



BESLUIT van GS van Utrecht

VERZONDEN 30 JAN 2019

DATUM	30 januari 2019	TEAM	Vergunningverlening Natuur en Landschap
ZAAKKENMERK	Z-WNB-GB-VA-2018-1505	REFERENTIE	Servicebureau
NUMMER	81E29206	DOORKIESNUMMER	030-2583311
UW BRIEF VAN	17 september 2018	FAX	030-2583139
UW NUMMER	-	E-MAILADRES	Servicebureau@provincie-utrecht.nl
BIJLAGE(N)	- voorschriften en beperkingen - uitdraai AERIUS Register	ONDERWERP	DB vergunning Wnb (gebiedsbescherming)

Besluit van Gedeputeerde Staten van Utrecht op de aanvraag van 17 september 2018 van V.O.F. Henken-Berentschot, Grote Fliertsedijk 4 in Renswoude, om een vergunning in het kader van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) voor het bedrijf gelegen aan de Grote Fliertsedijk 4 in Renswoude.

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 17 september 2018 hebben wij een aanvraag om een vergunning ontvangen op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb op naam van V.O.F. Henken-Berentschot. Het bedrijf is gelegen op de locatie plaatselijk bekend als Grote Fliertsedijk 4 in Renswoude.

Voor de planlocatie is op 15 maart 2016 door de provincie Gelderland 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 (hierna: Awb).

III.B. Toezending

Het ontwerpbesluit is toegezonden aan het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Renswoude, de provincie Gelderland, de Regionale uitvoeringsdienst Noord-Holland Noord, de Omgevingsdienst Zuid-Oost Brabant en de provincie Overijssel.

III.C. Ter inzagelegging

Om te voldoen aan paragraaf 3.4 van de Awb heeft de aanvraag met de bijbehorende stukken en het ontwerpbesluit ter inzage gelegen van 7 december 2018 tot en met 18 januari 2019.

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 verstrend 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 Natura2000-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. In de Beleidsregels Natuur en Landschap provincie Utrecht 2017 worden in artikel 2.2 de uitgangspunten voor het toedelen van ontwikkelingsruimte behandeld. Nadrukkelijk geldt dat Gedeputeerde Staten op grond van artikel 2.2, derde en vierde lid, het door hen hiervoor vastgestelde toestemmingsbesluit (al dan niet gedeeltelijk) kunnen intrekken of wijzigen indien twee jaar na het onherroepelijk worden van het besluit de activiteiten uit het besluit (deels) nog niet zijn gerealiseerd en/of uitgevoerd.

V. Toetsing Natura 2000-gebieden

Aangevraagd is een wijziging of een uitbreiding van een al bestaande activiteit. Voor de planlocatie is op 15 maart 2016 door de provincie Gelderland 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 nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH3/jr.)	Emissie totaal (kg NH3/jr.)
1	D3.2.7.1.1	vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m2 per varken (BWL 2004.03.V2)	4.252	1,0	4.252,0
	D3.2.7.1.2	vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak groter dan 0,18 m2, maar kleiner dan 0,27 m2 per varken (BWL2004.04.V2)	100	1,4	140,0



Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH3/jr.)	Emissie totaal (kg NH3/jr.)
2	D1.2.16	kraamzeugen (incl. biggen tot spenen) waterkanaal in combinatie met een afgescheiden mestkanaal of mestbak (BWL 2004.07.V1)	144	2,9	417,6
	D1.1.13	Gespeende biggen, volledig rooster met water- en mestkanalen, eventueel voorzien van schuine putwand(en), emitterend mestoppervlak kleiner dan 0,10 m2 (BWL 2010.05.V1)	1.920	0,20	384,0
	D2.100	dekberen, 7 maanden en ouder, overige huisvestingssystemen	7	5,5	38,5
	D 1.3.9.1	Guste- en dragende zeugen, groepshuisvestingssysteem met voerligboxen of zeugenvoerstations, zonder strobed, met schuine putwanden in het mestkanaal; met metalen driekantroosters (BWL2010.08.V2)	394	2,3	906,2
Totaal:					6.138,3

In tabel 2 is de beoogde situatie aangegeven.

