



VERZONDEN 28 NOV 2018

ONTWERPBESLUIT van GS van Utrecht

DATUM	28 november 2018	TEAM	Vergunningverlening Natuur en Landschap
ZAAKKENMERK	Z-WNB-GB-VA-2018-1220	REFERENTIE	Servicebureau
NUMMER	81E173F6	DOORKIESNUMMER	030-2583311
UW BRIEF VAN	30 juli 2018	FAX	030-2583139
UW NUMMER	-	E-MAILADRES	Servicebureau@provincie-utrecht.nl
BIJLAGE(N)	- voorschriften en beperkingen - uitdraai AERIUS Register	ONDERWERP	Ontwerpbeschikking Wnb (gebiedsbescherming)

Ontwerpbesluit van Gedeputeerde Staten van Utrecht op de aanvraag van 30 juli 2018 van De Hondspol VOF, om een vergunning in het kader van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna Wnb) voor het bedrijf gelegen aan de Gooyer Wetering 14, 22, 24 en 26 in Driebergen-Rijsenburg.

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 30 juli 2018 hebben wij een aanvraag om een vergunning ontvangen op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb op naam van De Hondspol VOF. Het bedrijf is gelegen op de locatie plaatselijk bekend als Gooyer Wetering 14, 22, 24 en 26 in Driebergen-Rijsenburg.

Voor de planlocatie is niet eerder 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 feitelijk gebruik, ofwel aan het veebestand dat gehouden werd op de referentieperiode¹. Indien meer stikstofdepositie heeft plaatsgevonden dan vergund of gemeld op grond van de Wet milieubeheer / Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, dan is de hoeveelheid in de verleende rechtstitel maatgevend voor de vergunde rechten.

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).

¹ kalenderjaren 2012 tot en met 2014

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 geleet 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 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 niet eerder een Wnb vergunning verleend.

De feitelijke situatie wordt bepaald door het gebruik, dat is te bepalen aan de hand van het hoogste aantal dieren in de periode van 1 januari 2012 tot en met 31 december 2014. Dit aantal dient te passen binnen de vergunde stikstofdepositie van de op 1 januari 2015 geldende milieutoestemming.

In de feitelijke situatie (tabel 1) is er sprake van de volgende veebezetting. De veebezetting is aangetoond middels een bewijsstuk in de vorm van een uitdraai van het diermanagement systeem CRV mineraal voor het rundvee, I&R Dieren voor geiten en schapen, aanvoerbewijzen van biggen, allen van het kalenderjaar 2014:

Tabel 1 feitelijk gebruik 2012-2014

Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH3/jr.)	Emissie totaal (kg NH3/jr.)
C1.100	Geiten ouder dan 1 jaar, overige huisvestingssystemen	15	1,9	28,5
C2.100	Opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar, overige huisvestingssystemen	7	0,8	5,6
C3.100	Opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen), overige huisvestingssystemen	2	0,2	0,4
A1.100	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	70	13,0	910,0
PAS 2015.08-01	Beweiden ten minste 720 uur in een		-5%	-45,5



Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH3/jr.)	Emissie totaal (kg NH3/jr.)
beweiden	kalenderjaar- 5% emissiereductie			
A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	79	4,4	347,6
B1.100	Schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg, overige huisvestingssystemen	34	0,7	23,8
D3.3.2	Vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking, scharrel vleesvarkens, overige huisvestingssystemen scharrel vleesvarkens	80	3,0	240,0
Totaal:				1.510,4

In de vergunde situatie (tabel 2) is er sprake van de volgende veebezetting. Het betreft de revisievergunning Wet milieubeheer van 21 augustus 2009:

Tabel 1 uitgangssituatie (vigerende rechtstitel Wm 2009)

Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH3/jr.)	Emissie totaal (kg NH3/jr.)
A1.100	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	60	13,0	780,0
PAS 2015.08-01 beweiden	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		-5%	-39,0
A2.100	Zoogkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	25	4,1	102,5
A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	43	4,4	189,2
A6.100	Vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie), overige huisvestingssystemen	28	5,3	148,4
A7.100	Fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	6	6,2	37,2
B1.100	Schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg, overige huisvestingssystemen	75	0,7	52,5
C1.100	Geiten ouder dan 1 jaar, overige huisvestingssystemen	16	1,9	30,4
C2.100	Opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar, overige huisvestingssystemen	4	0,8	3,2
C3.100	Opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen), overige huisvestingssystemen	5	0,2	1,0
D3.3.2	Vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking, scharrel vleesvarkens, overige huisvestingssystemen scharrel vleesvarkens	80	3,0	240,0
E2.100	Legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen, overige huisvestingssystemen	260	0,315	81,9
K1.100	Volwassen paarden (3 jaar en ouder), overige huisvestingssystemen	4	5,0	20,0
I2.100	Konijnen, voedster inclusief 0,15 ram en bijbehorende jongen tot speenleeftijd, overige huisvestingssystemen	30	0,2	6,0
Totaal:				1.653,3

Uit de feitelijk gehouden veebezetting in tabel 1 en de vergunde veebezetting in tabel 2 volgt een feitelijk referentierecht van 1.510,4 kg. Dit is weergegeven in tabel 1. In tabel 3 is de beoogde situatie aangegeven.

Tabel 3 Beoogde situatie

Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH3/jr.)	Emissie totaal (kg NH3/jr.)
<i>Locatie De Hondspol</i>					
H5	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	10	4,4	44,0
H26	I1.100	Konijnen, voedster inclusief 0,15 ram en bijbehorende jongen tot speenleeftijd, overige huisvestingssystemen	10	1,2	12,0
H18	B1.100	Schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg, overige huisvestingssystemen	60	0,7	42,0
	C1.100	Geiten ouder dan 1 jaar, overige huisvestingssystemen	6	1,9	11,4
	E2.100	Legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen, overige huisvestingssystemen	250	0,315	78,75
H11/14	A1.100	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	20	13,0	260,0
	PAS 2015.08-01 beweiden	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		-5%	-13,0
	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	12	4,4	52,8
H11	A1.100	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	50	13,0	650,0
	PAS 2015.08-01 beweiden	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		-5%	-32,5
H10	A1.100	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	8	13,0	104,0
	PAS 2015.08-01 beweiden	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		-5%	-5,2
	A7.100	Fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	1	6,2	6,2
H19	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	12	4,4	52,8
H20	D3.3.2	Vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking, scharrel vleesvarkens, overige huisvestingssystemen scharrel vleesvarkens	80	3,0	240,0
H8	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	8	4,4	35,2
	A6.100	Vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie), overige huisvestingssystemen	8	5,3	42,4
	E2.100	Legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen, overige huisvestingssystemen	200	0,315	63,0
<i>Locatie De Dijkhof</i>					
D10	B1.100	Schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg, overige huisvestingssystemen	15	0,7	10,5
	K1.100	Volwassen paarden (3 jaar en ouder), overige huisvestingssystemen	2	5,0	10,0
D8	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	22	4,4	96,8
	C1.100	Geiten ouder dan 1 jaar, overige huisvestingssystemen	6	1,9	11,4
	E2.100	Legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen, overige huisvestingssystemen	60	0,315	18,9
	I1.100	Konijnen, voedster inclusief 0,15 ram en bijbehorende jongen tot speenleeftijd, overige huisvestingssystemen	20	1,2	24,0
Totaal:					1.815,45



De aan de ammoniakemissie gerelateerde stikstofdepositie van het veebestand in de uitgangssituatie (Tabel 1) en het gewenste veebestand (Tabel 3) is berekend met het model AERIUS Calculator.

Het projecteffect is het deel van de aangevraagde activiteit wat nog niet eerder is getoetst aan de Wnb. Dat deel is in dit geval de beoogde situatie van de aangevraagde activiteit. 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.

Uit de uitdraai van 10 oktober 2018 van AERIUS Register (kenmerk Rq7EhT3JxERj) 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:

- De Hondspol VOF, Gooyer Wetering 22 in Driebergen-Rijsenburg

Een afschrift van dit ontwerpbesluit wordt verzonden aan:

- Burgemeester en wethouders van de Gemeente Utrechtse Heuvelrug;
- DL Advies (adviseur);
- Regionale uitvoeringsdienst Noord-Holland Noord;
- Provincie Gelderland.

