

**ONTWERPBESLUIT van GS van Utrecht**

DATUM	15 november 2017	TEAM	Vergunningverlening Natuur en Landschap
ZAAKKENMERK	Z-WNB-GB-VA-2017-1119	REFERENTIE	Servicebureau
NUMMER	81C21DAB	DOORKIESNUMMER	030-2583311
UW BRIEF VAN	20 juni 2016	FAX	030-2583139
UW NUMMER	-	E-MAILADRES	Servicebureau@provincie-utrecht.nl
BIJLAGE(N)	- voorschriften en beperkingen - uitdraaien AERIUS Register	ONDERWERP	OB vergunning Wnb (gebiedsbescherming)

Ontwerpbesluit van Gedeputeerde Staten van Utrecht op de aanvraag d.d. 20 juni 2016 van Maatschap G.R.J. en H.R. Schaap, Smeerweg 20 in Bunschoten-Spakenburg, om een vergunning in het kader van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna Wnb) voor het bedrijf gelegen aan de Bisschopsweg 10 en Smeerweg 20 in Bunschoten-Spakenburg.

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 2a en 2b 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 20 juni 2016 hebben wij een aanvraag om een vergunning ontvangen op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb op naam van Maatschap G.R.J. en H.R. Schaap. Het bedrijf is gelegen op de locatie plaatselijk bekend als Bisschopsweg 10 en Smeerweg 20 in Bunschoten-Spakenburg.

Voor de planlocaties zijn niet eerder vergunningen 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 feitelijk gebruik, ofwel aan het veebestand dat gehouden werd op de referentieperiode¹. Indien meer ammoniak emissie heeft plaatsgevonden dan vergund of gemeld op grond van de Wet milieubeheer / Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, dan is de hoeveelheid in de verleende rechtstitel maatgevend voor de vergunde rechten.

¹ kalenderjaren 2012 tot en met 2014

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 het 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 '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 die plaatsvindt op 2 locaties van de veehouderij aan de Bisschopsweg 10 en Smeerweg 20 in Bunschoten-Spakenburg. Gelet op de grote afstand tussen de beide planlocaties, is sprake van 2 verschillende projecten. Voor beide projecten is een vergunning aangevraagd in het kader van de Wnb en beide projecten zijn afzonderlijk van elkaar getoetst aan de Wnb. Voor de planlocaties zijn niet eerder vergunningen verleend in het kader van de Wnb.

De feitelijke situatie wordt bepaald door het gebruik, dat is te bepalen aan de hand van het hoogste aantal dieren in de periode van 1 januari 2012 tot en met 31 december 2014. Dit aantal dient te passen binnen de op 1 januari 2015 geldende milieutoestemming.

Bisschopsweg 10 te Bunschoten-Spakenburg

In de feitelijke situatie van de Bisschopsweg 10 in Bunschoten-Spakenburg (tabel 1) is er sprake van de volgende veebezetting. De veebezetting is aangetoond middels een bewijsstuk in de vorm van de financiële boekhouding op 31 december 2012:

**Tabel 1 feitelijk gebruik 2012-2014 Bisschopsweg 10**

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	40	4,4	176,0
2	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	182	4,4	800,8
	A1.100	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	215	13,0	2.795,0
	A7.100	fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	14	6,2	86,8
Totaal:					3.858,6

In de vergunde situatie (tabel 2) is er sprake van de volgende veebezetting. Het betreft de revisievergunninging Wet milieubeheer van 5 maart 2009:

Tabel 2 uitgangssituatie Bisschopsweg 10

Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH3/jr.)	Emissie totaal (kg NH3/jr.)
	A1.100	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	340	13,0	4.420,0
	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	109	4,4	479,6
	A7.100	fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	2	6,2	12,4
Totaal:					4.912,0

Uit de feitelijk gehouden veebezetting in tabel 1 en de vergunde veebezetting in tabel 2 volgt een feitelijk referentierecht van 3.858,6 kg. Dit is weergegeven in tabel 1. In tabel 3 is de beoogde situatie aangegeven.

Tabel 3 Beoogde situatie Bisschopsweg 10

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	40	4,4	176,0
2	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	69	4,4	303,6
	A1.100	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	295	13,0	3.835,0
	A7.100	fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	2	6,2	12,4
	Totaal:				4.327,0

De aan de ammoniakemissie gerelateerde stikstofdepositie van het veebestand in de uitgangssituatie (Tabel 1) en het gewenste veebestand (Tabel 3) is berekend met het model AERIUS Calculator.

Het projecteffect is het deel van de aangevraagde activiteit wat nog niet eerder is getoetst aan de Wnb. Dat deel is in dit geval de beoogde situatie van de aangevraagde activiteit. 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.

Uit de uitdraai van 7 november 2017 van AERIUS Register (kenmerk RcLRdzAuZ4UY) 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 2a.

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.

