



VERZONDEN 10 JAN 2018

ONTWERPBESLUIT van GS van Utrecht

DATUM	10 januari 2018	TEAM	Vergunningverlening Natuur en Landschap
ZAAKKENMERK	Z-WNB-GB-VA-2018-0008	REFERENTIE	Servicebureau
NUMMER	81C67ACB	DOORKIESNUMMER	030-2583311
UW BRIEF VAN	8 november 2017	FAX	030-2583139
UW NUMMER	-	E-MAILADRES	Servicebureau@provincie-utrecht.nl
BIJLAGE(N)	- voorschriften en beperkingen - AERIUS verschilberekening	ONDERWERP	OB vergunning Wnb (gebiedsbescherming)

Ontwerpbesluit van Gedeputeerde Staten van Utrecht op de aanvraag d.d. 8 november 2017 van Wolfswinkel B.V., Rumelaarseweg 18 in Maarsbergen, om een vergunning in het kader van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) voor het bedrijf gelegen aan de Rumelaarseweg 18 in Maarsbergen.

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 8 november 2017 hebben wij een aanvraag om een vergunning ontvangen op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb op naam van Wolfswinkel B.V.. Het bedrijf is gelegen op de locatie plaatselijk bekend als Rumelaarseweg 18 in Maarsbergen.

Voor de planlocatie is op 15 oktober 2013 door de provincie Utrecht een vergunning in het kader van de Wnb afgegeven. Voor bepaling van het projecteffect worden de wijzigingen in de beoogde situatie afgezet tegen de vergunde situatie.

Op 3 juli 2015 ontvingen wij een melding op grond van de Wet natuurbescherming. Om de toename in stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden conform de Wnb te bepalen, wordt de beoogde situatie afgezet tegen de gemelde situatie.

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 15 oktober 2013 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 NH3 per jaar)	Emissie totaal (kg NH3 per jaar)
1	B1.100	schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg, overige huisvestingssystemen	50	0,7	35,0
2	D3.100	vleesvarkens, opfokberen van ca. 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking, overige huisvestingssystemen	130	3,0	390,0
3	C2.100	opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar, overige huisvestingssystemen	200	0,8	160,0
4	C1.100	geiten ouder dan 1 jaar, overige huisvestingssystemen	750	1,9	1.425,0
5	E2.11.1	legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen, volièrehuisvesting, minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages.	12.000	0,09	1.080,0
Totaal:					3.090,0

In tabel 2 is de beoogde situatie aangegeven.



Tabel 2 Beoogde situatie

Stal Nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH3 per jaar)	Emissie totaal (kg NH3 per jaar)
A	C1.100	geiten ouder dan 1 jaar, overige huisvestingssystemen	1.650	1,9	3.135,0
B	C2.100	opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar, overige huisvestingssystemen	300	0,8	240,0
C	C2.100	opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar, overige huisvestingssystemen	100	0,8	80,0
E1	C2.100	opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar, overige huisvestingssystemen	250	0,8	200,0
E2	C1.100	geiten ouder dan 1 jaar, overige huisvestingssystemen	150	1,9	285,0
	C3.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen) (Overig)	150	0,2	30,0
F	E2.11.1	legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen, volièrehuisvesting, minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages.	6.000	0,09	540,0
	E 6.8.b	Afgesloten mestopslagloods, overige		0,05	300,0
G	E2.11.1	legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen, volièrehuisvesting, minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages.	6.000	0,09	540,0
	E 6.8.b	Afgesloten mestopslagloods, overige		0,05	300,0
Totaal:					5.650,0

Het projecteffect is het deel van de aangevraagde activiteit wat nog niet eerder is getoetst aan de Wnb. Ten opzichte van de eerder verleende situatie wordt er een mestopslagruimte gerealiseerd voor de legkippen en is er een uitbreiding in het aantal geiten. De enige ongewijzigde situatie ten opzichte van de vergunde situatie betreft de huisvesting van 200 opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar in stal E1 (stal 3 in de referentie situatie) en de huisvesting van 750 melkgeiten ouder dan 1 jaar in stal A (stal 4 in de referentie situatie). Het projecteffect is weergegeven in tabel 3.