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 Gooyer Wetering 14, 22, 24 en 26 in Driebergen-Rijsenburg

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

Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren
<i>Locatie De Hondspol Gooyer Wetering 22, 24 en 26</i>			
H5	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	10
H26	I1.100	Konijnen, voedster inclusief 0,15 ram en bijbehorende jongen tot speenleeftijd, overige huisvestingssystemen	10
H18	B1.100	Schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg, overige huisvestingssystemen	60
	C1.100	Geiten ouder dan 1 jaar, overige huisvestingssystemen	6
	E2.100	Legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen, overige huisvestingssystemen	250
H11/14	A1.100	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	20
	PAS 2015.08-01 beweiden	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie	
	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	12
H11	A1.100	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	50
	PAS 2015.08-01 beweiden	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie	
H10	A1.100	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	8
	PAS 2015.08-01 beweiden	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie	
	A7.100	Fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	1
H19	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	12
H20	D3.3.2	Vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking, scharrel vleesvarkens, overige huisvestingssystemen scharrel vleesvarkens	80
H8	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	8
	A6.100	Vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie), overige huisvestingssystemen	8
	E2.100	Legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen, overige huisvestingssystemen	200
<i>Locatie De Dijkhof Gooyer wetering 14</i>			
D10	B1.100	Schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg, overige huisvestingssystemen	15
	K1.100	Volwassen paarden (3 jaar en ouder), overige huisvestingssystemen	2
D8	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	22
	C1.100	Geiten ouder dan 1 jaar, overige huisvestingssystemen	6
	E2.100	Legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen, overige huisvestingssystemen	60
	I1.100	Konijnen, voedster inclusief 0,15 ram en bijbehorende jongen tot speenleeftijd, overige huisvestingssystemen	20

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.

Bijlage 2

Uitdraai AERIUS Register, kenmerk Rq7EhT3JxERj, 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 28 NOV 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.naturazoo.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon

De Hondspol VOF

Inrichtingslocatie

Gooyerwetering 22-24-26, 3972MB Driebergen - Rijsenburg

Activiteit

Omschrijving

Referentiesituatie

AERIUS kenmerk

Rq7EhT3JxERj

Bevoegd gezag

Provincie Utrecht

Datum berekening

10 oktober 2018, 14:17

Rekenjaar

2018

Sector

Landbouw

Deelsector

Stalemissies

Totale emissie

Situatie 1

Situatie 2

Vershil

NOx

-

-

-

NH₃

1.510,40 kg/j

1.815,45 kg/j

305,05 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied

Kolland & Overlangbroek

Vershil

+ >0,05

Toelichting

Verschilberekening referentie - beoogd

Er is sprake van een geringe toename van de ammoniakemissie. Er is ook een geringe hoeveelheid ontwikkelruimte nodig voor realisatie van het gewenste plan. Vervanging van gebouw H5 en H8 zijn in het plan meegenomen alsmede een wijziging in dierenaantallen, diersoorten en huisvesting over de diverse gebouwen, mede over de locatie van De Dijkhof.

Het bedrijf is SKAL- en Demeter-gecertificeerd zodat het voldoet aan de provinciale beleidsregels en het Besluit emissiearme huisvesting.

Locatie
Telling 8-8-2014



Emissie
Telling 8-8-2014

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	H5 Landbouw Stalemissies	44,00 kg/j	-
2	H1 Landbouw Stalemissies	52,80 kg/j	-
3	H18 Landbouw Stalemissies	94,30 kg/j	-
4	H11/14 Landbouw Stalemissies	291,00 kg/j	-
5	H11 Landbouw Stalemissies	617,50 kg/j	-
6	H10 Landbouw Stalemissies	25,60 kg/j	-