Smeeweg 20 in Bunschoten-Spakenburg

In de feitelijke situatie van de Smeeweg 20 in Bunschoten-Spakenburg (tabel 4) is er sprake van de volgende veebezetting. De veebezetting is aangetoond middels een bewijsstuk in de vorm van financiële administratie van 31 december 2014:

Tabel 4 feitelijk gebruik 2012-2014 Smeeweg 20

Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH ₃ /jr.)	Emissie totaal (kg NH ₃ /jr.)
1	A1.100	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	35	13,0	455,0
	A7.100	fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	15	6,2	93,0
	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	17	4,4	74,8
2	A1.100	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	115	13,0	1.495,0
3	A1.100	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	45	13,0	585,0
	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	132	4,4	580,8
4	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	76	4,4	334,4
5	B1.100	schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg, overige huisvestingssystemen	73	0,7	51,1
Totaal:					3.669,1

In de vergunde situatie (tabel 5) is er sprake van de volgende veebezetting. Het betreft de Hinderwet vergunning van 8 september 1992:

Tabel 5 uitgangssituatie Smeeweg 20

Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH ₃ /jr.)	Emissie totaal (kg NH ₃ /jr.)
	A1.100	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	267	13,0	3471,0
	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	76	4,4	334,4
	A6.100	vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie), overige huisvestingssystemen	63	5,3	333,9
	B1.100	schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg, overige huisvestingssystemen	60	0,7	42,0
Totaal:					4.181,3

Uit de feitelijk gehouden veebezetting in tabel 4 en de vergunde veebezetting in tabel 5 volgt een feitelijk referentierecht van 3.669,1 kg. Dit is weergegeven in tabel 4. In tabel 6 is de beoogde situatie aangegeven.

Tabel 6 Beoogde situatie Smeeweg 20

Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH ₃ /jr.)	Emissie totaal (kg NH ₃ /jr.)
1	A1.100	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	95	13,0	1.235,0
2	A1.100	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	117	13,0	1.521,0
3	A1.100	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	45	13,0	585,0



Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH3/jr.)	Emissie totaal (kg NH3/jr.)
	A6.100	vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie), overige huisvestingssystemen	63	5,3	333,9
4	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	76	4,4	334,4
5	B1.100	schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg, overige huisvestingssystemen	60	0,7	42,0
Totaal:					4051,3

De aan de ammoniakemissie gerelateerde stikstofdepositie van het veebestand in de uitgangssituatie (Tabel 4) en het gewenste veebestand (Tabel 6) is berekend met het model AERIUS Calculator.

Het projecteffect is het deel van de aangevraagde activiteit wat nog niet eerder is getoetst aan de Wnb. Dat deel is in dit geval de beoogde situatie van de aangevraagde activiteit. 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.

Uit de uitdraai van 7 november 2017 van AERIUS Register (kenmerk RQv8nkeyHFUU) 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 2b.

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:

- Maatschap G.R.J. en H.R. Schaap, Smeerweg 20 in Bunschoten-Spakenburg.

Een afschrift van dit ontwerpbesluit wordt verzonden aan:

- Burgemeester en wethouders van de Gemeente Bunschoten;
- Provincie Gelderland;
- Omgevingsdienst Haaglanden;
- Regionale uitvoeringsdienst Noord-Holland Noord;
- Rombou 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 Bisschopsweg 10 en Smeerweg 20 in Bunschoten-Spakenburg

1. De aanvraag met de daarbij behorende bescheiden maakt deel uit van de vergunning, net als de tekeningen van de planlocaties.
2. Op de planlocaties aan de Bisschopsweg 10 en Smeerweg 20 in Bunschoten-Spakenburg mogen uitsluitend onderstaande dieren aantallen binnen de aangegeven diercategorie in de daarvoor ingerichte huisvestingssystemen worden gehouden:

Bisschopsweg 10 in Bunschoten-Spakenburg

Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren
1	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	40
2	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	69
	A1.100	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	295
	A7.100	fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	2

Smeerweg 20 in Bunschoten-Spakenburg

Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren
1	A1.100	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	95
2	A1.100	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	117
3	A1.100	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	45
	A6.100	vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie), overige huisvestingssystemen	63
4	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	76
5	B1.100	schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg, 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.

VERZONDEN 15 NOV. 2017



PROVINCIE :: UTRECHT

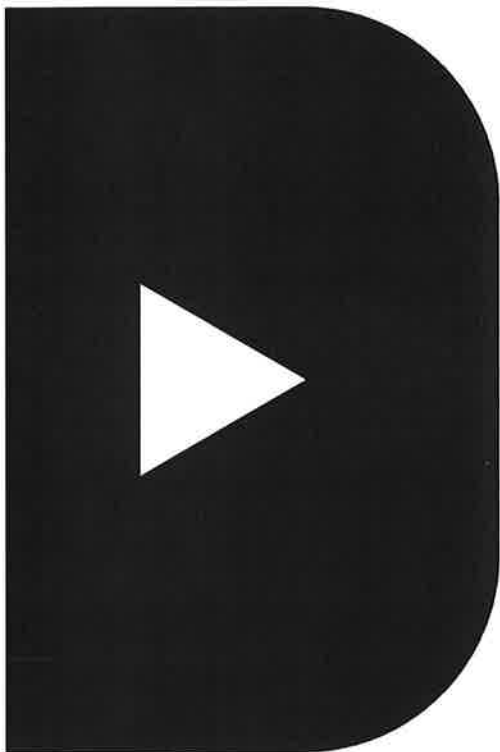
Bijlage 2a Bisschopsweg 10 in Bunschoten-Spakenburg

