



VERZONDEN 10 JAN 2018

ONTWERPBESLUIT van GS van Utrecht

DATUM	10 januari 2018	TEAM	Vergunningverlening Natuur en Landschap
ZAAKKENMERK	Z-WNB-GB-VA-2017-1672	REFERENTIE	Servicebureau
NUMMER	81C69038	DOORKIESNUMMER	030-2583311
UW BRIEF VAN	5 december 2017	FAX	030-2583139
UW NUMMER	-	E-MAILADRES	Servicebureau@provincie-utrecht.nl
BIJLAGE(N)	- voorschriften en beperkingen - uitdraai AERIUS Register	ONDERWERP	OB vergunning Wnb (gebiedsbescherming)

Ontwerpbesluit van Gedeputeerde Staten van Utrecht op de aanvraag d.d. 5 december 2017 van A. van Dronkelaar, Voskuilerweg 10 in Woudenberg, om een vergunning in het kader van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) voor het bedrijf gelegen aan de Voskuilerweg 10 in Woudenberg.

I. Besluit

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

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

II. Omschrijving van de aanvraag

Op 5 december 2017 hebben wij een aanvraag om een vergunning ontvangen op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb op naam van A. van Dronkelaar. Het bedrijf is gelegen op de locatie plaatselijk bekend als Voskuilerweg 10 in Woudenberg.

Voor de planlocatie is op 6 mei 2015 door de provincie Utrecht een vergunning in het kader van de Wnb afgegeven. Om de toename in stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden conform de Wnb te bepalen, wordt de beoogde situatie afgezet tegen het vergund recht conform de vigerende Wnb vergunning.

III. Procedure

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

III.B. Toezending
PM

III.C. Ter inzagelegging
PM

IV. Toetsingskader Wnb

Het is op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb verboden om zonder vergunning, of in strijd met aan die vergunning verbonden voorschriften of beperkingen, projecten te realiseren onderscheidenlijk te verrichten, die gelet op de instandhoudingsdoelstelling de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in een op grond van artikel 2.1, eerste lid, van de wet aangewezen gebied kunnen verslechteren of een significant verstoring 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 mei 2015 door de provincie Utrecht een Wnb vergunning verleend. Conform de vigerende Wnb vergunning is er sprake van de veebezetting, weergegeven in tabel 1.

Tabel 1 uitgangssituatie (vigerende rechtstitel) Nb-wet vergunning 2015

Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH3/jr.)	Emissie totaal (kg NH3/jr.)
E	A1.8	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, ligboxenstal met sleufvloer met noppen en mestschuif (BWL 2010.14.V4)	70	11,8	826,0
H	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	50	4,4	220,0
F	A6.100	vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie), overige huisvestingssystemen	8	5,3	42,4
F	A4.100	vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen	25	3,5	87,5
G	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	12	4,4	52,8
G	A6.100	vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie), overige huisvestingssystemen	10	5,3	53,0
G	A7.100	fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	2	6,2	12,4
				Totaal:	1.294,1

In tabel 2 is de beoogde situatie aangegeven.

**Tabel 2 Beoogde situatie**

Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH ₃ /jr.)	Emissie totaal (kg NH ₃ /jr.)
E	A1.8	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, ligboxenstal met sleufvloer met noppen en mestschuif (BWL 2010.14.V4)	70	11,8	826,0
F,G,H	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	45	4,4	198,0
	A4.100	vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen	25	3,5	87,5
	A6.100	vleestieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie), overige huisvestingssystemen	35	5,3	185,5
	A7.100	fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	2	6,2	12,4
Totaal:					1.309,4

Het projecteffect is het deel van de aangevraagde activiteit wat nog niet eerder is getoetst aan de Wnb. Het projecteffect is weergegeven in tabel 3.

Tabel 3 Project effect

Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH ₃ /jr.)	Emissie totaal (kg NH ₃ /jr.)
F,G,H	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	45	4,4	198,0
	A4.100	vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen	25	3,5	87,5
	A6.100	vleestieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie), overige huisvestingssystemen	35	5,3	185,5
	A7.100	fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	2	6,2	12,4
Totaal:					483,4

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 2 januari 2018 van AERIUS Register (kenmerk ReUPuQAYDBP5) 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:

- A. van Dronkelaar, Voskuilerweg 10 in Woudenberg

Een afschrift van dit ontwerpbesluit wordt verzonden aan:

- Burgemeester en wethouders van de Gemeente Woudenberg;
- Provincie Gelderland;
- Van Westreenen B.V.

