



VERZONDEN 06 MRT 2019

ONTWERPBESLUIT van GS van Utrecht

DATUM	6 maart 2019	TEAM	Vergunningverlening Natuur en Landschap
ZAAKKENMERK	Z-WNB-GB-VA-2019-0100	REFERENTIE	Servicebureau
NUMMER	81E7E67B	DOORKIESNUMMER	030-2583311
UW BRIEF VAN	15 januari 2019	FAX	030-2583139
UW NUMMER	-	E-MAILADRES	Servicebureau@provincie-utrecht.nl
BIJLAGE(N)	- voorschriften - uitdraai AERIUS Register	ONDERWERP	OB vergunning Wnb Stationsweg Oost 287 in Woudenberg

Ontwerpbesluit van Gedeputeerde Staten van Utrecht op de aanvraag van 15 januari 2019 van mts. B. en M. van Dijk, Stationsweg Oost 287 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 Stationsweg Oost 287 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 15 januari 2019 hebben wij een aanvraag om een vergunning ontvangen op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb op naam van mts. B. en M. van Dijk. Het bedrijf is gelegen op de locatie plaatselijk bekend als Stationsweg Oost 287 in Woudenberg.

Voor de planlocatie is op 26 april 2016 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 (hierna: Awb).

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. 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 26 april 2016 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.)
I+M	A1.100	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	91	13,0	1.183,0
B+M	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	96	4,4	422,4
D+E	K1.100	Volwassen paarden (3 jaar en ouder) overige huisvestingssystemen	9	5,0	45,0
G+J	D3.100 / BWL D4.1 / AAV 2012.01*	vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking, overige huisvestingssystemen	296	1,812	536,352
Totaal:					2.186,752

*Dit betreft een gecombineerde stoppersmaatregel met een totale emissiereductie van 39,6%



In tabel 2 is de beoogde situatie aangegeven.

Tabel 2 Beoogde situatie

Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH3/jr.)	Emissie totaal (kg NH3/jr.)
1	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	4	4,4	17,6
2	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	6	4,4	26,4
5	A1.100	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	57	13,0	741
	PAS 2015-08-02	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar		-5%	-37,05
	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	14	4,4	61,6
6	D3.100 (biologisch)	vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking, overige huisvestingssystemen	300	3,0	900,0
7	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	27	4,4	118,8
	A1.100	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	43	13,0	559,0
	PAS 2015-08-02	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar		-5%	-27,95
				Totaal:	2.359,4

Het projecteffect is het deel van de aangevraagde activiteit wat direct voortvloeiend uit het PAS nog niet eerder is getoetst aan de Wnb. Dat komt in dit geval overeen met de beoogde situatie zoals weergegeven in tabel 2. 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 22 februari 2019 van AERIUS Register (kenmerk RxtfjSnfkiGL) 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 verstoring 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:

- mts. B. en M. van Dijk, Stationsweg Oost 287 in Woudenberg

Een afschrift van dit ontwerpbesluit wordt verzonden aan:

- Burgemeester en wethouders van de Gemeente Woudenberg;
- 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 Stationsweg Oost 287 in Woudenberg**

