



ONTWERPBESLUIT van GS van Utrecht

VERZONDEN 16 APR. 2018

DATUM	16 mei 2018	TEAM	Vergunningverlening Natuur en Landschap
ZAAKENMERK	Z-WNB-GB-VA-2018-0424	REFERENTIE	Servicebureau
NUMMER	81CE4679	DOORKIESNUMMER	030-2583311
UW BRIEF VAN	16 maart 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. 16 maart 2018 van Maatschap E.J. Veen- H. Veen-Teunissen, Rijndijk 7 in Wijk bij Duurstede, om een vergunning in het kader van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) voor het bedrijf gelegen aan de Rijndijk 7 en 7a Wijk bij Duurstede.

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 16 maart 2018 hebben wij een aanvraag om een vergunning ontvangen op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb op naam van Maatschap E.J. Veen- H. Veen-Teunissen. Het bedrijf is gelegen op de locatie plaatselijk bekend als Rijndijk 7 en 7a Wijk bij Duurstede.

Voor de planlocatie is op 6 juli 2012 en 20 juli 2016 door de provincie Utrecht een vergunning in het kader van de Wnb afgegeven voor twee bedrijven. Met deze aanvraag worden de bedrijfslocaties samengevoegd tot één bedrijf. 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 vergunningen. De aanvraag wordt aangemerkt als wijziging van het bestaande project.

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 6 juli 2012 en 20 juli 2016 door de provincie Utrecht een Wnb vergunning verleend voor respectievelijk de adressen Rijndijk 7a en Rijndijk 7 in Wijk bij Duurstede. Conform de vigerende Wnb vergunningen is er sprake van de veebezetting, weergegeven in tabel 1a en 1b.

Tabel 1a uitgangssituatie (vigerende rechtstitel) Rijndijk 7: 20 juli 2016

Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH3/jr.)	Emissie totaal (kg NH3/jr.)
B	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	20	4,4	88,0
E	A1.100	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	68	13,0	884,0
F	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	25	4,4	110,0
H	E2.11.3	legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen, volièrehuisvesting, 30–35% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met 0,7 m3 per dier per uur mestbeluchting. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (BWL 2005.04.V1)	12.000	0,025	300,0
Totaal:					1.382,0

**Tabel 1b uitgangssituatie (vigerende rechtstitel) Rijndijk 7a: 6 juli 2012**

Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH3/jr.)	Emissie totaal (kg NH3/jr.)
A	E2.5.6	legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen, mestbandbatterij met geforceerde mestdroging, koloniehuisvesting met mestbandbeluchting (0,7 m ³ per dier per uur)	75.000	0,03	2.250,0
tunnel	E6.4.1	additionele technieken voor mestbewerking en mestopslag, droogtunnel, droogtunnel met geperforeerde banden		0,002	150,0
B	E2.11.2	legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen, volièrehuisvesting, 45–55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages.	47.500	0,055	2.612,5
tunnel	E6.4.2	additionele technieken voor mestbewerking en mestopslag, droogtunnel, geperforeerde metalen platen		0,002	95,0
Totaal:					5.107,5

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	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	20	4,4	88,0
3	A1.100	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	70	13,0	910,0
4	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	40	4,4	176,0
	A1.100	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	12	13,0	156,0
5	E2.11.2.1	legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen), volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m³ per dier per uur (BWL 2004.10.V2)	12.000	0,055	660,0
	E6.8b	Afgesloten mestopslagloods		0,05	600,0
7	E2.11.2.1	legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen), volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m³ per dier per uur (BWL 2004.10.V2)	21.500	0,055	1.182,5
	E7.10	strooiselschuif bij volièrehuisvesting; 20% emissiereductie ammoniak en 20% emissiereductie fijnstof (BWL 2017.02)		-20%	-236,5
	E7.7	warmtewisselaar; 13% emissiereductie fijn stof (BWL 2012.03.V3)		nvt	0
	E6.8b	Afgesloten mestopslagloods		0,05	1.075,0
				Totaal:	4.611,0

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

Uit de uitdraai van 1 mei 2018 van AERIUS Register (kenmerk RaC7Xyr5h4TX) 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.

Uit de aanvraag en de plattegrondtekening van de beoogde situatie is gebleken dat de aangekochte bedrijfslocatie onderdeel uitmaakt van de beoogde situatie en er daarom geen sprake is van extern salderen.