Tabel 2 Beoogde situatie

Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH3/jr.)	Emissie totaal (kg NH3/jr.)
1	D3.2.7.1.1	vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m2 per varken (BWL 2004.03.V2)	4.322	1,0	4.322,0
	D3.2.7.1.2	vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak groter dan 0,18 m2, maar kleiner dan 0,27 m2 per varken (BWL2004.04.V2)	100	1,4	140,0
2	D1.2.16	kraamzeugen (incl. biggen tot spenen) waterkanaal in combinatie met een afgescheiden mestkanaal of mestbak (BWL 2004.07.V1)	144	2,9	417,6
	D1.1.13	Gespeende biggen, volledig rooster met water- en mestkanalen, eventueel voorzien van schuine putwand(en), emitterend mestoppervlak kleiner dan 0,10 m2 (BWL 2010.05.V1)	1.920	0,20	384,0
	D2.100	dekberen, 7 maanden en ouder, overige huisvestingssystemen	2	5,5	11,0
	D 1.3.9.1	Guste- en dragende zeugen, groepshuisvestingssysteem met voerligboxen of zeugenvoerstations, zonder strobed, met schuine putwanden in het mestkanaal; met metalen driekantroosters	394	2,3	906,2

Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH3/jr.)	Emissie totaal (kg NH3/jr.)
		(BWL2010.08.V2)			
3	B1.100	schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg	90	0,7	63,0
4	B1.100	schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg	35	0,7	24,5
Totaal:					6.268,3

Het projecteffect is het deel van de aangevraagde activiteit wat direct voorafgaand aan het PAS nog niet eerder is getoetst aan de Wnb. Dat komt in dit geval overeen met de beoogde situatie zoals weergegeven in tabel 2. 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 29 oktober 2018 van AERIUS Register (kenmerk RaCysUCq4UQ5) 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

Reactie gemachtigde

Op 5 december 2018 ontvingen wij een reactie van de gemachtigde van de aanvrager, DL Advies, naar aanleiding van het ontwerpbesluit. In de reactie wordt aangegeven dat in tabel 2 (beoogde situatie) en de tabel in voorschrift 2 onjuiste dieraantallen staan vermeld voor het aantal vleesvarkens dat gehuisvest wordt in stal 1 onder RAV code D3.2.7.1.1. Dit zouden 4.322 stuks vleesvarkens moeten zijn en niet het nu in het ontwerp vermelde aantal van 4.252 stuks.

Wij constateren dat in de verschilberekening behorende bij de aanvraag 4.322 vleesvarkens zijn aangevraagd in de beoogde situatie binnen genoemde stal en stalsysteem. In de bijlage behorende bij het ontwerpbesluit zijn eveneens 4.322 vleesvarkens opgenomen, waardoor de aangevraagde situatie is doorgerekend en bijbehorende ontwikkelingsruimte is toegekend. Ook de totale emissie in tabel 2 voor de aangevraagde beoogde situatie (6.268,3 kg NH3/jaar) in het ontwerpbesluit komt overeen met de toegekende ontwikkelingsruimte. Wij concluderen daarom dat er sprake is van een kennelijke verschrijving. Deze is in dit besluit gecorrigeerd door tabel 2 (beoogde situatie) en de tabel onder voorschrift 2 aan te passen door het aantal vleesvarkens in stal 1 op huisvestingssysteem D3.2.7.1.1 aan te passen naar 4.322 stuks.

VII. Wijzigingen ten opzichte van het ontwerpbesluit

Het besluit is conform de beantwoording op de reactie van DL Advies zoals hierboven onder de paragraaf zienswijzen gewijzigd. Voor al het overige zijn er geen wijzigingen ten opzichte van het ontwerpbesluit.

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

Indien u zich niet kunt verenigen met deze beschikking kunt u een beroepschrift indienen bij de Rechtbank Midden-Nederland, Sector bestuursrecht, postbus 16005, 3500 DA Utrecht. Hiervoor zijn griffierechten verschuldigd. De termijn voor het indienen van een beroepschrift bedraagt 6 weken en vangt aan met ingang van de dag na die waarop het besluit ter inzage is gelegd.



