

**BESLUIT van GS van Utrecht**

DATUM	12 december 2018	TEAM	Vergunningverlening Natuur en Landschap
ZAAKKENMERK	Z-WNB-GB-VA-2018-1139	REFERENTIE	Servicebureau
NUMMER	81E2920B	DOORKIESNUMMER	030-2583311
UW BRIEF VAN	17 juli 2018	FAX	030-2583139
UW NUMMER	-	E-MAILADRES	Servicebureau@provincie-utrecht.nl
BIJLAGE(N)	- voorschriften en beperkingen - uitdraai AERIUS Register	ONDERWERP	DB vergunning Wnb (gebiedsbescherming)

Besluit van Gedeputeerde Staten van Utrecht op de aanvraag van 17 juli 2018 van Haanschoten, Huigenbos 2 te Scherpenzeel, om een vergunning in het kader van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) voor het bedrijf gelegen aan de Moorsterweg 18 - 20 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:

- ons besluit van 5 december 2018 met kenmerk 81E1B4BC in te trekken;
- 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;
- dat de realisatietermijn van twee jaar in de eerder verleende vergunning van 15 november 2017 onverminderd van toepassing blijft op de daarin vergunde activiteiten.

**II. Omschrijving van de aanvraag**

Op 17 juli 2018 hebben wij een aanvraag om een vergunning ontvangen op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb op naam van Haanschoten. Het bedrijf is gelegen op de locatie plaatselijk bekend als Moorsterweg 18 - 20 in Woudenberg.

Voor de planlocatie is op 15 november 2017 door de provincie Utrecht een vergunning in het kader van de Wnb afgegeven. Om de toename in stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden conform de Wnb te bepalen, wordt de beoogde situatie afgezet tegen het vergund recht conform de vigerende Wnb vergunning.

**III. Procedure**

III.A. De aanvraag wordt afgehandeld met toepassing van de uniforme openbare voorbereidingsprocedure zoals beschreven in paragraaf 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht (hierna: Awb).

**III.B. Toezending**

Het ontwerpbesluit is toegezonden aan het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Woudenberg, de provincie Gelderland en de Regionale uitvoeringsdienst Noord-Holland Noord.

### III.C. Ter inzagelegging

Om te voldoen aan paragraaf 3.4 van de Awb heeft de aanvraag met de bijbehorende stukken en het ontwerpbesluit ter inzage gelegd van 28 september 2018 tot en met 9 november 2018.

### 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 15 november 2017 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 vigerende Wnb vergunning 15 november 2017**

Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH <sub>3</sub> /jr.)	Emissie totaal (kg NH <sub>3</sub> /jr.)
F	E 2.11.2.1	legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen, volièrehuisvesting, 45–55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m <sup>3</sup> per dier per uur (BWL 2004.10.V2)	19.000	0,055	1.045,0
	E 6.8	additionele technieken voor mestbewerking en mestopslag, afgesloten mestopslagloods	19.000	0,05	950,0
H	E 2.11.2.1	legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen, volièrehuisvesting, 45–55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m <sup>3</sup> per dier per uur (BWL 2004.10.V2)	19.000	0,055	1.045,0
Totaal:					3.040,0

In tabel 2 is de beoogde situatie aangegeven.

**Tabel 2 Beoogde situatie**

Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH <sub>3</sub> /jr.)	Emissie totaal (kg NH <sub>3</sub> /jr.)
F	E 2.11.2.1	legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen, volièrehuisvesting, 45–55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m <sup>3</sup> per dier per uur (BWL 2004.10.V3)	19.000	0,055	1.045,0
	E 6.4.2	additionele technieken voor mestbewerking en mestopslag, droogtunnel, droogtunnel met geperforeerde metalen platen (BWL 2007.09.V2)	19.000	0,002	38,0
H	E 2.11.1	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. (BWL 2004.09.V1)	22.250	0,09	2.002,5
	E 6.4.2	additionele technieken voor mestbewerking en mestopslag, droogtunnel, droogtunnel met geperforeerde metalen platen (BWL 2007.09.V2)	22.250	0,002	44,5
I	K 1.100	volwassen paarden (3 jaar en ouder), overige huisvestingssystemen	28	5,0	140,0
Totaal:					3.270,0

Het projecteffect is het deel van de aangevraagde activiteit wat direct voortvloeiend uit de inwerking treden van het PAS nog niet eerder is getoetst aan de Wnb. Dat is in dit geval 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 17 augustus 2018 van AERIUS Register (kenmerk S2Jon3ExopY) is gebleken, dat er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar was op het moment van reserveren. Deze uitdraai maakt deel uit van deze beschikking en is opgenomen in bijlage 2.