Tabel 3 Projecteffect

Stal Nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH3 per jaar)	Emissie totaal (kg NH3 per jaar)
A	C1.100	geiten ouder dan 1 jaar, overige huisvestingssystemen	900	1,9	1.710,0
B	C2.100	opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar, overige huisvestingssystemen	300	0,8	240,0
C	C2.100	opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar, overige huisvestingssystemen	100	0,8	80,0
E1	C2.100	opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar, overige huisvestingssystemen	50	0,8	40,0
E2	C1.100	geiten ouder dan 1 jaar, overige huisvestingssystemen	150	1,9	285,0
	C3.100	opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen, overige huisvestingssystemen	150	0,2	30,0
F	E2.11.1	legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen, volièrehuisvesting, minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een	6.000	0,09	540,0

Stal Nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH3 per jaar)	Emissie totaal (kg NH3 per jaar)
		mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages.			
	E 6.8.b	Afgesloten mestopslagloods, overige		0,05	300,0
G	E2.11.1	legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen, volièrehuisvesting, minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages.	6.000	0,09	540,0
	E 6.8.b	Afgesloten mestopslagloods, overige		0,05	300,0
				Totaal:	4.065,0

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.

Op 3 juli 2015 ontvingen wij een melding op grond van de Wet natuurbescherming. Om de toename in stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden conform de Wnb te bepalen, wordt de beoogde situatie afgezet tegen de gemelde situatie. De gemelde situatie is weergegeven in tabel 4.

Tabel 4 Gemelde situatie

Stal Nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH3 per jaar)	Emissie totaal (kg NH3 per jaar)
A	C1.100	geiten ouder dan 1 jaar, overige huisvestingssystemen	1.650	1,9	3.135,0
B	C2.100	opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar, overige huisvestingssystemen	300	0,8	240,0
C	C2.100	opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar, overige huisvestingssystemen	100	0,8	80,0
E	C2.100	opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar, overige huisvestingssystemen	320	0,8	256,0
	C1.100	geiten ouder dan 1 jaar, overige huisvestingssystemen	120	1,9	228,0
F	E2.11.1	legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen, volièrehuisvesting, minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages.	6.000	0,09	540,0
	E 6.8.b	Afgesloten mestopslagloods, overige	6.000	0,05	300,0
G	E2.11.1	legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen, volièrehuisvesting, minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages.	6.000	0,09	540,0
	E 6.8.b	Afgesloten mestopslagloods, overige	6.000	0,05	300,0
				Totaal:	5.619,0

De aan de ammoniakemissie gerelateerde stikstofdepositie van het veebestand in de uitgangssituatie (Tabel 4) en het gewenste veebestand (Tabel 2) is berekend met het model AERIUS Calculator.

Uit de uitdraai van 3 januari 2018 van AERIUS Register (kenmerk RqeHzRh7BoiX) 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:

- Wolfswinkel B.V., Rumelaarseweg 18 in Maarsbergen

Een afschrift van dit ontwerpbesluit wordt verzonden aan:

- Burgemeester en wethouders van de Gemeente Utrechtse Heuvelrug;
- Provincie Gelderland;
- Regionale uitvoeringsdienst Noord-Holland Noord;
- Van Westreenen 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 Rumelaarseweg 18 in Maarsbergen**

1. De aanvraag met de daarbij behorende bescheiden maakt deel uit van de vergunning, net als de tekening (kenmerk WM-WOLFSWI1, d.d. 8-11-2017) 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
A	C1.100	geiten ouder dan 1 jaar, overige huisvestingssystemen	1.650
B	C2.100	opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar, overige huisvestingssystemen	300
C	C2.100	opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar, overige huisvestingssystemen	100
E1	C2.100	opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar, overige huisvestingssystemen	250
E2	C1.100	geiten ouder dan 1 jaar, overige huisvestingssystemen	150
	C3.100	opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen, overige huisvestingssystemen	150
F	E2.11.1	legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen, volièrehuisvesting, minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages	6.000
	E 6.8.b	Afgesloten mestopslagloods, overige	
G	E2.11.1	legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen, volièrehuisvesting, minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages	6.000
	E 6.8.b	Afgesloten mestopslagloods, overige	

