

**ONTWERPBESLUIT van GS van Utrecht**

DATUM	13 september 2017	TEAM	Vergunningverlening Natuur en Landschap
ZAAKKENMERK	Z-WNB-GB-VA-2017-0487	REFERENTIE	Servicebureau
NUMMER	81BE767F	DOORKIESNUMMER	030-2583311
UW BRIEF VAN	14 april 2017	FAX	030-2583139
UW NUMMER	-	E-MAILADRES	Servicebureau@provincie-utrecht.nl
BIJLAGE(N)	- voorschriften - uitdraai AERIUS Register	ONDERWERP	OB vergunning stikstof

Ontwerpbesluit van Gedeputeerde Staten van Utrecht op de aanvraag d.d. 14 april 2017 van Veelust Kamerik B.V., Van Teylingenweg 15 in Kamerik, om een vergunning in het kader van artikel 2.7 tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna Wnb) voor het bedrijf gelegen aan de Van Teylingenweg 15 in Kamerik.

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 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 14 april 2017 hebben wij een aanvraag om een vergunning ontvangen op grond van artikel 2.7 tweede lid, van de Wnb op naam van Veelust Kamerik B.V.. Het bedrijf is gelegen op de locatie plaatselijk bekend als Van Teylingenweg 15 in Kamerik.

Voor de planlocatie is op 15 oktober 2013 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 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 de Programmatische 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. De 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 'ontwikkelruimte' 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 ontwikkelruimte 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 15 oktober 2013 door de een Wnb vergunning verleend.

Conform de vigerende Wnb vergunning is er sprake van de veebezetting, weergegeven in tabel 1.

Tabel 1 uitgangssituatie (vigerende rechtstitel)

Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH3/jr.)	Emissie totaal (kg NH3/jr.)
F	A7.100	Fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	22	6,2	136,4
D	B1.100	diercategorie schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg, overige huisvestingssystemen	40	0,7	28,0
E+F	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	130	4,4	572,0
D	A1.100	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	240	13,0	3.120,0
	PAS2015.08-01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		-5%	-156,0
Totaal:					3.700,4

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.)
D	A1.100	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	240	13,0	3.120,0
	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	8	4,4	35,2
E	B1.100	diercategorie schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg, overige huisvestingssystemen	40	0,7	28,0
	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	50	4,4	220,0
F	A7.100	Fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	25	6,2	155,0
	A1.100	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	25	13,0	325,0
	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	60	4,4	264,0
Totaal:					4.147,2

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.)
D	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	8	4,4	35,2
	A1.100	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	240	13,0	3.120,0
F	A7.100	Fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	3	6,2	18,6
	A1.100	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	25	13,0	325,0
Totaal:					3.498,8

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 8 augustus 2017 van AERIUS Register (kenmerk RtyqjCxjJMFm) is gebleken, dat er genoeg 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:

- Veelust Kamerik B.V., Van Teylingenweg 15 in Kamerik

Een afschrift van dit ontwerpbesluit wordt verzonden aan:

- Burgemeester en wethouders van de Gemeente Woerden;
- provincie Gelderland;
- Omgevingsdienst Haaglanden;
- Regionale Uitvoeringsdienst Noord-Holland Noord.

Hoogachtend,
Gedeputeerde Staten van Utrecht,
namens hen,

Mevr. mr. S.L. Munsel
Teamleider Vergunningverlening Natuur en Landschap
Afdeling Uitvoering Fysieke Leefomgeving

**Bijlage 1****Voorschriften en beperkingen verbonden aan de vergunning voor de locatie Van Teylingenweg 15 in Kamerik**

1. De aanvraag met de daarbij behorende bescheiden maakt deel uit van de vergunning, net als de tekening (kenmerk OV-DRIE9) van de planlocatie.
2. Op de planlocatie mogen uitsluitend onderstaande dieren aantallen binnen de aangegeven diercategorie in de daarvoor ingerichte huisvestingssystemen worden gehouden:

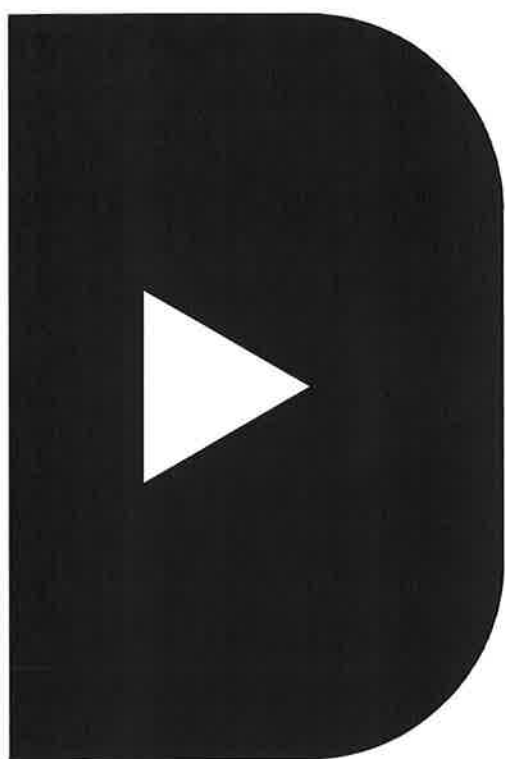
Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren
D	A1.100	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	240
	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	8
E	B1.100	diercategorie schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg, overige huisvestingssystemen	40
	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	50
F	A7.100	Fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	25
	A1.100	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	25
	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	60

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 RtyqjCxjJMFm, reservering ontwikkelingsruimte

VERZONDEN 13 SEP. 2017



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.naturazoo.nl.