Het beroep kan overeenkomstig het bepaalde in artikel 8:1 juncto art 7:1 van de Awb worden ingesteld door belanghebbenden die tijdig hun zienswijze over het ontwerpbesluit naar voren hebben gebracht of door belanghebbenden die geen zienswijze naar voren hebben gebracht maar die dat redelijkerwijs niet kan worden verweten of door belanghebbenden die zich niet kunnen vinden in de wijzigingen ten opzichte van het ontwerpbesluit.

De beschikking wordt onherroepelijk nadat de termijn voor het indienen van een beroepschrift ongebruikt is verstreken. Het instellen van beroep schorst de werking van de beschikking niet. Indien onverwijld spoed dit vereist, kunt u naast het instellen van beroep een verzoek om een voorlopige voorziening indienen bij de voorzieningenrechter van de Rechtbank Midden-Nederland, Sector bestuursrecht, postbus 16005, 3500 DA Utrecht. In dat geval treedt de beschikking niet in werking voordat op dit verzoek is beslist. Griffierechten zijn hiervoor opnieuw verschuldigd. Titel 8.3 van de Algemene wet bestuursrecht is van toepassing.

X. Inwerkingtreding

Deze beschikking treedt de dag na bekendmaking van dit besluit in werking.

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

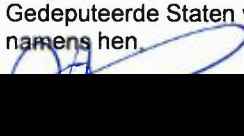

Het origineel van dit besluit te zenden aan:

- V.O.F. Henken-Berentschot, Grote Fliertsedijk 4 in Renswoude

Een afschrift van dit besluit wordt verzonden aan:

- Burgemeester en wethouders van de gemeente Renswoude;
- Provincie Gelderland;
- Regionale uitvoeringsdienst Noord-Holland Noord;
- Omgevingsdienst Zuid-Oost Brabant;
- Provincie Overijssel;
- DL Advies;
- RUD Utrecht.

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 Grote Flietsedijk 4 in Renswoude

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

Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren
1	D3.2.7.1.1	vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking, 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 (BWL 2004.03.V2)	4.322
	D3.2.7.1.2	vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking, 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 (BWL2004.04.V2)	100
2	D1.2.16	kraamzeugen (incl. biggen tot spenen) waterkanaal in combinatie met een afgescheiden mestkanaal of mestbak (BWL 2004.07.V1)	144
	D1.1.13	Gespeende biggen, volledig rooster met water- en mestkanalen, eventueel voorzien van schuine putwand(en), emitterend mestoppervlak kleiner dan 0,10 m ² (BWL 2010.05.V1)	1.920
	D2.100	dekberen, 7 maanden en ouder, overige huisvestingssystemen	2
	D 1.3.9.1	Guste- en dragende zeugen, groepshuisvestingssysteem met voerligboxen of zeugvoerstations, zonder strobed, met schuine putwanden in het mestkanaal; met metalen driekantroosters (BWL2010.08.V2)	394
3	B1.100	schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg, overige huisvestingssystemen	90
4	B1.100	schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg, overige huisvestingssystemen	35

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 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.



