

GESCAND

061 23.05.2017

**BESLUIT van GS van Utrecht**

DATUM	17 mei 2017	TEAM	Vergunningverlening Natuur en Landschap
ZAAKKENMERK	Z-NB-VA-2016-1685	REFERENTIE	Servicebureau
NUMMER	81AD3072	DOORKIESNUMMER	030-2583311
UW BRIEF VAN	28 november 2016	FAX	030-2583139
UW NUMMER	-	E-MAILADRES	Servicebureau@provincie-utrecht.nl
BIJLAGE(N)	- voorschriften en beperkingen - uitspraak AERIUS Register	ONDERWERP	beschikking Wet natuurbescherming

Besluit van Gedeputeerde Staten van Utrecht op de aanvraag d.d. 28 november 2016 van [REDACTED], Nieuwe Steeg 6 in Leersum, om een vergunning in het kader van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna Wnb) voor het bedrijf gelegen aan de Nieuwe Steeg 4, 6 en 8a in Leersum.

**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 28 november 2016 hebben wij een aanvraag om een vergunning ontvangen op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb op naam van D.C. Wesseling. Het bedrijf is gelegen op de locatie plaatselijk bekend als Nieuwe Steeg 4, 6 en 8a in Leersum.

Voor de planlocatie is op 12 juli 2013 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.

**III.B. Toezending**

Het ontwerpbesluit is toegezonden aan het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Gemeente Utrechtse Heuvelrug en de provincies Gelderland, Limburg, Overijssel en Noord-Brabant, de omgevingsdienst Haaglanden, de Regionale Uitvoeringsdienst Noord-Holland Noord en het Ministerie van Economische Zaken.



### III.C. Ter inzagelegging

Om te voldoen aan afdeling 3.4 van de Awb hebben de aanvraag met de bijbehorende stukken en het ontwerpbesluit ter inzage gelegen van 3 maart 2017 tot en met 14 april 2017. Op 10 april 2017 ontvingen wij het verzoek van dhr. R. Schothorst, voorzitter van het Bewonerscomité Leersum-Zuid om aan hen een langere termijn te gunnen om zienswijzen te kunnen indienen. Daarop is de termijn verlengd tot 20 april 2017.

### 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 de Programmatiese 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. 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 Wnb. Er zijn daardoor geen negatieve effecten op de instandhoudingsdoelen te verwachten als voor een activiteit ontwikkelruimte beschikbaar is.

Het Beleidskader VNL bevat regels voor de afhandeling van aanvragen voor effecten op Natura 2000-gebieden.

### V. Toetsing Natura 2000-gebieden

Aangevraagd is een wijziging of een uitbreiding van een al bestaande activiteit. Voor de planlocatie is op 12 juli 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

Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH3/jr.)	Emissie totaal (kg NH3/jr.)
J (bron 1)	A1.100	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	240	13,0	3.120,0
w/x/y (bron 2)	D3.2.15.4.1	vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL 2009.12.V2)	1533	0,45	689,85
	D1.1.15.4.1	gespeende biggen, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL 2009.12.V2)	640	0,10	64,0
	D3.2.7.1.2 / D3.2.15.4.1	vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine	638	0,21	133,98





Stal nr.	Stalsysteem	Diercategorie	Aantal	Emissiefactor	Emissie
		putwand; met metalen driekanroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak groter dan 0,18 m <sup>2</sup> , maar kleiner dan 0,27 m <sup>2</sup> per varken (Groen Label BB 97.07.056/A 97.11.059V2) + luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL 2009.12.V2)			
E1 (bron 3)	D1.3.101	guste en dragende zeugen, overige huisvestingssystemen, individuele huisvesting	51	4,2	214,2
	D2.100	dekberen, 7 maanden en ouder, overige huisvestingssystemen	1	5,5	5,5
E2 (bron 5)	D1.3.101	guste en dragende zeugen, overige huisvestingssystemen, individuele huisvesting	54	4,2	226,8
	D3.100	Opfokgelten, overige huisvestingssystemen	20	3,0	60,0
D (bron 4)	D1.2.100	kraamzeugen (incl. biggen tot spenen), overige huisvestingssystemen	25	8,3	207,5
Z (bron 6)	K1.100	volwassen paarden (3 jaar en ouder), overige huisvestingssystemen	9	5,0	45,0
Nieuwe rundveestal (bron 7)	A1.10	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, ligboxenstal met roostervloer voorzien van een bolle rubber toplaag, met mestschuif	198	9,5	1.881,0
<b>Totaal:</b>					<b>6.647,83</b>

In tabel 2 is de beoogde situatie aangegeven.

**Tabel 2 Beoogde situatie**

Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH3/jr.)	Emissie totaal (kg NH3/jr.)
1	D1.1.15.4	gespeende biggen, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL 2009.12.V2)	1.152	0,100	115,2
	D3.2.15.4	vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL 2009.12.V2)	704	0,450	316,8
2	D1.1.15.4	gespeende biggen, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL 2009.12.V2)	896	0,100	89,6
	D3.2.15.4	vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL 2009.12.V2)	560	0,450	252,0
3	A1.100	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	151	13,0	1.963,0
	A1.10	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, ligboxenstal met roostervloer voorzien van een bolle rubber toplaag, met mestschuif	245	9,5	2.327,5



Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH3/jr.)	Emissie totaal (kg NH3/jr.)
	A3.100	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	25	4,4	110,0
4	A3.100	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	15	4,4	66,0
	A4.100	vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen	15	3,5	52,5
5	D3.2.15.4	vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL 2009.12.V2)	2.906	0,450	1.307,7
<b>Totaal:</b>					<b>6.600,3</b>

Tevens zijn extra interne- en externe vervoersbewegingen aangevraagd. Uit een separaat toegevoegde berekening blijkt dat dit geen invloed heeft op de stikstofdepositie.