Uitdraai AERIUS Register, kenmerk RcLRdzAuZ4UY, reservering ontwikkelingsruimte

AERIUS REGISTER

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

VERZONDEN 15 NOV. 2017



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.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

Schaap

Bisschopsweg 10, 3752lk Bunschoten

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Bevoegd gezag

Bisschopsweg 10 Bunschoten

RcLRdzAuZ4UY

Provincie Utrecht

Datum berekening

Rekenjaar

07 november 2017, 10:24

2017

Sector

Deelsector

Landbouw

Stalemissies

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verskil
NOx	-	-	-
NH3	3.858,60 kg/j	4.327,00 kg/j	468,40 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied

Verskil

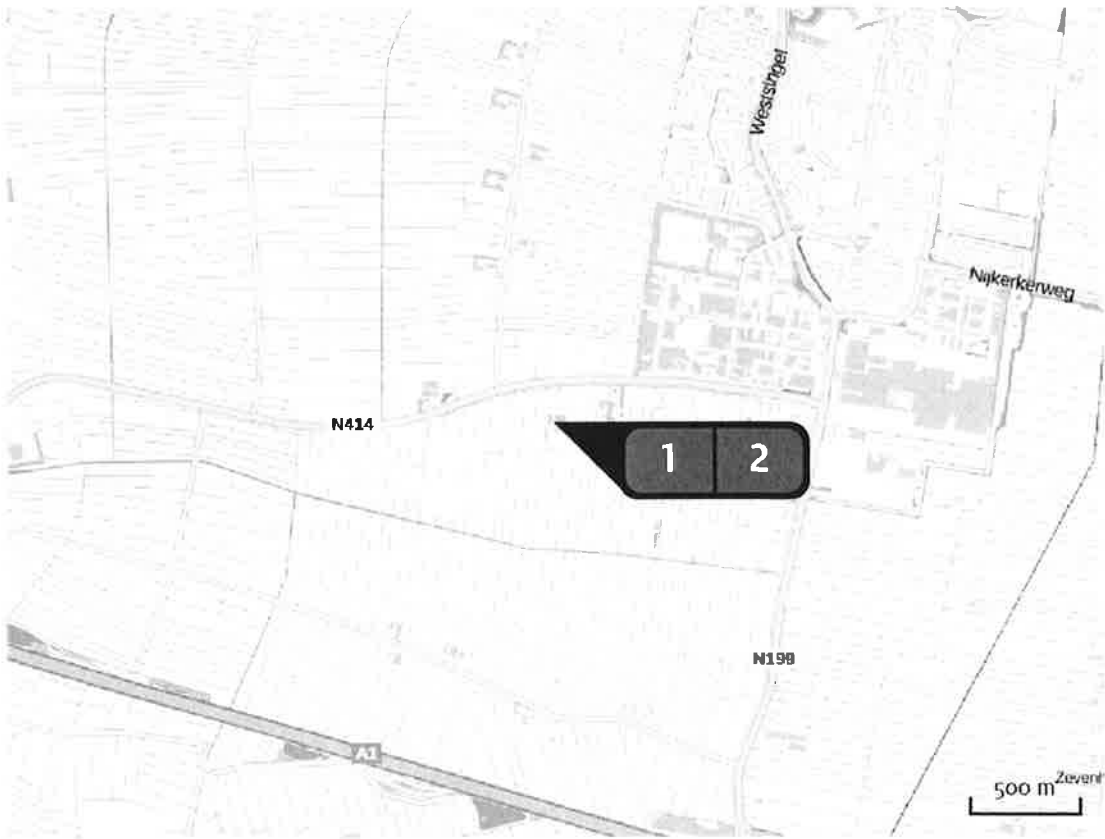
Veluwe

+ 0,05

Toelichting

Bepalen verschil berekening. Het aantal dieren in de beoogde situatie is verlaagd ivm de beoogde ontwikkelingsruimte.

