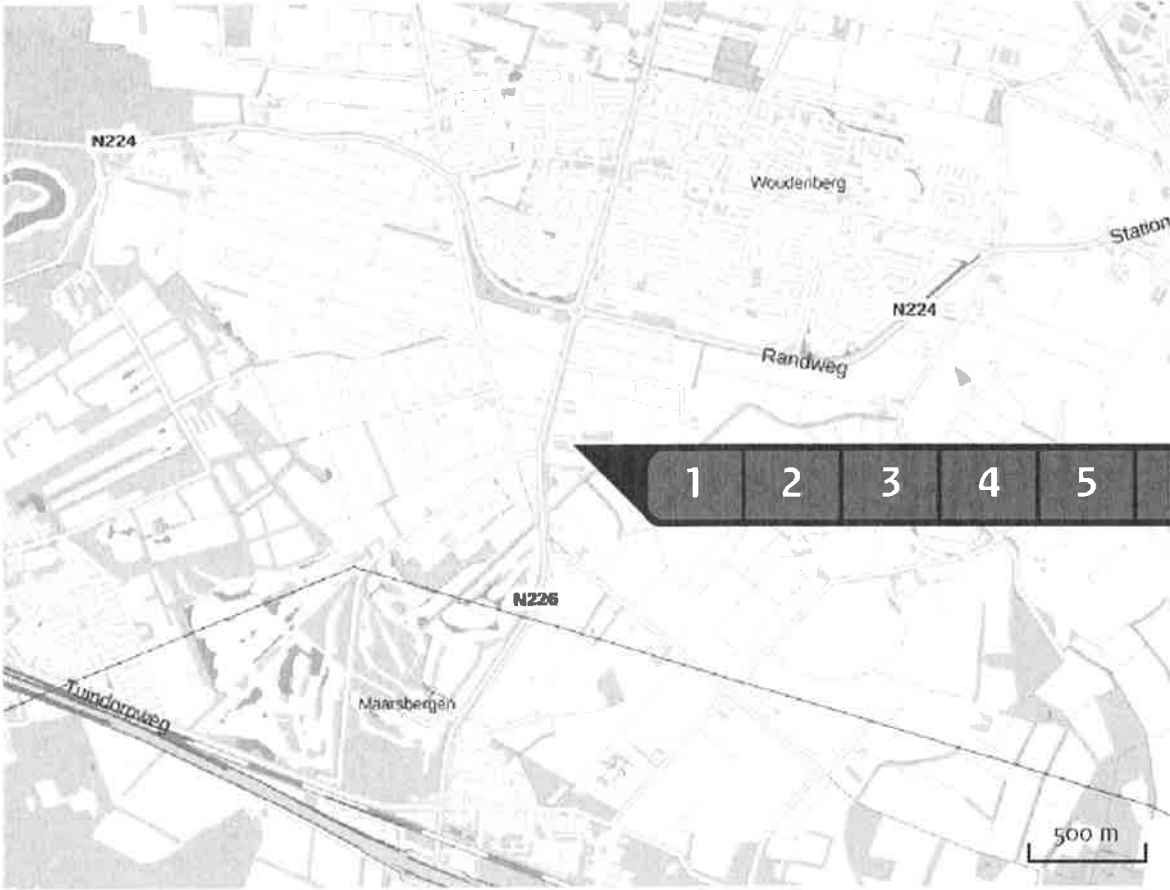
Veluwe

+ 0,02

Toelichting

Nieuwbouw 1000 gespeende biggen en 1920 opfokzeugen, wijziging stalsystemen intern

Locatie
Vergund



Emissie
Vergund

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Bron 1 Landbouw Stalemissies	267,00 kg/j	-
2	 Bron 2 Landbouw Stalemissies	511,20 kg/j	-
3	 Bron 3 Landbouw Stalemissies	198,72 kg/j	-
4	 Bron 4 Landbouw Stalemissies	185,60 kg/j	-
5	 Bron 5 Landbouw Stalemissies	1.254,50 kg/j	-
6	 Bron 6 Landbouw Stalemissies	167,58 kg/j	-

