



ONTWERPBESLUIT van GS van Utrecht

VERZONDEN 04 APR 2018

DATUM	4 april 2018	TEAM	Vergunningverlening Natuur en Landschap
ZAAKKENMERK	Z-WNB-GB-VA-2018-0249	REFERENTIE	Servicebureau
NUMMER	81CBE7C0	DOORKIESNUMMER	030-2583311
UW BRIEF VAN	14 februari 2018	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. 14 februari 2018 van De Eekhoeve, Dijkstraat 115 in Veenendaal, om een vergunning in het kader van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) voor het bedrijf gelegen aan de Dijkstraat 115 in Veenendaal.

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 14 februari 2018 hebben wij een aanvraag om een vergunning ontvangen op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb op naam van De Eekhoeve. Het bedrijf is gelegen op de locatie plaatselijk bekend als Dijkstraat 115 in Veenendaal.

Voor de planlocatie is op 18 juli 2013 door de provincie Gelderland 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 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 18 juli 2013 door de provincie Gelderland 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.)
4	A2.100	zoogkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	8	4,1	32,8
	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	8	4,4	35,2
	B1.100	schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg, overige huisvestingssystemen	20	0,7	14,0
	C1.100	geiten ouder dan 1 jaar, overige huisvestingssystemen	4	1,9	7,6
	D3.100	vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking, overige huisvestingssystemen	3	3,0	9,0
	I2.100	vlees- en opfokkonijnen tot dekleeftijd, overige huisvestingssystemen	24	0,2	4,8
	K1.100	volwassen paarden (3 jaar en ouder), overige huisvestingssystemen	5	5,0	25,0
1	E1.100	opfokhennen en hanen van legrassen, jonger dan 18 weken, overige huisvestingssystemen	600	0,17	102,0
2	E2.9.1	legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen, grondhuisvesting met mestbeluchting via buizen, grondhuisvesting	2.200	0,125	275,0



Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH3/jr.)	Emissie totaal (kg NH3/jr.)
		met mestbeluchting via buizen onder de beun			
3	E5.14	Vleeskuikens, stal met warmteheaters met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag	2.000	0,035	70,0
Totaal:					575,4

In tabel 2 is de beoogde situatie aangegeven.

Tabel 2 Beoogde situatie

Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH3/jr.)	Emissie totaal (kg NH3/jr.)
C+D	E2.100	Legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen, overige huisvestingssystemen nietbatterijhuisvesting	500	0,315	157,5
	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	15	4,4	66,0
	A4.100	vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen	10	3,5	35,0
	A6.100	stieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie), overige huisvestingssystemen	5	5,3	26,5
	B1.100	schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg, overige huisvestingssystemen	15	0,7	10,5
B	A2.100	zoogkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	25	4,1	102,5
	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	10	4,4	44,0
	A6.100	stieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie), overige huisvestingssystemen	10	5,3	53,0
	K1.100	volwassen paarden (3 jaar en ouder), overige huisvestingssystemen	10	5,0	50,0
A	I2.100	vlees- en opfokkonijnen tot dekleeftijd, overige huisvestingssystemen	10	1,2	12,0
	F3.100	ouderdieren van vleeskalkoenen van 30 weken en ouder, overige huisvestingssystemen	4	0,59	9,5
	C1.100	geiten ouder dan 1 jaar, overige huisvestingssystemen	5	1,9	2,36
Totaal:					568,86

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 NH3/jr.)	Emissie totaal (kg NH3/jr.)
C+D	E2.100	Legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen, overige huisvestingssystemen nietbatterijhuisvesting	500	0,315	157,5
	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	15	4,4	66,0
	A4.100	vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen	10	3,5	35,0

Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH3/jr.)	Emissie totaal (kg NH3/jr.)
	A6.100	stieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie), overige huisvestingssystemen	5	5,3	26,5
	B1.100	schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg, overige huisvestingssystemen	15	0,7	10,5
B	A2.100	zoogkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	17	4,1	69,7
	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	2	4,4	8,8
	A6.100	stieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie), overige huisvestingssystemen	10	5,3	53,0
	K1.100	volwassen paarden (3 jaar en ouder), overige huisvestingssystemen	5	5,0	25,0
A	I2.100	vlees- en opfokkonijnen tot dekleeftijd, overige huisvestingssystemen	10	1,2	12,0
	F3.100	ouderdieren van vleeskalkoenen van 30 weken en ouder, overige huisvestingssystemen	4	0,59	2,36
	C1.100	geiten ouder dan 1 jaar, overige huisvestingssystemen	5	1,9	9,5
Totaal:					475,86

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 26 maart 2018 van AERIUS Register (kenmerk RqV9uBR1QLSi) is gebleken, dat er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar was op het moment van reserveren. Deze uitdraai maakt deel uit van deze beschikking en is opgenomen in bijlage 2.