Locatie
feitelijk



Emissie
feitelijk

Bron
Sector

Emissie NH₃

Emissie NO_x

1



Bron 1
Landbouw | Stalemissies

176,00 kg/j

-

2

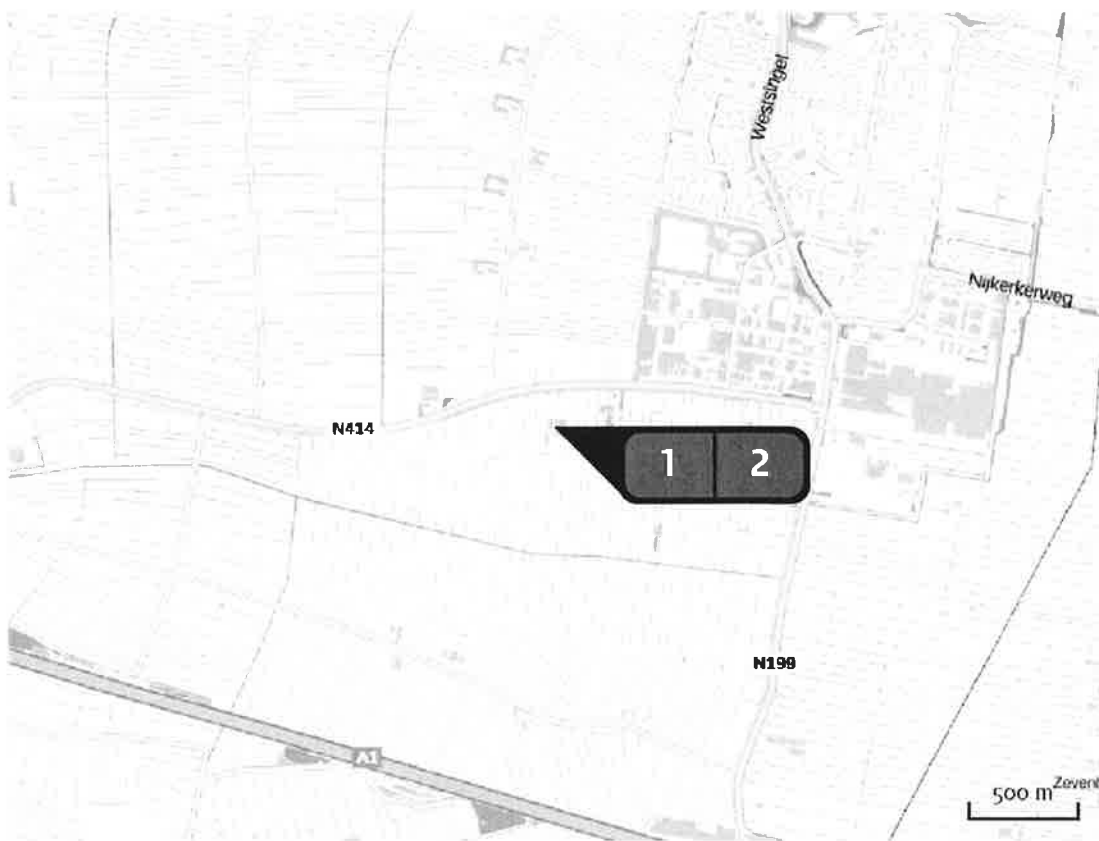


Bron 2
Landbouw | Stalemissies

3.682,60 kg/j

-

Locatie
beoogd



Emissie
beoogd

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Bron 1 Landbouw Stalemissies	176,00 kg/j	-
2	 Bron 2 Landbouw Stalemissies	4.151,00 kg/j	-

Resultaten PAS- gebieden (mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Veluwe	0,41	0,46	+ 0,05	
Oostelijke Vechtplassen	0,23	0,26	+ 0,03	
Naardermeer	0,22	0,25	+ 0,03	
Rijntakken	0,09	0,10	+ 0,01	
Kolland & Overlangbroek	0,08	0,09	+ 0,01	
Binnenveld	0,06	0,06	+ 0,01	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	>0,05	0,06	+ 0,01	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	>0,05	0,06	+ 0,01	
Botshol	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)

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,41	0,46	+ 0,05	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,40	0,45	+ 0,05	
H4030 Droge heiden	0,39	0,43	+ 0,05	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,38	0,43	+ 0,05	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,38	0,43	+ 0,05	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,36	0,41	+ 0,04	
L4030 Droge heiden	0,35	0,40	+ 0,04	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,33	0,37	+ 0,04	
ZGL4030 Droge heiden	0,29	0,32	+ 0,04	
H9190 Oude eikenbossen	0,28	0,31	+ 0,03	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,26	0,29	+ 0,03	
Lg09 Droog struisgrasland	0,26	0,29	+ 0,03	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,26	0,29	+ 0,03	
ZGH4030 Droge heiden	0,25	0,28	+ 0,03	
H2330 Zandverstuivingen	0,24	0,27	+ 0,03	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,22	0,24	+ 0,03	

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,21	0,23	+ 0,03	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,20	0,22	+ 0,02	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,20	0,22	+ 0,02	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,19	0,22	+ 0,02	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,19	0,21	+ 0,02	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,18	0,20	+ 0,02	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,18	0,20	+ 0,02	
H3160 Zure vennen	0,17	0,19	+ 0,02	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,17	0,19	+ 0,02	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,15	0,17	+ 0,02	
H7230 Kalkmoerassen	0,12	0,14	+ 0,02	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,12	0,13	+ 0,01	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,12	0,13	+ 0,01	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,11	0,12	+ 0,01	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,06	+ 0,01	