Bron
Sector

Emissie NH₃

Emissie NO_x

7



H19
Landbouw | Stalemissies

52,80 kg/j

0

8



H20
Landbouw | Stalemissies

240,00 kg/j

0

9

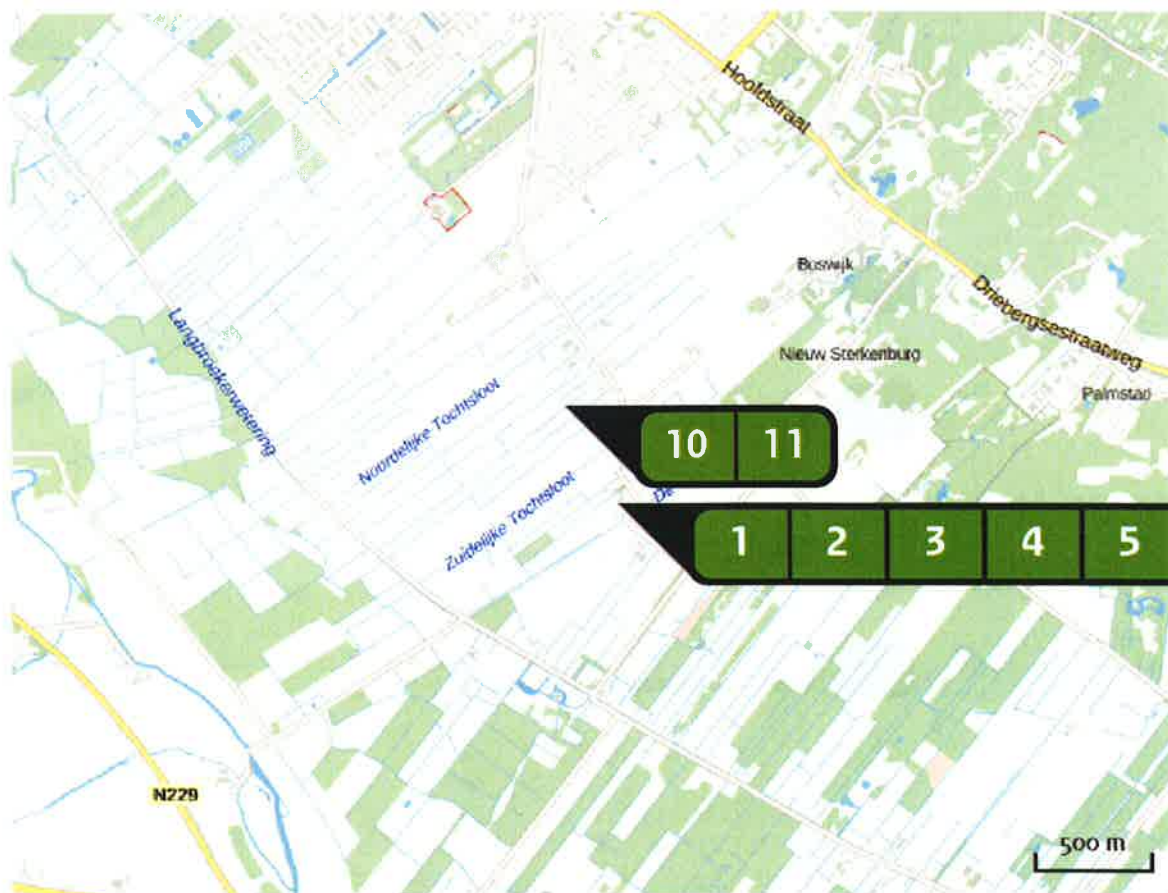


H8
Landbouw | Stalemissies













92,40 kg/j


0







Locatie
Gewenst 2018



Emissie
Gewenst 2018

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
 	H ₅ Landbouw Stalemissies	44,00 kg/j	-
 	H ₂₆ Landbouw Stalemissies	12,00 kg/j	-
 	H ₁₈ Landbouw Stalemissies	132,15 kg/j	-
 	H _{11/14} Landbouw Stalemissies	299,80 kg/j	-
 	H ₁₁ Landbouw Stalemissies	617,50 kg/j	-
 	H ₁₀ Landbouw Stalemissies	105,00 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
	 H19 Landbouw Stalemissies	52,80 kg/j	-
	 H20 Landbouw Stalemissies	240,00 kg/j	-
	 H8 Landbouw Stalemissies	140,60 kg/j	-
	 D10 Landbouw Stalemissies	20,50 kg/j	-
	 D8 Landbouw Stalemissies	151,10 kg/j	-

