



## Ontwerpbesluit van GS van Utrecht

VERZONDEN 30 DEC. 2015

DATUM	30 december 2015	TEAM	Vergunningverlening Natuur en Landschap
ZAAKKENMERK	Z-NB-VA-2015-3490	REFERENTIE	W.H.F. Kerpershoek
NUMMER	81774E5E	DOORKIESNUMMER	030-2582343
UW BRIEF VAN	3 juli 2015	FAX	030-2583139
UW NUMMER	-	E-MAILADRES	Wouter.kerpershoek@provincie-utrecht.nl
BIJLAGE(N)	- voorschriften en beperkingen - Uitdraai AERIUS Register	ONDERWERP	Ontwerpbesluit op aanvraag Natuurbeschermingswetvergunning

Ontwerpbesluit van Gedeputeerde Staten van Utrecht op de aanvraag d.d. 3 juli 2015 van C.J. Nell, wonende te Langbroekerdijk B 14 in Langbroek, om een vergunning in het kader van artikel 19d, eerste lid. en 16, eerste lid, van de Natuurbeschermingswet 1998 (hierna: Nbwet), voor de inrichting gelegen aan de Langbroekerdijk B 14 in Langbroek.

### I. Besluit

Gelet op het bepaalde in de Nbwet de Beleidsregel toedeling segment 2 ontwikkelingsruimte programmatische aanpak stikstof provincie Utrecht 2015 (hierna: Beleidsregel PAS) en de Beleidsregel veehouderij, stikstof en Beschermd Natuurmonumenten Provincie Utrecht 2013 (hierna: Beleidsregel BN) besluiten wij:

- de gevraagde vergunning op grond van artikel 19d, eerste lid en 16, eerste lid, van de Nbwet te verlenen;
- de benodigde ontwikkelingsruimte af te boeken op grond van artikel 19km Nbwet, 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 bijlage 1 bij deze beschikking zijn opgenomen.

### II. Omschrijving van de aanvraag

Op 3 juli 2015 hebben wij een aanvraag om een vergunning op grond van artikel 16, eerste lid. en artikel 19d eerste lid, van de Nbwet ontvangen op naam van C.J. Nell. Het bedrijf is gelegen op de locatie plaatselijk bekend als Langbroekerdijk B 14 in Langbroek gelegen in de provincie Utrecht. De planlocatie waarvoor de vergunning is aangevraagd is dezelfde als het genoemde huisadres.

Voor de planlocatie is door de provincie Utrecht niet eerder een vergunning in het kader van de Nbwet voor het houden van vee afgegeven. Om de toename in stikstofdepositie op Natura2000-gebieden conform de Nbwet te bepalen, wordt de beoogde situatie afgezet tegen het feitelijk gebruik, ofwel aan het veebestand dat gehouden werd op de referentieperiode<sup>1</sup>. Indien meer ammoniak emissie heeft plaatsgevonden dan vergund of gemeld op grond van de Wet milieubeheer, dan is de hoeveelheid in de verleende rechtstitel maatgevend voor de vergunde rechten.

<sup>1</sup> kalenderjaren 2012 tot en met 2014

Om de toename in stikstofdepositie op Beschermden natuurmonumenten conform de Nbwet te bepalen, wordt de beoogde situatie afgezet tegen het milieu vergund recht op de referentie datum, of een lager recht dat nadien vigerend was. Voor Beschermden natuurmonumenten hanteert de provincie Utrecht als referentiedatum 7 december 2004.

### 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 Nbwet

Het is op grond van artikel 16, eerste en vierde lid, van de Nbwet verboden om zonder vergunning handelingen in of buiten een Beschermd natuurmonument te verrichten, of te gedogen, die schadelijk kunnen zijn voor het natuurschoon, voor de natuurwetenschappelijke betekenis van het Beschermd natuurmonument of voor dieren of planten in het Beschermd natuurmonument of die het Beschermd natuurmonument ontsieren. Tevens is het verboden in strijd met de bij een vergunning gestelde voorschriften of beperkingen handelingen te verrichten, te doen verrichten of te gedogen.