Bron
Sector

Emissie NH₃

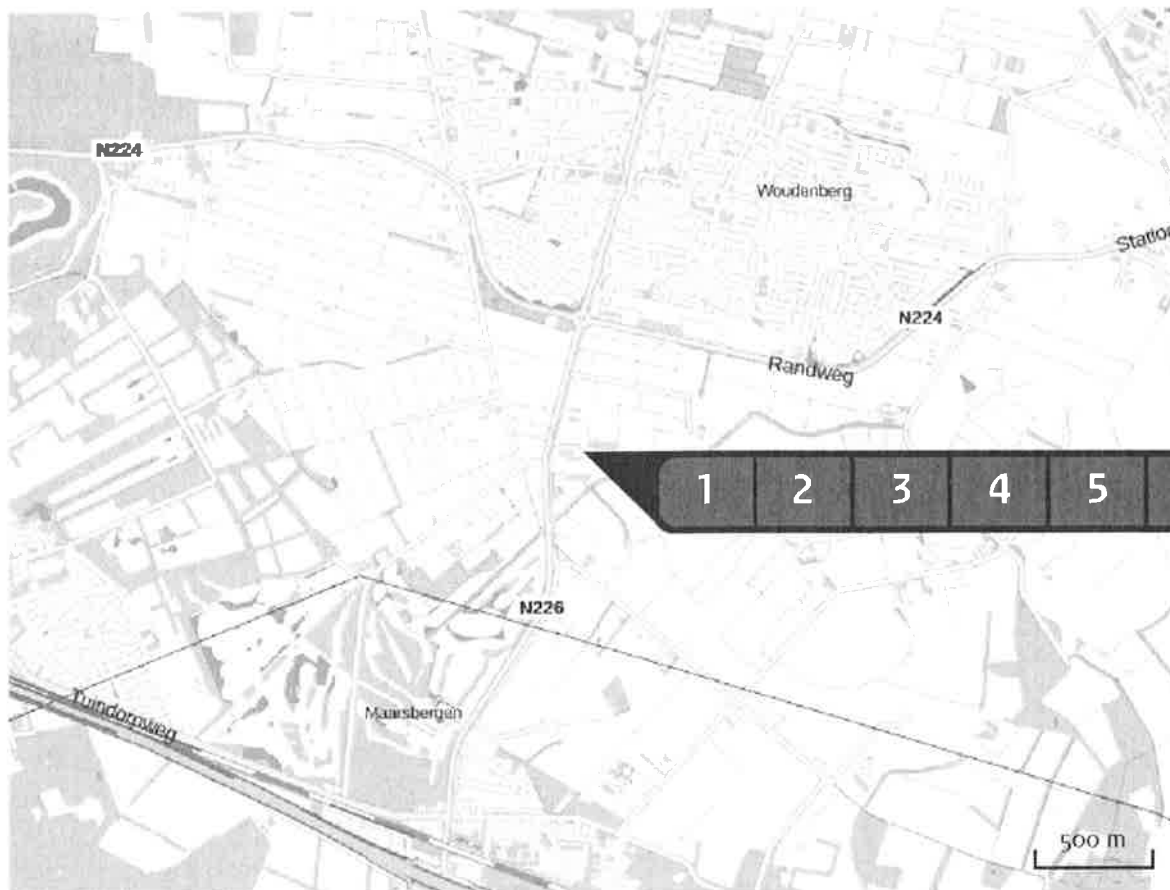
Emissie NO_x









Bron 7
Landbouw | Stalemissies






1.296,00 kg/j

-

Locatie
AanvraagEmissie
Aanvraag

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Bron 1 Landbouw Stalemissies	267,00 kg/j	-
2	 Bron 2 Landbouw Stalemissies	511,20 kg/j	-
3	 Bron 3 Landbouw Stalemissies	136,62 kg/j	-
4	 Bron 4 Landbouw Stalemissies	185,60 kg/j	-
5	 Bron 5 Landbouw Stalemissies	300,05 kg/j	-
6	 Bron 6 Landbouw Stalemissies	167,58 kg/j	-

Bron Sector			Emissie NH ₃	Emissie NO _x
		Bron 7 Landbouw Stalemissies	1.296,00 kg/j	-
		Bron 8 Landbouw Stalemissies	864,00 kg/j	-
		Bron 9 Landbouw Stalemissies	100,00 kg/j	-

Resultaten PAS- gebieden (mol/ha/j)	Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
		Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
	Veluwe	0,17	0,19	+ 0,02	
	Oostelijke Vechtplassen	0,08	0,09	+ 0,01	
	Naardermeer	0,06	0,07	+ 0,01	
	Rijntakken	0,05	>0,05	+ 0,00	
	Landgoederen Brummen	0,05	>0,05	+ 0,00	
	Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,06	0,06	+ 0,00	
	Binnenveld	0,18	0,18	0,00 (-)	
	Kolland & Overlangbroek	0,14	0,14	- 0,00	