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

#### VI. Zienswijzen

Op 9 november 2018 hebben wij twee zienswijzen op de ontwerpbeschikking ontvangen van omwonenden. De zienswijzen worden hieronder besproken.

De eerste zienswijze luidt (na correctie - deze onderstreept - van type fouten) als volgt:

*“Toen de heer Haanschoten dit bedrijf opkocht en een aanvraag deed om het aantal te houden kippen zo ongeveer te verdubbelen naar 38.000 kippen, bleek dat dit al zou leiden tot neerslag van stikstof in het natuurgebied Nationaal Park Hoge Veluwe. Een verdere uitbreiding zal dit verergeren, tenzij strenge milieubescherpende maatregelen worden toegepast op al zijn stallen.*

*Vanwege de recente gerechtelijke uitspraak van het Europese Hof tegen de Nederlandse (en dus ook Provinciale) overheid over het onvoldoende beperken van de uitstoot van ammoniak, verzoek ik u de voorgenomen vergunning in te trekken. Tevens verzoek ik u eerdere vergunningen tot uitbreiding van het aantal kippen te herzien, de vrije-uitloop in zijn huidige vorm te verbieden en te eisen dat strenge*

*milieubescherpende voorzieningen worden geïnstalleerd op alle kippenstallen in de vorm van filters op ventilatiesystemen, die tevens de fijnstof afvangen."*

#### Onze reactie:

Het is juist dat er een toename van het aantal kippen (3.250 kippen extra) is aangevraagd ten opzichte van de eerder verleende Wnb vergunning. Hierdoor ontstaat een emissie toename van 230 kg NH<sub>3</sub>/ha/jaar en een maximale toename van 0,05 mol/ha/jaar op het genoemde Natura 2000-gebied Veluwe. Het Nationale park Hoge Veluwe valt binnen de begrenzing van dit gebied. De effecten hiervan zijn in deze beschikking getoetst. Hieruit bleek dat er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en dat de toename voldoet aan ons beleidskader.

Op 7 november jl. heeft het Hof van Justitie van de Europese Unie uitspraak gedaan over het PAS. In de uitspraak beantwoordt het Hof de vragen die de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State in enkele lopende beroepsprocedures heeft gesteld. Deze hadden betrekking op de toelaatbaarheid van een juridisch systeem als dat van het PAS in het licht van de eisen van de Europese Habitatrichtlijn.

De uitspraak van het Europees Hof bevestigt het belang van de uitvoering van bron- en herstelmaatregelen die onderdeel van het PAS zijn. De PAS-partners gaan hier dan ook mee door. Voor meer details verwijzen wij naar de brief aan de tweede kamer van 20 november 2018 die onder andere gepubliceerd is op [www.tweedekamer.nl](http://www.tweedekamer.nl).

Ten aanzien van de wens om milieubescherpende maatregelen toe te passen zoals filters om fijnstof op de vangen, merken wij op dat in de Wnb vergunning hieraan niet getoetst mag worden aangezien fijnstof geen bekende nadelige gevolgen heeft voor aangewezen natuurlijke kenmerken of Habitats in Europese natuurgebieden. Ten overvloede merken wij echter op dat de toegepaste droogtunnels naast ammoniakreductie ook een reductie opleveren voor de fijnstofemissies.

De tweede zienswijze luidt als volgt:

*"Goedendag, Bij deze wil ik een zienswijze indienen en het recht behouden om later een toelichting te geven. Het feit, dat Mijnheer Haanschoten op de Moorsterweg 18-20 meer dan 40.000 kippen wil gaan houden, terwijl bij de vorige MER volgens de milieuberekeningen hij al de norm overschreed van teveel stikstofdepositie (ammoniak) in het natuurgebied van de Veluwe, vind ik zorgwekkend."*

#### Onze reactie:

De Wnb is geen procedure waarvoor de m.e.r. procedure is voorgeschreven of een MER rapportageplicht geldt. Over welke norm overschrijding gesproken wordt, blijkt niet duidelijk uit de zienswijze. De stikstofdepositie op het Natura 2000-gebied Veluwe hebben wij getoetst aan de beschikbare ontwikkelingsruimte. Uit de berekening van AERIUS Register is gebleken dat er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is voor de uitbreiding. De toename blijft ook onder de grenswaarde van de Beleidsregels Natuur en Landschap provincie Utrecht 2017 waarin staat dat in een PAS periode per veehouderij maximaal 3,0 mol/ha/jaar uitgegeven mag worden. Ten aanzien van de Wnb is er dus geen sprake van een overschrijding van een norm.