Het projecteffect is het deel van de aangevraagde activiteit wat nog niet eerder is getoetst aan de Wnb. Omdat alle emissiepunten gewijzigd worden ten opzichte van de eerder verleende vergunning, komt het projecteffect overeen met de beoogde situatie zoals weergegeven in tabel 2 en scenario 2 van de verschilberekening.

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.

Er zijn mogelijk effecten van stikstofdepositie op de leefgebieden van beschermde vogel- en habitatrichtlijnsoorten in de relevante Natura 2000-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.

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 8 maart 2017 van AERIUS Register (kenmerk Rowa81sSmroT) 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 het Beleidskader VNL.

De stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden in Duitsland zijn niet hoger dan 7,14 mol N per ha/jr. Op basis van het in Duitsland geldende toetsingskader is er geen sprake van een significant negatief effect wat betreft stikstofdepositie op deze Natura 2000-gebieden.

## VI. Zienswijzen

### *Zienswijze 1*

Op 19 april 2017 ontvingen wij een zienswijze van dhr. R. Schothorst, voorzitter namens het Bewonerscomité Leersum-Zuid. De zienswijze hebben wij als volgt samengevat:

- In de eerder verleende Wnb vergunning zijn voorwaarden verbonden aan de reservering van saldo uit de depositiebank. Volgens de zienswijze wordt aan de voorwaarden niet voldaan omdat:
  - De bouwvergunning niet tijdig is verleend;
  - Geen verzoek is ingediend voor verlenging van de reserveringstermijn;
  - De rundveestal niet is gerealiseerd.
- Volgens de zienswijze volgt hieruit dat de initiatiefnemer het saldo kwijt is geraakt. Appellant vraagt zich af wat voor gevolgen daaraan verbonden moeten worden:





- a. Moet er nieuw saldo aangevraagd worden?
  - b. Is er nog wel een toestemming voor de uitbreiding?
3. Volgens het vigerende bestemmingsplan mogen de 198 melkkoeien niet gehuisvest worden in het bedrijf. Feitelijk is dat ook niet gebeurd. Daarom is dit deel van de Wnb vergunning vervallen, de vergunde rechten moeten voor dat deel in mindering gebracht worden. Dientengevolge is de toename van emissie veel groter dan waar vanuit is gegaan.
4. Ook is volgens het bestemmingsplan een lagere ammoniak emissie toegestaan. Volgens de zienswijze is er tevens een discrepantie tussen de vergunde ammoniak emissie in het bestemmingsplan en de gecorrigeerde ammoniak emissie van de Wnb vergunning.

Reactie op de zienswijzen:

#### Ad 1 en 2

Het kunnen intrekken van de reservering was een bevoegdheid van Gedeputeerde Staten (GS) die zij ontleenden aan de Verordening veehouderij, stikstof en veehouderij provincie Utrecht. Van deze bevoegdheid hebben zij geen gebruik gemaakt. Op 5 februari 2016 hebben wij aan de veehouder bekend gemaakt dat wij definitief afzien van het intrekken van de reservering. De reden daartoe is als volgt.

Op 1 juli 2015 is de Programmatische Aanpak Stikstof (PAS) van kracht geworden. Daarmee zijn enkele delen van de Verordening veehouderij, stikstof en veehouderij provincie Utrecht van rechtswege komen te vervallen, waaronder de mogelijkheid om salderingsbesluiten en reserveringen in te trekken.

Dit betekent dat de verleende Wnb vergunning rehtens onaanastbaar is geworden en in eventuele vervolgprocedures gebruikt kan worden als vergund recht op grond van de Wnb.

#### Ad 3

Ingevolge artikel 2.4, vijfde lid, onder a., van de Regeling natuurbescherming, wordt een verleende Wnb vergunning aangemerkt als referentie situatie. In deze Wnb vergunning is weliswaar een realisatie verplichting opgenomen, maar dat daar niet aan is voldaan, maakt niet dat de vergunning voor dat deel vervallen is. Nu GS de vergunning niet geheel of gedeeltelijk heeft ingetrokken, zijn de vergunde rechten onverminderd van kracht.

#### Ad 4

Zoals eerder vermeld, zijn er geen rechten vervallen. Daarnaast wordt conform de systematiek van de Wnb een project vergund en niet de bijbehorende ammoniak emissie of depositie. Dit heeft tot gevolg dat als RAV codes en bijbehorende emissie factoren, conform de beste wetenschappelijke inzichten wijzigen, de ammoniak emissie en depositie in een al verleende vergunning ook mee wijzigt. Zodoende hebben wij de ammoniak emissie van het eerder verleende project omgerekend in tabel 1, waardoor die afwijkt van de ammoniak emissie die staat vermeld in de vergunning van 12 juli 2013.

De door u geconstateerde discrepantie met het bestemmingsplan is ook voor een groot deel te verklaren door gewijzigde emissie factoren. Wij zijn echter niet bevoegd om in dit kader over het bestemmingsplan een oordeel te vellen en dienen uit te gaan van de best wetenschappelijke kennis, en daarmee van de meest recente emissiefactoren.

Gelet op bovenstaande geeft de zienswijze ons geen aanleiding om wijzigingen aan te brengen in ons besluit.

#### Zienswijze 2

Op 19 april 2017 ontvingen wij een zienswijze van omwonenden aan de Nieuwe steeg te Leersum. De zienswijze hebben wij als volgt samengevat:

1. Bij de indiener bestaat onduidelijkheid omtrent de concrete regels waaraan getoetst is en of voldaan is aan de vereiste wettelijke eisen. Indiener verzoekt ons in het besluit aan te geven op grond van welke specifieke regeling(en)/bepalingen:
  - a. een voorziene ammoniak-emissie van 6.600,3 kg NH<sub>3</sub>/jaar toelaatbaar is;
  - b. de stikstofdioxide-emissie toelaatbaar is;
  - c. voldaan wordt aan provinciaal beleid.
2. In de beschikking ontbreken belangrijke gegevens:
  - a. een berekening van stikstofdioxide;
  - b. De oorzaak van het ontbreken van een stalsysteem in de beoogde situatie;
  - c. Berekening van de vervoersbewegingen ontbreekt.
  - d. De vergunde ammoniak emissie in tabel 1 is onjuist.
3. De beoordeling van de effecten moet in samenhang met de uitbreiding van de Nieuwe steeg 2 te Leersum beoordeeld worden.



