

**Ontwerpbesluit van GS van Utrecht**

VERZONDEN 17 FEB. 2016

| | | | |
|--------------|--|----------------|--|
| DATUM | 17 februari 2016 | TEAM | Vergunningverlening Natuur en Landschap |
| ZAAKKENMERK | Z-NB-VA-2015-3443 | REFERENTIE | W.H.F. Kerpershoek |
| NUMMER | 817CD75D | DOORKIESNUMMER | 030-2582343 |
| UW BRIEF VAN | 1 juli 2015 | FAX | 030-2583139 |
| UW NUMMER | Vul het kenmerk in van de brief van de aanvrager | E-MAILADRES | Wouter.kerpershoek@provincie-utrecht.nl |
| BIJLAGE(N) | - voorschriften en beperkingen | ONDERWERP | Ontwerpbesluit op aanvraag Natuurbeschermingswetvergunning |

Ontwerpbesluit van Gedeputeerde Staten van Utrecht op de aanvraag d.d. 1 juli 2015 van V.O.F. A. & J. Bassa, wonende te Achterland 9 te Groot-Ammers, om een vergunning in het kader van artikel 19d, eerste lid en 16, eerste lid, van de Natuurbeschermingswet 1998 (hierna Nbwet) voor hetzelfde adres.

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 Beschermde 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 1 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 V.O.F. A. & J. Bassa. Het bedrijf is gelegen op de locatie plaatselijk bekend als Achterland 9 te Groot-Ammers gelegen in de provincie Zuid-Holland. 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 Natura-2000 gebieden conform de Nbwet te bepalen, wordt de beoogde situatie afgezet tegen het feitelijk gebruik, ofwel aan het veebestand dat gehouden werd op de referentieperiode¹. Indien meer ammoniak emissie heeft plaatsgevonden dan vergund of gemeld op grond van de Wet milieubeheer / Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, dan is de hoeveelheid in de verleende rechtstitel maatgevend voor de vergunde rechten.

¹ kalenderjaren 2012 tot en met 2014

Om de toename in stikstofdepositie op Beschermd 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 Beschermd 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.^{2 3}

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 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 stikstofdioxide). Daarom heeft het Rijk het initiatief genomen om deze stikstofproblemen aan te pakken. In de Programmatische 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 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 Beschermd 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.

² Nbwet, geldend op 4 april 2011.

³ 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 gecombineerde opgave van het kalenderjaar 2014:

Tabel 1 feitelijk gebruik 2012-2014

| Stal nr. | Stalsysteem (RAV-code) | Diercategorie | Aantal dieren | Emissiefactor per dier (kg NH ₃ /jr.) | Emissie totaal (kg NH ₃ /jr.) |
|----------|------------------------|---|---------------|--|--|
| | A 1.100 | Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen | 183 | 13,0 | 2.379,0 |
| | A 3.100 | Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen | 91 | 4,4 | 400,4 |
| | A 4.100 | Vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen | 3 | 3,5 | 10,5 |
| | A 7.100 | Fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen | 1 | 6,2 | 6,2 |
| Totaal: | | | | | 2.796,1 |

In de vergunde situatie (tabel 2) is er sprake van de volgende veebezetting. Het betreft de gemelde veebezetting op grond van het Besluit landbouw milieubeheer van 5 januari 2009:

Tabel 2 uitgangssituatie

| Stal nr. | Stalsysteem (RAV-code) | Diercategorie | Aantal dieren | Emissiefactor per dier (kg NH ₃ /jr.) | Emissie totaal (kg NH ₃ /jr.) |
|----------|------------------------|---|---------------|--|--|
| 1 | A 1.100 | Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen | 159 | 13,0 | 2.067,0 |
| 2+3 | A 3.100 | Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen | 82 | 4,4 | 360,8 |
| 3 | A 7.100 | fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen | 2 | 6,2 | 12,4 |
| Totaal: | | | | | 2.440,2 |

Uit de feitelijke gehouden veebezetting in tabel 1 en de vergunde veebezetting in tabel 2 volgt een feitelijk referentierecht van 2.440,2 kg. Dit is weergegeven in tabel 2. In tabel 3 is de beoogde situatie aangegeven.