 Ontwikkelingsruimte beschikbaar

 Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar geen 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			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil +	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,17	0,19	+ 0,02	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,17	0,19	+ 0,02	
L4030 Droge heiden	0,13	0,14	+ 0,01	
Lg09 Droog struisgrasland	0,10	0,11	+ 0,01	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,10	+ 0,01	
H4030 Droge heiden	0,12	0,13	+ 0,01	
H2330 Zandverstuivingen	0,11	0,12	+ 0,01	
H9190 Oude eikenbossen	0,19	0,20	+ 0,01	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,08	0,09	+ 0,01	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,09	+ 0,01	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,11	0,12	+ 0,01	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,11	0,12	+ 0,01	
ZGL4030 Droge heiden	0,17	0,18	+ 0,01	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,07	+ 0,01	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,11	0,12	+ 0,01	

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,12	0,12	+ 0,01	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	0,07	+ 0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,08	0,08	+ 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	0,10	+ 0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,10	0,10	+ 0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,11	0,12	+ 0,00	
H3160 Zure vennen	0,09	0,09	+ 0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,13	0,13	0,00 (-)	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,13	0,13	0,00 (-)	
ZGH4030 Droge heiden	0,13	0,13	- 0,00	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,10	0,10	- 0,00	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,15	0,15	- 0,00	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,13	0,13	- 0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	0,07	- 0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,11	0,11	- 0,00	















Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lgo5 Grote-zeggenmoeras	0,08	0,09	+ 0,01	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,06	+ 0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,06	+ 0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	>0,05	+ 0,00	
ZGH91Do Hoogveenbossen	>0,05	>0,05	+ 0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,06	+ 0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	>0,05	>0,05	+ 0,00	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	>0,05	- 0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,06	- 0,00	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	- 0,00	
H9999:95 Habitatype onbekend/onzeke KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	>0,05	>0,05	- 0,00	

Naardermeer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,06	0,07	+ 0,01	
H91Do Hoogveenbossen	0,05	>0,05	+ 0,01	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	>0,05	+ 0,01	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,06	- 0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,07	- 0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,06	- 0,00	

Rijntakken




Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,05	>0,05	+ 0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,05	>0,05	+ 0,00	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,08	0,09	+ 0,00	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,07	0,07	+ 0,00	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,20	0,20	+ 0,00 (- 0,00)	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,20	0,20	+ 0,00 (- 0,00)	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,07	0,07	- 0,00	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,16	0,16	- 0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,15	0,15	- 0,00	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,15	0,15	- 0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	0,08	- 0,00 (-)	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,06	- 0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	>0,05	- 0,00	
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	>0,05	- 0,00	

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
ZGL07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,10	0,10	- 0,00	

Landgoederen Brummen

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

Lingegebied & Diefdijk-Zuid



Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeke KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	0,06	0,06	+ 0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	+ 0,00	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	>0,05	- 0,00	

Binnenveld

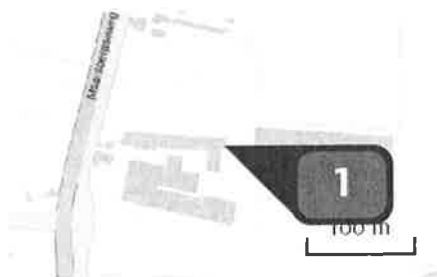
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,18	0,18	0,00 (-)	
H6410 Blauwgraslanden	0,16	0,16	- 0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,17	0,17	- 0,00	

Kolland & Overlangbroek


Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,14	0,14	- 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)
Vergund

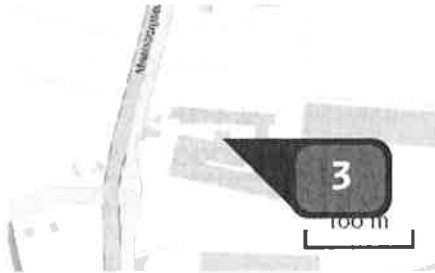
Naam **Bron 1**
Locatie (X,Y) **156668, 453722**
Uitstoothoogte **5,3 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **267,00 kg/j**

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 2007.02.V4)	2.670	NH ₃	0,100	267,00 kg/j




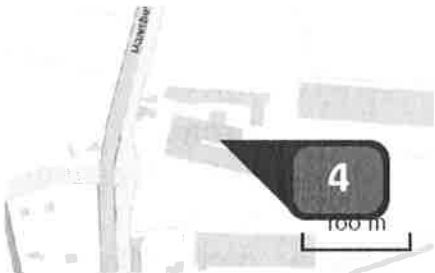
Naam **Bron 2**
Locatie (X,Y) **156608, 453694**
Uitstoothoogte **6,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **511,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (Overig)	56	NH ₃	8,300	464,80 kg/j
	D 1.2.14	mestpan met water- en mestkanaal onder kraamhok (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2010.07.V1)	16	NH ₃	2,900	46,40 kg/j