#### Ad 1

Voor de van toepassing zijnde wet- en regelgeving verwijzen wij naar paragraaf IV van dit besluit en voor de toetsing daar aan naar paragraaf V.

#### Ad 2

In onze toetsing hebben wij aangegeven dat voor de extra aangevraagde interne- en externe vervoersbewegingen een separate berekening is uitgevoerd. Hierin zijn de NO<sub>x</sub> emissies berekend. NO<sub>x</sub> is een verzamelterm voor alle NO verbindingen die vrijkomen bij verbranding, waaronder ook stikstofdioxide. In onze beoordeling hebben wij geconcludeerd dat er geen toename van stikstofdepositie optreedt als gevolg van de NO<sub>x</sub> emissies.

Ten aanzien van het ontbreken van het stalsysteem D 3.2.7.1.2 in de beoogde situatie merken wij op dat wij uitsluitend besluiten op de aanvraag. Het afwezig zijn van dit stalsysteem maakt niet dat de aanvraag onvolledig is of niet verleend kan worden.

Op 13 april 2017 hebben wij op verzoek van de indiener van de zienswijze de achterliggende stukken bij de aanvraag digitaal toegezonden. Blijkbaar hebben wij nagelaten om daarin de separate berekeningen van de NO<sub>x</sub> emissies bij te voegen. Uit de zienswijze blijkt niet waarom, nu klaarblijkelijk bekend is dat die gegevens er zijn, niet verzocht is om deze alsnog na te zenden. Wij merken hierbij ook op dat gedurende de gehele inzage periode deze stukken ingezien konden worden op het provinciehuis. Desalniettemin hebben wij naar aanleiding van deze zienswijze alsnog op 20 april 2017 de berekeningen toegezonden en is in overleg met de indiener van de zienswijze een aanvullende termijn gegund tot en met 26 april 2017 om nog te reageren daar op. Van deze mogelijkheid is geen gebruik gemaakt. Het niet beschikbaar zijn van deze gegevens bij de indiener van de zienswijze, maakt niet dat deze gegevens ontbreken in de aanvraag.

Ten aanzien van de ammoniak emissie behorend bij de eerder vergunde situatie verwijzen wij naar ons antwoord daarop bij Ad 4 van zienswijze 1.

#### Ad 3

Alle activiteiten die in Nederland stikstofdepositie kunnen veroorzaken, zijn beoordeeld in de passende beoordeling van de PAS. Daarbij is voor nieuwe projecten een totale hoeveelheid stikstofdepositie vastgesteld (zogenaamd ontwikkelingsruimte) en beoordeeld die kan worden uitgestoten, zonder dat dit leidt tot negatieve effecten op Natura 2000 gebieden.

Zolang de uitgifte van ontwikkelingsruimte voor projecten onder de vastgestelde ontwikkelingsruimte blijft, zijn nadelige effecten uitgesloten. Uit de toetsing van de aanvraag bleek dat dit het geval is. Indien uit latere projecten zou blijken dat daarvoor geen ontwikkelruimte meer over is, dan kunnen die projecten geen doorgang vinden.

Gelet op bovenstaande geeft de zienswijze ons geen aanleiding om wijzigingen aan te brengen in ons besluit.

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

Ten opzichte van de ontwerpvergunning zijn geen wijzigingen aangebracht.

#### VIII. Conclusie

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat bij toedeling van ontwikkelingsruimte 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

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.

X. Inwerkingtreding

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

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](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.

XII. Verzending

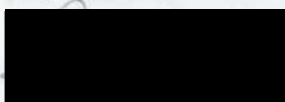
Het origineel van dit besluit te zenden aan:

- D.C. Wesseling, Nieuwe Steeg 6 in Leersum

Een afschrift van dit besluit wordt verzonden aan:

- AR Bedrijfsontwikkeling B.V.;
- Burgemeester en wethouders van de Gemeente Utrechtse Heuvelrug;
- Omgevingsdienst Haaglanden;
- Regionale Uitvoeringsdienst Noord-Holland Noord;
- Provincie Gelderland;
- Provincie Limburg;
- Provincie Overijssel;
- Provincie Noord-Brabant;
- RUD Utrecht;
- ODRU;
- Bewonerscomité Leersum-Zuid.

Hoogachtend,  
Gedeputeerde Staten van Utrecht,  
namens hen,



Teamleider Vergunningverlening Natuur en Landschap  
Afdeling Uitvoering Fysieke Leefomgeving



**Bijlage 1****Voorschriften en beperkingen verbonden aan de vergunning voor de locatie Nieuwe Steeg 4, 6 en 8a in Leersum**

1. De aanvraag met de daarbij behorende bescheiden maakt deel uit van de vergunning, net als de tekening (kenmerk 16-13, M-01, d.d. 8 november 2016) 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
1	D1.1.15.4	gespeende biggen, luchtwassersystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassersysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL 2009.12.V2)	1.152
	D3.2.15.4	vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer, luchtwassersystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassersysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL 2009.12.V2)	704
2	D1.1.15.4	gespeende biggen, luchtwassersystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassersysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL 2009.12.V2)	896
	D3.2.15.4	vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer, luchtwassersystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassersysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL 2009.12.V2)	560
3	A1.100	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	151
	A1.10	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, ligboxenstal met roostervloer voorzien van een bolle rubber toplaag, met mestschuif	245
	A3.100	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	25
4	A3.100	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	15
	A4.100	vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen	15
5	D3.2.15.4	vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer, luchtwassersystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassersysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL 2009.12.V2)	2.906