De twee zienswijzen geven ons geen reden anders te besluiten.

#### VII. Wijzigingen ten opzichte van het ontwerpbesluit

Ten opzichte van de ontwerpvergunning zijn geen wijzigingen aangebracht.

#### VIII. Wijzigingen ten opzichte van het besluit van 5 december 2018

Naar aanleiding van ons definitieve besluit van 5 december 2018 ontvingen wij van de gemachtigde van de aanvrager een reactie. Daarin werden wij erop gewezen dat er in het besluit een onjuiste woonadressering is vermeld van de aanvrager. In plaats van Barneveldsestraat 3 te Scherpenzeel, moet dit zijn: Huigenbos 2 te Scherpenzeel. Dit is in de aanvraag juist vermeld, maar ondanks het verzoek van de gemachtigde in de zienswijze termijn om dit te herstellen, is dit niet in het definitieve besluit van 5 december 2018 hersteld. Wij hebben daarom besloten dit alsnog te herstellen door ons besluit van 5 december 2018 in te trekken en te vervangen door dit herstelde besluit.

#### IX. 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.



#### X. Beroep

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

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

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

#### XI. Inwerkingtreding

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

#### XII. 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](http://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](mailto:servicebureau@provincie-utrecht.nl), of op telefoonnummer 030-2583311.

#### XIII. Verzending

Het origineel van dit besluit te zenden aan:

- Haanschoten, Huigenbos 2 te Scherpenzeel.

Een afschrift van dit besluit wordt verzonden aan:

- Burgemeester en wethouders van de gemeente Woudenberg;
- Provincie Gelderland;
- Regionale uitvoeringsdienst Noord-Holland Noord;
- Agra-Matic B.V.;
- RUD Utrecht;
- De zienswijze indieners.

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 Moorsterweg 18 - 20 in Woudenberg**

1. De aanvraag met de daarbij behorende bescheiden maakt deel uit van de vergunning.
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
F	E 2.11.2.1	legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen, volièrehuisvesting, 45–55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m <sup>3</sup> per dier per uur (BWL 2004.10.V3)	19.000
	E 6.4.2	additionele technieken voor mestbewerking en mestopslag, droogtunnel, droogtunnel met geperforeerde metalen platen (BWL 2007.09.V2)	19.000
H	E 2.11.1	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. (BWL 2004.09.V1)	22.250
	E 6.4.2	additionele technieken voor mestbewerking en mestopslag, droogtunnel, droogtunnel met geperforeerde metalen platen (BWL 2007.09.V2)	22.250
I	K 1.100	volwassen paarden (3 jaar en ouder), overige huisvestingssystemen	28

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](mailto:handhaving-wnb@rudutrecht.nl).