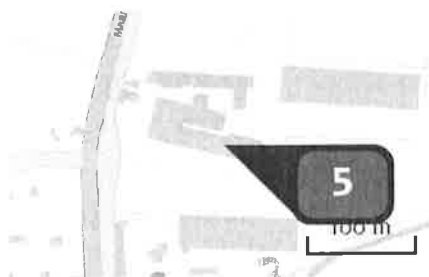
Naam **Bron 3**
Locatie (X,Y) **156622, 453705**
Uitstoothoogte **4,8 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH3 **198,72 kg/j**

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)	288	NH3	0,690	198,72 kg/j






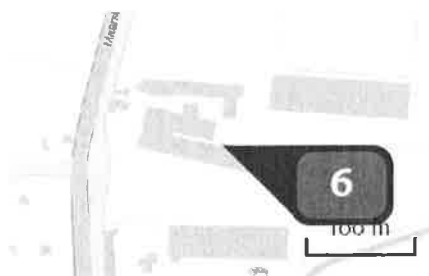
Naam **Bron 4**
Locatie (X,Y) **156623, 453684**
Uitstoothoogte **3,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH3 **185,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.16	waterkanaal in combinatie met een afgescheiden mestkanaal of mestbak (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2004.07.V1)	64	NH3	2,900	185,60 kg/j




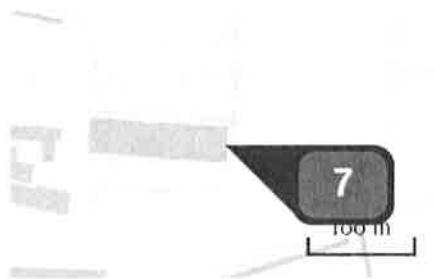
Naam **Bron 5**
Locatie (X,Y) **156644, 453664**
Uitstoothoogte **7,1 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.254,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.6	ondiepe mestkelders met mest- en waterkanaal (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (voormalig Groen Label BB 95.12.032)	60	NH ₃	4,000	240,00 kg/j
	D 1.3.3	spoelgotensysteem met dunne mest (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BB 95.10.030/B 99.11.078)	397	NH ₃	2,500	992,50 kg/j
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	4	NH ₃	5,500	22,00 kg/j




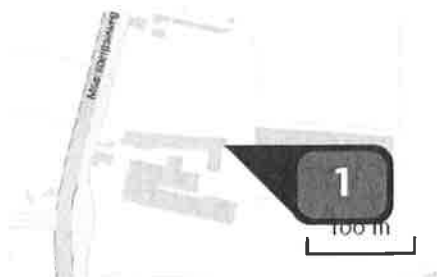
Naam **Bron 6**
Locatie (X,Y) **156652, 453672**
Uitstoothoogte **4,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **167,58 kg/j**

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 2007.02.V4)	266	NH ₃	0,630	167,58 kg/j




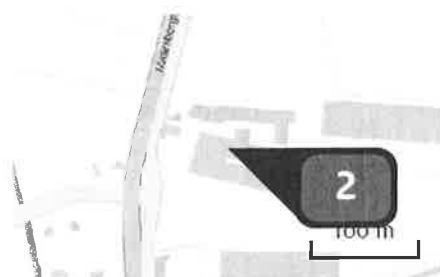
Naam **Bron 7**
Locatie (X,Y) **156823, 453712**
Uitstoothoogte **9,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.296,00 kg/j**

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 2007.02.V4)	2.880	NH ₃	0,450	1.296,00 kg/j



Emissie
(per bron)
Aanvraag

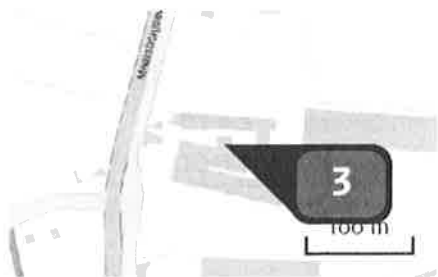
Naam **Bron 1**
 Locatie (X,Y) **156668, 453722**
 Uitstoothoogte **5,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **267,00 kg/j**

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 2007.02.V4)	2.670	NH ₃	0,100	267,00 kg/j