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





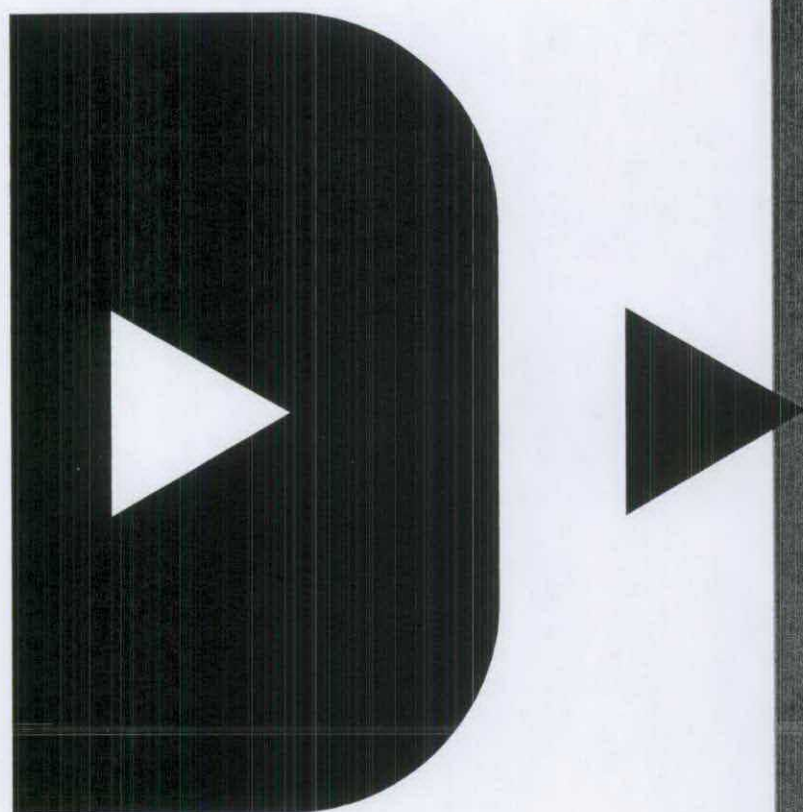
**Bijlage 2**

**Uitdraai AERIUS Register, kenmerk Rowa81sSmroT, reservering ontwikkelingsruimte**



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

VERZONDEN 17 MEI 2017



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) en  
[pas.naturazoo.nl](http://pas.naturazoo.nl).



# AERIUS REGISTER

## Contact

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

Wesseling

Nieuwe Steeg 6, 3956RD Leersum

## Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Bevoegd gezag

VERSCHIL BEREKENING

Rowa81sSmroT

Provincie Utrecht

Datum berekening

Rekenjaar

08 maart 2017, 18:56

2016

Sector

Deelsector

Landbouw

Stalemissies

## Totale emissie

Situatie 1

Situatie 2

Vershil

NOx

-

-

-

NH3

6.647,83 kg/j

6.600,30 kg/j

-47,53 kg/j

## Depositie

Hectare met  
hoogste project-  
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied

Provincie

Rijntakken

Utrecht

Situatie 1

Situatie 2

Vershil

2,09

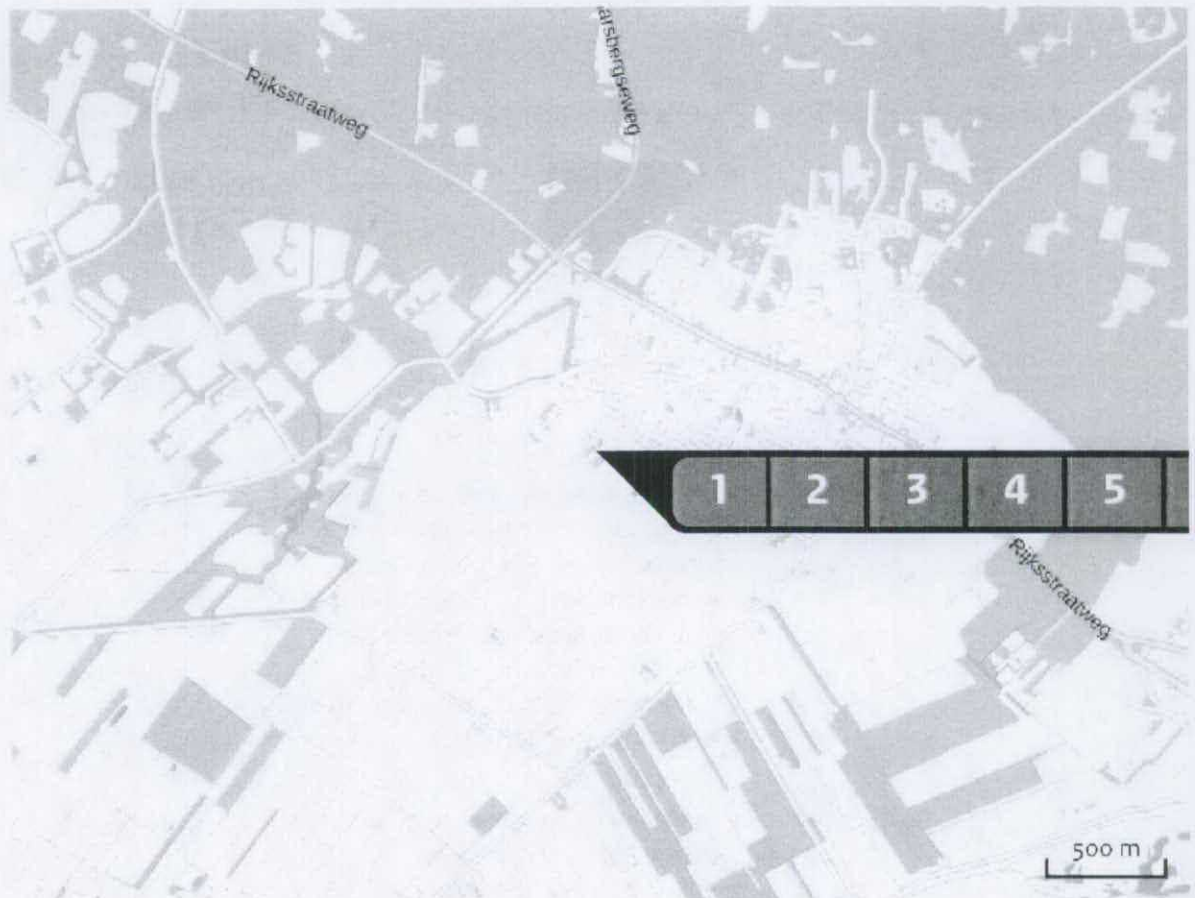
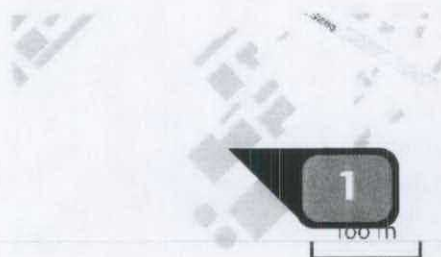
2,84