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

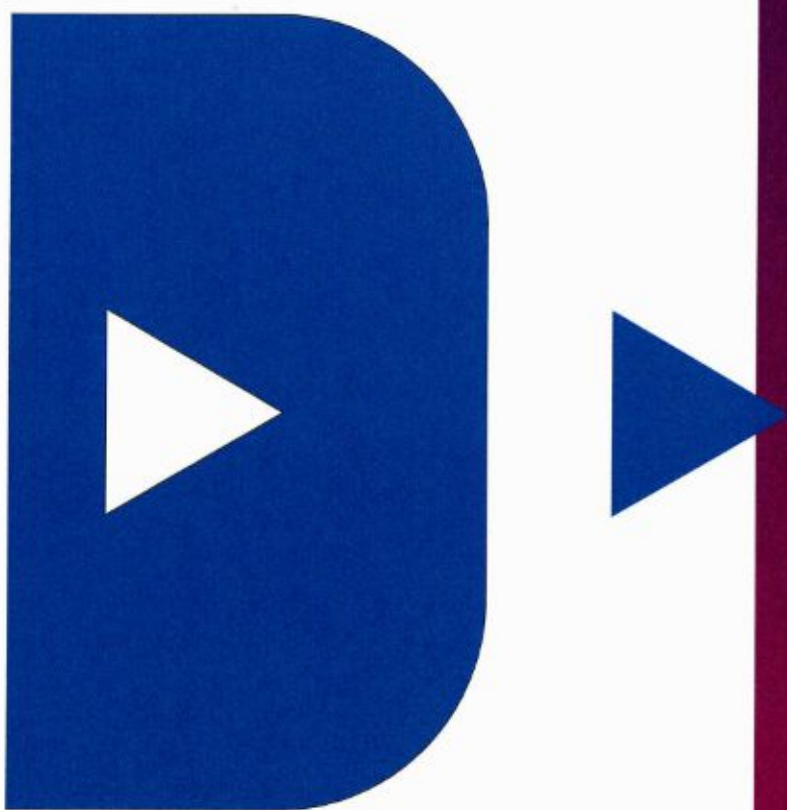
Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren
1	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	4
2	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	6
5	A1.100	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	57
	PAS 2015-08-02	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar	
	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	14
6	D3.100 (biologisch)	vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking, overige huisvestingssystemen	300
7	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	27
	A1.100	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	43
	PAS 2015-08-02	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar	

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 RxtfjSnfkiGL, reservering ontwikkelingsruimte