Tabel 3 beoogde situatie

| Stal nr. | Stalsysteem (RAV-code) | Diercategorie | Aantal dieren | Emissiefactor per dier (kg NH ₃ /jr.) | Emissie totaal (kg NH ₃ /jr.) |
|----------|------------------------|---|---------------|--|--|
| 1 | A 1.100 | Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen | 150 | 13,0 | 1.950,0 |
| 2 | A 1.100 | Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen | 45 | 13,0 | 585,0 |
| | A 3.100 | Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen | 24 | 4,4 | 105,6 |
| | A 6.100 | vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie) | 2 | 6,2 | 12,4 |
| | A 7.100 | fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen | 2 | 5,3 | 10,6 |
| 3 | A 3.100 | Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen | 41 | 4,4 | 180,4 |
| 4 | A 3.100 | Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen | 30 | 4,4 | 132,0 |
| Totaal: | | | | | 2.976,0 |

De aan de ammoniakemissie gerelateerde stikstofdepositie van het veebestand in de uitgangssituatie (Tabel 3) en het gewenste veebestand (Tabel 4) aan de Achterland 9 in Groot-Amers is berekend met het model AERIUS Calculator.

Het projecteffect is het deel van de aangevraagde activiteit wat nog niet eerder is getoetst aan de Nb-wet. 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 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.

Ten behoeve van de aangevraagde activiteit is op 14 december 2015 maximaal 0,15 mol/ha/jr. aan ontwikkelingsruimte gereserveerd. Uit de uitdraai van 8 februari 2016 van AERIUS Register (kenmerk 2FB1GQj8xv) 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 Beschermde natuurmonumenten

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 melding op grond van het Besluit melkrundveehouderijen milieubeheer van 15 februari 1999. De vergunde situatie is weergegeven in tabel 4. De beoogde situatie is gelijk aan tabel 3.

Tabel 4 Referentie Beschermde Natuurmonumenten

| Stal nr. | Stalsysteem (RAV-code) | Diercategorie | Aantal dieren | Emissiefactor per dier (kg NH ₃ /jr.) | Emissie totaal (kg NH ₃ /jr.) |
|----------|------------------------|--|---------------|--|--|
| 1 | A 1.100 | Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen | 100 | 13,0 | 1.300,0 |
| 2 | A 3.100 | Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen | 45 | 4,4 | 198,0 |
| 3 | A 3.100 | Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen | 25 | 4,4 | 110,0 |
| Totaal: | | | | | 1.608,0 |

De aan de ammoniakemissie gerelateerde stikstofdepositie van de beoogde situatie op de rand van Beschermde Natuurmonumenten binnen 25 km van de inrichting wordt uitgezet tegen de depositie op de referentiedatum en is berekend met het model AERIUS Calculator. De maximale berekende toename betreft 0,05 mol/ha/jr voor het gebied Moerasterreinen langs de Bijleveld.

In artikel 3 tweede lid. van de Beleidsregel staat dat er geen sprake is van schadelijke handelingen voor Beschermde natuurmonumenten indien de verandering van een bedrijf een toename van N-depositie op het Beschermde

Natuurmonument tot gevolg heeft van minder dan 0,051 mol N/ha/jaar ten opzichte van 7 december 2004.



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 | Ontwikkelruimte gereserveerd |
|--|---------------------|----|------------------|-------------------------|------------------------------|
| Uiterwaarden Lek | x | | 1-1-2015 | x | |
| Zouweboezem | x | | 1-1-2015 | x | |
| Lingegebied & Diefdijk-Zuid | x | | 1-1-2015 | x | |
| Biesbosch | x | | 1-1-2015 | x | |
| Nieuwkoopse Plassen & de Haeck | x | | 1-1-2015 | | x |
| Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem | x | | 1-1-2015 | x | |
| Oostelijke Vechtplassen | x | | 1-1-2015 | x | |
| Kolland & Overlangbroek | x | | 1-1-2015 | x | |
| Rijntakken | x | | 1-1-2015 | | x |
| Langstraat | x | | 1-1-2015 | x | |
| Naardermeer | x | | 1-1-2015 | x | |
| Loonse en Drunense Duinen & Leemkullen | x | | 1-1-2015 | x | |
| Kamerikse Nessen | | x | 7-12-2004 | x | |
| Moerasterreinen langs de Bijleveld | | 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 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 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.

Als u vragen heeft over de procedure en de inhoud, kunt u contact opnemen met de heer W.H.F. Kerpershoek, op telefoonnummer 030-2582343.