Het bedrijf blijft met de aangevraagde activiteit onder de grens van een totale toename van (cumulatief) maximaal 3 mol/ha/jaar voor deze locatie voor de huidige PAS uitvoeringsperiode, zoals is vastgelegd in het Beleidskader VNL.

VI. Zienswijzen

PM

VII. Wijzigingen ten opzichte van het ontwerpbesluit

PM

VIII. Conclusie

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

IX. Beroep

PM

X. Inwerkingtreding

PM



XI. Overleg en informatie

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

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

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

XII. Verzending

Het origineel van dit ontwerpbesluit te zenden aan:

- De Eekhoeve, Dijkstraat 115 in Veenendaal

Een afschrift van dit ontwerpbesluit wordt verzonden aan:

- Burgemeester en wethouders van de Gemeente Veenendaal;
- Provincie Gelderland;
- AR Bedrijfsontwikkeling 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 Dijkstraat 115 in Veenendaal**

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
C+D	E2.100	Legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen, overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting	500
	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	15
	A4.100	vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen	10
	A6.100	stieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie), overige huisvestingssystemen	5
	B1.100	schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg, overige huisvestingssystemen	15
B	A2.100	zoogkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	25
	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	10
	A6.100	stieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie), overige huisvestingssystemen	10
	K1.100	volwassen paarden (3 jaar en ouder), overige huisvestingssystemen	10
A	I2.100	vlees- en opfokkonijnen tot dekleeftijd, overige huisvestingssystemen	10
	F3.100	ouderdieren van vleeskalkoenen van 30 weken en ouder, overige huisvestingssystemen	4
	C1.100	geiten ouder dan 1 jaar, overige huisvestingssystemen	5

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.

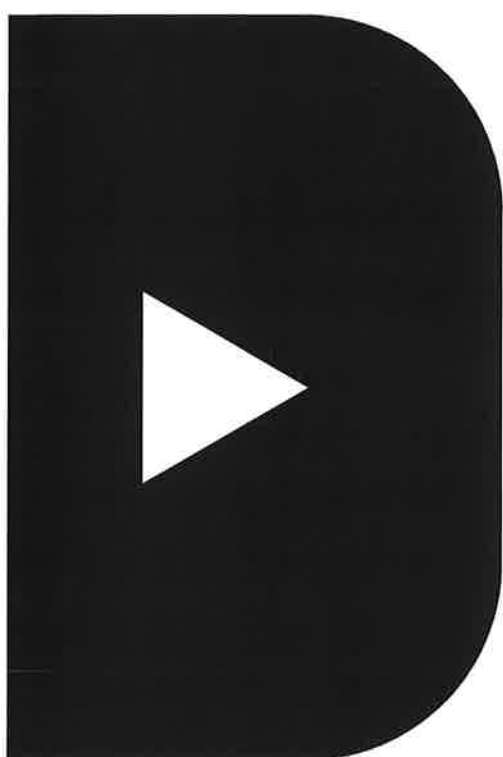


Bijlage 2

Uitdraai AERIUS Register, kenmerk RqV9uBR1QLSi, reservering ontwikkelingsruimte

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

VERZONDEN 04 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.