Resultaten PAS- gebieden (mol/ha/j)	Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
		Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
	Kolland & Overlangbroek	0,25	0,31	+ >0,05	
	Rijntakken	0,17	0,21	+ 0,04	
	Veluwe	0,11	0,13	+ 0,02	
	Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,08	0,10	+ 0,02	
	Oostelijke Vechtplassen	0,07	0,08	+ 0,01	
	Binnenveld	0,06	0,07	+ 0,01	


 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)

Kolland & Overlangbroek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,25	0,31	+ >0,05	

Rijntakken




Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,17	0,21	+ 0,04	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,17	0,21	+ 0,04	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,17	0,21	+ 0,04	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,15	0,19	+ 0,03	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,16	0,19	+ 0,03	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,13	0,15	+ 0,03	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,11	0,13	+ 0,02 (+ 0,01)	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,11	0,13	+ 0,02	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,08	0,10	+ 0,02	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,08	0,09	+ 0,02	

Veluwe







Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,11	0,13	+ 0,02	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,08	0,10	+ 0,02	
H2330 Zandverstuivingen	0,08	0,09	+ 0,02	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,07	0,09	+ 0,02	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,07	0,08	+ 0,01	
ZGL4030 Droge heiden	0,07	0,08	+ 0,01	
H4030 Droge heiden	0,07	0,08	+ 0,01	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,07	0,08	+ 0,01	
Lg09 Droog struisgrasland	0,07	0,08	+ 0,01	
L4030 Droge heiden	0,06	0,08	+ 0,01	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,07	+ 0,01	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,07	+ 0,01	
H9190 Oude eikenbossen	0,06	0,07	+ 0,01	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,05	0,06	+ 0,01	
H3160 Zure vennen	0,05	0,06	+ 0,01	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,05	0,06	+ 0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,06	+ 0,01	

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	>0,05	+ 0,01	
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	>0,05	+ 0,01	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,04	>0,05	+ 0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	>0,05	+ 0,01	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,04	>0,05	+ 0,01	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	>0,05	+ 0,01	




Lingegebied & Diefdijk-Zuid



Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	0,08	0,10	+ 0,02	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,10	+ 0,02	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,08	0,10	+ 0,02	

Oostelijke Vechtplassen

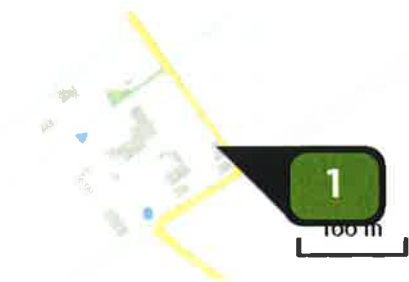
Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,08	+ 0,01	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,07	+ 0,01	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,06	0,07	+ 0,01	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,06	0,07	+ 0,01	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,07	+ 0,01	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,06	+ 0,01	
H91Do Hoogveenbossen	0,05	0,06	+ 0,01	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,05	0,06	+ 0,01	
H7210 Galigaanmoerassen	0,04	>0,05	+ 0,01	

Binnenveld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,07	+ 0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,04	>0,05	+ 0,01	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	>0,05	+ 0,01	

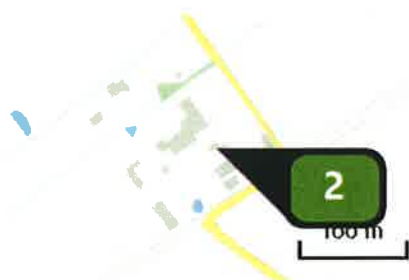
-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* 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)
Telling 8-8-2014

Naam **H5**
Locatie (X,Y) **148262, 449205**
Uitstoothoogte **3,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **44,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	10	NH ₃	4,400	44,00 kg/j







Naam **H1**
Locatie (X,Y) **148216, 449197**
Uitstoothoogte **3,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **52,80 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)	12	NH ₃	4,400	52,80 kg/j



Naam **H18**
Locatie (X,Y) **148165, 449143**
Uitstoothoogte **6,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **94,30 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)	34	NH ₃	0,700	23,80 kg/j
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	11	NH ₃	1,900	20,90 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	10	NH ₃	4,400	44,00 kg/j
	C 2.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar) (Overig)	7	NH ₃	0,800	5,60 kg/j