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,23	0,26	+ 0,03	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,22	0,25	+ 0,03	
H91Do Hoogveenbossen	0,21	0,24	+ 0,03	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,21	0,24	+ 0,03	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,20	0,22	+ 0,02	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,19	0,21	+ 0,02	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,19	0,21	+ 0,02	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,18	0,21	+ 0,02	
H7210 Galigaanmoerassen	0,18	0,20	+ 0,02	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,17	0,19	+ 0,02	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,16	0,18	+ 0,02	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,11	0,13	+ 0,01	
H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,11	0,12	+ 0,01	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,10	0,11	+ 0,01	

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H6410 Blauwgraslanden	0,10	0,11	+ 0,01	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,08	+ 0,01	

Naardermeer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil +	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,22	0,25	+ 0,03	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,22	0,25	+ 0,03	
H91Do Hoogveenbossen	0,21	0,24	+ 0,03	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,20	0,23	+ 0,02	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,20	0,23	+ 0,02	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,19	0,21	+ 0,02	
H9999:94 Habitatype onbekend/onzeke KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3130;H3140)	0,17	0,20	+ 0,02	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,16	0,18	+ 0,02	
H6410 Blauwgraslanden	0,14	0,15	+ 0,02	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,12	0,14	+ 0,02	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,09	0,10	+ 0,01	

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,09	0,10	+ 0,01	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,09	0,10	+ 0,01	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,09	0,10	+ 0,01	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,06	0,07	+ 0,01	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,06	0,07	+ 0,01	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,06	0,06	+ 0,01	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,06	0,06	+ 0,01	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	>0,05	0,06	+ 0,01	
ZGHg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	0,06	+ 0,01	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,06	+ 0,01	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,05	>0,05	+ 0,01	
H643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,05	>0,05	+ 0,01	

Kolland & Overlangbroek

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,09	+ 0,01	

Binnenveld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,06	+ 0,01	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,05	>0,05	+ 0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,04	>0,05	+ 0,01	

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)	>0,05	0,06	+ 0,01	

Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,06	+ 0,01	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	>0,05	+ 0,01	

Botshol

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,05	>0,05	+ 0,01	
H7210 Galigaanmoerassen	0,05	>0,05	+ 0,01	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,05	>0,05	+ 0,01	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,05	>0,05	+ 0,01	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	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)
feitelijk

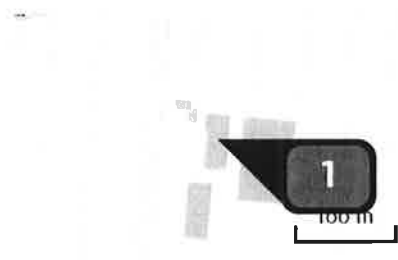
Naam **Bron 1**
 Locatie (X,Y) **152589, 470944**
 Uitstoothoogte **9,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **176,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	40	NH ₃	4,400	176,00 kg/j



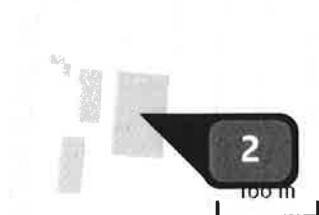
Naam **Bron 2**
 Locatie (X,Y) **152637, 470923**
 Uitstoothoogte **11,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **3.682,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	182	NH ₃	4,400	800,80 kg/j
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	215	NH ₃	13,000	2.795,00 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	14	NH ₃	6,200	86,80 kg/j

Emissie
(per bron)
beoogd

Naam **Bron 1**
Locatie (X,Y) **152589, 470944**
Uitstoothoogte **9,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **176,00 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)	40	NH ₃	4,400	176,00 kg/j



Naam **Bron 2**
Locatie (X,Y) **152637, 470923**
Uitstoothoogte **11,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **4.151,00 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)	69	NH ₃	4,400	303,60 kg/j
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	295	NH ₃	13,000	3.835,00 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	2	NH ₃	6,200	12,40 kg/j

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_20171003_1682e2550c

Database versie 2016L_20170828_c3f058f00f

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

VERZONDEN 15 NOV. 2017



PROVINCIE ■■ UTRECHT

Bijlage 2b Smeerweg 20 in Bunschoten-Spakenburg

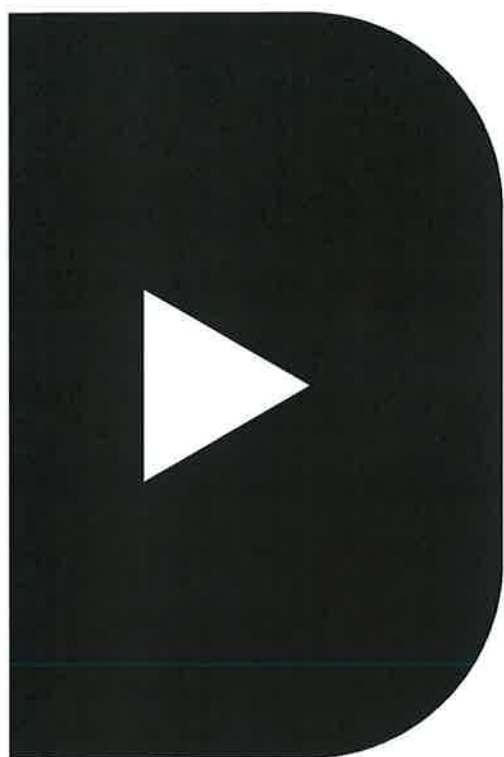
Uitdraai AERIUS Register, kenmerk RcLRdzAuZ4UY, reservering ontwikkelingsruimte

2 B

AERIUS REGISTER

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

VERZONDEN 15 NOV. 2017



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.naturazooo.nl.