RtyqjCxjJMFm (08 augustus 2017)
pagina 1/24

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

Drie, Van Teylingenweg 14-15
Kamerik

Van Teylingenweg 14-15, 3471 GZ Kamerik

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Bevoegd gezag

Drie, Van Teylingenweg 14-15
Kamerik

RtyqjCxjJMFm

Provincie Utrecht

Datum berekening

Rekenjaar

08 augustus 2017, 22:12

2017

Sector

Deelsector

Landbouw

Stalemissies

Totale emissie

Situatie 1

Situatie 2

Vershil

NOx

-

-

-

NH₃

3.700,40 kg/j

4.147,20 kg/j

446,80 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied

Vershil

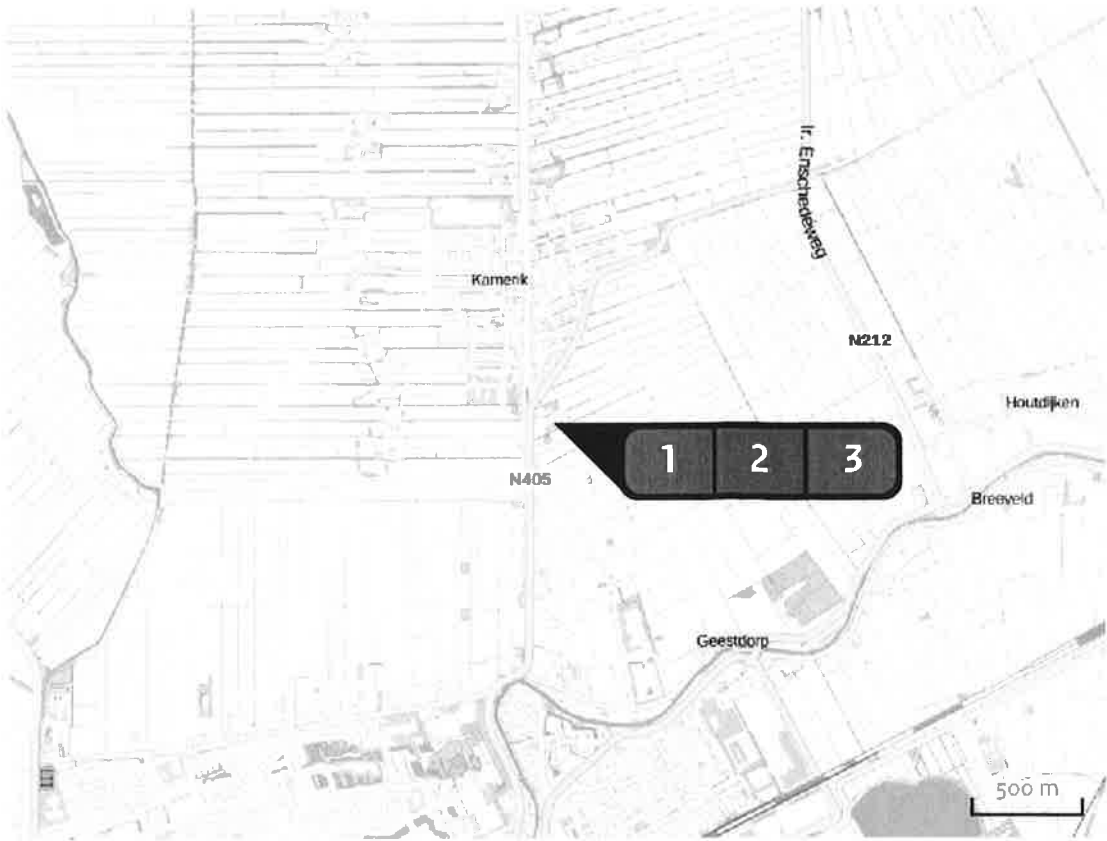
Nieuwkoopse Plassen & De Haack

+ 0,10




Toelichting

Versilberekening

Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	 Stal E Landbouw Stalemissies	248,00 kg/j	-
2	 Stal D Landbouw Stalemissies	2.964,00 kg/j	-
3	 Stal F Landbouw Stalemissies	488,40 kg/j	-

Locatie
Situatie 2



Emissie
Situatie 2

Bron
Sector

Emissie NH₃

Emissie NO_x

1



Stal E
Landbouw | Stalemissies

248,00 kg/j

-

2



Stal D
Landbouw | Stalemissies

3.155,20 kg/j

-

3



Stal F
Landbouw | Stalemissies

744,00 kg/j

-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied

 Hectare met hoogste verschil
Situatie 1 Situatie 2 Verschil *

 Ontwikkelings-
ruimte
beschikbaar?

Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

0,80

0,90

+ 0,10



Oostelijke Vechtplassen

0,53

0,59

+ 0,06



Botshol

0,28

0,31

+ 0,03



Naardermeer

0,24

0,27

+ 0,03



Lingegebied & Diefdijk-Zuid

0,11

0,12

+ 0,01



Uiterwaarden Lek

0,10

0,11

+ 0,01



Kennemerland-Zuid

0,09

0,10

+ 0,01



Zouweboezem

0,08

0,08

+ 0,01



Coepelduynen

0,07

0,08

+ 0,01



Meijndel & Berkheide

0,07

0,08

+ 0,01



Kolland & Overlangbroek

0,07

0,08

+ 0,01



Veluwe

0,07

0,08

+ 0,01


 Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld &
Twiske

0,06

0,07

+ 0,01



Rijntakken

0,06

0,07

+ 0,01



Polder Westzaan

0,06

0,07

+ 0,01



Biesbosch

>0,05

0,06

+ 0,01



Noordhollands Duinreservaat

0,05

>0,05

+ 0,01



Westduinpark & Wapendal

0,05

>0,05

+ 0,01













- ✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar
- ✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

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

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,80	0,90	+ 0,10	
H91Do Hoogveenbossen	0,80	0,90	+ 0,10	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,80	0,90	+ 0,10	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,77	0,86	+ 0,09	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,71	0,80	+ 0,09	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,70	0,79	+ 0,08	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,54	0,61	+ 0,07	
H6410 Blauwgraslanden	0,52	0,58	+ 0,06	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,52	0,58	+ 0,06	
H7210 Galigaanmoerassen	0,32	0,36	+ 0,04	

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,53	0,59	+ 0,06	
H91Do Hoogveenbossen	0,49	0,55	+ 0,06	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,49	0,55	+ 0,06	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,48	0,54	+ 0,06	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,47	0,53	+ 0,06	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,43	0,48	+ >0,05	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,41	0,45	+ 0,05	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,40	0,45	+ 0,05	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,39	0,44	+ 0,05	
H7210 Galigaanmoerassen	0,37	0,42	+ 0,04	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,34	0,38	+ 0,04	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,33	0,37	+ 0,04	
H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,30	0,33	+ 0,04	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,28	0,31	+ 0,03	

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H6410 Blauwgraslanden	0,28	0,31	+ 0,03	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,21	0,24	+ 0,03	




Botshol

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,28	0,31	+ 0,03	
H7210 Galigaanmoerassen	0,28	0,31	+ 0,03	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,27	0,30	+ 0,03	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,26	0,29	+ 0,03	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,26	0,29	+ 0,03	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,21	0,24	+ 0,03	

