

**BESLUIT van GS van Utrecht**

DATUM	10 april 2018	TEAM	Vergunningverlening Natuur en Landschap
ZAAKKENMERK	Z-WNB-GB-VA-2018-1661	REFERENTIE	Servicebureau
NUMMER	81EB00C6	DOORKIESNUMMER	030-2583311
UW BRIEF VAN	17 oktober 2018	FAX	030-2583139
UW NUMMER	-	E-MAILADRES	Servicebureau@provincie-utrecht.nl
BIJLAGE(N)	- voorschriften - uitdraai AERIUS Register	ONDERWERP	DB vergunning Wnb (gebiedsbescherming)

Besluit van Gedeputeerde Staten van Utrecht op de aanvraag van 17 oktober 2018 van [REDACTED] Emminkhuizerlaan 8 in Renswoude, om een vergunning in het kader van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) voor het bedrijf gelegen aan de Emminkhuizerlaan 8 in Renswoude.

I. Besluit

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

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

II. Omschrijving van de aanvraag

Op 17 oktober 2018 hebben wij een aanvraag om een vergunning ontvangen op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb op naam van [REDACTED]. Het bedrijf is gelegen op de locatie plaatselijk bekend als Emminkhuizerlaan 8 in Renswoude.

Voor de planlocatie is op 7 september 2012 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 (hierna: Awb).

III.B. Toezending

Het ontwerpbesluit is toegezonden aan het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Renswoude en de provincie Gelderland.

III.C. Ter inzagelegging

Om te voldoen aan paragraaf 3.4 van de Awb heeft de aanvraag met de bijbehorende stukken en het ontwerpbesluit ter inzage gelegd van 21 december 2018 tot en met 1 februari 2019.

IV. Toetsingskader Wnb

Het is op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb verboden om zonder vergunning, of in strijd met aan die vergunning verbonden voorschriften of beperkingen, projecten te realiseren onderscheidenlijk te verrichten, die gelet op de instandhoudingsdoelstelling de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in een op grond van artikel 2.1, eerste lid, van de wet aangewezen gebied kunnen verslechteren of een significant 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 op 7 september 2012 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)

Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH ₃ /jr.)	Emissie totaal (kg NH ₃ /jr.)
H	D3.100	vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking, overige huisvestingssystemen	198	3,0	594,0
E	A4.100	vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen	10	3,5	34,0
I	A3.100	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	95	4,4	418,0
	A1.100	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	17	13,0	221,0
K	A1.100	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	163	13,0	2.119,0
L	A3.100	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	5	4,4	22,0
Totaal:					3.409,0



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.)
H	D3.2.7.2.1	vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² per varken (BWL 2004.05.V3)	176	1,5	264,0
N	A4.1	rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden, mechanisch geventileerde stal met een chemisch luchtwassysteem met 90% emissiereductie (BWL 2013.08.V1)	1040	0,35	364,0
I	A1.100	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	17	13,0	221,0
	A3.100	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	95	4,4	418,0
K	A1.100	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	163	13,0	2.119,0
L	A3.100	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	5	4,4	22,0
E	A4.100	vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen	10	3,5	35,0
Totaal:					3.443,0

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.)
H	D3.2.7.2.1	vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² per varken (BWL 2004.05.V3)	176	1,5	264,0
N	A4.1	Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden, mechanisch geventileerde stal met een chemisch luchtwassysteem met 90% emissiereductie (BWL 2013.08.V1)	1040	0,35	364,0
Totaal:					628,0

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 7 december 2018 van AERIUS Register (kenmerk RgKkD4YJrYby) 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

Op 14 januari 2019 ontvingen wij een zienswijze van een omwonende. De zienswijze indiener vreest door de situering van de luchtwasser nadelige effecten voor de gezondheid van haar rundvee dat ter plaatse beweid wordt.

In deze procedure wordt een vergunning aangevraagd op grond van de Wet natuurbescherming. Binnen de procedure dienen uitsluitend de nadelige effecten op Natura 2000-gebieden beoordeeld te worden. De zienswijze, wat daar ook van zij, heeft hier geen betrekking op en kan daarom niet betrokken worden bij de besluitvorming.

VII. Wijzigingen ten opzichte van het ontwerpbesluit

Ten opzichte van de ontwerpvergunning zijn geen wijzigingen aangebracht.

VIII. Conclusie

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat bij toedeling van ontwikkelingsruimte ook voor de overige effecten de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, niet kan leiden tot verslechtering van de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in de relevante Natura 2000-gebieden en geen significant verstorend effect kan hebben op de soorten waarvoor de gebieden zijn aangewezen. Wij verlenen de gevraagde vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb.