De Crisis- en herstelwet (hierna: CHW) heeft geleid tot het vervallen van artikel 16, derde lid van de Nbwet. Dit betekent dat niet alleen vergunning verleend kan worden voor handelingen van groot maatschappelijk belang (zoals bepaald in artikel 16, derde lid van de Nbwet). Er is ruimte gecreëerd voor een breder toetsingskader waarin naast ecologische belangen ook economische, sociale en culturele belangen kunnen worden meegenomen in de vergunningverlening.<sup>2 3</sup>

Het is op grond van artikel 19d, eerste lid, Nbwet 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 10a, eerste lid, van de wet aangewezen gebied kunnen verslechteren of een significant verstoring 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-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 de Programmatische Aanpak Stikstof (hierna: de 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. De 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 Natura2000-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 Nbwet. Er zijn daardoor geen negatieve effecten op de instandhoudingsdoelen te verwachten als voor een activiteit ontwikkelruimte beschikbaar is.

De Beleidsregel PAS en Beleidsregel BN bevatten regels voor de afhandeling van aanvragen voor Natura2000-gebieden en Beschermden natuurmonumenten.

### V. Toetsing Natura2000-gebieden

Aangevraagd is een wijziging of een uitbreiding van een al bestaande activiteit. Voor de planlocatie is niet eerder een Nbwet vergunning verleend.

---

<sup>2</sup> Nbwet, geldend op 4 april 2011.

<sup>3</sup> Memorie van Toelichting, Crisis- en herstelwet, artikelsgewijze toelichting 3.8, onderdeel A, onder 1.



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.

In de feitelijke situatie (tabel 1) is er sprake van de volgende veebezetting. De veebezetting is aangetoond middels een bewijsstuk in de vorm van een CRV diertelkaart van 1 januari 2014 t/m 31 december 2014 en een veesaldokaart van 3 januari 2014 t/m 31 december 2014.

**Tabel 1 feitelijk gebruik 2012-2014**

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	61	13,0	793,0
	A3.100	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	40	4,4	176,0
	E2.11.1	legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen, volièr huisvesting, 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)	9.000	0,090	810,0
Totaal:					<b>1779,0</b>

In de vergunde situatie (tabel 2) is er sprake van de volgende veebezetting. Het betreft de revisievergunning van 18 oktober 2005.

**Tabel 2 uitgangssituatie (vigerende rechtstitel) 18-10-2005 revisievergunning Wm**

Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH3/jr.)	Emissie totaal (kg NH3/jr.)
E	A1.100	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	81	13,0	1053,0
B,D, G	A3.100	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	53	4,4	233,2
G	B1.100	schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg, overige huisvestingssystemen	10	0,7	7,0
G	C1.100	geiten ouder dan 1 jaar. overige huisvestingssystemen	1	1,9	1,9

G	K1.100	volwassen paarden (3 jaar en ouder), overige huisvestingssystemen	1	5,0	5,0
H	E2.11.1	legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen, volière huisvesting, 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)	9.000	0,090	810,0
Totaal:					<b>2.110,1</b>

Uit de feitelijk gehouden veebezetting in tabel 1 en de vergunde veebezetting in tabel 2 volgt een feitelijk referentierecht van 1.735,4 kg. Dit is weergegeven in tabel 3.

**Tabel 3 referentie recht**

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	61	13,0	793,0
	A3.100	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	40	4,4	176,0
	E2.11.1	legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen, volière huisvesting, 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)	9.000	0,090	810,0
Totaal:					<b>1.779,0</b>

In tabel 4 is de beoogde situatie aangegeven.

**Tabel 4 Beoogde situatie**

Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH3/jr.)	Emissie totaal (kg NH3/jr.)
1	A1.100	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	15	13,0	195,0
	A3.100	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	10	4,4	44,0



2	B1.100	Schape(n) ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg, overige huisvestingssystemen	10	0,7	7,0
	A3.100	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	12	4,4	52,8
	C1.100	geiten ouder dan 1 jaar, overige huisvestingssystemen	1	1,9	1,9
	K3.100	volwassen pony's (3 jaar en ouder), overige huisvestingssystemen	1	3,1	3,1
3	A3.100	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	24	4,4	105,6
4	A1.100	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	61	13,0	793,0
5	E2.11.1	legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen, volière huisvesting, 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)	9.000	0,090	810,0
6	A3.100	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	7	4,4	30,8
Totaal:					<b>2043,2</b>

De aan de ammoniakemissie gerelateerde stikstofdepositie van het veebestand in de uitgangssituatie (Tabel 3) en het gewenste veebestand (Tabel 4) aan de Langbroekerdijk B 14 in Langbroek is berekend met het model AERIUS Calculator.