RQv8nkeyHFUU (07 november 2017)
pagina 1/18

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

Schaap

Smeeweg 20 , 3751LH Bunschoten

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Bevoegd gezag

Smeeweg 20 te Bunschoten

RQv8nkeyHFUU

Provincie Utrecht

Datum berekening

Rekenjaar

07 november 2017, 10:24

2017

Sector

Deelsector

Landbouw

Stalemissies

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	3.669,10 kg/j	4.051,30 kg/j	382,20 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied

Vershil

Veluwe

+ 0,05

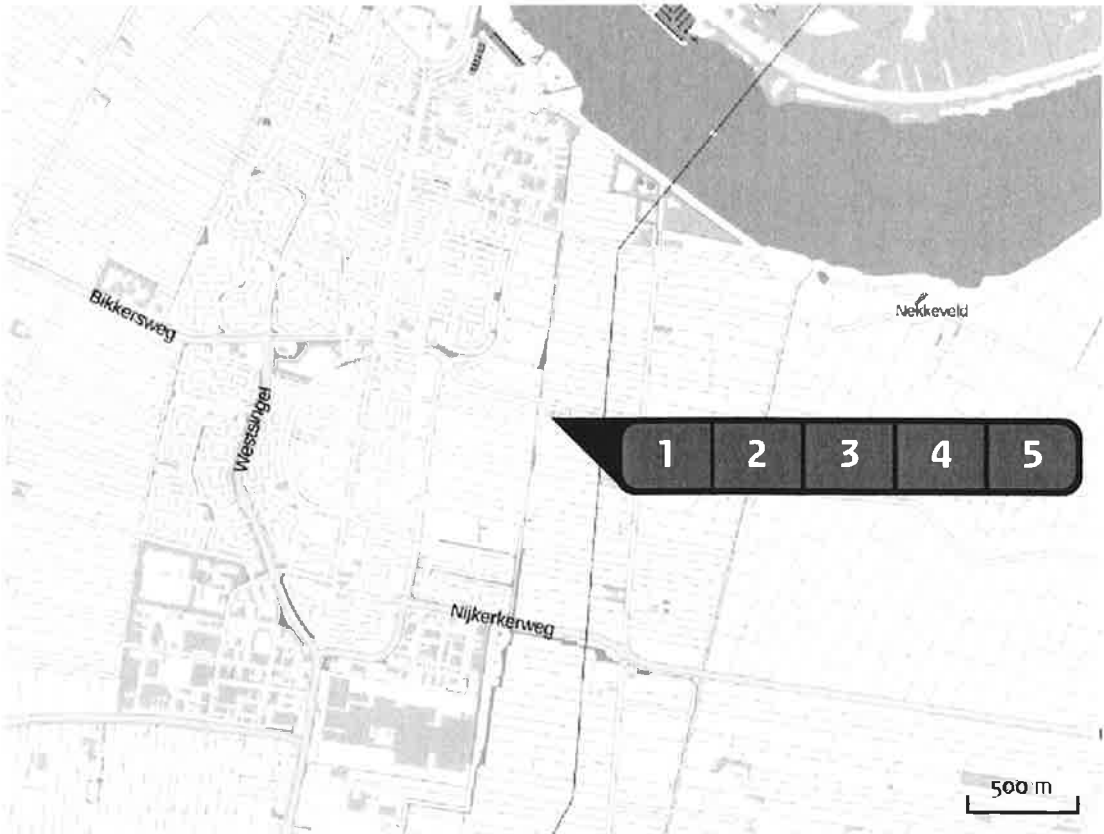
Toelichting

Vershilberekening beoogde situatie ten opzichte van feitelijk.

Uitgangssituatie dieren obv fiscale boekhouding 31 dec 2012 min 50 stuks jongvee op de Bisschopsweg 10 (Voorheen genummerd als nr 5).

Aantal in beoogde situatie is aangepast ivm beschikbare ontwikkelingsruimte.