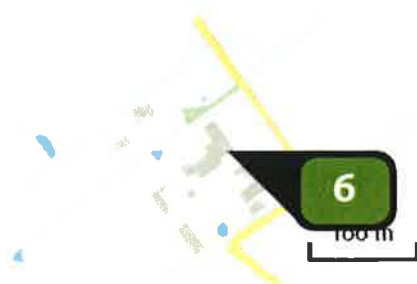
Naam H11/14
Locatie (X,Y) 148166, 449197
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 291,00 kg/j

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)	20	NH ₃	13,000	260,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		247,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	10	NH ₃	4,400	44,00 kg/j




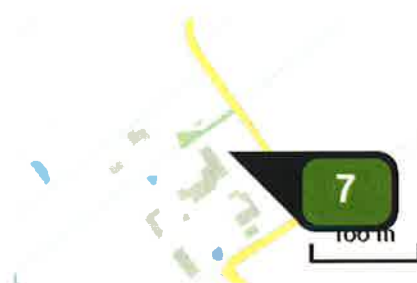
Naam H11
Locatie (X,Y) 148184, 449201
Uitstoothoogte 7,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 617,50 kg/j

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)	50	NH ₃	13,000	650,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		617,50 kg/j




Naam **H10**
 Locatie (X,Y) **148203, 449217**
 Uitstoothoogte **6,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **25,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	4	NH ₃	1,900	7,60 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	4	NH ₃	4,400	17,60 kg/j
	C 3.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen) (Overig)	2	NH ₃	0,200	< 1 kg/j




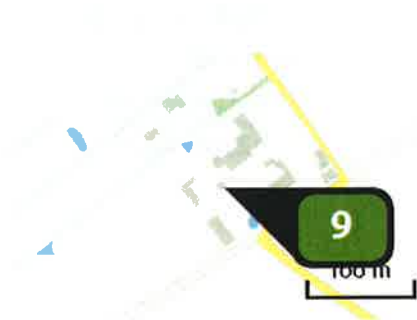
Naam **H19**
 Locatie (X,Y) **148208, 449239**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **52,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	12	NH ₃	4,400	52,80 kg/j




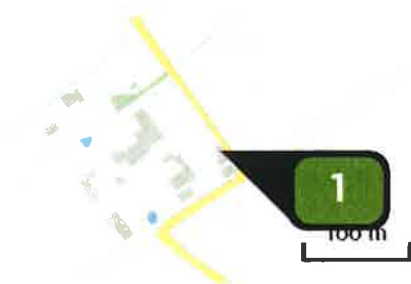
Naam **H20**
Locatie (X,Y) **148105, 449223**
Uitstoothoogte **4,1 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **240,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.3.2	overige huisvestingssystemen scharrel vleesvarkens (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking; scharrel vleesvarkens) (Overig)	80	NH ₃	3,000	240,00 kg/j




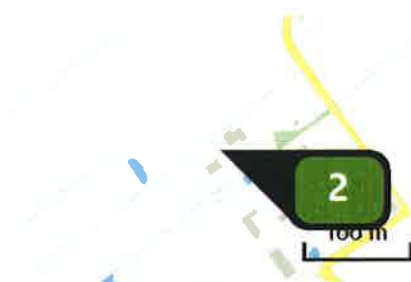
Naam **H8**
Locatie (X,Y) **148171, 449175**
Uitstoothoogte **6,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **92,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	21	NH ₃	4,400	92,40 kg/j

Emissie
(per bron)
Gewenst 2018

Naam **H5**
Locatie (X,Y) **148262, 449205**
Uitstoothoogte **6,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **44,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	10	NH ₃	4,400	44,00 kg/j



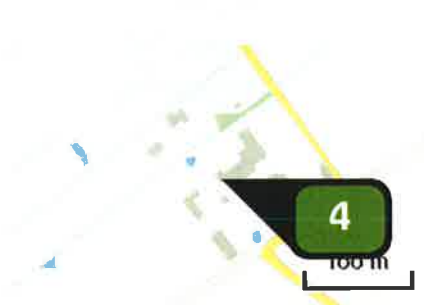
Naam **H26**
Locatie (X,Y) **148111, 449241**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **12,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	I 1.100	overige huisvestingssystemen (Konijnen; voedster inclusief 0,15 ram en bijbehorende jongen tot speenleeftijd) (Overig)	10	NH ₃	1,200	12,00 kg/j