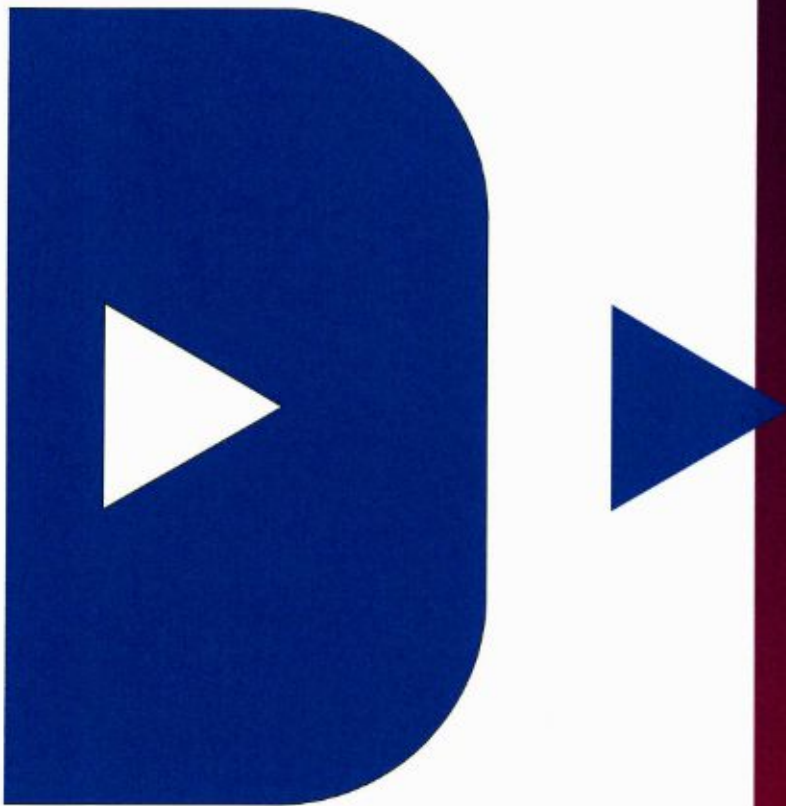
Bijlage 2

Uitdraai AERIUS Register, kenmerk RaCysUCq4UQ5, reservering ontwikkelingsruimte

VERZONDEN 30 JAN 2019

AERIUS REGISTER

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.natura2000.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
VOF Henken - Berentschot	Grote Fliertsedijk 4, 3927 CT Renswoude

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Verschilberekening	RaCysUCq4UQ5	Provincie Utrecht
Datum berekening	Rekenjaar	
29 oktober 2018, 16:37	2018	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	-	-	-
NH ₃	6.138,30 kg/j	6.268,30 kg/j	130,00 kg/j

Resultaten

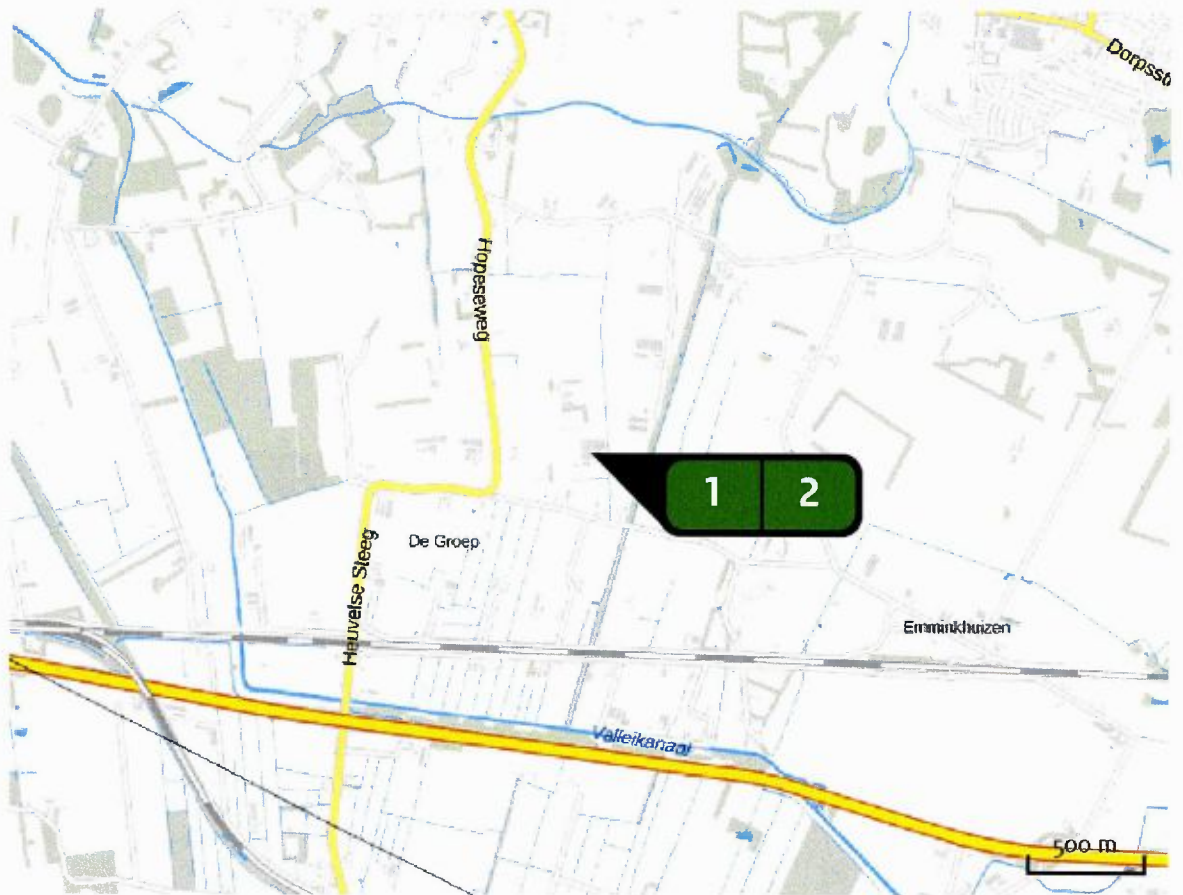
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Verschil
Veluwe	+ 0,04