IX. Beroep

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

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

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

X. Inwerkingtreding

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

XI. Overleg en informatie

Er kan tevens vergunning of ontheffing nodig zijn op grond van andere wetten of verordeningen. Wij adviseren u zo nodig contact op te nemen met uw gemeente en/of milieudienst, als u dit nog niet heeft gedaan.

Voor meer informatie verwijzen wij u naar onze website www.provincie-utrecht.nl.

Als u vragen heeft over de procedure en de inhoud, kunt u contact opnemen met ons Servicebureau via servicebureau@provincie-utrecht.nl, of op telefoonnummer 030-2583311.



XII. Verzending

Het origineel van dit besluit te zenden aan:

- [REDACTED] Emminkhuizerlaan 8 in Renswoude

Een afschrift van dit besluit wordt verzonden aan:

- Van Westreenen (adviseur);
- Burgemeester en wethouders van de gemeente Renswoude;
- Provincie Gelderland;
- RUD Utrecht;
- De zienswijze indiener.

Hoogachtend,
Gedeputeerde Staten van Utrecht,
namens hen,

[REDACTED]

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

Bijlage 1**Voorschriften en beperkingen verbonden aan de vergunning voor de locatie Emminkhuizerlaan 8 in Renswoude**

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

Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren
H	D3.2.7.2.1	vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² per varken (BWL 2004.05.V3)	176
N	A4.1	Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden, mechanisch geventileerde stal met een chemisch luchtwassysteem met 90% emissiereductie (BWL 2013.08.V1)	1040
I	A1.100	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	17
	A3.100	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	95
K	A1.100	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	163
L	A3.100	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	5
E	A4.100	vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen	10

3. De vergunninghouder moet een registratie/administratie bijhouden, voor zover dit niet al voortvloeit uit andere wettelijke verplichtingen, over het gebruik van en het type huisvestingssysteem of systemen en/of aantallen en soort dieren per huisvestingssysteem en daarbij behorende RAV-codes lopende het kalenderjaar en het voorafgaande kalenderjaar.
4. De vergunninghouder dient minimaal twee weken voor aanvang van de verbouw/nieuwbouw van een stal dit door te geven aan de handhavende instantie via handhaving-wnb@rudutrecht.nl.



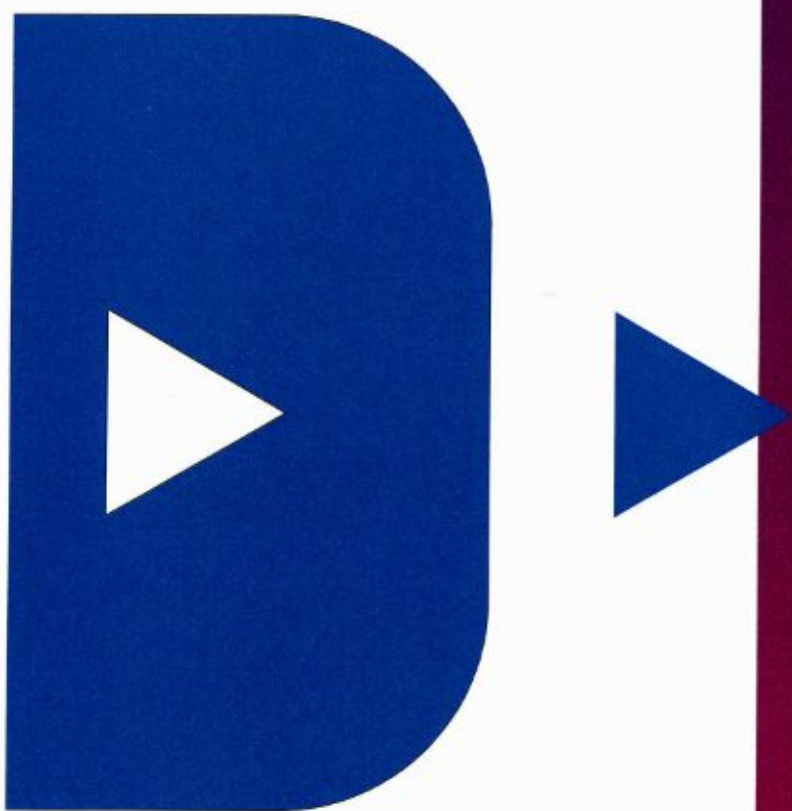
Bijlage 2

Uitdraai AERIUS Register, kenmerk RgKkD4YJrYby, reservering ontwikkelingsruimte

VERZONDEN 10 APR 2019

AERIUS REGISTER

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



Bijlage, Vergunningaanvraag

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een
bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige
documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en
pas.naturazoo.nl.