+ 0,74


## Toelichting

Uitbreiding melkkoeien, jongvee en vleesvarkens

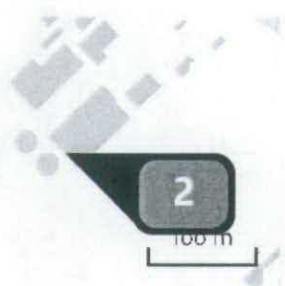


Locatie  
VERGUNDEmissie  
(per bron)  
VERGUND




Naam Bron 1  
Locatie (X,Y) 156999, 446751  
Uitstoothoogte 6,5 m  
Warmteinhoud 0,000 MW  
NH<sub>3</sub> 3.120,00 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)	240	NH <sub>3</sub>	13,000	3.120,00 kg/j







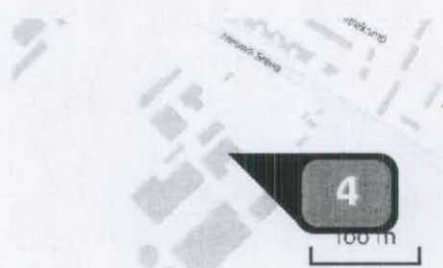
Naam Bron 2  
 Locatie (X,Y) 157014, 446679  
 Uitstoothoogte 6,3 m  
 Warmteinhoud 0,000 MW  
 NH<sub>3</sub> 887,83 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (BWL 2009.12.V2)	1.533	NH <sub>3</sub>	0,450	689,85 kg/j
	D 3.2.7.1.2	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak groter dan 0,18 m <sup>2</sup> , maar kleiner dan 0,27 m <sup>2</sup> per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (Groen Label BB 97.07.056/A 97.11.059V2)	638	NH <sub>3</sub>	1,400	<del>893,20 kg/j</del>
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (BWL 2009.12.V2)		NH <sub>3</sub>		133,98 kg/j
	D 1.1.15.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2009.12.V2)	640	NH <sub>3</sub>	0,100	64,00 kg/j




Naam **Bron 3**  
Locatie (X,Y) **157045, 446770**  
Uitstoothoogte **3,8 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **219,70 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.101	overige huisvestingssystemen, individuele huisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (Overig)	51	NH <sub>3</sub>	4,200	214,20 kg/j
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	1	NH <sub>3</sub>	5,500	5,50 kg/j





Naam **Bron 4**  
Locatie (X,Y) **157051, 446785**  
Uitstoothoogte **3,4 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **207,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (Overig)	25	NH <sub>3</sub>	8,300	207,50 kg/j





Naam Bron 5  
Locatie (X,Y) 157030, 446772  
Uitstoothoogte 3,3 m  
Warmteinhoud 0,000 MW  
NH<sub>3</sub> 286,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.101	overige huisvestingssystemen, individuele huisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (Overig)	54	NH <sub>3</sub>	4,200	226,80 kg/j
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	20	NH <sub>3</sub>	3,000	60,00 kg/j




Naam Bron 6  
Locatie (X,Y) 157155, 446782  
Uitstoothoogte 1,5 m  
Warmteinhoud 0,000 MW  
NH<sub>3</sub> 45,00 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)	9	NH <sub>3</sub>	5,000	45,00 kg/j