Toelichting

De uitgangssituatie betreft de door de prv. Gelderland verleende PAS-vergunning van 15-03-2016 (zaaknr. 2016-000149).
In de gewenste situatie worden 5 beren minder, 70 vleesvarkens meer en 125 schapen gehouden.
Bevoegd gezag is de prv. Utrecht, gezien de ligging van het bedrijf.

Locatie
Vergund 2015



Emissie
Vergund 2015

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Vleesvarkensstal Landbouw Stalemissies	4.392,00 kg/j	-
2	Zeugenstal Landbouw Stalemissies	1.746,30 kg/j	-

Locatie
Gewenst 2019



Emissie
Gewenst 2019

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Vleesvarkensstal Landbouw Stalemissies	4.462,00 kg/j	-
2	Zeugenstal Landbouw Stalemissies	1.718,80 kg/j	-
3	Schapenstal Landbouw Stalemissies	63,00 kg/j	-
4	Schapenstal Landbouw Stalemissies	24,50 kg/j	-

Resultaten PAS- gebieden (mol/ha/j)	Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
		Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
	Veluwe	2,24	2,28	+ 0,04	✓
	Rijntakken	1,11	1,13	+ 0,02	✓
	Kolland & Overlangbroek	0,86	0,88	+ 0,02	✓
	Binnenveld	0,54	0,56	+ 0,01	✓
	Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,14	0,14	+ 0,00	✓
	Landgoederen Brummen	0,12	0,12	+ 0,00	✓
	Oostelijke Vechtplassen	0,10	0,11	+ 0,00	✓
	Naardermeer	0,09	0,09	+ 0,00	✓
	Boetelerveld	0,07	0,07	+ 0,00	✓
	Sallandse Heuvelrug	0,06	0,07	+ 0,00	✓
	Sint Jansberg	0,06	0,06	+ 0,00	✓
	Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,06	0,06	+ 0,00	✓
	De Wieden	>0,05	0,06	+ 0,00	✓
	Borkeld	>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			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	2,24	2,28	+ 0,04	
Lg13 Bos van arme zandgronden	1,73	1,76	+ 0,03	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	1,48	1,50	+ 0,03	
Lg09 Droog struisgrasland	1,28	1,30	+ 0,02	
ZGLg09 Droog struisgrasland	1,28	1,30	+ 0,02	
H2330 Zandverstuivingen	1,24	1,27	+ 0,02	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	1,20	1,23	+ 0,02	
ZGL4030 Droge heiden	1,24	1,26	+ 0,02	
L4030 Droge heiden	1,12	1,15	+ 0,02	
H4030 Droge heiden	1,12	1,14	+ 0,02	
H2310 Stui fzandheiden met struikhei	0,95	0,97	+ 0,02	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,94	0,96	+ 0,02	
H9190 Oude eikenbossen	0,83	0,84	+ 0,02	
H3160 Zure vennen	0,61	0,62	+ 0,01	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,58	0,60	+ 0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,52	0,53	+ 0,01	