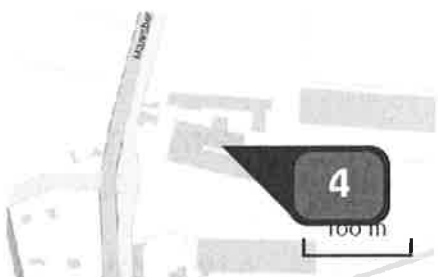
Naam **Bron 2**
 Locatie (X,Y) **156608, 453694**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **511,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (Overig)	56	NH ₃	8,300	464,80 kg/j
	D 1.2.14	mestpan met water- en mestkanaal onder kraamhok (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2010.07.V1)	16	NH ₃	2,900	46,40 kg/j




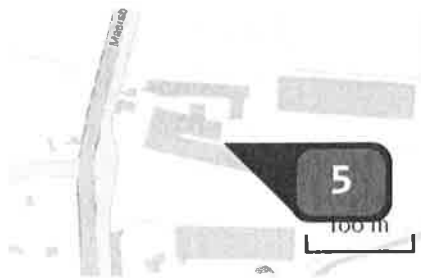
Naam **Bron 3**
Locatie (X,Y) **156622, 453705**
Uitstoothoogte **4,8 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **136,62 kg/j**

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)	198	NH ₃	0,690	136,62 kg/j






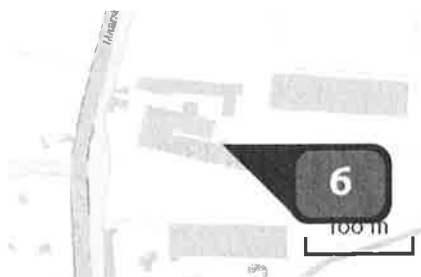
Naam **Bron 4**
Locatie (X,Y) **156623, 453684**
Uitstoothoogte **3,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **185,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.16	waterkanaal in combinatie met een afgescheiden mestkanaal of mestbak (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2004.07.V1)	64	NH ₃	2,900	185,60 kg/j




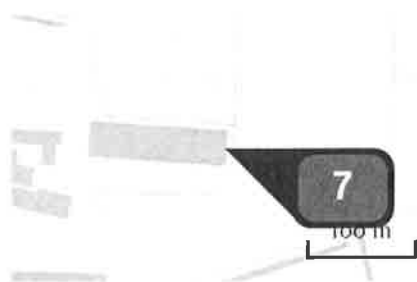
Naam **Bron 5**
 Locatie (X,Y) **156646, 453675**
 Uitstoothoogte **3,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **300,05 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Delvis en BWL2007.04.V1	60	NH ₃	0,777	46,62 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; gaste en dragende zeugen) (BWL 2007.02.V4)	397	NH ₃	0,630	250,11 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 2007.02.V4)	4	NH ₃	0,830	3,32 kg/j




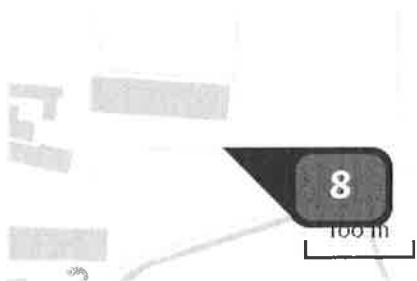
Naam **Bron 6**
 Locatie (X,Y) **156652, 453672**
 Uitstoothoogte **4,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **167,58 kg/j**

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; gaste en dragende zeugen) (BWL 2007.02.V4)	266	NH ₃	0,630	167,58 kg/j




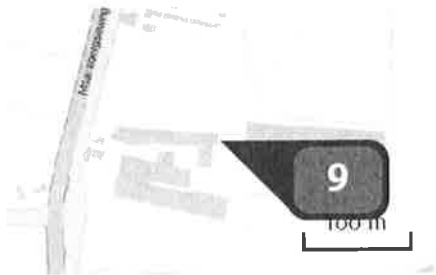
Naam **Bron 7**
Locatie (X,Y) **156823, 453712**
Uitstoothoogte **9,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.296,00 kg/j**

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 2007.02.V4)	2.880	NH ₃	0,450	1.296,00 kg/j




Naam **Bron 8**
Locatie (X,Y) **156820, 453671**
Uitstoothoogte **9,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **864,00 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 2007.02.V4)	1.920	NH ₃	0,450	864,00 kg/j



Naam	Bron 9
Locatie (X,Y)	156672, 453721
Uitstoothoogte	5,3 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH ₃	100,00 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 2007.02.V4)	1.000	NH ₃	0,100	100,00 kg/j

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2016L_20171215_64190dd2b

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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