RqVguBR1QLSi (26 maart 2018)
pagina 1/15

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon

VOF de Eekhoeve

Inrichtingslocatie

Dijkstraat 115, 3904 DB Veenendaal

Activiteit

Omschrijving

Verschilberekening

AERIUS kenmerk

RqV9uBR1QLSi

Bevoegd gezag

Provincie Utrecht

Datum berekening

26 maart 2018, 13:32

Rekenjaar

2017

Sector

Landbouw

Deelsector

Stalemissies

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verskil
NOx	-	-	-
NH ₃	628,20 kg/j	568,86 kg/j	-59,34 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied

Veluwe

Verskil

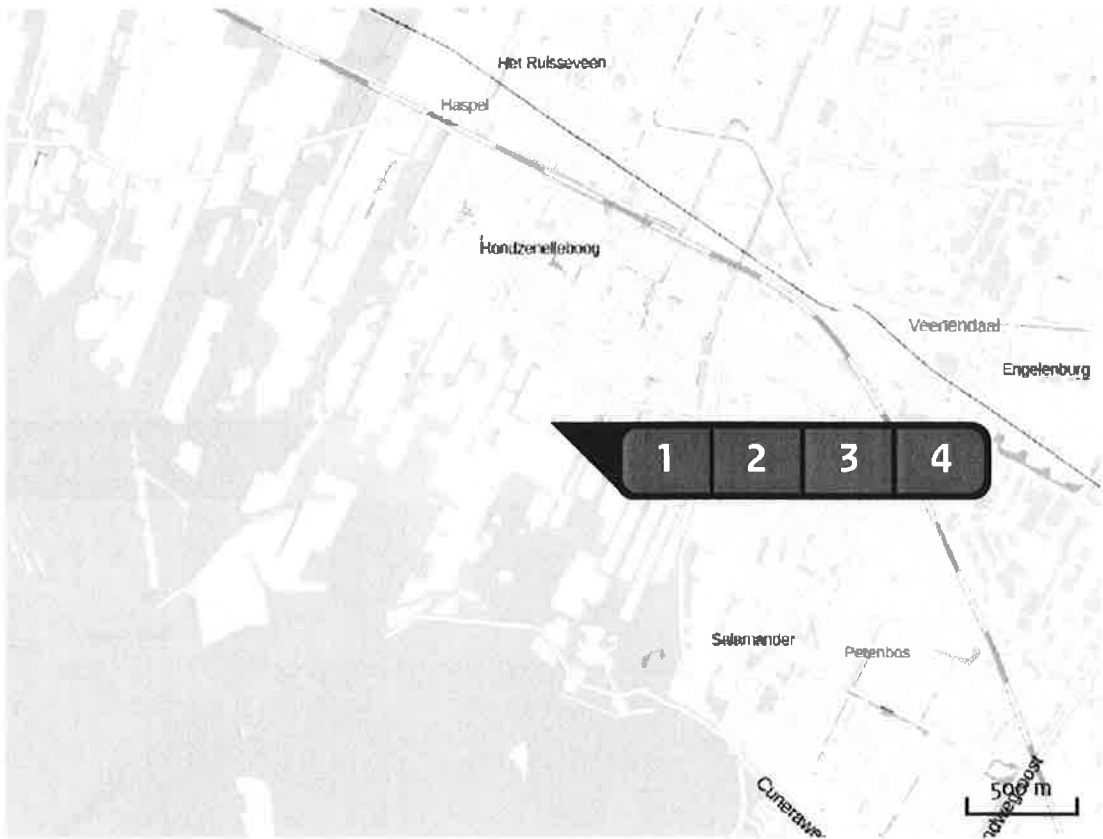
+ 0,01

Toelichting

Omzetten pluimvee naar rundvee

Ontwikkelingsruimte
toegekend

Locatie
vergund



Emissie
vergund

Bron
Sector

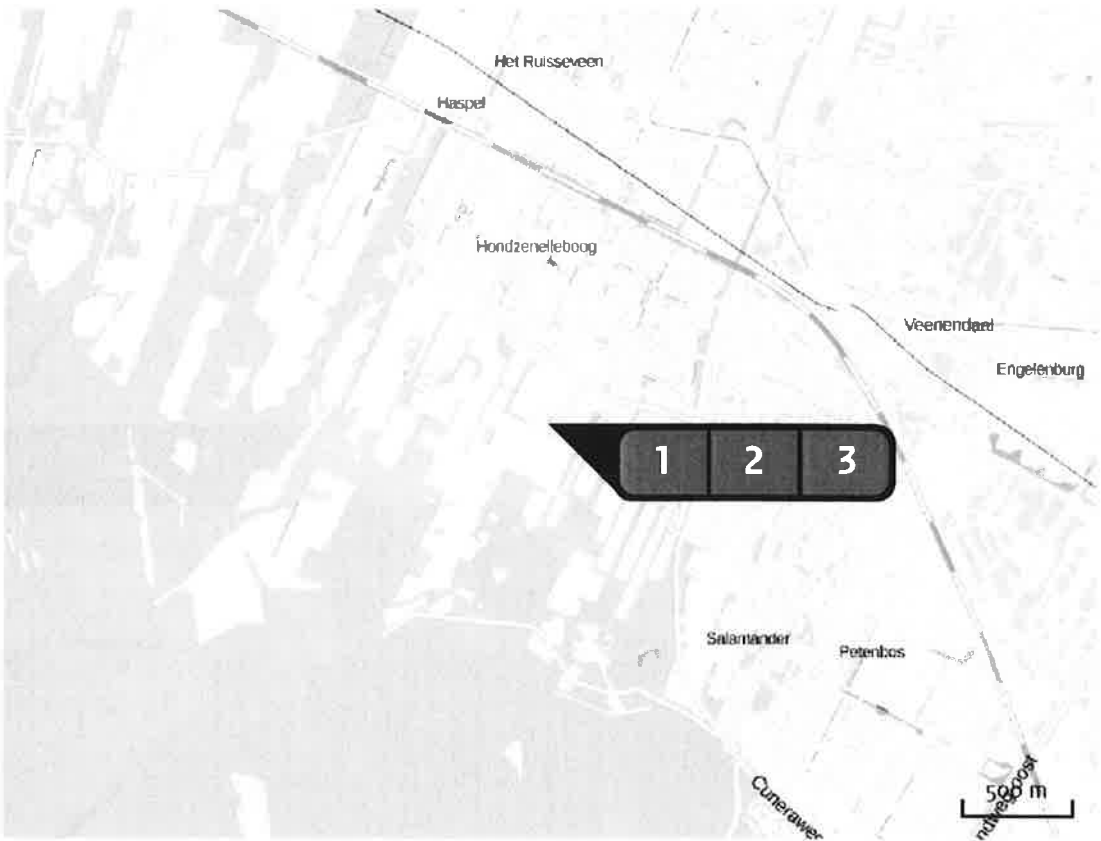
Emissie NH₃

Emissie NO_x

1		opfokhennen Landbouw Stalemissies
2		Legkippen Landbouw Stalemissies
3		vleeskuikens Landbouw Stalemissies
4		veestail Landbouw Stalemissies

102,00 kg/j	-
275,00 kg/j	-
70,00 kg/j	-
181,20 kg/j	-

Locatie
aanvraag



Emissie
aanvraag

Bron
Sector

Emissie NH₃

Emissie NO_x

1



Stal C en D
Landbouw | Stalemissies

295,50 kg/j

-

2



Stal B
Landbouw | Stalemissies

249,50 kg/j

-

3



Stal A
Landbouw | Stalemissies

23,86 kg/j

-

Resultaten PAS- gebieden (mol/ha/j)	Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
		Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
	Veluwe	0,07	0,09	+ 0,01	
	Binnenveld	0,08	0,07	- 0,00	
	Kolland & Overlangbroek	>0,05	0,05	- 0,01	
	Rijntakken	0,06	0,06	- 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)

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,07	0,09	+ 0,01	✓
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,07	0,09	+ 0,01	✓
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,08	0,09	+ 0,01	✓
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,06	+ 0,01	✓
Hg190 Oude eikenbossen	0,06	>0,05	- 0,00	✓
L4030 Droge heiden	0,06	>0,05	- 0,00	✓
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	>0,05	0,05	- 0,01	✓
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	>0,05	0,05	- 0,01	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,01	✓
ZGL4030 Droge heiden	0,06	>0,05	- 0,01	✓
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,04	- 0,01	✓
Lg09 Droog struisgrasland	>0,05	0,04	- 0,01	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,04	- 0,01	✓
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	>0,05	0,04	- 0,01	✓
H3160 Zure vennen	0,06	0,05	- 0,01	✓
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,06	>0,05	- 0,01	✓

Binnenveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,07	- 0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,08	- 0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,09	0,08	- 0,01	