Ten opzichte van de uitgangssituatie/bestaande activiteiten is er sprake van een toename van ammoniakemissie en stikstofdepositie op in Duitsland gelegen Natura 2000-gebieden. De stikstofdepositie op deze Natura 2000-gebieden is niet hoger dan 7,14 mol N per ha/jr. Op basis van het in Duitsland geldende toetsingskader is er geen sprake van een significant negatief effect wat betreft stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden.

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 versturend 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

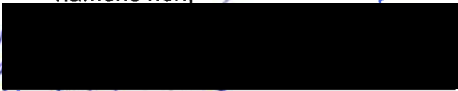
Het origineel van dit ontwerpbesluit te zenden aan:

- Maatschap E.J. Veen- H. Veen-Teunissen, Rijndijk 7 in Wijk bij Duurstede

Een afschrift van dit ontwerpbesluit wordt verzonden aan:

- Burgemeester en wethouders van de Gemeente Wijk bij Duurstede;
- Regionale uitvoeringsdienst Noord-Holland Noord;
- Provincie Noord-Brabant;
- Provincie Gelderland;
- Provincie Limburg;
- Hoeve Advies BV.

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 Rijndijk 7 en 7a Wijk bij Duurstede

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 nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren
1	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	20
3	A1.100	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	70
4	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	40
	A1.100	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	12
5	E2.11.2.1	legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen), volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m³ per dier per uur (BWL 2004.10.V2)	12.000
	E6.8b	Afgesloten mestopslagloods	
7	E2.11.2.1	legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen), volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m³ per dier per uur (BWL 2004.10.V2)	21.500
	E7.10	strooiselschuif bij volièrehuisvesting; 20% emissiereductie ammoniak en 20% emissiereductie fijnstof (BWL 2017.02)	
	E7.7	warmtewisselaar; 13% emissiereductie fijn stof (BWL 2012.03.V3)	
	E6.8b	Afgesloten mestopslagloods	

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 gewijzigde activiteiten ten opzichte van de vergunning van 20 juli 2016 te hebben verricht die mogelijk worden gemaakt door verlening van deze beschikking. De realisatietermijn van de eerder verleende vergunning van 20 juli 2016 is onverminderd van toepassing.
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 RaC7Xyr5h4TX, 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 16 APR. 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