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



Bijlage, Vergunningaanvraag

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

VERZONDEN 06 MRT 2019

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

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

Mts. B. en M. van Dijk

Stationsstraat Oost 287, 3931ER Woudenberg

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Bevoegd gezag

Vergund en Aanvraag

RxtfjSnfkiGL

Provincie Utrecht

Datum berekening

Rekenjaar

22 februari 2019, 13:13

2018

Sector

Deelsector

Landbouw

Stalemissies

Totale emissie

Situatie 1

Situatie 2

Vershil

NOx

-

-

-

NH₃

2.186,75 kg/j

2.359,40 kg/j

172,65 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied

Vershil

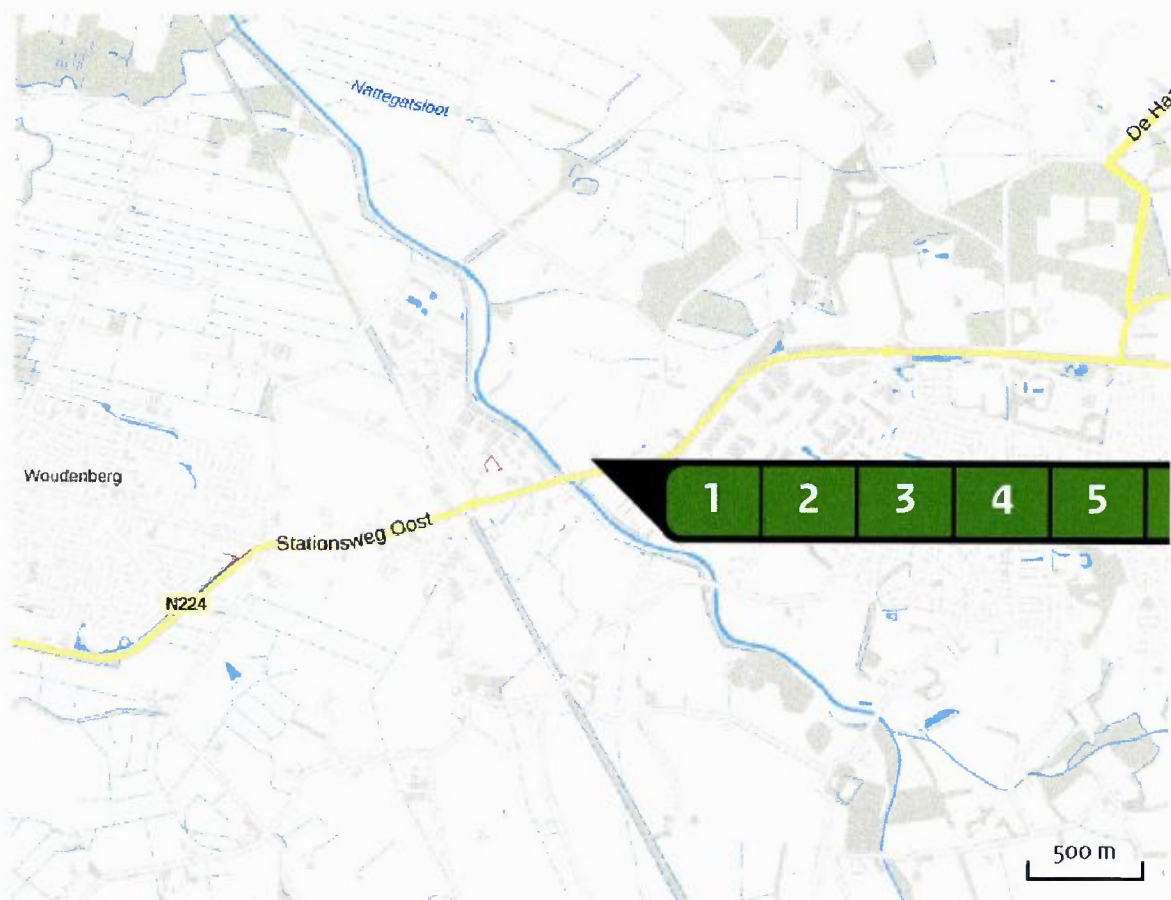
Veluwe

+ 0,03

Toelichting

verschilberekening vergunde situatie en aanvraag met 101 koeien, 51 jongvee en 300 vleesvarkens biologisch

Locatie
Vergund 2016



Emissie
Vergund 2016

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Bron 1 Landbouw Stalemissies	132,00 kg/j	-
2	Bron 2 Landbouw Stalemissies	30,00 kg/j	-
3	Bron 3 Landbouw Stalemissies	15,00 kg/j	-
4	Bron 4 Landbouw Stalemissies	72,48 kg/j	-
5	Bron 5 Landbouw Stalemissies	975,00 kg/j	-
6	Bron 6 Landbouw Stalemissies	463,87 kg/j	-