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,48	0,49	+ 0,01	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,47	0,48	+ 0,01	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,46	0,47	+ 0,01	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,46	0,47	+ 0,01	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,47	0,48	+ 0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,45	0,46	+ 0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,45	0,46	+ 0,01	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,36	0,37	+ 0,01	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,34	0,34	+ 0,01	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,33	0,33	+ 0,01	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,34	0,34	+ 0,01	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,24	0,24	+ 0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,24	0,24	+ 0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,21	0,21	+ 0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,09	0,10	+ 0,00	

Rijntakken




Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	1,11	1,13	+ 0,02	
H91Fo Droge hardhoutoobossen	1,11	1,13	+ 0,02	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	1,11	1,13	+ 0,02	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,64	0,65	+ 0,01	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,62	0,63	+ 0,01 (+ 0,00)	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,55	0,57	+ 0,01	
ZGLg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,32	0,32	+ 0,01	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,28	0,28	+ 0,01	
ZGLg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,27	0,27	+ 0,00	
ZGLg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,26	0,26	+ 0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,21	0,21	+ 0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,18	0,18	+ 0,00	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,17	0,17	+ 0,00	
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,10	0,10	+ 0,00	

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09	0,09	+ 0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,08	0,08	+ 0,00	
ZGH6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,07	0,07	+ 0,00	
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,07	0,07	+ 0,00 (-)	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,06	0,06	+ 0,00	
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	>0,05	+ 0,00	




Kolland & Overlangbroek

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,86	0,88	+ 0,02	





Binnenveld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,66	0,67	+ 0,01	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,54	0,56	+ 0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,59	0,60	+ 0,01	

Lingegebied & Diefdijk-Zuid


Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	0,14	0,14	+ 0,00	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,11	0,11	+ 0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	0,11	+ 0,00	

Landgoederen Brummen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,12	0,12	+ 0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	0,12	+ 0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,11	0,12	+ 0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,11	0,11	+ 0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,11	0,11	+ 0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	0,11	+ 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,09	+ 0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,08	+ 0,00	

Oostelijke Vechtplassen




Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,11	0,11	+ 0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,10	0,11	+ 0,00	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,10	0,11	+ 0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,10	0,10	+ 0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,10	0,10	+ 0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,10	0,10	+ 0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,10	0,10	+ 0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,08	0,09	+ 0,00	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,08	0,08	+ 0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,08	0,08	+ 0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,07	+ 0,00	
H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,06	0,06	+ 0,00	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06	0,06	+ 0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	>0,05	>0,05	+ 0,00	

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H6410 Blauwgraslanden	0,05	>0,05	+ 0,00	

Naardermeer

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

Boetelerveld

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





Sallandse Heuvelrug

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H4030 Droge heiden	0,06	0,07	+ 0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,06	+ 0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,06	0,06	+ 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	+ 0,00	
H9999:42 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H6230;H2330;H3160;H6230)	0,06	0,06	+ 0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,06	+ 0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	>0,05	+ 0,00	







Sint Jansberg

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,06	+ 0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,06	+ 0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	+ 0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,06	0,06	+ 0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,06	0,06	+ 0,00	



Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H4030 Droge heiden	0,06	0,06	+ 0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,06	+ 0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	>0,05	+ 0,00	

De Wieden

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	>0,05	0,06	+ 0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,06	+ 0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,06	+ 0,00	
H9999:35 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	>0,05	>0,05	+ 0,00	
ZGH3150baz 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	

Borkeld

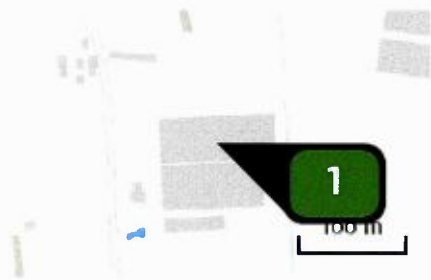
Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,05	>0,05	+ 0,00	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar

 Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

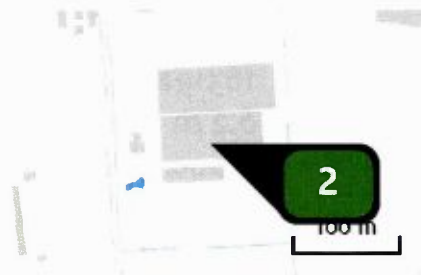
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Vergund 2015