Veen

Inrichtingslocatie

Rijndijk 7 en 7A, 3962 mx wijk bij duurstede

Activiteit

Omschrijving

3962MX7-7A

AERIUS kenmerk

RaC7Xyr5h4TX

Bevoegd gezag

Provincie Utrecht

Datum berekening

01 mei 2018, 11:41

Rekenjaar

2018

Sector

Landbouw

Deelsector

Stalemissies

Totale emissie

Situatie 1

Situatie 2

Vershil

NOx

-

-

-

NH3

6.489,50 kg/j

4.611,00 kg/j

-1.878,50 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied

Veluwe

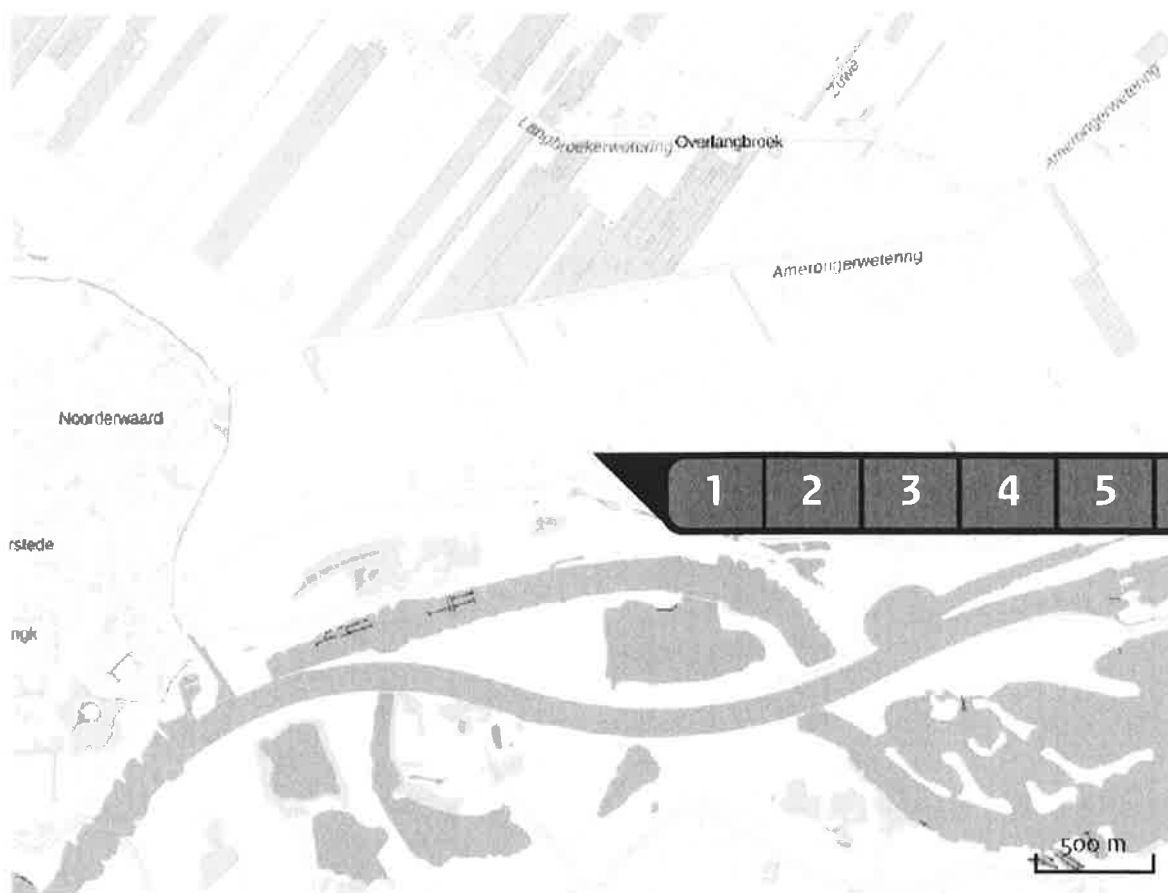
Vershil

+ 0,02

Toelichting

Verschilberekening.