XIII. Verzending

Het origineel van dit besluit te zenden aan:

- V.O.F. A. & J. Bassa , Achterland 9 te Groot-Ammers

Een afschrift van dit besluit wordt verzonden aan:

- Burgemeester en wethouders van de Gemeente Molenwaard;
- Omgevingsdienst Haaglanden;
- Hans Rietveld Agrarisch Advies B.V.

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 Achterland 9 te Groot-Ammers**

1. De aanvraag met de daarbij behorende bescheiden maakt deel uit van de vergunning, net als de overzichtstekening (datum 4 augustus 2015) 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 / C | A 1.100 | Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen | 150 |
| 2 / D | A 1.100 | Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen | 45 |
| | A 3.100 | Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen | 24 |
| | A 6.100 | vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie) | 2 |
| | A 7.100 | fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen | 2 |
| 3 / B | A 3.100 | Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen | 41 |
| 4 / E | A 3.100 | Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen | 30 |

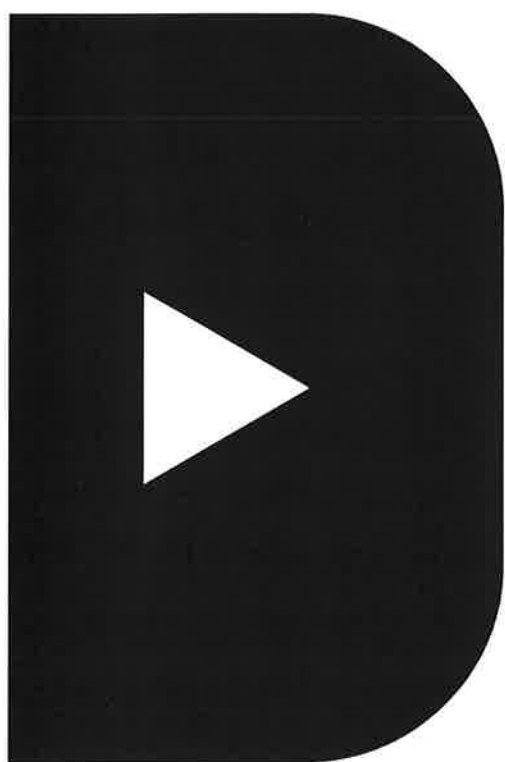
3. De vergunninghouder moet een registratie/administratie bijhouden, voor zover dit niet al voortvloeit uit andere wettelijke verplichtingen, over het gebruik van en het type huisvestingssysteem of systemen en/of aantallen en soort dieren per huisvestingssysteem en daarbij behorende RAV-codes lopende 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.

Bijlage 2

Uitdraai AERIUS Register, kenmerk 2FB1GQj8xv, reservering Ontwikkelingsruimte

AERIUS REGISTER

*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.

AERIUS REGISTER

Contact

| | |
|---------------|--------------------|
| Rechtspersoon | Inrichtingslocatie |
| J.A. Rietveld | - |

Activiteit

| | | |
|-------------------------|----------------|-------------------|
| Omschrijving | AERIUS kenmerk | Bevoegd gezag |
| V.O.F. A. en J. Bassa | zFB1GQj8xv | Provincie Utrecht |
| Datum berekening | Rekenjaar | |
| 14 december 2015, 16:37 | 2015 | |
| Sector | Deelsector | |
| Landbouw | Stalemissies | |

Totale emissie

| | Situatie 1 | Situatie 2 | Vershil |
|-----------------|---------------|---------------|-------------|
| NOx | - | - | - |
| NH ₃ | 2.440,20 kg/j | 2.976,00 kg/j | 535,80 kg/j |

Depositie

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

| | | |
|------------------|------------|---------|
| Natuurgebied | Provincie | |
| Uiterwaarden Lek | Utrecht | |
| Situatie 1 | Situatie 2 | Vershil |
| 0,72 | 0,87 | + 0,15 |

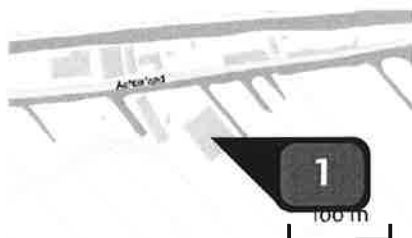
Toelichting

Aangepaste depositieberekeningen


Locatie
Feitelijk gebruik,
milieuvergunning
2009

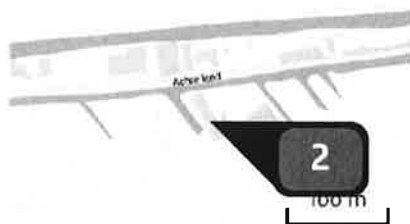


Emissie
(per bron)
Feitelijk gebruik,
milieuvergunning
2009




Naam **Emissiepunt 1**
Locatie (X,Y) **118294, 435437**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mW**
NH₃ **2.067,00 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) | 159 | NH ₃ | 13,000 | 2.067,00 kg/j |