Locatie
feitelijk



Emissie
feitelijk

Bron
Sector

Emissie NH₃

Emissie NO_x

1



stal 1
Landbouw | Stalemissies

622,80 kg/j

-

2



stal 2
Landbouw | Stalemissies

1.495,00 kg/j

-

3



stal 4
Landbouw | Stalemissies

1.165,80 kg/j

-

4



stal 3
Landbouw | Stalemissies

334,40 kg/j

-

5

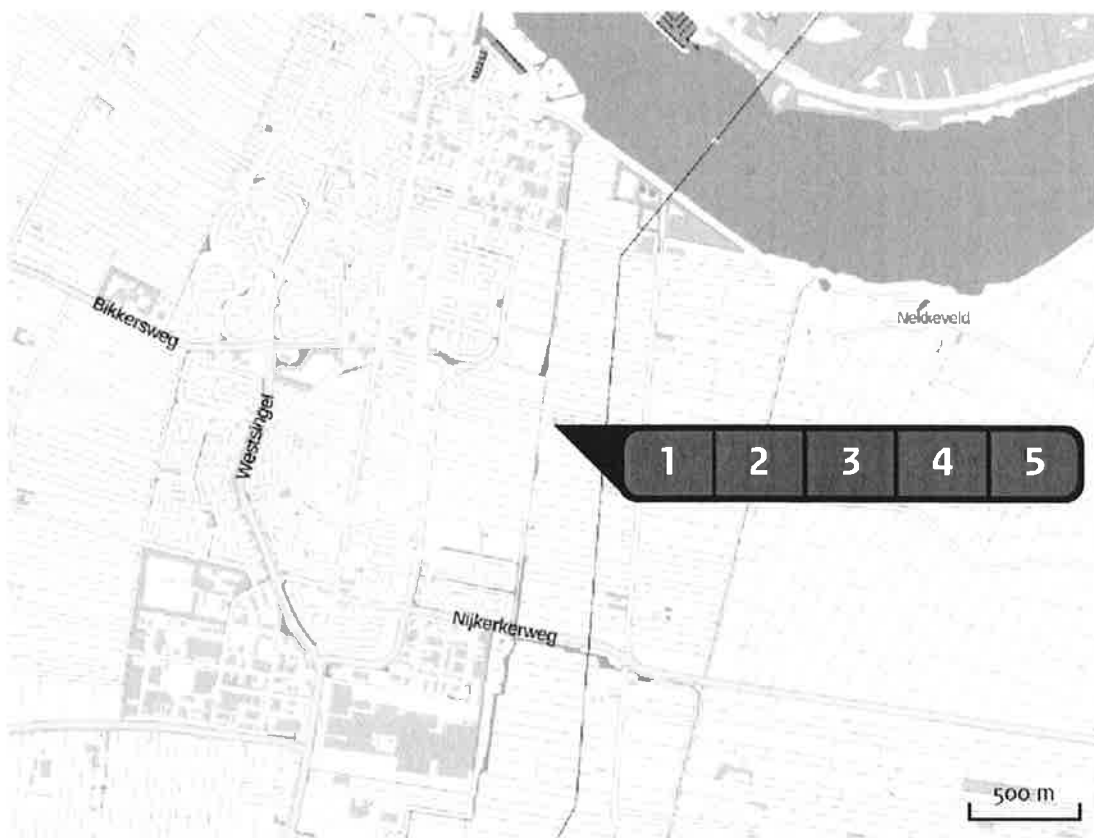


Bron 5
Landbouw | Stalemissies

51,10 kg/j

-

Locatie
beoogd



Emissie
beoogd

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 stal 1 Landbouw Stalemissies	1.235,00 kg/j	-
2	 stal 2 Landbouw Stalemissies	1.521,00 kg/j	-
3	 stal 4 Landbouw Stalemissies	918,90 kg/j	-
4	 stal 3 Landbouw Stalemissies	334,40 kg/j	-
5	 Bron 5 Landbouw Stalemissies	42,00 kg/j	-

Resultaten PAS- gebieden (mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Veluwe	0,48	0,53	+ 0,05	
Naardermeer	0,18	0,20	+ 0,02	
Oostelijke Vechtplassen	0,17	0,19	+ 0,02	
Rijntakken	0,07	0,08	+ 0,01	
Kolland & Overlangbroek	0,06	0,07	+ 0,01	
Binnenveld	>0,05	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		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,48	0,53	+ 0,05	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,32	0,36	+ 0,05	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,47	0,52	+ 0,05	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,46	0,51	+ 0,05	
H4030 Droge heiden	0,46	0,51	+ 0,05	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,45	0,49	+ 0,05	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,39	0,43	+ 0,04	
L4030 Droge heiden	0,35	0,39	+ 0,04	
ZGL4030 Droge heiden	0,33	0,37	+ 0,03	
H9190 Oude eikenbossen	0,31	0,34	+ 0,03	
Lg09 Droog struisgrasland	0,30	0,33	+ 0,03	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,30	0,33	+ 0,03	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,29	0,32	+ 0,03	
ZGH4030 Droge heiden	0,29	0,32	+ 0,03	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,21	0,24	+ 0,03	
H2330 Zandverstuivingen	0,27	0,30	+ 0,03	