Het projecteffect is het deel van de aangevraagde activiteit wat nog niet eerder is getoetst aan de Nbwet. 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. Het grootste effect is daarnaast gebleken op een gebied in de provincie Utrecht. Gedeputeerde Staten van de provincie Utrecht is hierdoor bevoegd om op de aanvraag te beslissen.

Er zijn mogelijk effecten van stikstofdepositie op de leefgebieden van beschermde Vogel- en Habitatrichtlijnsoorten in de relevante Natura2000-gebieden. Op basis van de passende beoordeling van de PAS, waar de gebiedsanalyse onderdeel van uit maakt, kan worden geconcludeerd dat mogelijk significant negatieve effecten, wat betreft stikstofdepositie, op deze leefgebieden van soorten kunnen worden uitgesloten.

Ten behoeve van de aangevraagde activiteit is op 14 december 2015 maximaal 2,70 mol/ha/jr. aan ontwikkelingsruimte gereserveerd. Uit de uitdraai van 21 december 2015 van AERIUS Register (kenmerk 2EhEXZTQDM) is gebleken, dat er genoeg 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 de Beleidsregel PAS.

#### VI. Toetsing Beschermdenatuurmonumenten

Aangevraagd is een wijziging of een uitbreiding van een al bestaande activiteit. Voor de planlocatie is niet eerder een Nbwet vergunning verleend.

Het referentierecht betreft de laagst vergunde milieutoestemming op of na 7 december 2004. Dit betreft de vergunning van 9 december 2003. De vergunde situatie is weergegeven in tabel 5.

**Tabel 5 vergund recht op 7 december 2004**

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	81	13,0	1.053,0
A3.100	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	53	4,4	233,2
B1.100	schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg, overige huisvestingssystemen	10	0,7	7,0
C1.100	geiten ouder dan 1 jaar, overige huisvestingssystemen	1	1,9	1,9
	ezel	1		
K3.100	volwassen pony's (3 jaar en ouder), overige huisvestingssystemen	1	3,1	3,1
Totaal:				<b>1.298,2</b>

De beoogde situatie is gelijk aan tabel 4.

De aan de ammoniakemissie gerelateerde stikstofdepositie van de beoogde situatie op de rand van Beschermdenatuurmonumenten wordt uitgezet tegen de depositie op de referentiedatum en is berekend met het model AERIUS Calculator. De maximale berekende toename betreft 0,01 mol/ha/jr. voor het gebied Meeuwenkampje.

In artikel 3 tweede lid. van de Beleidsregel staat dat er geen sprake is van schadelijke handelingen voor Beschermdenatuurmonumenten indien de verandering van een bedrijf een toename van N-depositie op het Beschermdenatuurmonument tot gevolg heeft van minder dan 0,051 mol N/ha/jaar ten opzichte van 7 december 2004.

In artikel 3 eerste lid. van de Beleidsregel staat dat er geen sprake is van schadelijke handelingen voor Beschermdenatuurmonumenten indien de geldende achtergronddepositie lager is dan het meest kwetsbare habitat in een Beschermdenatuurmonument.

In het gebied Raaphof is slechts 1 habitatype aanwezig: H91E0B vochtige alluviale bossen, met een KDW van 2000 mol/ha/jaar. De heersende achtergronddepositie op Raaphof is lager dan deze waarde.

#### Samenvatting

De resultaten van de toetsing en berekening zijn in onderstaande tabel per gebied categorisch gepresenteerd.



Naam gebied	Natura 2000 (VR+HR)	BN	Referentie datum	Depositie < grenswaarde	Ontwikkeldruimte gereserveerd	1% KDW Beleids-regel	PBL < KDW
Kolland & Overlangbroek	x		1-1-2015		x		
Rijntakken	x		1-1-2015		x		
Binnenveld	x		1-1-2015		x		
Veluwe	x		1-1-2015		x		
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	x		1-1-2015		x		
Zouweboezem	x		1-1-2015		x		
Meeuwenkampje		x	7-12-2004	x			
Raaphof		x	7-12-2004	x			x
Groot Zandbrink		x	7-12-2004	x			
Schoolsteegse bosjes		x	7-12-2004	x			

VII. Zienswijzen

PM

VIII. Wijzigingen ten opzichte van het ontwerpbesluit

PM

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 Natura2000-gebieden en geen significant verstrendend effect kan hebben op de soorten waarvoor de gebieden zijn aangewezen. Wij verlenen de gevraagde vergunning ingevolge artikel 16 en 19d van de Nbwet.