01 mei 2018 11:41

Locatie
VergundEmissie
VergundBron
SectorEmissie NH₃Emissie NO_x

1

Stal B
Landbouw | Stalemissies

88,00 kg/j

-

2

Stal E
Landbouw | Stalemissies

884,00 kg/j

-

3

stal F
Landbouw | Stalemissies

110,00 kg/j

-

4

Stal H
Landbouw | Stalemissies

300,00 kg/j

-

5

Pluimveestal A
Landbouw | Stalemissies

2.250,00 kg/j

-

6

Pluimveestal B
Landbouw | Stalemissies

2.612,50 kg/j

-

Bron
Sector

Emissie NH₃

Emissie NO_x

7



Droogtunnel ad A
Landbouw | Mestopslag

150,00 kg/j

-

8

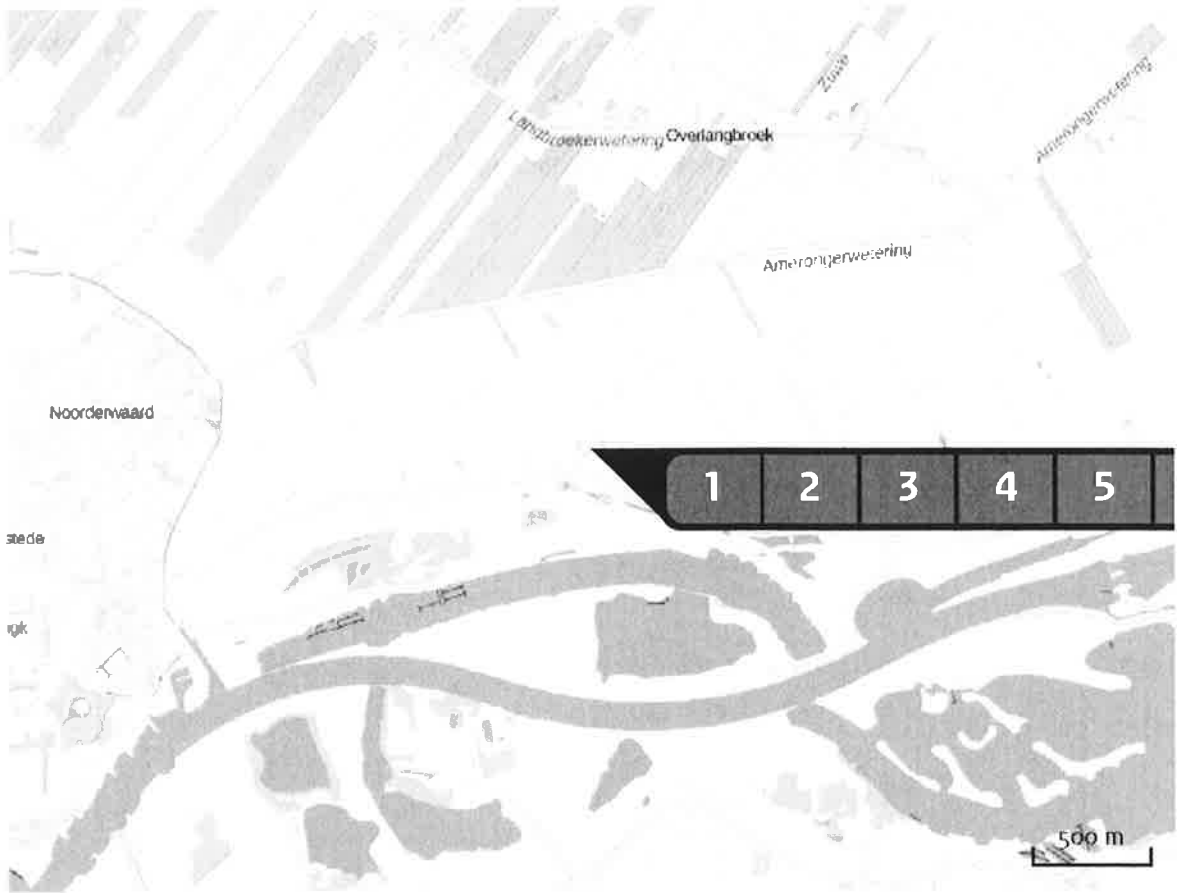


Droogtunnel ad B
Landbouw | Mestopslag

95,00 kg/j

-

Locatie
Beoogd



Emissie
Beoogd

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal 1 Landbouw Stalemissies	88,00 kg/j	-
2	 Stal 3 Landbouw Stalemissies	910,00 kg/j	-
3	 stal 4 Landbouw Stalemissies	332,00 kg/j	-
4	 Stal 5 Landbouw Stalemissies	660,00 kg/j	-
5	 Stal 7 Landbouw Stalemissies	946,00 kg/j	-
6	 Langdurige mestopslag ad 7 Landbouw Mestopslag	1.075,00 kg/j	-

Bron
Sector

Emissie NH₃

Emissie NO_x



Langdurige mestopslag ad 5
Landbouw | Mestopslag

600,00 kg/j

-

Resultaten PAS- gebieden (mol/ha/j)	Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
		Situatie 1	Situatie 2	Verskil ²	
	Veluwe	0,22	0,24	+ 0,02	
	Oostelijke Vechtplassen	0,04	>0,05	+ 0,02	
	Rijntakken	0,17	0,17	+ 0,00 (- 0,00)	
	Naardermeer	>0,05	0,04	- 0,01	
	Landgoederen Brummen	>0,05	0,04	- 0,01	
	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	>0,05	0,04	- 0,01	
	Langstraat	>0,05	0,04	- 0,01	
	Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	>0,05	0,04	- 0,01	
	Lingegebied & Diefdijk-Zuid	>0,05	0,04	- 0,01	
	Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	>0,05	0,04	- 0,01	
	Kampina & Oisterwijkse Vennen	>0,05	0,04	- 0,01	
	Uiterwaarden Lek	>0,05	0,04	- 0,01	
	Zouweboezem	>0,05	0,04	- 0,01	
	Sint Jansberg	>0,05	0,04	- 0,01	
	Biesbosch	>0,05	0,04	- 0,01	
	De Bruuk	>0,05	0,04	- 0,01	
	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,06	0,04	- 0,01	
	Maasduinen	>0,05	0,04	- 0,01	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil [*]	
Binnenveld	0,23	0,17	- 0,06	
Kolland & Overlangbroek	2,58	1,92	- 0,66 (- 0,75)	