Naardermeer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,24	0,27	+ 0,03	
H91Do Hoogveenbossen	0,24	0,27	+ 0,03	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,24	0,27	+ 0,03	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,21	0,24	+ 0,03	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,21	0,24	+ 0,03	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,21	0,23	+ 0,02	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,20	0,22	+ 0,02	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,19	0,21	+ 0,02	
H9999:94 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3130;H3140)	0,18	0,20	+ 0,02	
H6410 Blauwgraslanden	0,16	0,18	+ 0,02	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,14	0,16	+ 0,02	















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)	0,11	0,12	+ 0,01	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,09	0,10	+ 0,01	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,09	+ 0,01	

Uiterwaarden Lek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,10	0,11	+ 0,01	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,10	0,11	+ 0,01	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,08	0,08	+ 0,01 (-)	

Kennemerland-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,09	0,10	+ 0,01	
H216o Duindoornstruwelen	0,09	0,10	+ 0,01	
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,09	0,10	+ 0,01	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,09	0,10	+ 0,01	
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,08	0,09	+ 0,01	
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,08	0,09	+ 0,01	
ZGH218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,08	0,09	+ 0,01	
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,08	0,09	+ 0,01	
H217o Kruipwilgstruwelen	0,07	0,08	+ 0,01	
ZGH216o Duindoornstruwelen	0,07	0,07	+ 0,01	
H215o Duinheiden met struikhei	0,06	0,07	+ 0,01	
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,06	0,07	+ 0,01	
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,06	0,07	+ 0,01	
H212o Witte duinen	0,06	0,06	+ 0,01	




Zouweboezem

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	0,08	+ 0,01 (-)	
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,08	+ 0,01	

Coepelduynen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,07	0,08	+ 0,01	
H2160 Duindoornstruwelen	0,06	0,07	+ 0,01	
















Meijendel & Berkheide

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil +	
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,07	0,08	+ 0,01	
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,07	0,08	+ 0,01	
H216o Duindoornstruwelen	0,07	0,08	+ 0,01	
ZGH218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,06	0,07	+ 0,01	
ZGH218oAo Duinbossen (droog), overig	0,06	0,07	+ 0,01	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,06	0,07	+ 0,01	
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,06	0,07	+ 0,01	
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,06	0,07	+ 0,01	
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,06	0,07	+ 0,01	
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,06	0,07	+ 0,01	
ZGH216o Duindoornstruwelen	0,06	0,07	+ 0,01	
H212o Witte duinen	0,06	0,07	+ 0,01	
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	>0,05	0,06	+ 0,01	
ZGH213oA Grijze duinen (kalkrijk)	>0,05	0,06	+ 0,01	

Kolland & Overlangbroek

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil +	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,08	+ 0,01	

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	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,07	0,07	+ 0,01	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,07	+ 0,01	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,06	0,07	+ 0,01	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,06	0,07	+ 0,01	
H4030 Droge heiden	0,06	0,07	+ 0,01	
L4030 Droge heiden	0,06	0,06	+ 0,01	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,06	0,06	+ 0,01	
Hg190 Oude eikenbossen	>0,05	0,06	+ 0,01	
ZGL4030 Droge heiden	>0,05	0,06	+ 0,01	
Lg09 Droog struisgrasland	0,05	0,06	+ 0,01	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	0,06	+ 0,01	
ZGH4030 Droge heiden	0,05	0,06	+ 0,01	
H2330 Zandverstuivingen	0,05	>0,05	+ 0,01	
ZGHg190 Oude eikenbossen	0,05	>0,05	+ 0,01	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	>0,05	+ 0,01	

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lgo1 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,05	>0,05	+ 0,01	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	>0,05	+ 0,01	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	>0,05	+ 0,01	
ZGLgog Droog struisgrasland	0,05	>0,05	+ 0,01	

Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,06	0,07	+ 0,01	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,06	+ 0,01	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,06	0,07	+ 0,01	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,06	0,07	+ 0,01	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,06	0,07	+ 0,01	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,06	0,06	+ 0,01	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,05	0,06	+ 0,01	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,05	>0,05	+ 0,01	