*Artikel 19e van de Nbwet*

Naast de aandacht voor het bepaalde in artikel 19d, zie hiervoor, is er ook aanleiding om het bepaalde in artikel 19e, onder c, van de Nbwet, bij de motivering van deze vergunning te betrekken, daar waar het gaat om de bepaling dat gedeputeerde staten bij het verlenen van een dergelijke vergunning rekening houden met "vereisten op economisch, sociaal en cultureel gebied, alsmede regionale en lokale bijzonderheden".

De in artikel 19e van de Nbwet genoemde aspecten verzetten zich niet tegen de verlening van dit besluit.

X. Beroep

PM

XI. Inwerkingtreding

PM

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 de W.H.F. Kerpershoek, op telefoonnummer 030-2582343.

XIII. Verzending

Het origineel van dit besluit te zenden aan:

- C.J. Nell Langbroekerdijk B 14 in Langbroek

Een afschrift van dit besluit wordt verzonden aan:

- Burgemeester en wethouders van de Gemeente Wijk bij Duurstede;
- Provincie Gelderland;
- Provincie Zuid-Holland;
- Rombou (adviseur).

Hoogachtend,  
Gedeputeerde Staten van Utrecht,  
namens hen,

Mevr. mr. S.L. Munsel  
Teamleider Vergunningverlening Natuur en Landschap  
Afdeling Vergunningverlening en Handhaving



**Bijlage 1****Voorschriften en beperkingen verbonden aan de vergunning voor de locatie Langbroekerdijk B 14 in Langbroek**

1. De aanvraag met de daarbij behorende bescheiden maakt deel uit van de vergunning, net als de tekening (kenmerk 2EhEXZTQDM) van de planlocatie.
2. Op de planlocatie mogen uitsluitend onderstaande dieraantallen binnen de aangegeven diercategorie in de daarvoor ingerichte huisvestingssystemen worden gehouden:

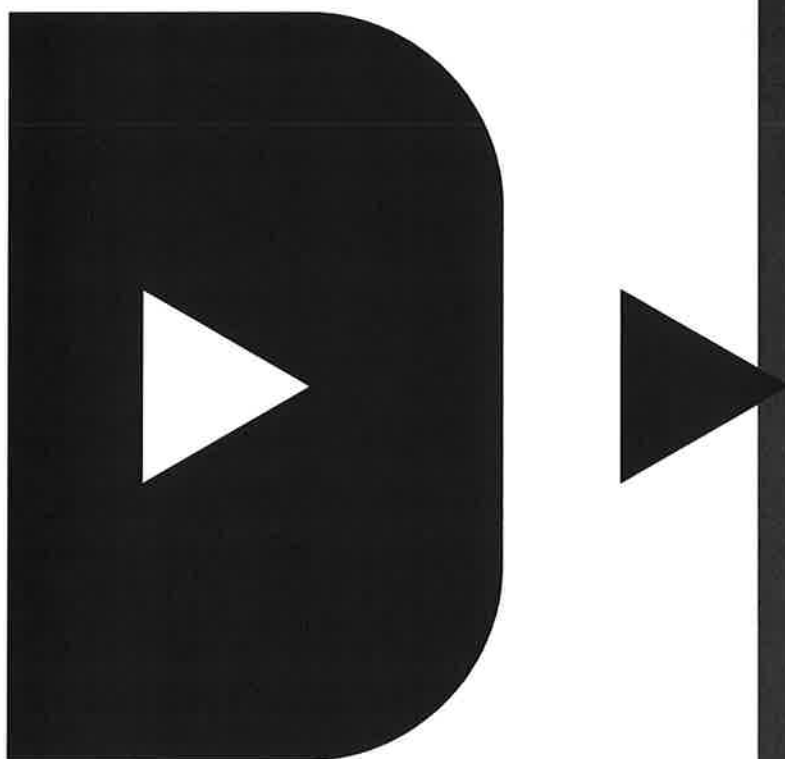
Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren
1	A1.100	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	15
	A3.100	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	10
2	B1.100	Schape ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg, overige huisvestingssystemen	10
	A3.100	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	12
	C1.100	geiten ouder dan 1 jaar, overige huisvestingssystemen	1
	K3.100	volwassen pony's (3 jaar en ouder), overige huisvestingssystemen	1
3	A3.100	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	24
4	A1.100	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	61
5	E2.11.1	legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen, volière huisvesting, 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)	9.000
6	A3.100	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	7