 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	Verskil ⁺	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,22	0,24	+ 0,02	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,21	0,23	+ 0,02	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,19	0,21	+ 0,02	
Hg190 Oude eikenbossen	0,19	0,21	+ 0,02	
L4030 Droge heiden	0,15	0,17	+ 0,02	
H4030 Droge heiden	0,17	0,19	+ 0,02	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,15	0,16	+ 0,01	
Lg09 Droog struisgrasland	0,15	0,16	+ 0,01	
H2330 Zandverstuivingen	0,12	0,12	+ 0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,13	0,13	+ 0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,10	0,11	+ 0,00	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,08	0,08	- 0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,15	0,14	- 0,00	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,09	0,08	- 0,01	
ZGL4030 Droge heiden	>0,05	0,04	- 0,01	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	>0,05	0,04	- 0,01	

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	>0,05	0,04	- 0,01	
ZGH4030 Droge heiden	>0,05	0,04	- 0,01	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	>0,05	0,04	- 0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,04	- 0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,04	- 0,01	
H3160 Zure vennen	>0,05	0,04	- 0,01	
ZGLg09 Droog struisgrasland	>0,05	0,04	- 0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,04	- 0,01	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,04	- 0,01	
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	0,09	- 0,01	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,06	- 0,02	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	>0,05	- 0,02	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,08	0,06	- 0,02	
H7230 Kalkmoerassen	0,09	0,07	- 0,02	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,13	0,09	- 0,03	

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil ⁴	
H7210 Galigaanmoerassen	0,04	>0,05	+ 0,02	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,04	>0,05	+ 0,02	
ZGH91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,04	- 0,01	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,04	- 0,01	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,04	- 0,01	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,04	- 0,01	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,05	- 0,01	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06	0,05	- 0,01	
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,04	- 0,01	
H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	>0,05	0,04	- 0,01	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	>0,05	0,04	- 0,01	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,04	- 0,01	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	0,04	- 0,01	
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,04	- 0,01	

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershill ¹⁾	
ZGH6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,04	- 0,01	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil ¹	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,17	0,17	+ 0,00 (- 0,01)	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,15	0,15	- 0,00	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	>0,05	0,04	- 0,01	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	0,04	- 0,01	
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	0,04	- 0,01	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,04	- 0,01	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	0,04	- 0,01	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	0,04	- 0,01	
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	0,04	- 0,01	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,04	- 0,01	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	>0,05	0,04	- 0,01	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	0,04	- 0,01	
ZGH6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	0,04	- 0,01	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	>0,05	0,04	- 0,01	

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil ¹	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	>0,05	0,04	- 0,01	
ZGLg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	>0,05	0,04	- 0,01	
ZGH315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,04	- 0,01 (- 0,02)	

Naardermeer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil ¹	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	>0,05	0,04	- 0,01	
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,04	- 0,01	
H315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,04	- 0,01	
H9999:94 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3130;H3140)	>0,05	0,04	- 0,01	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,04	- 0,01	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	0,04	- 0,01	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,05	- 0,01	
ZGH315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,06	- 0,02	

Landgoederen Brummen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,04	- 0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,04	- 0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,04	- 0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,04	- 0,01	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,04	- 0,01	
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,04	- 0,01	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,05	- 0,02	

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,04	- 0,01	
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,04	- 0,01	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,04	- 0,01	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	>0,05	0,04	- 0,01	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,04	- 0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,04	- 0,01	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,07	>0,05	- 0,02	

Langstraat

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,04	- 0,01	
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,04	- 0,01	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	>0,05	0,04	- 0,01	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,04	- 0,01	

Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,04	- 0,01	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,04	- 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)	>0,05	0,04	- 0,01	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	0,04	- 0,01	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,04	- 0,01	
H7230 Kalkmoerassen	0,10	0,08	- 0,02	

Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,04	- 0,01 (-)	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	0,04	- 0,01	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,04	- 0,01 (-)	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,04	- 0,01 (-)	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H3160 Zure vennen	>0,05	0,04	- 0,01	
Lg04 Zuur ven	>0,05	0,04	- 0,01	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,04	- 0,01	

Uiterwaarden Lek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	0,04	- 0,01	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	0,04	- 0,01	

Zouweboezem

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil ²	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,04	- 0,01 (-)	
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,04	- 0,01	