Hoogachtend,
Gedeputeerde Staten van Utrecht,
namens hen,

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

**Bijlage 1****Voorschriften en beperkingen verbonden aan de vergunning voor de locatie Voskuilerweg 10 in Woudenberg**

1. De aanvraag met de daarbij behorende bescheiden maakt deel uit van de vergunning, net als de tekening (kenmerk 201711-WM-Dronkelaar, d.d. 5 december 2017) van de planlocatie.
2. Op de planlocatie mogen uitsluitend onderstaande dieren aantallen binnen de aangegeven diercategorie in de daarvoor ingerichte huisvestingssystemen worden gehouden:

Tabel 2 Beoogde situatie

Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren
E	A1.8	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, ligboxenstal met sleufvloer met noppen en mestschuif (BWL 2010.14.V4)	70
F,G,H	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	45
	A4.100	vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen	25
	A6.100	vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie), overige huisvestingssystemen	35
	A7.100	fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	2

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

Bijlage 2

Uitdraai AERIUS Register, kenmerk ReUPuQAYDBP5, reservering ontwikkelingsruimte

VERZONDEN 10 JAN 2018



Bijlage, Vergunningaanvraag

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

AERIUS REGISTER

*Dit document is een bijlage bij het
toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 2.7
eerste lid, van het Besluit natuurbescherming.*

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

A. van Dronkelaar

Voskuilerweg 10, 3931 MX Woudenberg

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Bevoegd gezag

A. van Dronkelaar

ReUPuQAYDBP5

Provincie Utrecht

Datum berekening

Rekenjaar

02 januari 2018, 16:45

2017

Sector

Deelsector

Landbouw

Stalemissies

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH3	1.294,10 kg/j	1.309,40 kg/j	15,30 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied

Vershil

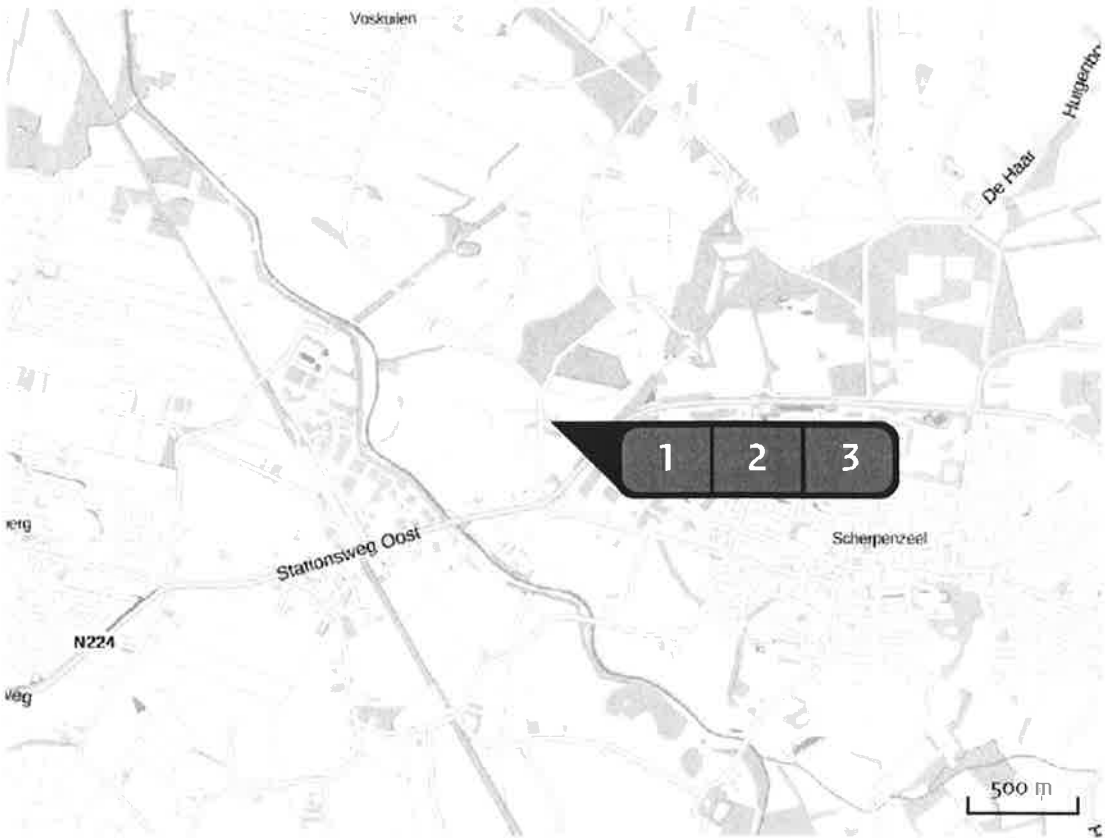
Veluwe

+ 0,01

Toelichting

verschilberekening

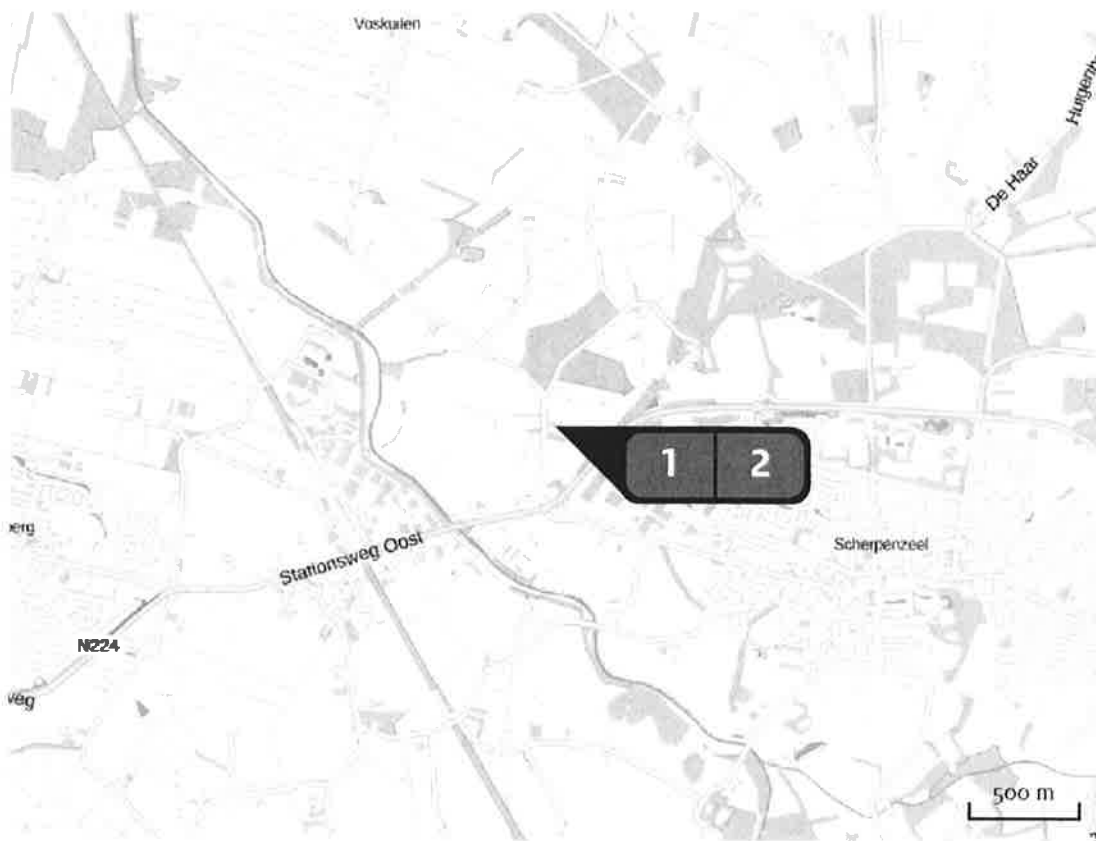
Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stal E Landbouw Stalemissies	826,00 kg/j	-
2	Stal H Landbouw Stalemissies	220,00 kg/j	-
3	Stal G, F Landbouw Stalemissies	248,10 kg/j	-

Locatie
Situatie 2



Emissie
Situatie 2

Bron
Sector

Emissie NH₃

Emissie NO_x

1



Stal E
Landbouw | Stalemissies

826,00 kg/j

-

2



Stal G, F, H
Landbouw | Stalemissies

483,40 kg/j

-

Resultaten PAS- gebieden (mol/ha/j)	Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
		Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
	Veluwe	0,07	0,08	+ 0,01	
	Rijntakken	0,13	0,14	+ 0,01	
	Kolland & Overlangbroek	0,10	0,10	+ 0,00	
	Binnenveld	0,06	0,07	+ 0,00	

-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

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

Resultaten
per
habitattype
(mol/ha/j)