VERZONDEN 12 DEC. 2018



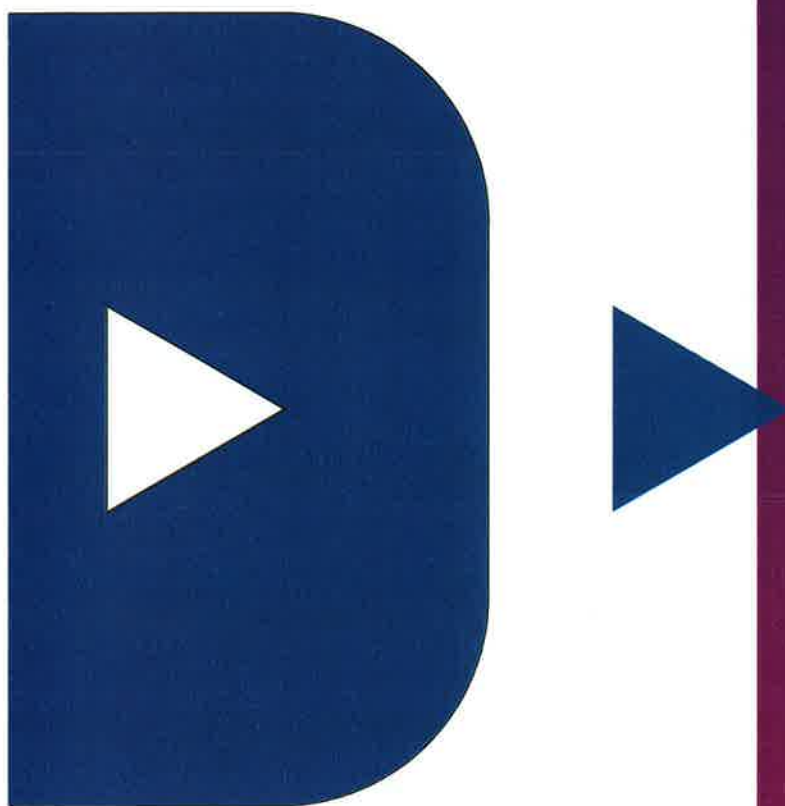
PROVINCIE ■■ UTRECHT

**Bijlage 2**

**Uitdraai AERIUS Register, kenmerk S2iJon3ExopY, reservering ontwikkelingsruimte**

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

VERZONDEN 12 DEC. 2018



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](http://www.aerius.nl) en  
[pas.natura2000.nl](http://pas.natura2000.nl).



# AERIUS REGISTER

## Contact

Rechtspersoon

**Agra-Matic B.V.**

Inrichtingslocatie

**Moorsterweg 18-20, 3931 NC Woudenberg**

## Activiteit

Omschrijving

**E. Haanschoten**

AERIUS kenmerk

**S2iJon3ExopY**

Bevoegd gezag

**Provincie Utrecht**

Datum berekening

**17 augustus 2018, 13:20**

Rekenjaar

**2018**

Sector

**Landbouw**

Deelsector

**Stalemissies**

## Totale emissie

Situatie 1

Situatie 2

Vershil

**NOx**

**-**

**-**

**-**

**NH3**

**3.040,00 kg/j**

**3.270,00 kg/j**

**230,00 kg/j**

## Resultaten

Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

Natuurgebied

**Veluwe**

Vershil

**+ 0,05**




## Toelichting

Berekening Ontwikkelingsruimte

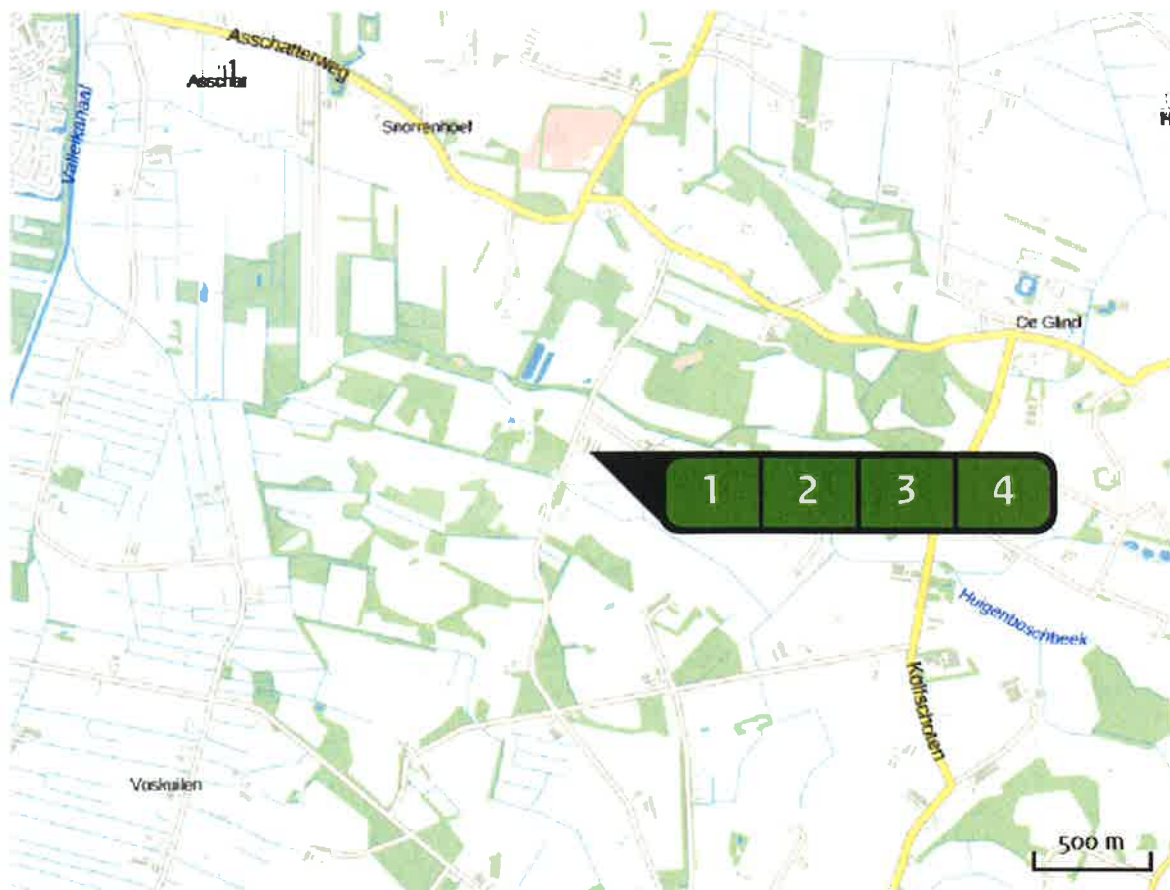
Locatie  
Vergunde Wet  
natuurbescherming  
2017