3. De vergunninghouder moet een registratie/administratie bijhouden, voor zover dit niet al voortvloeit uit andere wettelijke verplichtingen, over het gebruik van en het type huisvestingssysteem of systemen en/of aantallen en soort dieren per huisvestingssysteem en daarbij behorende RAV-codes lopende het kalenderjaar en het voorafgaande kalenderjaar.
4. De houder van deze beschikking dient binnen twee jaar na de datum van verzending van dit besluit de activiteiten te hebben verricht die mogelijk worden gemaakt door verlening van deze beschikking.
5. De vergunninghouder dient minimaal twee weken voor aanvang van de verbouw/nieuwbouw van een stal dit door te geven aan de handhavende instantie via [handhavingstikstof@rudutrecht.nl](mailto:handhavingstikstof@rudutrecht.nl).

**Bijlage 2**

**Uitdraai AERIUS Register, kenmerk 2EhEXZTQDM, reservering Ontwikkelingsruimte**

*Dit document is een bijlage bij het toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 19km, eerste lid, van de Nb-wet 1998.*



Bijlage bij besluit, Vergunningaanvraag

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

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).

# AERIUS REGISTER

<b>Contact</b>	Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
	Nell	-

<b>Activiteit</b>	Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
	Berekening gehouden dieren en verleende vergunning.	2EhEXZTQDM	Provincie Utrecht
	Datum berekening	Rekenjaar	
	14 december 2015, 15:56	2015	
	Sector	Deelsector	
	Landbouw	Stalemissies	

<b>Totale emissie</b>	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
	NOx	-	-
	NH <sub>3</sub>	1.779,00 kg/j	2.043,20 kg/j
			264,20 kg/j

<b>Depositie</b>	Natuurgebied	Provincie
Hectare met hoogste project-verschil (mol/ha/j)	Kolland & Overlangbroek	Utrecht
	Situatie 1	Situatie 2
	16,90	19,60
		Vershil
		+ 2,70

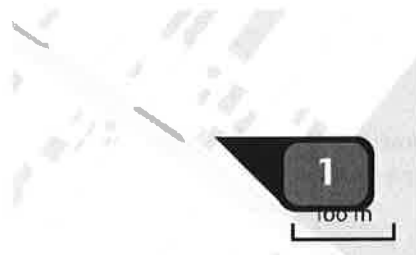
## Toelichting

In deze berekening is het gehouden aantal dieren vergeleken met de stalcapaciteit van het bedrijf. Voor de stalcapaciteit wordt een vergunning aangevraagd. De toename van de stikstof depositie bedraagt 2.6 mol.



Locatie  
gehouden dieren



Emissie  
(per bron)  
gehouden dieren




Naam **Bron 1**  
 Locatie (X,Y) **153595, 445157**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,0 MW**  
 NH<sub>3</sub> **234,60 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)	15	NH <sub>3</sub>	13,000	195,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	9	NH <sub>3</sub>	4,400	39,60 kg/j




Naam **Bron 2**  
 Locatie (X,Y) **153626, 445166**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,0 mw**  
 NH<sub>3</sub> **30,80 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)	7	NH <sub>3</sub>	4,400	30,80 kg/j




Naam **Bron 3**  
 Locatie (X,Y) **153631, 445176**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,0 mw**  
 NH<sub>3</sub> **105,60 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)	24	NH <sub>3</sub>	4,400	105,60 kg/j



Naam **Bron 4**  
 Locatie (X,Y) **153612, 445194**  
 Uitstoothoogte **2,0 m**  
 Warmteinhoud **0,0 mw**  
 NH<sub>3</sub> **598,00 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)	46	NH <sub>3</sub>	13,000	598,00 kg/j



Naam **Bron 5**  
 Locatie (X,Y) **153640, 445264**  
 Uitstoothoogte **6,0 m**  
 Warmteinhoud **0,0 MW**  
 NH<sub>3</sub> **810,00 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)	9.000	NH <sub>3</sub>	0,090	810,00 kg/j



Locatie  
beoogde  
vergunning



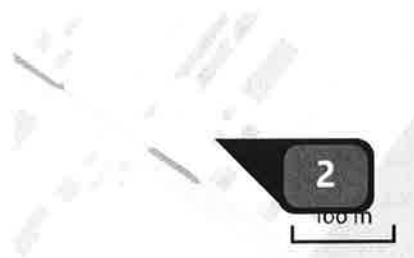
Emissie  
(per bron)  
beoogde  
vergunning