Polder Westzaan

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,07	+ 0,01	
H91Do Hoogveenbossen	0,05	>0,05	+ 0,01	

Biesbosch

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	0,06	+ 0,01	

Noordhollands Duinreservaat

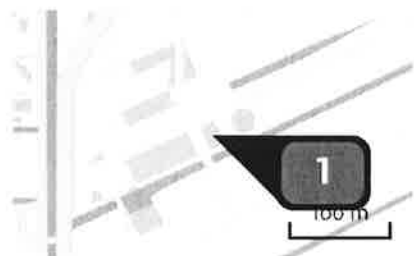
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H2130A Grijs duinen (kalkrijk)	0,05	>0,05	+ 0,01	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,05	>0,05	+ 0,01	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,05	>0,05	+ 0,01	
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,05	>0,05	+ 0,01	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,05	>0,05	+ 0,01	
H2160 Duindoornstruwelen	0,05	>0,05	+ 0,01	
H2120 Witte duinen	0,05	>0,05	+ 0,01	
H2130B Grijs duinen (kalkarm)	0,05	>0,05	+ 0,01	

Westduinpark & Wapendal



Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,05	>0,05	+ 0,01	

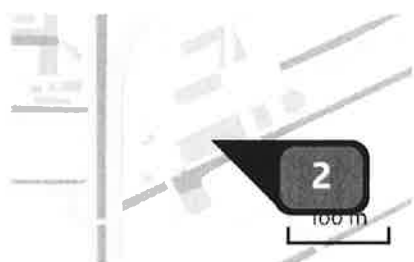
 Ontwikkelingsruimte beschikbaar Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* 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)
Situatie 1

Naam **Stal E**
 Locatie (X,Y) **121386, 457698**
 Uitstoothoogte **5,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **248,00 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
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	40	NH ₃	0,700	28,00 kg/j



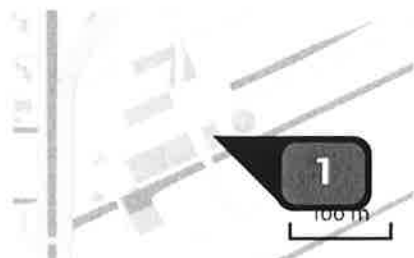
Naam **Stal D**
 Locatie (X,Y) **121335, 457675**
 Uitstoothoogte **7,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **2.964,00 kg/j**

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)	240	NH ₃	13,000	3.120,00 kg/j
	PAS 2015.08-01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		2.964,00 kg/j





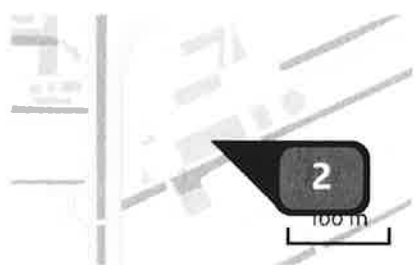
Naam **Stal F**
Locatie (X,Y) **121322, 457725**
Uitspoothoogte **5,3 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **488,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	80	NH ₃	4,400	352,00 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	22	NH ₃	6,200	136,40 kg/j



Emissie
(per bron)
Situatie 2

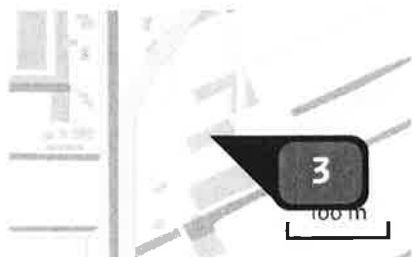
Naam **Stal E**
 Locatie (X,Y) **121386, 457698**
 Uitstoothoogte **5,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **248,00 kg/j**

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
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	40	NH ₃	0,700	28,00 kg/j



Naam **Stal D**
 Locatie (X,Y) **121335, 457675**
 Uitstoothoogte **7,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **3.155,20 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)	240	NH ₃	13,000	3.120,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	8	NH ₃	4,400	35,20 kg/j



Naam **Stal F**
 Locatie (X,Y) **121322, 457725**
 Uitstoothoogte **5,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **744,00 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)	25	NH ₃	13,000	325,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	60	NH ₃	4,400	264,00 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	25	NH ₃	6,200	155,00 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 2016.1_20170808_342ea81cfa

Database versie 2016.1_20170808_342ea81cfa

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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