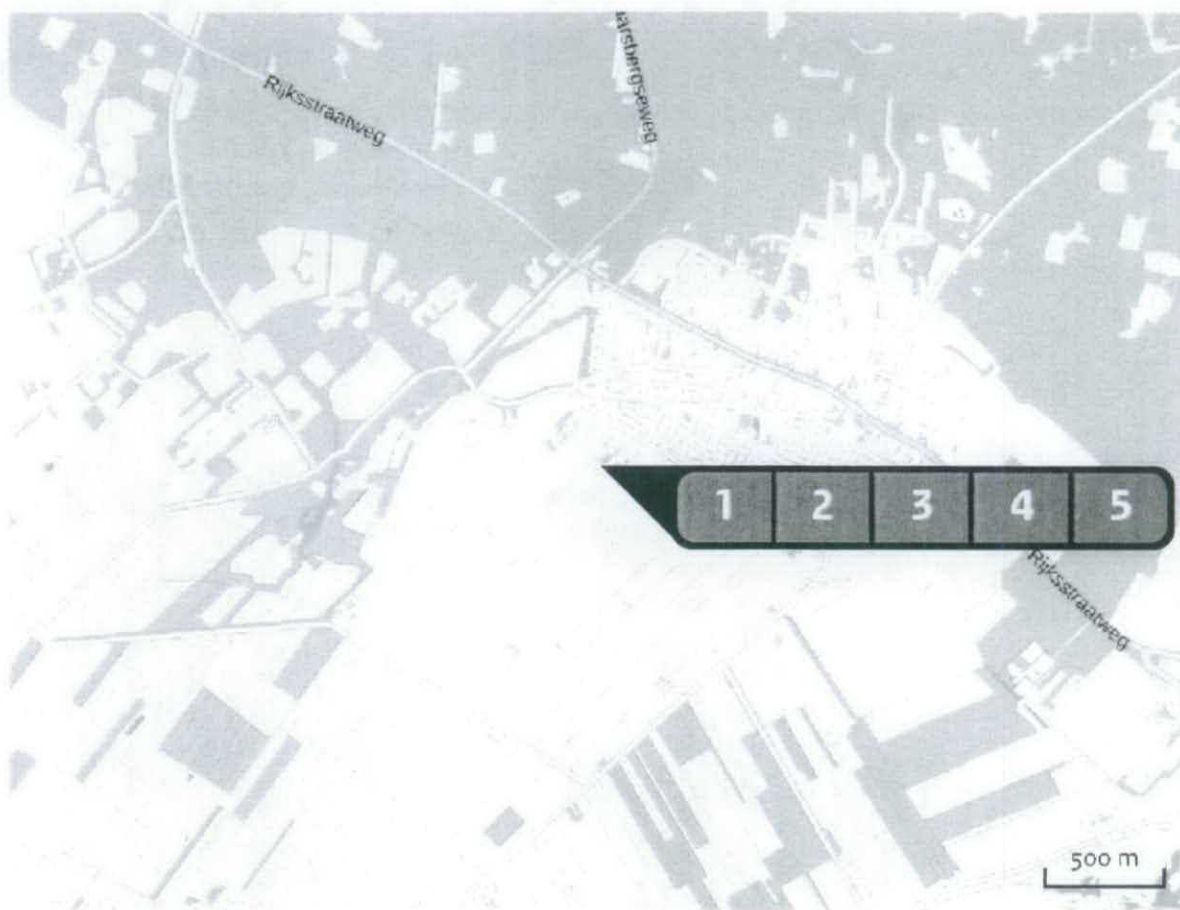


Naam Bron 7  
Locatie (X,Y) 156929, 446771  
Uitstoothoogte 7,0 m  
Warmteinhoud 0,000 MW  
NH<sub>3</sub> 1.881,00 kg/j

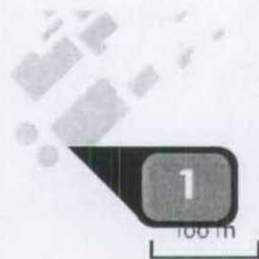
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.10	ligboxenstal met roostervloer voorzien van een bolle rubber toplaag, met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.31.V3)	198	NH <sub>3</sub>	9,500	1.881,00 kg/j





Locatie  
AANVRAAG



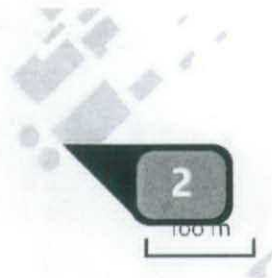
Emissie  
(per bron)  
AANVRAAG





Naam Bron 1  
Locatie (X,Y) 157016, 446677  
Luchtstookhoogte 5,6 m  
Warmteinhoud 0,000 MW  
NH<sub>3</sub> 432,00 kg/j

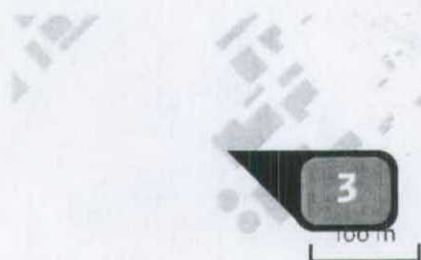
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.15.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2009.12.V2)	1.152	NH <sub>3</sub>	0,100	115,20 kg/j
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (BWL 2009.12.V2)	704	NH <sub>3</sub>	0,450	316,80 kg/j





Naam Bron 2  
Locatie (X,Y) 157010, 446682  
Uitstoothoogte 5,6 m  
Warmteinhoud 0,000 MW  
NH<sub>3</sub> 341,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.15.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2009.12.V2)	896	NH <sub>3</sub>	0,100	89,60 kg/j
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (BWL 2009.12.V2)	560	NH <sub>3</sub>	0,450	252,00 kg/j





Naam Bron 3  
Locatie (X,Y) 156977, 446734  
Uitstoothoogte 6,5 m  
Warmteinhoud 0,000 MW  
NH<sub>3</sub> 4.400,50 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)	151	NH <sub>3</sub>	13,000	1.963,00 kg/j
	A 1.10	ligboxenstal met roostervloer voorzien van een bolle rubber toplaag, met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.31.V3)	245	NH <sub>3</sub>	9,500	2.327,50 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	25	NH <sub>3</sub>	4,400	110,00 kg/j




Naam Bron 4  
Locatie (X,Y) 156993, 446808  
Uitstoothoogte 2,5 m  
Warmteinhoud 0,000 MW  
NH<sub>3</sub> 118,50 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)	15	NH <sub>3</sub>	4,400	66,00 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	15	NH <sub>3</sub>	3,500	52,50 kg/j





Naam Bron 5  
Locatie (X,Y) 156900, 446733  
Uitstroothoogte 8,0 m  
Warmteinhoud 0,000 MW  
NH<sub>3</sub> 1.307,70 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (BWL 2009.12.V2)	2.906	NH <sub>3</sub>	0,450	1.307,70 kg/j

Algemene depositie- gegevens PAS- gebieden (rekenjaar 2016)	Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
	Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.428,63	4,19	●
	Kolland & Overlangbroek	Habitatrichtlijn	2.531,47	9,64	●
	Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	4.096,24	0,60	●
	Binnenveld	Habitatrichtlijn	1.955,27	0,68	●
	Oostelijke Vechtplassen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.658,40	0,13	●
	Lingegebied & Diefdijk- Zuid	Habitatrichtlijn	2.938,62	0,25	●
	Landgoederen Brummen	Habitatrichtlijn	2.422,65	0,09	●
	Uiterwaarden Lek	Habitatrichtlijn	1.660,97	0,06	●
	Zouweboezem	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.621,96	>0,05	●
	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	Habitatrichtlijn	2.680,50	0,07	●
	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	Habitatrichtlijn	2.533,18	0,08	●
	Sint Jansberg	Habitatrichtlijn	2.461,17	0,07	●
	Langstraat	Habitatrichtlijn	2.220,48	>0,05	●
	De Bruuk	Habitatrichtlijn	1.886,44	>0,05	●
	Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.321,61	0,06	●
	Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	Habitatrichtlijn	1.725,07	>0,05	●



Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie z (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Naardermeer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.192,28	0,08	●
Sallandse Heuvelrug	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.626,66	0,06	●
De Wieden	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.228,10	0,05	●
Boetelerveld	Habitatrichtlijn	2.570,61	>0,05	●
Vecht- en Beneden- Reggegebied	Habitatrichtlijn	2.302,69	0,05	●

○ Geen overschrijding\*

● Wel overschrijding

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

Depositie  
natuur-  
gebieden





Depositie PAS-  
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2 Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Rijntakken	2,09	2,84	+ 0,74	4,19	●	0,61	✓
Kolland & Overlangbroek	2,70	3,13	+ 0,43	9,64	●	0,37	✓
Veluwe	0,16	0,25	+ 0,09	0,60	●	0,09	✓
Binnenveld	0,44	0,50	+ 0,06	0,68	●	0,06	✓
Oostelijke Vechtplassen	0,06	0,07	+ 0,01	0,13	●	<=0,05	✓
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,14	0,14	+ 0,00	0,25	●	<=0,05	✓
Landgoederen Brummen	0,06	0,06	+ 0,00	0,09	●	<=0,05	✓
Uiterwaarden Lek	0,06	0,06	+ 0,00	0,06	●	<=0,05	✓
Zouweboezem	0,06	>0,05	- 0,00	>0,05	●	<=0,05	✓
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,06	0,06	- 0,00	0,07	●	<=0,05	✓
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,06	0,06	- 0,00	0,08	●	<=0,05	✓
Sint Jansberg	0,07	0,07	- 0,00	0,07	●	<=0,05	✓
Langstraat	>0,05	>0,05	- 0,00	>0,05	●	<=0,05	✓
De Bruuk	>0,05	>0,05	- 0,00	>0,05	●	<=0,05	✓
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	>0,05	>0,05	- 0,00	0,06	●	<=0,05	✓

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2 Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	>0,05	>0,05	- 0,00	>0,05	●	<=0,05	✓
Naardermeer	0,06	0,06	- 0,00	0,08	●	<=0,05	✓
Sallandse Heuvelrug	0,06	>0,05	- 0,00	0,06	●	<=0,05	✓
De Wieden	>0,05	0,05	- 0,00	0,05	●	<=0,05	✓
Boetelerveld	0,06	>0,05	- 0,00	>0,05	●	<=0,05	✓
Vecht- en Beneden-Reggegebied	>0,05	0,05	- 0,00	0,05	●	<=0,05	✓

○ Geen overschrijding\*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar\*\*

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

◐ Voor het desbetreffende gebied vindt er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing.

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

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



Depositie per  
habitatype

## Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91Fo Droge hardhoutooibossen	2,09	2,84	+ 0,74	●	0,61	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	2,84	3,07	+ 0,23	●	0,23	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,26	0,27	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,27	0,28	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,21	0,22	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,11	0,11	+ 0,00	○	<=0,05	✓
ZGH6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,07	0,07	- 0,00	●	<=0,05	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,06	0,06	- 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,08	0,08	- 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,06	- 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	>0,05	>0,05	- 0,00	○	<=0,05	⊘

## Kolland &amp; Overlangbroek

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	2,70	3,13	+ 0,43	●	0,37	✓



## Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Hg120 Beuken-eikenbossen met hult	0,16	0,25	+ 0,09	●	0,09	✓
Hg190 Oude eikenbossen	0,16	0,25	+ 0,09	●	0,09	✓
H4030 Droge heiden	0,18	0,26	+ 0,08	●	0,08	✓
H2310 Stufzandheiden met struikhei	0,16	0,24	+ 0,08	●	0,08	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,11	0,17	+ 0,06	●	0,06	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,13	0,17	+ 0,04	●	<=0,05	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,24	0,26	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,23	0,25	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H3160 Zure vennen	0,32	0,33	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH2310 Stufzandheiden met struikhei	0,17	0,18	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,12	0,13	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,11	0,11	+ 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,18	0,18	0,00	●	<=0,05	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,18	0,18	0,00	●	<=0,05	✓

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,08	0,08	- 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,21	0,21	- 0,00	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	0,09	- 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,18	0,18	- 0,00	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	0,08	- 0,00	●	<=0,05	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,07	- 0,00	●	<=0,05	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,15	0,15	- 0,00	●	<=0,05	✓

## Binnenveld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,44	0,50	+ 0,06	●	0,06	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,18	0,24	+ >0,05	●	>0,05	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,44	0,47	+ 0,03	●	<=0,05	✓

## Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/i)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/i)	beschikbaar?
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,07	+ 0,01	○	<=0,05	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,12	0,12	+ 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,06	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	>0,05	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,07	0,07	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,06	0,06	- 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06	0,06	- 0,00	○	<=0,05	✓
H9999:95 Habitatype onbekend/onzekeer KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,06	0,06	- 0,00	●	<=0,05	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,11	0,11	- 0,00	●	<=0,05	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,06	- 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,08	0,08	- 0,00	●	<=0,05	✓



Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,06	0,06	- 0,00	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	- 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓

## Lingegebied &amp; Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	0,14	0,14	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,14	0,14	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,12	0,12	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,08	0,08	+ 0,00	●	<=0,05	✓

## Landgoederen Brummen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,08	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,08	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,07	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,06	- 0,00	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	- 0,00	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	0,08	- 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	- 0,00	●	<=0,05	✓

## Uiterwaarden Lek

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓

## Zouweboezem

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H6410 Blauwgraslanden	0,06	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	>0,05	- 0,00	○	<=0,05	●