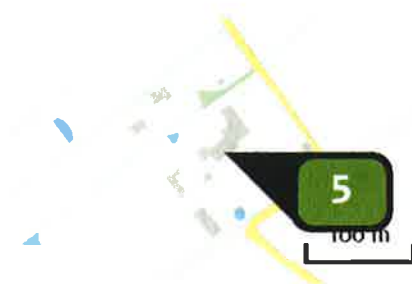
Naam **H18**
 Locatie (X,Y) **148165, 449143**
 Uitstoothoogte **6,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **132,15 kg/j**

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)	60	NH ₃	0,700	42,00 kg/j
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	6	NH ₃	1,900	11,40 kg/j
	E 2.100	overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (Overig)	250	NH ₃	0,315	78,75 kg/j



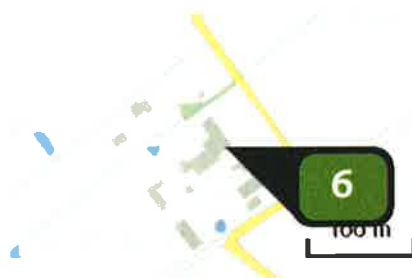
Naam **H11/14**
 Locatie (X,Y) **148166, 449197**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **299,80 kg/j**

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)	20	NH ₃	13,000	260,00 kg/j
	PAS 2015.08-01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		247,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	12	NH ₃	4,400	52,80 kg/j



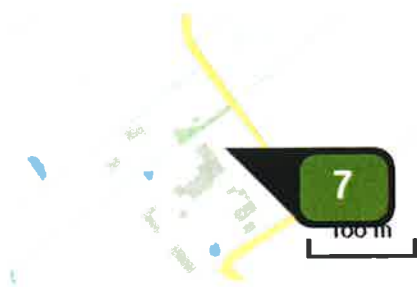
Naam H11
Locatie (X,Y) 148184, 449201
Uitstoothoogte 7,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 617,50 kg/j

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)	50	NH ₃	13,000	650,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		617,50 kg/j




Naam H10
Locatie (X,Y) 148203, 449217
Uitstoothoogte 6,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 105,00 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)	8	NH ₃	13,000	104,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		98,80 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	1	NH ₃	6,200	6,20 kg/j




Naam **H19**
Locatie (X,Y) **148208, 449239**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **52,80 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)	12	NH ₃	4,400	52,80 kg/j






Naam **H20**
Locatie (X,Y) **148105, 449223**
Uitstoothoogte **4,1 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **240,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.3.2	overige huisvestingssystemen scharrel vleesvarkens (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking; scharrel vleesvarkens) (Overig)	80	NH ₃	3,000	240,00 kg/j





Naam **H8**
 Locatie (X,Y) **148183, 449176**
 Uitstoothoogte **6,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **140,60 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)	8	NH ₃	4,400	35,20 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	8	NH ₃	5,300	42,40 kg/j
	E 2.100	overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (Overig)	200	NH ₃	0,315	63,00 kg/j







Naam **D10**
 Locatie (X,Y) **147874, 449561**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **20,50 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)	15	NH ₃	0,700	10,50 kg/j
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	2	NH ₃	5,000	10,00 kg/j



Naam **D8**
 Locatie (X,Y) **148023, 449697**
 Uitstoothoogte **7,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **151,10 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)	22	NH ₃	4,400	96,80 kg/j
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	6	NH ₃	1,900	11,40 kg/j
	E 2.100	overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (Overig)	60	NH ₃	0,315	18,90 kg/j
	I 1.100	overige huisvestingssystemen (Konijnen; voedster inclusief 0,15 ram en bijbehorende jongen tot speenleeftijd) (Overig)	20	NH ₃	1,200	24,00 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_20180926_2a474e88d4

Database versie 2016L_20170828_c3f058f00f

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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