RgKkD4YJrYby (23 november 2018)

pagina 1/18

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon

Ravenhorst

Inrichtingslocatie

Emminkhuizerlaan 8, 3927EC Renswoude

Activiteit

Omschrijving



AERIUS kenmerk

RgKkD4YJrYby

Bevoegd gezag

Provincie Utrecht

Datum berekening

23 november 2018, 16:53

Rekenjaar

2017

Sector

Landbouw

Deelsector

Stalemissies

Totale emissie

Situatie 1

Situatie 2

Vershil

NOx

-

-

-

NH3

3.409,00 kg/j

3.443,00 kg/j

34,00 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied

Veluwe

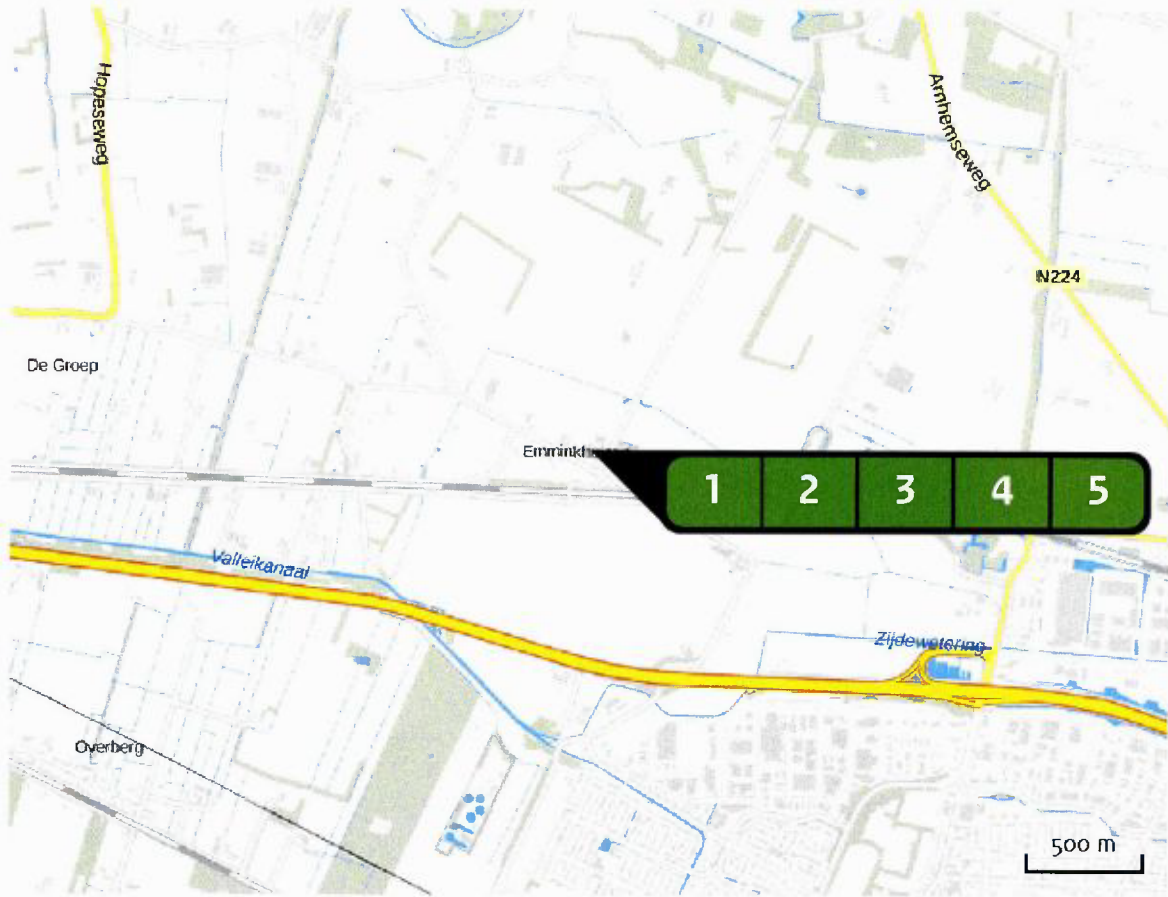
Vershil

+ 0,03

Toelichting

Verschilberekening

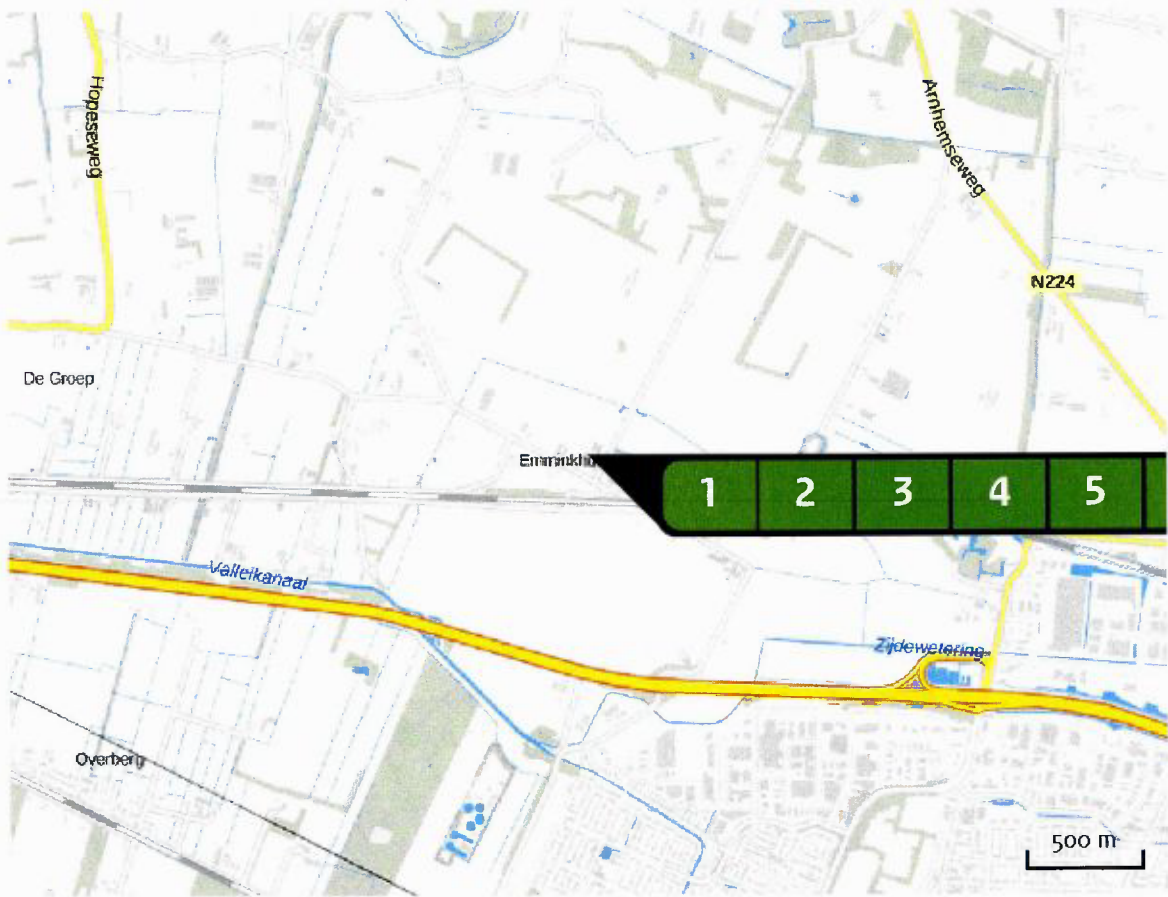
Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Stal H Landbouw Stalemissies	594,00 kg/j	-
2	Stal E Landbouw Stalemissies	35,00 kg/j	-
3	Stal I Landbouw Stalemissies	639,00 kg/j	-
4	Stal K Landbouw Stalemissies	2.119,00 kg/j	-
5	Stal L Landbouw Stalemissies	22,00 kg/j	-

Locatie
Situatie 2



Emissie
Situatie 2

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Stal H Landbouw Stalemissies	264,00 kg/j	-
2	Stal N Landbouw Stalemissies	364,00 kg/j	-
3	Stal I Landbouw Stalemissies	639,00 kg/j	-
4	Stal K Landbouw Stalemissies	2.119,00 kg/j	-
5	Stal L Landbouw Stalemissies	22,00 kg/j	-
6	Stal E Landbouw Stalemissies	35,00 kg/j	-