Emissie  
Vergunde Wet  
natuurbescherming  
2017

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	 Stal F Landbouw   Stalemissies	1.045,00 kg/j	-
2	 Stal H Landbouw   Stalemissies	1.045,00 kg/j	-
3	 opslag pluimveemest Landbouw   Mestopslag	950,00 kg/j	-

## Locatie Beoogde situatie



## Emissie Beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Stal F Landbouw   Stalemissies	1.045,00 kg/j	-
2	Stal H Landbouw   Stalemissies	2.002,50 kg/j	-
3	opslag pluimveemest Landbouw   Mestopslag	82,50 kg/j	-
4	Stal I Landbouw   Stalemissies	140,00 kg/j	-

Resultaten  
PAS-  
gebieden  
(mol/ha/j)

## Natuurgebied

Hectare met hoogste verschil  
Situatie 1      Situatie 2      Verschil \*

Ontwikkelings-  
ruimte  
beschikbaar?

Veluwe

0,61

0,65

+ 0,05



Rijntakken

0,21

0,22

+ 0,02



Kolland &amp; Overlangbroek

0,19

0,20

+ 0,01



Binnenveld

0,16

0,17

+ 0,01



Naardermeer

0,05

&gt;0,05

+ 0,01



Oostelijke Vechtplassen

0,05

0,06

+ 0,01



Landgoederen Brummen

&gt;0,05

0,06

+ 0,00



Lingegebied &amp; Diefdijk-Zuid

0,06

0,06

+ 0,00


















 Ontwikkelingsruimte beschikbaar
















 Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

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














Resultaten  
per  
habitatype  
(mol/ha/j)

Veluwe


Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,61	0,65	+ 0,05	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,46	0,50	+ 0,03	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,26	0,29	+ 0,03	
Hg190 Oude eikenbossen	0,25	0,28	+ 0,03	
H2330 Zandverstuivingen	0,39	0,42	+ 0,03	
Lg09 Droog struisgrasland	0,36	0,39	+ 0,03	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,36	0,39	+ 0,03	
H4030 Droge heiden	0,21	0,23	+ 0,03	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,39	0,42	+ 0,03	
L4030 Droge heiden	0,20	0,23	+ 0,03	
ZGL4030 Droge heiden	0,36	0,39	+ 0,03	
H2310 Stufzandheiden met struikhei	0,33	0,35	+ 0,03	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,33	0,35	+ 0,02	
ZGHg190 Oude eikenbossen	0,13	0,16	+ 0,02	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,15	0,17	+ 0,02	
H3160 Zure vennen	0,28	0,30	+ 0,02	

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,24	0,26	+ 0,02	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,25	0,27	+ 0,02	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,24	0,26	+ 0,02	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,10	0,12	+ 0,02	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,18	0,20	+ 0,01	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,17	0,19	+ 0,01	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,18	0,19	+ 0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,18	0,19	+ 0,01	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,18	0,19	+ 0,01	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,16	0,17	+ 0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,17	0,18	+ 0,01	
ZGH4030 Droge heiden	0,17	0,18	+ 0,01	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,15	0,16	+ 0,01	
H7230 Kalkmoerassen	0,13	0,14	+ 0,01	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,05	>0,05	+ 0,00	




## Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,21	0,22	+ 0,02	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,21	0,22	+ 0,02	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,21	0,22	+ 0,02	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,14	0,15	+ 0,01	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,10	0,11	+ 0,01	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,09	0,10	+ 0,01	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,11	0,12	+ 0,01	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,08	0,08	+ 0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,06	+ 0,00 (-)	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06	0,07	+ 0,00	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,06	0,06	+ 0,00	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	0,06	+ 0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	0,06	+ 0,00	
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	>0,05	+ 0,00	

## Kolland &amp; Overlangbroek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,19	0,20	+ 0,01	

## Binnenveld

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

## Naardermeer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H91Do Hoogveenbossen	0,05	>0,05	+ 0,01	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,05	>0,05	+ 0,01	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	>0,05	+ 0,01	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,05	>0,05	+ 0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,05	>0,05	+ 0,00	




## Oostelijke Vechtplassen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,05	0,06	+ 0,01	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,05	0,06	+ 0,01	
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,06	+ 0,01	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	>0,05	+ 0,01	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,06	+ 0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,07	+ 0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,06	+ 0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,05	>0,05	+ 0,00	

## Landgoederen Brummen

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

## Lingegebied &amp; Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeke KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	0,06	0,06	+ 0,00	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

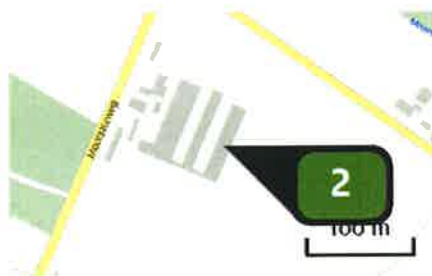
\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie  
(per bron)  
Vergunde Wet  
natuurbescherming  
2017



Naam **Stal F**  
Locatie (X,Y) **161260, 458580**  
Uitstoothoogte **5,8 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **1.045,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.2.1	volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m <sup>3</sup> per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.10.V2)	19.000	NH <sub>3</sub>	0,055	1.045,00 kg/j



Naam **Stal H**  
Locatie (X,Y) **161306, 458560**  
Uitstoothoogte **4,7 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **1.045,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.2.1	volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m <sup>3</sup> per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.10.V2)	19.000	NH <sub>3</sub>	0,055	1.045,00 kg/j

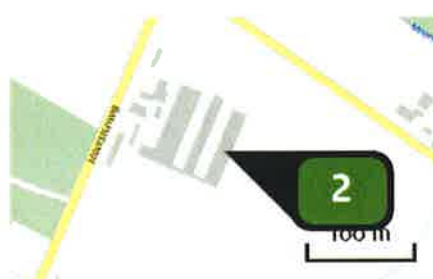


Naam	opslag pluimveemest
Locatie (X,Y)	161275, 458621
Uitstoothoogte	7,2 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>
NH <sub>3</sub>	950,00 kg/j

Emissie  
(per bron)  
Beoogde situatie

Naam **Stal F**  
 Locatie (X,Y) **161260, 458580**  
 Uitstoothoogte **6,3 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **1.045,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.2.1	volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m <sup>3</sup> per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.10.V2)	19.000	NH <sub>3</sub>	0,055	1.045,00 kg/j



Naam **Stal H**  
 Locatie (X,Y) **161306, 458560**  
 Uitstoothoogte **4,7 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **2.002,50 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)	22.250	NH <sub>3</sub>	0,090	2.002,50 kg/j



Naam opslag pluimveemest  
Locatie (X,Y) 161275, 458621  
Uitstoothoogte 6,4 m  
Warmteinhoud 0,000 MW  
Temporele variatie Diervverblijven  
NH<sub>3</sub> 82,50 kg/j



Naam Stal I  
Locatie (X,Y) 161259, 458495  
Uitstoothoogte 5,0 m  
Warmteinhoud 0,000 MW  
NH<sub>3</sub> 140,00 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)	28	NH <sub>3</sub>	5,000	140,00 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\_20180814\_c0883b6641

Database      versie 2016L\_20170828\_c3f058f00f

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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