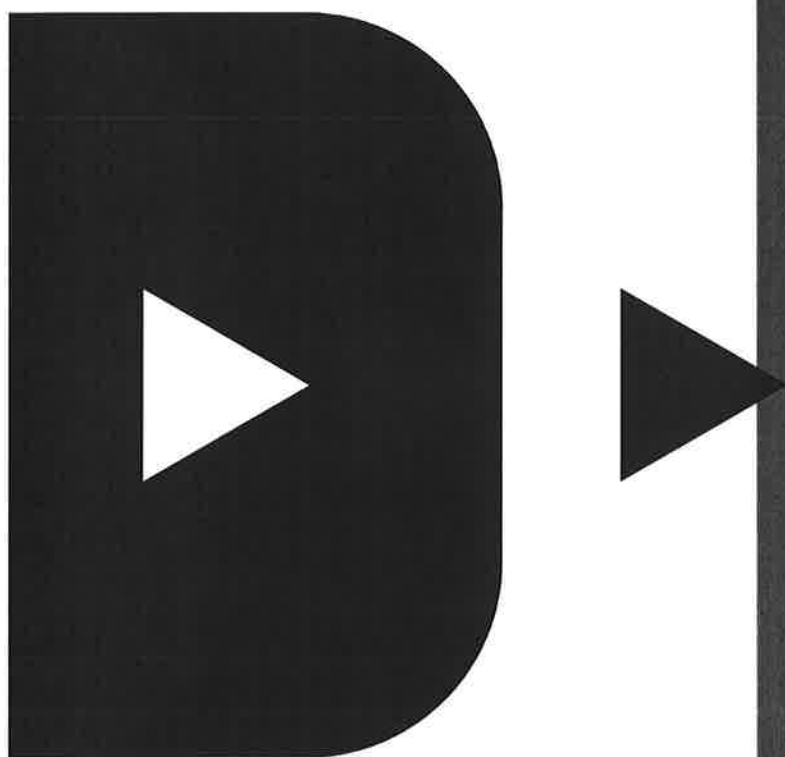
3. De vergunninghouder moet een registratie/administratie bijhouden, voor zover dit niet al voortvloeit uit andere wettelijke verplichtingen, over het gebruik van en het type huisvestingssysteem of systemen en/of aantallen en soort dieren per huisvestingssysteem en daarbij behorende RAV-codes lopende het kalenderjaar en het voorafgaande kalenderjaar.
4. Onverminderd de realisatietermijn van de melding van 3 juli 2015, dient de houder van deze beschikking binnen twee jaar na de datum van verzending van dit besluit de gewijzigde activiteiten ten opzichte van de ingediende melding van 3 juli 2015 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 RqeHzRh7BoiX, reservering ontwikkelingsruimte

VERZONDEN 10 JAN 2018



Bijlage, Vergunningaanvraag

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

AERIUS REGISTER

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

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

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Wolfswinkel B.V., Rumelaarseweg 18 Maarsbergen	Rumelaarseweg 18, 3953 MP Maarsbergen

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Wolfswinkel B.V., Rumelaarseweg 18 Maarsbergen	RqeHzRh7BoiX	Provincie Utrecht

Datum berekening	Rekenjaar
03 januari 2018, 16:36	2017

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	5.619,00 kg/j	5.650,00 kg/j	31,00 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Rijntakken	+ 0,01

Toelichting

Vershilberekening Melding - Gewenste situatie

Locatie
Melding 3-7-15



Emissie
Melding 3-7-15

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal A Landbouw Stalemissies	3.135,00 kg/j	-
2	 Stal B Landbouw Stalemissies	240,00 kg/j	-
3	 Stal E Landbouw Stalemissies	484,00 kg/j	-
4	 Stal F Landbouw Stalemissies	840,00 kg/j	-
5	 Stal G Landbouw Stalemissies	840,00 kg/j	-
6	 Stal C Landbouw Stalemissies	80,00 kg/j	-

Locatie
Gewenst 2017Emissie
Gewenst 2017Bron
SectorEmissie NH₃Emissie NO_x

1	 Stal A Landbouw Stalemissies	3.135,00 kg/j	-
2	 Stal B Landbouw Stalemissies	240,00 kg/j	-
3	 Stal E1 Landbouw Stalemissies	200,00 kg/j	-
4	 Stal F Landbouw Stalemissies	840,00 kg/j	-
5	 Stal G Landbouw Stalemissies	840,00 kg/j	-
6	 Stal C Landbouw Stalemissies	80,00 kg/j	-