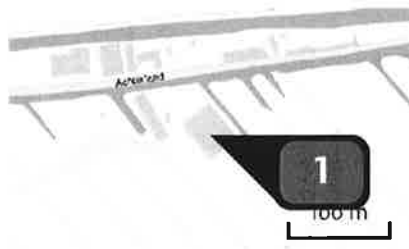
Naam **Emissiepunt 2**
 Locatie (X,Y) **118238, 435451**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,0 mw**
 NH₃ **308,00 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|----------|--|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | A 3.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig) | 70 | NH ₃ | 4,400 | 308,00 kg/j |




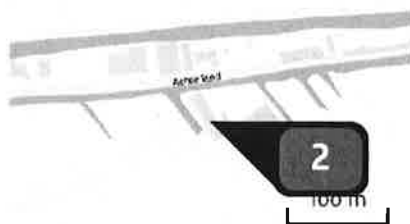
Naam **Emissiepunt 3**
 Locatie (X,Y) **118214, 435512**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,0 mw**
 NH₃ **65,20 kg/j**

| 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 ₃ | 4,400 | 52,80 kg/j |
|  | A 7.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig) | 2 | NH ₃ | 6,200 | 12,40 kg/j |





Locatie
Aanvraag situatieEmissie
(per bron)
Aanvraag situatie

Naam **Emissiepunt 1**
Locatie (X,Y) **118294, 435437**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 MW**
NH₃ **1.950,00 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) | 150 | NH ₃ | 13,000 | 1.950,00 kg/j |




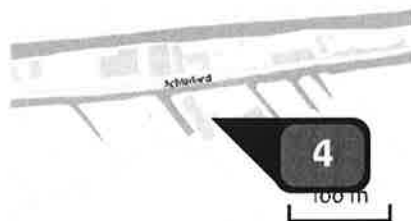
Naam **Emissiepunt 2**
 Locatie (X,Y) **118238, 435451**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,0 mw**
 NH₃ **713,60 kg/j**

| 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 ₃ | 4,400 | 105,60 kg/j |
|  | A 6.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig) | 2 | NH ₃ | 5,300 | 10,60 kg/j |
|  | A 7.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig) | 2 | NH ₃ | 6,200 | 12,40 kg/j |
|  | A 1.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig) | 45 | NH ₃ | 13,000 | 585,00 kg/j |




Naam **Emissiepunt 3**
 Locatie (X,Y) **118214, 435512**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,0 mw**
 NH₃ **180,40 kg/j**


| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|----------|--|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | A 3.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig) | 41 | NH ₃ | 4,400 | 180,40 kg/j |



Naam **Emissiepunt 4**
 Locatie (X,Y) **118248, 435456**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,0 mw**
 NH₃ **132,00 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|----------|--|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | A 3.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig) | 30 | NH ₃ | 4,400 | 132,00 kg/j |

| Depositie PAS- gebieden (rekenjaar 2015) | Natuurgebied | Beschermingsregime | Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j) | Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) | Overschrijding KDW |
|---|--|---|---|--|-----------------------|
| | Uiterwaarden Lek | Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied | 1.750,90 | 0,87 | ● |
| | Zouweboezem | Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn | 3.379,09 | 0,82 | ● |
| | Lingegebied & Diefdijk- Zuid | Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied | 3.009,34 | 0,39 | ● |
| | Biesbosch | Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn | 1.646,28 | 0,18 | ● |
| | Nieuwkoopse Plassen & De Haeck | Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied | 2.753,67 | 0,15 | ● |
| | Loevestein, Pompeveld & Kornsche Boezem | Habitatrichtlijn | 1.795,01 | 0,14 | ● |
| | Oostelijke Vechtplassen | Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied | 2.738,01 | 0,10 | ● |
| | Kolland & Overlangbroek | Habitatrichtlijn | 2.825,65 | 0,08 | ● |
| | Rijntakken | Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied | 2.553,08 | 0,07 | ● |
| | Langstraat | Habitatrichtlijn | 2.282,13 | 0,07 | ● |
| | Naardermeer | Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn | 2.771,25 | 0,07 | ● |
| | Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen | Habitatrichtlijn | 2.501,67 | 0,06 | ● |