Resultaten PAS- gebieden (mol/ha/j)	Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
		Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
	Veluwe	1,72	1,75	+ 0,03	✓
	Binnenveld	0,42	0,44	+ 0,02	✓
	Rijntakken	0,63	0,64	+ 0,01	✓
	Kolland & Overlangbroek	0,43	0,44	+ 0,01	✓
	Landgoederen Brummen	0,07	0,07	+ 0,00	✓
	Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,07	0,07	+ 0,00	✓
	Oostelijke Vechtplassen	>0,05	0,06	+ 0,00	✓
















✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

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




Resultaten
per
habitattype
(mol/ha/j)

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	1,72	1,75	+ 0,03	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,44	0,47	+ 0,03	
Lg13 Bos van arme zandgronden	1,25	1,28	+ 0,03	
L4030 Droge heiden	0,40	0,42	+ 0,02	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	1,04	1,07	+ 0,02	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hultst	0,34	0,37	+ 0,02	
Lg09 Droog struisgrasland	0,89	0,91	+ 0,02	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,89	0,91	+ 0,02	
ZGL4030 Droge heiden	0,86	0,88	+ 0,02	
H4030 Droge heiden	0,19	0,21	+ 0,02	
H2330 Zandverstuivingen	0,78	0,79	+ 0,02	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,26	0,27	+ 0,02	
Hg190 Oude eikenbossen	0,25	0,26	+ 0,01	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,62	0,63	+ 0,01	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,20	0,22	+ 0,01	

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,20	0,21	+ 0,01	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,18	0,19	+ 0,01	✓
H316o Zure vennen	0,43	0,43	+ 0,01	✓
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,30	0,31	+ 0,01	✓
ZGH919o Oude eikenbossen	0,29	0,29	+ 0,01	✓
H715o Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,30	0,30	+ 0,01	✓
H313o Zwakgebufferde vennen	0,30	0,30	+ 0,01	✓
ZGH231o Stuifzandheiden met struikhei	0,26	0,27	+ 0,01	✓
H513o Jeneverbesstruwelen	0,28	0,28	+ 0,00	✓
H711oB Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,19	0,19	+ 0,00	✓
ZGH912o Beuken-eikenbossen met hulst	0,19	0,19	+ 0,00	✓
H232o Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,18	0,19	+ 0,00	✓
ZGH403o Droge heiden	0,14	0,15	+ 0,00	✓
H723o Kalkmoerassen	0,12	0,12	+ 0,00	✓
ZGH401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,11	0,12	+ 0,00	✓
H714oA Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	>0,05	+ 0,00	✓

Binnenveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H6410 Blauwgraslanden	0,42	0,44	+ 0,02	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,42	0,44	+ 0,02	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,46	0,47	+ 0,01	

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,63	0,64	+ 0,01	✓
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,63	0,64	+ 0,01	✓
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,63	0,64	+ 0,01	✓
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,16	0,17	+ 0,01	✓
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,32	0,33	+ 0,01	✓
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,34	0,35	+ 0,01 (+ 0,00)	✓
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,12	0,13	+ 0,00	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,14	0,15	+ 0,00	✓
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,15	0,16	+ 0,00	✓
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,14	0,14	+ 0,00	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,13	0,14	+ 0,00	✓
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,11	0,11	+ 0,00	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,12	0,12	+ 0,00	✓
ZGHg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,06	0,06	+ 0,00	✓




Kolland & Overlangbroek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,43	0,44	+ 0,01	✓

Landgoederen Brummen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,07	+ 0,00	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,07	+ 0,00	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,06	+ 0,00	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,07	+ 0,00	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	+ 0,00	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,06	+ 0,00	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	>0,05	+ 0,00	✓

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

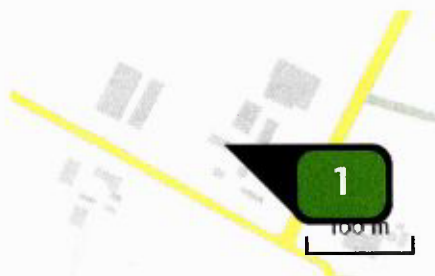
Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H9999:70 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	0,07	0,07	+ 0,00	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,06	+ 0,00	

Oostelijke Vechtplassen


Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	>0,05	0,06	+ 0,00	
ZGH91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,06	+ 0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	>0,05	+ 0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	>0,05	+ 0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	>0,05	+ 0,00	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