Bron
Sector

Emissie NH₃

Emissie NO_x

7




Stal E2
Landbouw | Stalemissies

315,00 kg/j

-

Resultaten PAS- gebieden (mol/ha/j)	Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
		Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
	Rijntakken	0,79	0,80	+ 0,01	
	Veluwe	0,35	0,36	+ 0,01	
	Kolland & Overlangbroek	0,70	0,70	+ 0,00	
	Binnenveld	0,47	0,47	+ 0,00	
	Oostelijke Vechtplassen	0,10	0,10	+ 0,00	
	Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,14	0,14	+ 0,00	
	Landgoederen Brummen	0,08	0,08	+ 0,00	
	Naardermeer	0,08	0,08	+ 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)















Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil ±	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,79	0,80	+ 0,01	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,79	0,80	+ 0,01	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,44	0,44	+ 0,00	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,43	0,43	+ 0,00	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,31	0,31	+ 0,00	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,42	0,42	+ 0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,42	0,42	+ 0,00	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,29	0,30	+ 0,00	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,24	0,24	+ 0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,23	0,23	+ 0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,14	0,14	+ 0,00	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,13	0,13	+ 0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,13	0,13	+ 0,00	


Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,07	0,07	+ 0,00	
H643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,07	0,07	+ 0,00	
ZGH315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,06	+ 0,00	
ZGH651oA Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	>0,05	+ 0,00	

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,35	0,36	+ 0,01	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	1,00	1,00	+ 0,00	
H4030 Droge heiden	0,53	0,53	+ 0,00	
ZGL4030 Droge heiden	0,53	0,53	+ 0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,16	0,17	+ 0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,60	0,61	+ 0,00	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,60	0,61	+ 0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,61	0,61	+ 0,00	
L4030 Droge heiden	0,24	0,24	+ 0,00	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,65	0,66	+ 0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,51	0,52	+ 0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,48	0,48	+ 0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,44	0,44	+ 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,35	0,35	+ 0,00	
H3160 Zure vennen	0,33	0,33	+ 0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,28	0,28	+ 0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,25	0,25	+ 0,00	

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,32	0,32	+ 0,00	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,30	0,30	+ 0,00	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,29	0,29	+ 0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,24	0,24	+ 0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,25	0,25	+ 0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,25	0,25	+ 0,00	
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,25	0,25	+ 0,00	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,24	0,24	+ 0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,23	0,24	+ 0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,23	0,24	+ 0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,20	0,20	+ 0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,20	0,20	+ 0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,16	0,16	+ 0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,07	+ 0,00	















Kolland & Overlangbroek



Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,70	0,70	+ 0,00	

Binnenveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,47	0,47	+ 0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,35	0,35	+ 0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,34	0,34	+ 0,00	

Oostelijke Vechtplassen









Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,10	0,10	+ 0,00	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,12	0,12	+ 0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,09	0,09	+ 0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09	0,09	+ 0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09	0,09	+ 0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,12	0,12	+ 0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,12	0,12	+ 0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,08	0,08	+ 0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,07	0,07	+ 0,00	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,07	0,07	+ 0,00	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,10	0,10	+ 0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,06	+ 0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,06	0,06	+ 0,00	
H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,07	0,07	+ 0,00	

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	+ 0,00	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	>0,05	+ 0,00	

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)	0,14	0,14	+ 0,00	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,13	0,13	+ 0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	0,10	+ 0,00	
H7230 Kalkmoerassen	>0,05	>0,05	+ 0,00	

Landgoederen Brummen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,08	+ 0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,07	+ 0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,07	+ 0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,08	+ 0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	0,09	+ 0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	0,08	+ 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,07	+ 0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	+ 0,00	

Naardermeer

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,08	0,08	+ 0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,08	0,08	+ 0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	0,08	+ 0,00	
H9999:94 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3130;H3140)	0,07	0,07	+ 0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	0,07	+ 0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,07	+ 0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	>0,05	+ 0,00	


 Ontwikkelingsruimte beschikbaar Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