 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



 Hoogste projectverschil
(Uiterwaarden Lek)

 Hoogste projectverschil per
natuurgebied

-  Habitatrictlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrictlijn,
Vogelrichtlijn
-  Habitatrictlijn, Beschermd
natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied
-  Habitatrictlijn, Beschermd
natuurgebied

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 | Verschil | | | |
| Uiterwaarden Lek | 0,72 | 0,87 | + 0,15 | 0,87 | ● | ✓ |
| Zouweboezem | 0,68 | 0,82 | + 0,14 | 0,82 | ● | ✓ |
| Lingegebied & Diefdijk-Zuid | 0,32 | 0,39 | + 0,07 | 0,39 | ● | ✓ |
| Biesbosch | 0,15 | 0,18 | + 0,03 | 0,18 | ● | ✓ |
| Nieuwkoopse Plassen & De Haeck | 0,12 | 0,15 | + 0,03 | 0,15 | ● | ✓ |
| Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem | 0,11 | 0,14 | + 0,02 | 0,14 | ● | ✓ |
| Oostelijke Vechtplassen | 0,08 | 0,10 | + 0,02 | 0,10 | ● | ✓ |
| Kolland & Overlangbroek | 0,06 | 0,08 | + 0,01 | 0,08 | ● | ✓ |
| Rijntakken | 0,06 | 0,07 | + 0,01 | 0,07 | ● | ✓ |
| Langstraat | 0,06 | 0,07 | + 0,01 | 0,07 | ● | ✓ |
| Naardermeer | 0,06 | 0,07 | + 0,01 | 0,07 | ● | ✓ |
| Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen | >0,05 | 0,06 | + 0,01 | 0,06 | ● | ✓ |

○ 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

Uiterwaarden Lek

| Habitattype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrij- ding KDW | Ontwikkelings- ruimte beschikbaar |
|--|---|------------|----------|-------------------------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | |
| H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver) | 0,72 | 0,87 | + 0,15 | ● | ✓ |
| H6120 Stroomdalgraslanden | 0,60 | 0,73 | + 0,13 | ● | ✓ |

Zouweboezem

| Habitattype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrij- ding KDW | Ontwikkelings- ruimte beschikbaar |
|---|---|------------|----------|-------------------------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | |
| Lg02 Geïsoleerde meander en petgat | 0,68 | 0,82 | + 0,14 | ● | ✓ |
| Lg03 Zwakgebufferde sloot | 0,45 | 0,55 | + 0,10 | ● | ✓ |
| H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,32 | 0,39 | + 0,07 | ○ | - |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,30 | 0,37 | + 0,07 | ● | ✓ |

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

| Habitattype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrij- ding KDW | Ontwikkelings- ruimte beschikbaar |
|--|---|------------|----------|-------------------------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | |
| H9999:70 Habitattype onbekend/onze- ker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230) | 0,32 | 0,39 | + 0,07 | ● | ✓ |
| H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen) | 0,22 | 0,27 | + 0,05 | ● | ✓ |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,18 | 0,22 | + 0,04 | ● | ✓ |
| H7230 Kalkmoerassen | 0,10 | 0,12 | + 0,02 | ● | ✓ |

Biesbosch

| Habitattype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|---|--|------------|----------|--------------------|---------------------------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | |
| H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver) | 0,15 | 0,18 | + 0,03 | ● | ✓ |
| H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart) | 0,14 | 0,17 | + 0,03 | ○ | - |
| H6120 Stroomdalgraslanden | 0,10 | 0,13 | + 0,02 | ○ | - |
| H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen) | 0,10 | 0,12 | + 0,02 | ○ | - |

Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

| Habitattype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|--|--|------------|----------|--------------------|---------------------------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | |
| Lg02 Geïsoleerde meander en petgat | 0,12 | 0,15 | + 0,03 | ● | ✓ |
| H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,09 | 0,11 | + 0,02 | ● | ✓ |
| H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden) | 0,07 | 0,09 | + 0,02 | ● | ✓ |
| H91Do Hoogveenbossen | 0,07 | 0,08 | + 0,01 | ● | ✓ |
| Lg05 Grote-zeggenmoeras | 0,06 | 0,07 | + 0,01 | ● | ✓ |
| H4010B Vochtige heiden (laagveengebied) | 0,06 | 0,07 | + 0,01 | ● | ✓ |
| H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden | 0,06 | 0,07 | + 0,01 | ○ | ✓ |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,05 | 0,06 | + 0,01 | ● | ✓ |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen) | 0,05 | 0,06 | + 0,01 | ● | ✓ |

Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem

| Habitattype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrij- ding KDW | Ontwikkelings- ruimte beschikbaar |
|---|---|------------|----------|-------------------------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | |
| H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver) | 0,11 | 0,14 | + 0,02 | ● | ✓ |
| ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,08 | 0,10 | + 0,02 | ○ | - |
| ZGH6120 Stroomdalgraslanden | 0,07 | 0,08 | + 0,01 | ● | ✓ |
| H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,07 | 0,08 | + 0,01 | ○ | - |
| H6120 Stroomdalgraslanden | 0,06 | 0,08 | + 0,01 | ○ | - |

Oostelijke Vechtplassen

| Habitatype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrij- ding KDW | Ontwikkelings- ruimte beschikbaar |
|---|---|------------|----------|-------------------------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | |
| Lg05 Grote-zeggenmoeras | 0,08 | 0,10 | + 0,02 | ● | ✓ |
| H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140) | 0,08 | 0,10 | + 0,02 | ● | ✓ |
| H91Do Hoogveenbossen | 0,08 | 0,10 | + 0,02 | ● | ✓ |
| H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden | 0,08 | 0,09 | + 0,02 | ● | ✓ |
| H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,08 | 0,09 | + 0,02 | ● | ✓ |
| H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden) | 0,08 | 0,09 | + 0,02 | ● | ✓ |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen) | 0,07 | 0,09 | + 0,02 | ● | ✓ |
| H7210 Galigaanmoerassen | 0,07 | 0,09 | + 0,02 | ● | ✓ |
| H4010B Vochtige heiden (laagveengebied) | >0,05 | 0,06 | + 0,01 | ● | ✓ |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,05 | 0,06 | + 0,01 | ● | ✓ |

Kolland & Overlangbroek

| Habitatype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrij- ding KDW | Ontwikkelings- ruimte beschikbaar |
|---|---|------------|----------|-------------------------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,06 | 0,08 | + 0,01 | ● | ✓ |

Rijntakken

| Habitattype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|--|--|------------|----------|--------------------|---------------------------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | |
| H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,06 | 0,07 | + 0,01 | ● | — |
| H91Fo Droge hardhoutooibossen | >0,05 | 0,07 | + 0,01 | ● | ✓ |
| H6120 Stroomdalgraslanden | 0,04 | >0,05 | + 0,01 | ● | ✓ |

Langstraat

| Habitattype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|--|--|------------|----------|--------------------|---------------------------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,06 | 0,07 | + 0,01 | ● | ✓ |
| H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden | 0,06 | 0,07 | + 0,01 | ● | ✓ |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen) | 0,06 | 0,07 | + 0,01 | ● | ✓ |
| H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden) | >0,05 | 0,07 | + 0,01 | ● | ✓ |

Naardermeer

| Habitatype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|---|--|------------|----------|--------------------|---------------------------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | |
| H91Do Hoogveenbossen | 0,06 | 0,07 | + 0,01 | ● | ✓ |
| Lg05 Grote-zeggenmoeras | 0,06 | 0,07 | + 0,01 | ● | ✓ |
| H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | >0,05 | 0,07 | + 0,01 | ● | ✓ |
| ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,05 | 0,06 | + 0,01 | ● | ✓ |
| H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden) | 0,05 | 0,06 | + 0,01 | ● | ✓ |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen) | 0,05 | 0,06 | + 0,01 | ● | ✓ |
| H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden | 0,04 | >0,05 | + 0,01 | ○ | ✓ |
| H9999:94 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140) | 0,04 | >0,05 | + 0,01 | ● | ✓ |

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

| Habitatype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|-------------------------------------|--|------------|----------|--------------------|---------------------------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | |
| H9190 Oude eikenbossen | >0,05 | 0,06 | + 0,01 | ● | ✓ |
| H3130 Zwakgebufferde vennen | 0,05 | 0,06 | + 0,01 | ● | ✓ |
| H2330 Zandverstuivingen | 0,05 | 0,06 | + 0,01 | ● | ✓ |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,04 | >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>