Kolland & Overlangbroek

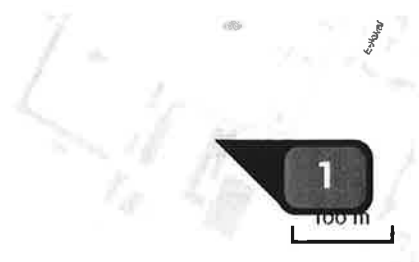
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,05	- 0,01	

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,06	0,06	- 0,01	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	>0,05	0,05	- 0,01	
ZGLgo8 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	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	0,04	- 0,01	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	>0,05	0,04	- 0,01	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,08	0,07	- 0,01 (-)	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,10	0,08	- 0,01 (- 0,02)	

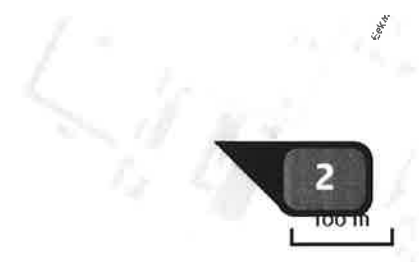
 Ontwikkelingsruimte beschikbaar Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* 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)
vergund

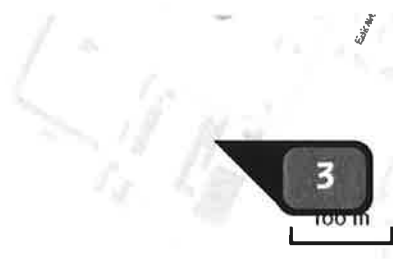
Naam **opfokhennen**
Locatie (X,Y) **164615, 447893**
Uitstoothoogte **4,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **102,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
🐔	E 1.100	overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting (Kippen; opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken) (Overig)	600	NH ₃	0,170	102,00 kg/j



Naam **Legkippen**
Locatie (X,Y) **164607, 447877**
Uitstoothoogte **4,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **275,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
🐔	E 2.9.1	grondhuisvesting met mestbeluchting via buizen; grondhuisvesting met mestbeluchting via buizen onder de beun (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2001.10.V2)	2.200	NH ₃	0,125	275,00 kg/j



Naam vleeskuikens
Locatie (X,Y) 164624, 447882
Uitstoothoogte 4,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 70,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.14	stal met indirect gestookte warmteheaters met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2011.13.V3)	2.000	NH ₃	0,035	70,00 kg/j



Naam **veestal**
 Locatie (X,Y) **164624, 447882**
 Uitspoothoogte **7,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **181,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	8	NH ₃	4,100	32,80 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	20	NH ₃	4,400	88,00 kg/j
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	20	NH ₃	0,700	14,00 kg/j
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	4	NH ₃	1,900	7,60 kg/j
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	3	NH ₃	3,000	9,00 kg/j
	I 2.100	overige huisvestingssystemen (Konijnen; vlees- en opfokkonijnen tot dekleeftijd) (Overig)	24	NH ₃	0,200	4,80 kg/j
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	5	NH ₃	5,000	25,00 kg/j

Emissie
(per bron)
aanvraag

Naam	Stal C en D
Locatie (X,Y)	164606, 447871
Uitstoothoogte	4,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH ₃	295,50 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.100	overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (Overig)	500	NH ₃	0,315	157,50 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	15	NH ₃	4,400	66,00 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	10	NH ₃	3,500	35,00 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	5	NH ₃	5,300	26,50 kg/j
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	15	NH ₃	0,700	10,50 kg/j



Naam **Stal B**
Locatie (X,Y) **164631, 447883**
Uitstoothoogte **2,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **249,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	25	NH ₃	4,100	102,50 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	10	NH ₃	4,400	44,00 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	10	NH ₃	5,300	53,00 kg/j
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	10	NH ₃	5,000	50,00 kg/j



Naam **Stal A**
Locatie (X,Y) **164620, 447859**
Uitstoothoogte **1,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **23,86 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	I 1.100	overige huisvestingssystemen (Konijnen; voedster inclusief 0,15 ram en bijbehorende jongen tot speenleeftijd) (Overig)	10	NH ₃	1,200	12,00 kg/j
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	5	NH ₃	1,900	9,50 kg/j
	F 3.100	overige huisvestingssystemen (Kalkoenen; ouderdieren van vleeskalkoenen van 30 weken en ouder) (Overig)	4	NH ₃	0,590	2,36 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_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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