Naam **Vleesvarkensstal**
 Locatie (X,Y) **163192, 452271**
 Uitstoothoogte **6,2 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **4.392,00 kg/j**

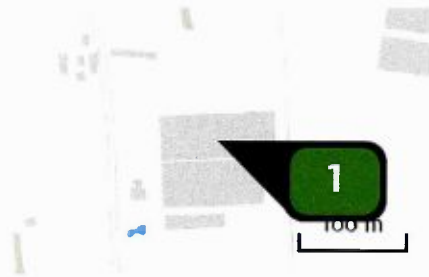
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.1.1	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m2 per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2004.03.V2)	4.252	NH3	1,000	4.252,00 kg/j
	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 m2, maar kleiner dan 0,27 m2 per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2004.04.V2)	100	NH3	1,400	140,00 kg/j



Naam **Zeugenstal**
 Locatie (X,Y) **163187, 452224**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.746,30 kg/j**

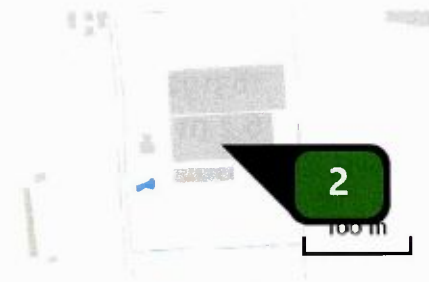
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.16	waterkanaal in combinatie met een afgescheiden mestkanaal of mestbak (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2004.07.V1)	144	NH ₃	2,900	417,60 kg/j
	D 1.1.13	volledig rooster met water- en mestkanalen, eventueel voorzien van schuine putwand(en), emitterend mestoppervlak kleiner dan 0,10 m ² (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2010.05.V1)	1.920	NH ₃	0,200	384,00 kg/j
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	7	NH ₃	5,500	38,50 kg/j
	D 1.3.9.1	groepshuisvestingssysteem met voerligboxen of zeugenvoerstations, zonder strobed, met schuine putwanden in het mestkanaal; met metalen driekantroosters (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2010.08.V2)	394	NH ₃	2,300	906,20 kg/j

Emissie
(per bron)
Gewenst 2019







Naam **Vleesvarkensstal**
 Locatie (X,Y) **163192, 452271**
 Uitstoothoogte **6,2 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **4.462,00 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)	4.322	NH ₃	1,000	4.322,00 kg/j
	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)	100	NH ₃	1,400	140,00 kg/j




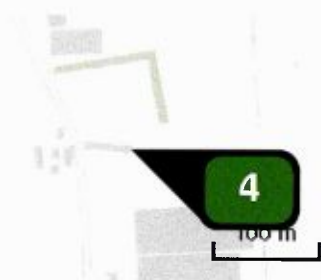
Naam **Zeugenstal**
 Locatie (X,Y) **163187, 452224**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.718,80 kg/j**

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)	144	NH ₃	2,900	417,60 kg/j
	D 1.1.13	volledig rooster met water- en mestkanalen, eventueel voorzien van schuine putwand(en), emitterend mestoppervlak kleiner dan 0,10 m ² (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2010.05.V1)	1.920	NH ₃	0,200	384,00 kg/j
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	2	NH ₃	5,500	11,00 kg/j
	D 1.3.9.1	groepshuisvestingssysteem met voerligboxen of zeugenvoerstations, zonder strobed, met schuine putwanden in het mestkanaal; met metalen driekantroosters (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2010.08.V2)	394	NH ₃	2,300	906,20 kg/j



Naam **Schapenstal**
 Locatie (X,Y) **163187, 452245**
 Uitstoothoogte **3,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **63,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	90	NH ₃	0,700	63,00 kg/j



Naam **Schapenstal**
 Locatie (X,Y) **163133, 452350**
 Uitstoothoogte **3,7 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **24,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	35	NH ₃	0,700	24,50 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_c3fo58foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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