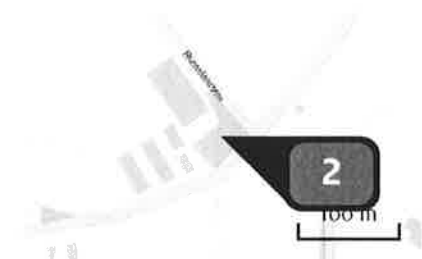
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Melding 3-7-15




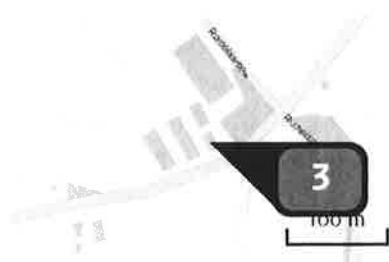
Naam **Stal A**
Locatie (X,Y) **158383, 453343**
Uitstoothoogte **9,3 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **3.135,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	1.650	NH ₃	1,900	3.135,00 kg/j





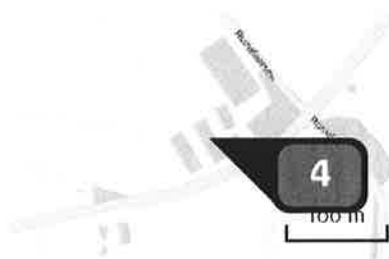
Naam **Stal B**
Locatie (X,Y) **158440, 453280**
Uitstoothoogte **4,3 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **240,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 2.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar) (Overig)	300	NH ₃	0,800	240,00 kg/j



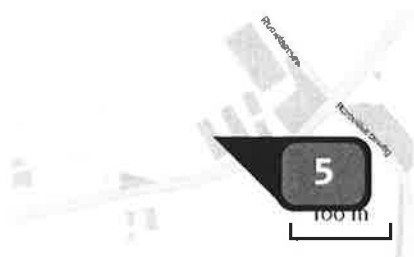
Naam **Stal E**
 Locatie (X,Y) **158403, 453251**
 Uitstoothoogte **4,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **484,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 2.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar) (Overig)	320	NH ₃	0,800	256,00 kg/j
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	120	NH ₃	1,900	228,00 kg/j



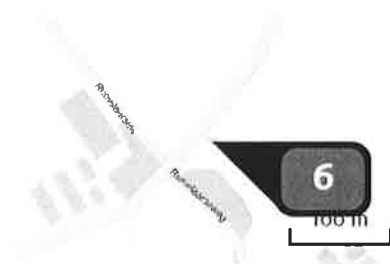
Naam **Stal F**
 Locatie (X,Y) **158376, 453258**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **840,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.1	volièrehuisvesting; minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.09.V1)	6.000	NH ₃	0,090	540,00 kg/j
	E 6.8.b	Afgesloten mestopslagloods; geldt voor huisvestingssystemen onder E 2.5, E 2.11, E 2.12, E 4.1 t/m E 4.3 en E 4.8 (Kippen; additionele technieken voor mestbewerking en mestopslag) (Overig)	6.000	NH ₃	0,050	840,00 kg/j



Naam **Stal G**
 Locatie (X,Y) **158354, 453245**
 Uitspoothoogte **6,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **840,00 kg/j**

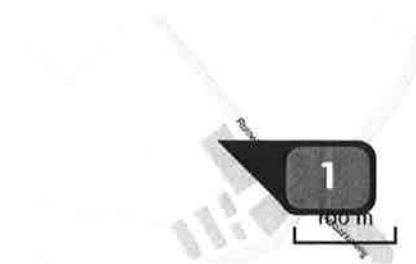
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
🐔	E 2.11.1	volièrehuisvesting; minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.09.V1)	6.000	NH ₃	0,090	540,00 kg/j
	E 6.8.b	Afgesloten mestopslagloods; geldt voor huisvestingssystemen onder E 2.5, E 2.11, E 2.12, E 4.1 t/m E 4.3 en E 4.8 (Kippen; additionele technieken voor mestbewerking en mestopslag) (Overig)	6.000	NH ₃	0,050	840,00 kg/j




Naam **Stal C**
 Locatie (X,Y) **158518, 453306**
 Uitspoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **80,00 kg/j**