## Loonse en Drunense Duinen &amp; Leemkuilen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9190 Oude eikenbossen	0,06	0,06	- 0,00	●	<=0,05	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,07	0,07	- 0,00	●	<=0,05	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	- 0,00	●	<=0,05	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,06	- 0,00	●	<=0,05	✓
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓



## Vlijmens Ven, Moerputten &amp; Bossche Broek

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	- 0,00	●	<=0,05	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06	0,06	- 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,06	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓

## Sint Jansberg

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,07	- 0,00	●	<=0,05	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,06	- 0,00	●	<=0,05	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,07	0,07	- 0,00	●	<=0,05	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,06	- 0,00	●	<=0,05	✓

## Langstraat

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	>0,05	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓

## De Bruuk

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓

## Nieuwkoopse Plassen &amp; De Haeck

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,06	- 0,00	●	<=0,05	✓

## Loevestein, Pompveld &amp; Kornsche Boezem

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓



## Naardermeer

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,06	0,06	- 0,00	●	<=0,05	✓
Hg1Do Hoogveenbossen	0,06	0,06	- 0,00	●	<=0,05	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	>0,05	- 0,00	○	<=0,05	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	>0,05	- 0,00	○	<=0,05	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	0,08	- 0,00	○	<=0,05	✓
H9999:94 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,06	0,06	- 0,00	●	<=0,05	✓

## Sallandse Heuvelrug

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H4030 Droge heiden	0,06	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H9999:42 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3160, H6230)	>0,05	0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	0,05	- 0,01	●	<=0,05	✓

## De Wieden

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓

## Boetelerveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	>0,05	- 0,01	●	<=0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,05	- 0,01	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,05	- 0,01	●	<=0,05	✓

## Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓

○ Geen overschrijding\*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar\*\*

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

 Voor het desbetreffende gebied vindt er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

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

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



Depositie  
buitenland

Duitsland

Natuurgebied

Hectare met hoogste projectverschil  
(mol/ha/j)

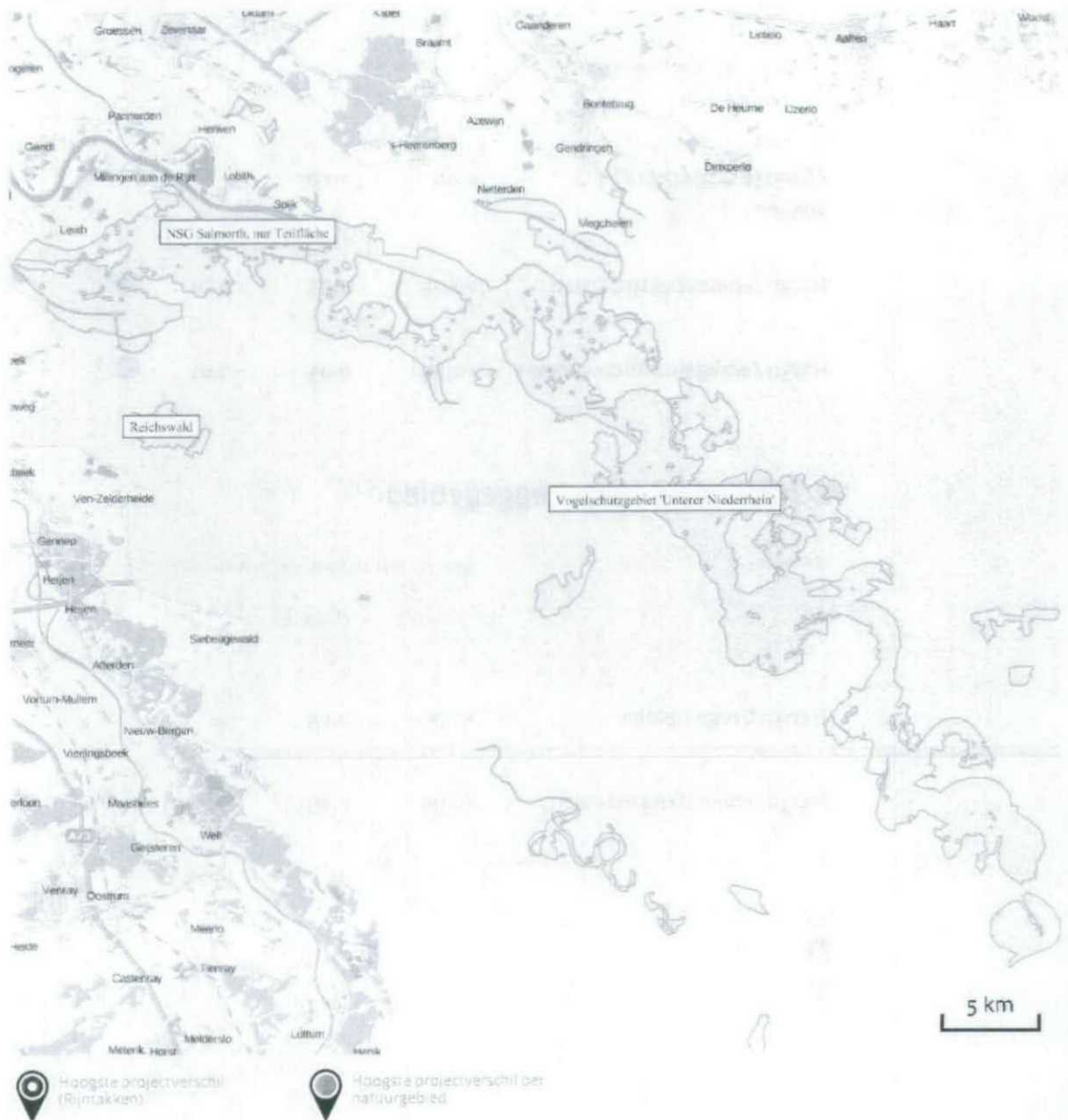
Situatie 1 Situatie 2 Verschil

Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'

0,06

0,06

- 0,00



## 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 2016\_20170301\_feb336c45f

Database      versie 2016\_20170301\_feb336c45f

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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