Sint Jansberg

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil ²	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,04	- 0,01	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,04	- 0,01	
H7210 Galigaanmoerassen	>0,05	0,04	- 0,01	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,06	0,04	- 0,01	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,04	- 0,02	

Biesbosch

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil ²	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	0,04	- 0,01	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	>0,05	0,04	- 0,01	

De Bruuk

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,04	- 0,01	

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,04	- 0,01	
ZGH314ohz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	>0,05	0,04	- 0,01	
Lgo3 Zwakgebufferde sloot	>0,05	0,04	- 0,01	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,07	>0,05	- 0,01	
Lgo6 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,06	0,04	- 0,01	

Maasduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	>0,05	0,04	- 0,01	

Binnenveld

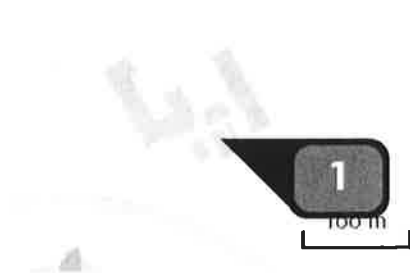
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H6410 Blauwgraslanden	0,23	0,17	- 0,06	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,23	0,18	- 0,06	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,33	0,25	- 0,08	

Kolland & Overlangbroek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	2,58	1,92	- 0,66 (- 0,75)	

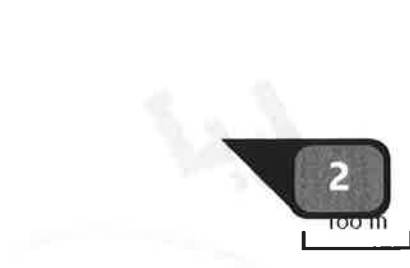
 Ontwikkelingsruimte beschikbaar Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* 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.

Emissie
(per bron)
Vergund

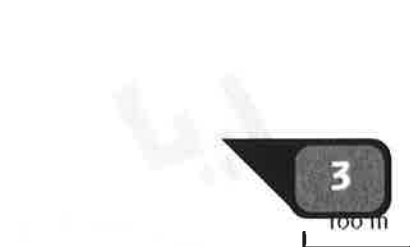
Naam **Stal B**
Locatie (X,Y) **154227, 443419**
Uitstoothoogte **3,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **88,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	20	NH ₃	4,400	88,00 kg/j



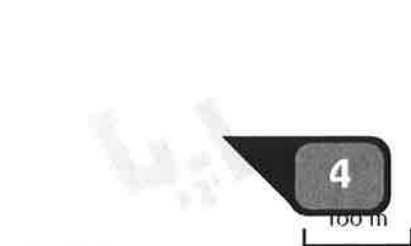
Naam **Stal E**
Locatie (X,Y) **154191, 443447**
Uitstoothoogte **6,6 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **884,00 kg/j**

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)	68	NH ₃	13,000	884,00 kg/j



Naam **stal F**
Locatie (X,Y) **154221, 443442**
Uitstoothoogte **6,6 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **110,00 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)	25	NH ₃	4,400	110,00 kg/j



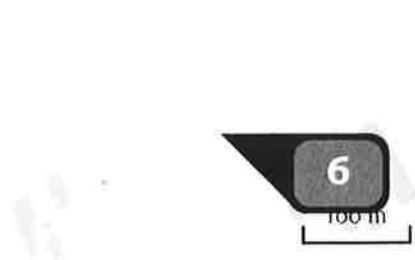
Naam **Stal H**
Locatie (X,Y) **154244, 443467**
Uitstoothoogte **7,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **300,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.3	volièrehuisvesting; 30-35% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met 0,7 m ³ per dier per uur mestbeluchting. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2005.04.V1)	12.000	NH ₃	0,025	300,00 kg/j



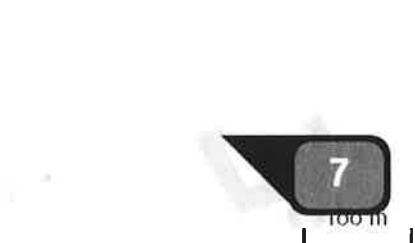
Naam **Pluimveeststal A**
Locatie (X,Y) **154123, 443488**
Uitstoothoogte **1,9 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **2.250,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.5.6	mestbandbatterij met geforceerde mestdroging; koloniehuisvesting met mestbandbeluchting (0,7 m ³ per dier per uur) (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2009.10.V1)	75.000	NH ₃	0,030	2.250,00 kg/j