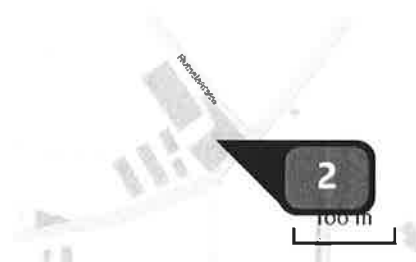
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
🐐	C 2.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar) (Overig)	100	NH ₃	0,800	80,00 kg/j

Emissie
(per bron)
Gewenst 2017




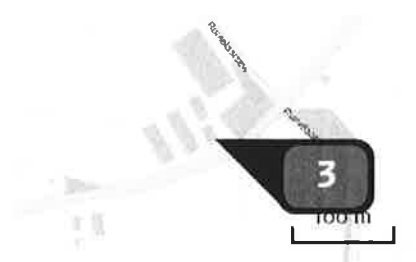
Naam **Stal A**
Locatie (X,Y) **158383, 453343**
Uitstoothoogte **9,3 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **3.135,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	1.650	NH ₃	1,900	3.135,00 kg/j




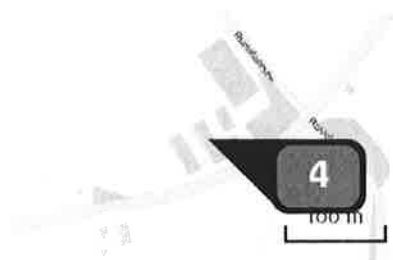
Naam **Stal B**
Locatie (X,Y) **158440, 453280**
Uitstoothoogte **4,3 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **240,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 2.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar) (Overig)	300	NH ₃	0,800	240,00 kg/j



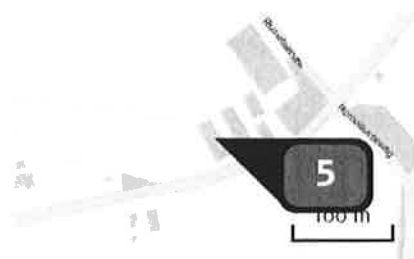
Naam **Stal E1**
Locatie (X,Y) **158409, 453248**
Uitstoothoogte **4,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **200,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 2.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar) (Overig)	250	NH ₃	0,800	200,00 kg/j



Naam	Stal F
Locatie (X,Y)	158376, 453258
Uitstoothoogte	6,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH ₃	840,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.1	volièrehuisvesting; minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.09.V1)	6.000	NH ₃	0,090	540,00 kg/j
	E 6.8.b	Afgesloten mestopslagloods; geldt voor huisvestingssystemen onder E 2.5, E 2.11, E 2.12, E 4.1 t/m E 4.3 en E 4.8 (Kippen; additionele technieken voor mestbewerking en mestopslag) (Overig)	6.000	NH ₃	0,050	840,00 kg/j




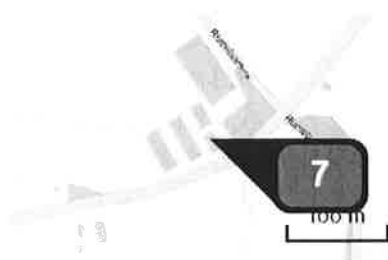
Naam **Stal G**
 Locatie (X,Y) **158354, 453245**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **840,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.1	volièrehuisvesting; minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.09.V1)	6.000	NH ₃	0,090	540,00 kg/j
	E 6.8.b	Afgesloten mestopslagloods; geldt voor huisvestingssystemen onder E 2.5, E 2.11, E 2.12, E 4.1 t/m E 4.3 en E 4.8 (Kippen; additionele technieken voor mestbewerking en mestopslag) (Overig)	6.000	NH ₃	0,050	840,00 kg/j





Naam **Stal C**
 Locatie (X,Y) **158518, 453306**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **80,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 2.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar) (Overig)	100	NH ₃	0,800	80,00 kg/j



Naam **Stal E2**
 Locatie (X,Y) **158401, 453255**
 Uitstoothoogte **3,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **315,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	150	NH ₃	1,900	285,00 kg/j
	C 3.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen) (Overig)	150	NH ₃	0,200	30,00 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_20171215_64190d2d2b

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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