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
ZGH2310 Stui fzandheiden met struikhei	0,19	0,21	+ 0,03	
Lgo1 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,23	0,26	+ 0,02	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,21	0,23	+ 0,02	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,21	0,23	+ 0,02	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,20	0,22	+ 0,02	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,19	0,21	+ 0,02	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,18	0,20	+ 0,02	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,18	0,20	+ 0,02	
H3160 Zure vennen	0,18	0,19	+ 0,02	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,16	0,18	+ 0,02	
H7230 Kalkmoerassen	0,13	0,15	+ 0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,13	0,14	+ 0,01	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,12	0,13	+ 0,01	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,11	0,12	+ 0,01	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,06	+ 0,01	

Naardermeer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Hg1Do Hoogveenbossen	0,18	0,20	+ 0,02	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,18	0,20	+ 0,02	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,18	0,20	+ 0,02	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,16	0,18	+ 0,02	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,16	0,18	+ 0,02	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,16	0,17	+ 0,02	
H9999:94 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3130;H3140)	0,15	0,16	+ 0,02	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,13	0,14	+ 0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,11	0,12	+ 0,01	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,10	0,12	+ 0,01	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,07	0,08	+ 0,01	

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lgo5 Grote-zeggenmoeras	0,17	0,19	+ 0,02	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,17	0,18	+ 0,02	
H91Do Hoogveenbossen	0,16	0,18	+ 0,02	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,16	0,18	+ 0,02	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,16	0,17	+ 0,02	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,15	0,16	+ 0,02	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,14	0,16	+ 0,02	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,14	0,16	+ 0,02	
H7210 Galigaanmoerassen	0,14	0,15	+ 0,01	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,13	0,14	+ 0,01	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,12	0,14	+ 0,01	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,09	0,10	+ 0,01	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,08	0,09	+ 0,01	
H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,08	0,09	+ 0,01	

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,08	+ 0,01	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,06	+ 0,01	

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,07	0,08	+ 0,01	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,07	0,08	+ 0,01	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,07	0,08	+ 0,01	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,05	0,06	+ 0,01	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,07	0,07	+ 0,01	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,06	0,06	+ 0,01	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,06	0,06	+ 0,01	
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	0,06	+ 0,01	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,06	+ 0,01	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,05	>0,05	+ 0,01 (+ 0,00)	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,05	>0,05	+ 0,00	

Kolland & Overlangbroek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,07	+ 0,01	

Binnenveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,06	+ 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)
feitelijk



Naam **stal 1**
Locatie (X,Y) **154938, 472508**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **622,80 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)	35	NH ₃	13,000	455,00 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	15	NH ₃	6,200	93,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	17	NH ₃	4,400	74,80 kg/j



Naam **stal 2**
Locatie (X,Y) **154976, 472505**
Uitstoothoogte **5,4 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.495,00 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)	115	NH ₃	13,000	1.495,00 kg/j



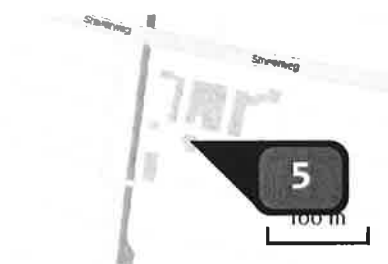
Naam **stal 4**
Locatie (X,Y) **154999, 472494**
Uitstoothoogte **5,4 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.165,80 kg/j**

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)	45	NH ₃	13,000	585,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	132	NH ₃	4,400	580,80 kg/j



Naam **stal 3**
Locatie (X,Y) **154956, 472507**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **334,40 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)	76	NH ₃	4,400	334,40 kg/j



Naam **Bron 5**
 Locatie (X,Y) **154952, 472468**
 Uitstoothoogte **2,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **51,10 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	73	NH ₃	0,700	51,10 kg/j

Emissie
(per bron)
beoogd

Naam **stal 1**
Locatie (X,Y) **154938, 472508**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.235,00 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)	95	NH ₃	13,000	1.235,00 kg/j



Naam **stal 2**
Locatie (X,Y) **154976, 472505**
Uitstoothoogte **5,4 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.521,00 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)	117	NH ₃	13,000	1.521,00 kg/j



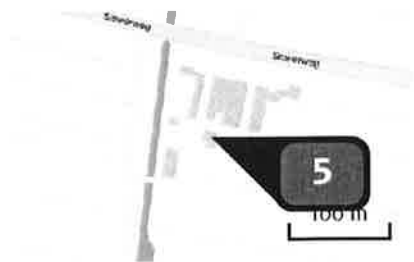
Naam **stal 4**
Locatie (X,Y) **154999, 472494**
Uitstoothoogte **5,4 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **918,90 kg/j**

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)	45	NH ₃	13,000	585,00 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	63	NH ₃	5,300	333,90 kg/j



Naam **stal 3**
Locatie (X,Y) **154956, 472507**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **334,40 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)	76	NH ₃	4,400	334,40 kg/j



Naam **Bron 5**
Locatie (X,Y) **154952, 472468**
Uitstoothoogte **2,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH3 **42,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	60	NH3	0,700	42,00 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_20171003_1682e2550c

Database versie 2016L_20170828_c3f058f00f

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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