Naam **Bron 1**  
 Locatie (X,Y) **153595, 445157**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,0 MW**  
 NH<sub>3</sub> **239,00 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)	15	NH <sub>3</sub>	13,000	195,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	10	NH <sub>3</sub>	4,400	44,00 kg/j






Naam **Bron 2**  
 Locatie (X,Y) **153582, 445196**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,0 mW**  
 NH<sub>3</sub> **64,80 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)	12	NH <sub>3</sub>	4,400	52,80 kg/j
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	10	NH <sub>3</sub>	0,700	7,00 kg/j
	K 3.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder)) (Overig)	1	NH <sub>3</sub>	3,100	3,10 kg/j
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	1	NH <sub>3</sub>	1,900	1,90 kg/j




Naam **Bron 3**  
 Locatie (X,Y) **153631, 445176**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,0 mW**  
 NH<sub>3</sub> **105,60 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)	24	NH <sub>3</sub>	4,400	105,60 kg/j




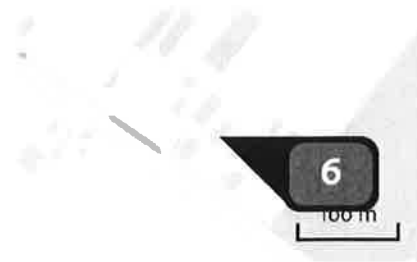
Naam **Bron 4**  
 Locatie (X,Y) **153612, 445194**  
 Uitstoothoogte **2,0 m**  
 Warmteinhoud **0,0 mW**  
 NH<sub>3</sub> **793,00 kg/j**

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)	61	NH <sub>3</sub>	13,000	793,00 kg/j




Naam **Bron 5**  
 Locatie (X,Y) **153640, 445264**  
 Uitstoothoogte **6,0 m**  
 Warmteinhoud **0,0 mW**  
 NH<sub>3</sub> **810,00 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)	9.000	NH <sub>3</sub>	0,090	810,00 kg/j



Naam **Bron 6**  
 Locatie (X,Y) **153625, 445167**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,0 mW**  
 NH<sub>3</sub> **30,80 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)	7	NH <sub>3</sub>	4,400	30,80 kg/j

Depositie PAS- gebieden (rekenjaar 2015)	Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
	Kolland & Overlangbroek	Habitatrichtlijn	2.825,65	19,60	●
	Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.553,08	0,66	●
	Binnenveld	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.957,86	0,15	●
	Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	3.132,20	0,13	●
	Lingegebied & Diefdijk- Zuid	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	3.009,34	0,10	●
	Zouweboezem	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	3.379,09	0,07	●

Geen overschrijding

Wel overschrijding\*

\* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie  
natuur-  
gebieden



### Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil			
Kolland & Overlangbroek	16,90	19,60	+ 2,70	19,60	●	✓
Rijntakken	0,57	0,66	+ 0,08	0,66	●	✓
Binnenveld	0,13	0,15	+ 0,02	0,15	●	✓
Veluwe	0,12	0,13	+ 0,02	0,13	●	✓
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,09	0,10	+ 0,01	0,10	●	✓
Zouweboezem	0,06	0,07	+ 0,01	0,07	●	✓

- Geen overschrijding
- Wel overschrijding\*
- Ontwikkelingsruimte beschikbaar\*\*
- Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

\* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

\*\* Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per  
habitattype

**Kolland & Overlangbroek**

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	16,90	19,60	+ 2,70	●	✓

**Rijntakken**

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,57	0,66	+ 0,08	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,42	0,48	+ 0,06	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,38	0,43	+ 0,06	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,07	+ 0,01	●	-
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,06	0,06	+ 0,01	○	-

**Binnenveld**

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,13	0,15	+ 0,02	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,09	0,11	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,09	0,11	+ 0,01	●	✓

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2330 Zandverstuivingen	0,12	0,13	+ 0,02	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,10	0,12	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,10	0,12	+ 0,01	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,09	0,11	+ 0,01	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,09	0,11	+ 0,01	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓



Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH4030 Droge heiden	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

### Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:70 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	0,09	0,10	+ 0,01	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓

### Zouweboezem

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓

- Geen overschrijding
- Wel overschrijding\*
- ✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar\*\*
- ✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

\* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

\*\* Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

## 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 de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

## Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015\_20151211\_3dec74e7e2

Database versie 2015\_20151211\_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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