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,07	0,08	+ 0,01	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,08	+ 0,01	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,22	0,23	+ 0,01	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,05	>0,05	+ 0,01	
H2330 Zandverstuivingen	0,16	0,16	+ 0,01	
Lg09 Droog struisgrasland	0,15	0,16	+ 0,01	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,15	0,16	+ 0,01	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,17	0,18	+ 0,00	
H4030 Droge heiden	0,15	0,16	+ 0,00	
ZGL4030 Droge heiden	0,15	0,16	+ 0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,13	0,14	+ 0,00	
L4030 Droge heiden	0,14	0,15	+ 0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,11	0,11	+ 0,00	
H3160 Zure vennen	0,09	0,09	+ 0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,09	0,09	+ 0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,08	+ 0,00	

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,10	+ 0,00	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,07	0,08	+ 0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,07	+ 0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	0,08	+ 0,00	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,08	0,08	+ 0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,06	+ 0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,07	+ 0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,06	0,06	+ 0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	+ 0,00	
ZGH4030 Droge heiden	>0,05	0,06	+ 0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,06	+ 0,00	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,07	+ 0,00	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,13	0,14	+ 0,01	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,13	0,14	+ 0,01	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,13	0,14	+ 0,00	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,09	0,09	+ 0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,07	0,08	+ 0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,07	0,08	+ 0,00 (-)	
ZGLg08 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	>0,05	+ 0,00	

Kolland & Overlangbroek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	0,10	+ 0,00	

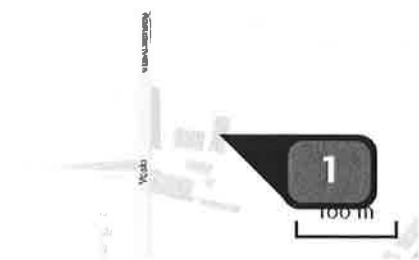
Binnenveld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verschiil *	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,07	+ 0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,07	+ 0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,07	+ 0,00	

-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

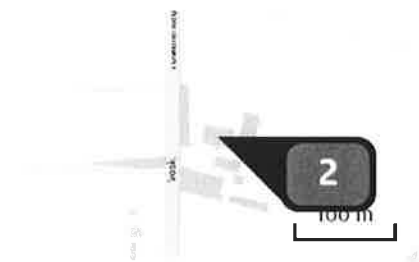
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Situatie 1



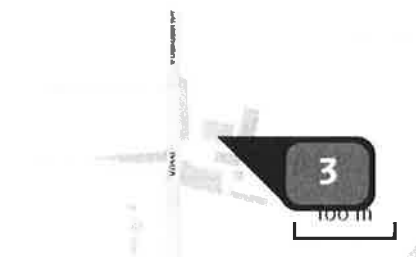
Naam **Stal E**
Locatie (X,Y) **160236, 455284**
Uitstoothoogte **5,2 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **826,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.8	ligboxenstal met sleufvloer met noppen en mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.14.V4)	70	NH ₃	11,800	826,00 kg/j



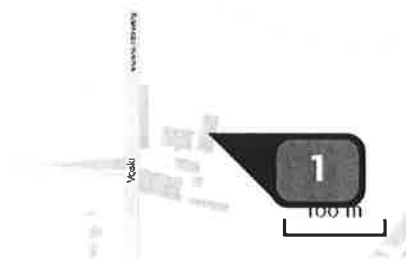
Naam **Stal H**
Locatie (X,Y) **160206, 455279**
Uitstoothoogte **5,8 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **220,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	50	NH ₃	4,400	220,00 kg/j



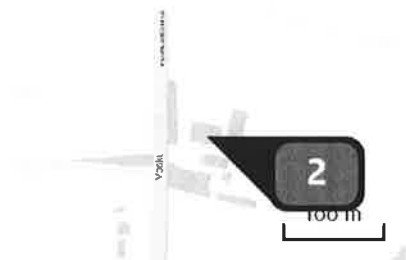
Naam **Stal G, F**
 Locatie (X,Y) **160205, 455274**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **248,10 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	18	NH ₃	5,300	95,40 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	25	NH ₃	3,500	87,50 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	2	NH ₃	6,200	12,40 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	12	NH ₃	4,400	52,80 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 2

Naam **Stal E**
 Locatie (X,Y) **160236, 455284**
 Uitstoothoogte **5,2 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **826,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.8	ligboxenstal met sleufvloer met noppen en mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.14.V4)	70	NH ₃	11,800	826,00 kg/j



Naam **Stal G, F, H**
 Locatie (X,Y) **160206, 455277**
 Uitstoothoogte **7,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **483,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	35	NH ₃	5,300	185,50 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	25	NH ₃	3,500	87,50 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	2	NH ₃	6,200	12,40 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	45	NH ₃	4,400	198,00 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_64190d2d2b

Database versie 2016L_20170828_c3f058f00f

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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