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

Emissie
(per bron)
Situatie 1

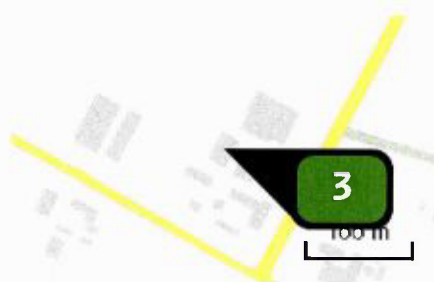
Naam **Stal H**
Locatie (X,Y) **164806, 451498**
Uitstoothoogte **4,2 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **594,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	198	NH ₃	3,000	594,00 kg/j



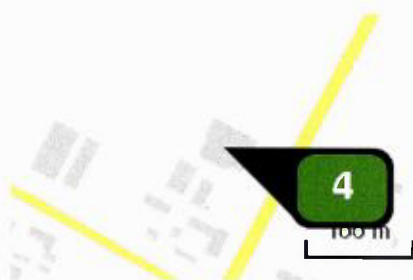
Naam **Stal E**
Locatie (X,Y) **164833, 451453**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **35,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	10	NH ₃	3,500	35,00 kg/j




Naam **Stal I**
Locatie (X,Y) **164828, 451525**
Uitstoothoogte **6,6 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **639,00 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)	17	NH ₃	13,000	221,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	95	NH ₃	4,400	418,00 kg/j



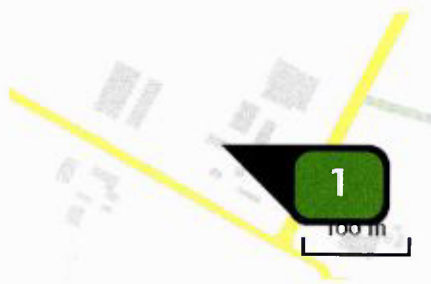
Naam **Stal K**
Locatie (X,Y) **164867, 451552**
Uitstoothoogte **7,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **2.119,00 kg/j**

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)	163	NH ₃	13,000	2.119,00 kg/j




Naam Stal L
Locatie (X,Y) 164840, 451522
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 22,00 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)	5	NH ₃	4,400	22,00 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 2

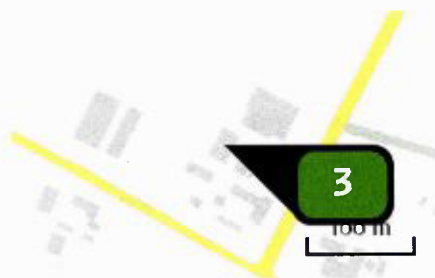
Naam **Stal H**
Locatie (X,Y) **164806, 451498**
Uitstoothoogte **4,2 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **264,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.2.1	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2004.05.V3)	176	NH ₃	1,500	264,00 kg/j



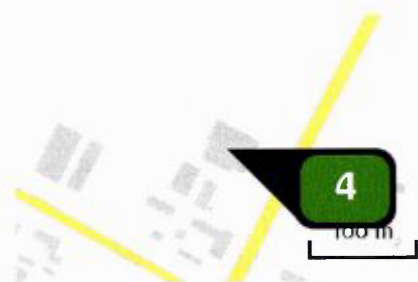
Naam **Stal N**
Locatie (X,Y) **164854, 451617**
Uitstoothoogte **7,2 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **364,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.1	mechanisch geventileerde stal met een chemisch luchtwassysteem met 90% emissiereductie (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (BWL 2013.08.V1)	1.040	NH ₃	0,350	364,00 kg/j




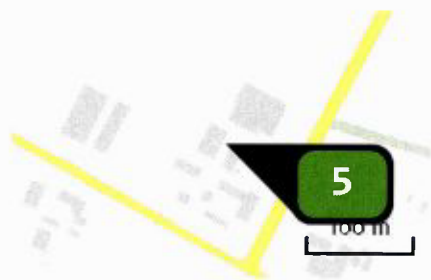
Naam **Stal I**
Locatie (X,Y) **164828, 451525**
Uitstoothoogte **6,6 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **639,00 kg/j**

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)	17	NH ₃	13,000	221,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	95	NH ₃	4,400	418,00 kg/j



Naam **Stal K**
Locatie (X,Y) **164867, 451552**
Uitstoothoogte **7,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **2.119,00 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)	163	NH ₃	13,000	2.119,00 kg/j



Naam **Stal L**
Locatie (X,Y) **164840, 451522**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **22,00 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)	5	NH ₃	4,400	22,00 kg/j



Naam **Stal E**
Locatie (X,Y) **164833, 451453**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **35,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	10	NH ₃	3,500	35,00 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_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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