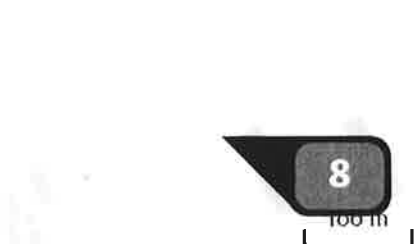


Naam **Pluimveestal B**
Locatie (X,Y) **154088, 443493**
Uitstoothoogte **1,9 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **2.612,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.2.1	volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m ³ per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.10.V2)	47.500	NH ₃	0,055	2.612,50 kg/j

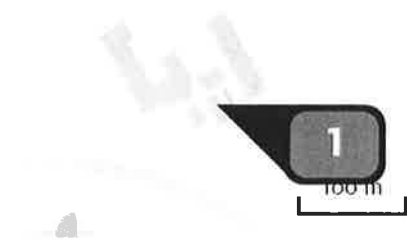


Naam **Droogtunnel ad A**
Locatie (X,Y) **154141, 443486**
Uitstoothoogte **3,8 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
Temporele variatie **Diervverblijven**
NH₃ **150,00 kg/j**



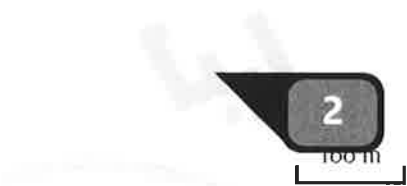
Naam **Droogtunnel ad B**
Locatie (X,Y) **154105, 443485**
Uitstoothoogte **5,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
Temporele variatie **Diervverblijven**
NH₃ **95,00 kg/j**

Emissie
(per bron)
Beoogd



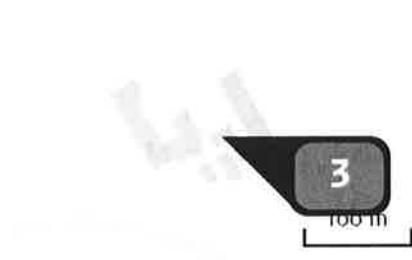
Naam **Stal 1**
Locatie (X,Y) **154227, 443419**
Uitstoothoogte **3,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **88,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	20	NH ₃	4,400	88,00 kg/j



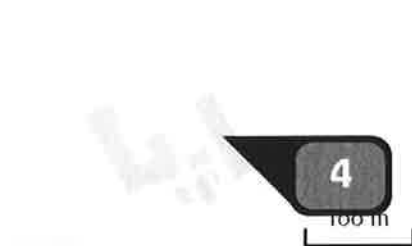
Naam **Stal 3**
Locatie (X,Y) **154191, 443447**
Uitstoothoogte **6,6 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **910,00 kg/j**

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)	70	NH ₃	13,000	910,00 kg/j



Naam stal 4
Locatie (X,Y) 154221, 443442
Uitstoothoogte 6,6 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 332,00 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)	40	NH ₃	4,400	176,00 kg/j
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	12	NH ₃	13,000	156,00 kg/j



Naam Stal 5
Locatie (X,Y) 154245, 443464
Uitstoothoogte 6,4 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 660,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.2.1	volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m ³ per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.10.V2)	12.000	NH ₃	0,055	660,00 kg/j



Naam: Stal 7
Locatie (X,Y): 154145, 443455
Uitsloothoogte: 6,4 m
Warmteinhoud: 0,000 MW
NH3: 946,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	E 2.11.2.1 & E 7.10 & E 7.7	21.500	NH3	0,044	946,00 kg/j



Naam: Langdurige mestopslag ad 7
Locatie (X,Y): 154141, 443486
Uitsloothoogte: 3,8 m
Warmteinhoud: 0,000 MW
Temporele variatie: Diervverblijven
NH3: 1.075,00 kg/j



Naam: Langdurige mestopslag ad 5
Locatie (X,Y): 154210, 443492
Uitsloothoogte: 3,0 m
Warmteinhoud: 0,000 MW
Temporele variatie: Diervverblijven
NH3: 600,00 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_64190d2dzb

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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