Bron
Sector

Emissie NH₃

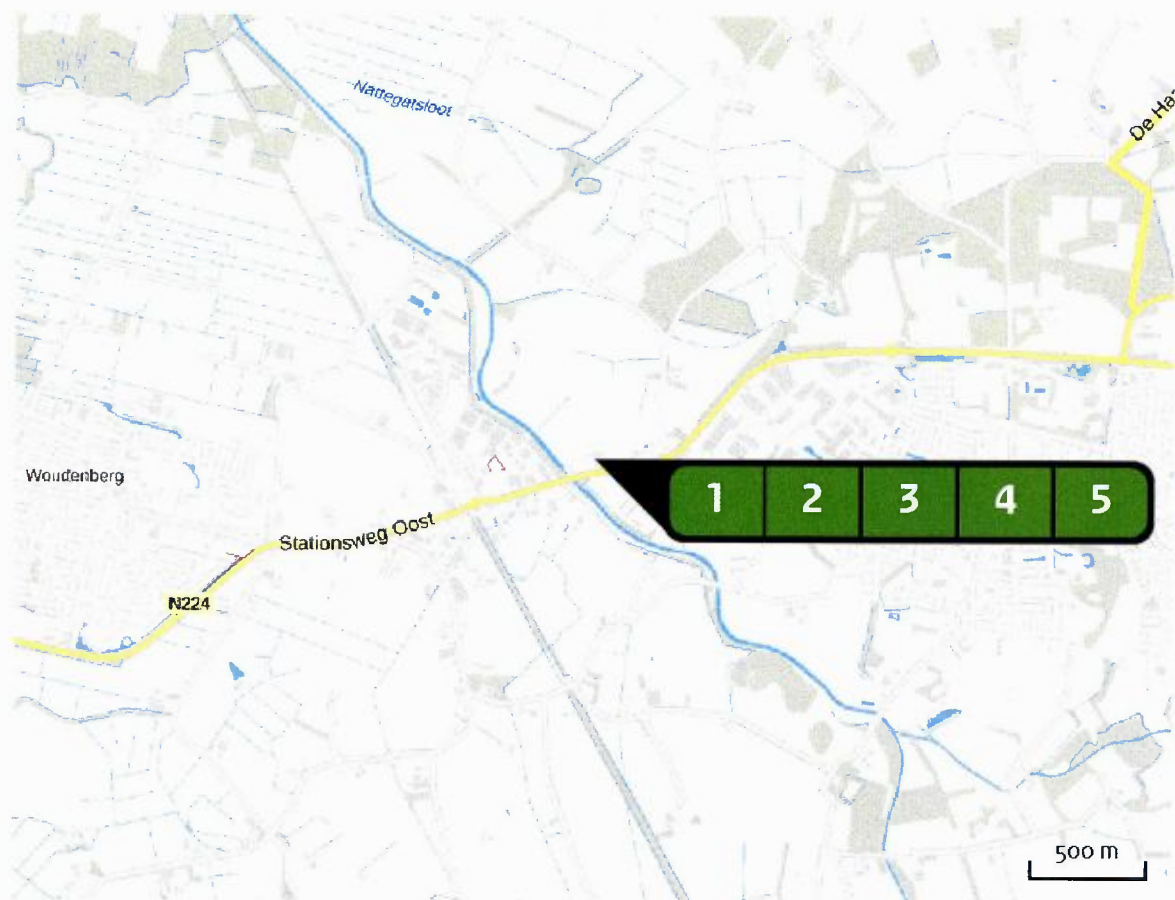
Emissie NO_x



Bron 7
Landbouw | Stalemissies

498,40 kg/j

-

Locatie
AanvraagEmissie
AanvraagBron
SectorEmissie NH₃Emissie NO_x

1

Bron 1
Landbouw | Stalemissies

17,60 kg/j

-

2

Bron 2
Landbouw | Stalemissies

26,40 kg/j

-

3

Bron 5
Landbouw | Stalemissies

765,55 kg/j

-

4

Bron 6
Landbouw | Stalemissies

900,00 kg/j

-

5

Bron 7
Landbouw | Stalemissies

649,85 kg/j

-

Resultaten PAS- gebieden (mol/ha/j)	Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
		Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
	Veluwe	0,20	0,24	+ 0,03	✓
	Rijntakken	0,24	0,25	+ 0,02	✓
	Kolland & Overlangbroek	0,22	0,24	+ 0,02	✓
	Binnenveld	0,16	0,17	+ 0,01	✓
	Lingegebied & Diefdijk-Zuid	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.













Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,20	0,24	+ 0,03	✓
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,43	0,46	+ 0,03	✓
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,29	0,31	+ 0,02	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,28	0,30	+ 0,02	✓
Lg09 Droog struisgrasland	0,25	0,27	+ 0,02	✓
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,25	0,27	+ 0,02	✓
ZGL4030 Droge heiden	0,25	0,27	+ 0,02	✓
H4030 Droge heiden	0,25	0,27	+ 0,02	✓
L4030 Droge heiden	0,23	0,25	+ 0,02	✓
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,22	0,24	+ 0,02	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,22	0,23	+ 0,02	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,19	0,21	+ 0,01	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,19	0,21	+ 0,01	✓
H3160 Zure vennen	0,16	0,17	+ 0,01	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,15	0,16	+ 0,01	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,14	0,15	+ 0,01	✓

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,13	0,14	+ 0,01	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,13	0,14	+ 0,01	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,12	0,13	+ 0,01	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,13	0,14	+ 0,01	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,11	0,11	+ 0,01	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,10	0,11	+ 0,01	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,10	0,11	+ 0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,11	0,12	+ 0,01	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,10	0,11	+ 0,01	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,10	0,11	+ 0,01	
ZGH4030 Droge heiden	0,09	0,10	+ 0,01	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,10	+ 0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	0,11	+ 0,01	
H7230 Kalkmoerassen	0,07	0,08	+ 0,01	




Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,24	0,25	+ 0,02	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,24	0,25	+ 0,02	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,24	0,25	+ 0,02	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,14	0,15	+ 0,01	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,13	0,14	+ 0,01	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,13	0,14	+ 0,01	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,09	0,10	+ 0,01	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,08	0,09	+ 0,01	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,07	0,08	+ 0,01	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,07	0,07	+ 0,01	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,06	+ 0,00 (-)	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,05	>0,05	+ 0,00	


Kolland & Overlangbroek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,22	0,24	+ 0,02	

Binnenveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,16	0,17	+ 0,01	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,12	0,13	+ 0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,11	0,12	+ 0,01	

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeke KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	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)
Vergund 2016

Naam **Bron 1**
 Locatie (X,Y) **159865, 454875**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **132,00 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)	30	NH ₃	4,400	132,00 kg/j



Naam **Bron 2**
 Locatie (X,Y) **159845, 454882**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **30,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	6	NH ₃	5,000	30,00 kg/j



Naam **Bron 3**
 Locatie (X,Y) **159831, 454887**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **15,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	3	NH ₃	5,000	15,00 kg/j




Naam **Bron 4**
Locatie (X,Y) **159845, 454920**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **72,48 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	D3.100 + 39.6 reductie	40	NH ₃	1,812	72,48 kg/j



Naam **Bron 5**
Locatie (X,Y) **159861, 454910**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **975,00 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)	75	NH ₃	13,000	975,00 kg/j





Naam **Bron 6**
Locatie (X,Y) **159903, 454925**
Uitstoothoogte **3,4 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **463,87 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	D3.100 39.6 reductie	256	NH ₃	1,812	463,87 kg/j



Naam **Bron 7**
Locatie (X,Y) **159878, 454914**
Uitstoothoogte **6,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **498,40 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)	66	NH ₃	4,400	290,40 kg/j
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	16	NH ₃	13,000	208,00 kg/j

Emissie
(per bron)
Aanvraag



Naam **Bron 1**
Locatie (X,Y) **159865, 454875**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **17,60 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)	4	NH ₃	4,400	17,60 kg/j





Naam **Bron 2**
Locatie (X,Y) **159845, 454882**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **26,40 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)	6	NH ₃	4,400	26,40 kg/j




Naam **Bron 5**
Locatie (X,Y) **159861, 454910**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **765,55 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	A1.100 + PAS 2015-08-02	57	NH ₃	12,350	703,95 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	14	NH ₃	4,400	61,60 kg/j




Naam **Bron 6**
Locatie (X,Y) **159898, 454934**
Uitstoothoogte **4,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **900,00 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)	300	NH ₃	3,000	900,00 kg/j



Naam **Bron 7**
 Locatie (X,Y) **159878, 454914**
 Uitstoothoogte **9,4 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **649,85 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)	27	NH ₃	4,400	118,80 kg/j
	AFW	A1.100 + PAS 2015-08-02	43	NH ₃	12,350	531,05 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_c3fo58foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

