

ONTWERPBESLUIT van GS van Utrecht

| | | | |
|--------------|--|----------------|--|
| DATUM | 12 april 2017 | TEAM | Vergunningverlening Natuur en Landschap |
| ZAAKKENMERK | Z-WNB-GB-VA-2017-0039 | REFERENTIE | Servicebureau |
| NUMMER | 81AB3360 | DOORKIESNUMMER | 030-2583311 |
| UW BRIEF VAN | 6 januari 2017 | FAX | 030-2583139 |
| UW NUMMER | - | E-MAILADRES | Servicebureau@provincie-utrecht.nl |
| BIJLAGE(N) | - voorschriften en beperkingen - uitdraai AERIUS Register | ONDERWERP | Ontwerpbeschikking Wnb (gebiedsbescherming) |

Ontwerpbesluit van Gedeputeerde Staten van Utrecht op de aanvraag d.d. 6 januari 2017 van Maatschap Kruiswijk, Riechelman, Binnenweg 93 in Loenersloot, om een vergunning in het kader van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna Wnb) voor het bedrijf gelegen aan de Binnenweg 93 in Loenersloot.

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 6 januari 2017 hebben wij een aanvraag om een vergunning ontvangen op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb op naam van Maatschap Kruiswijk, Riechelman. Het bedrijf is gelegen op de locatie plaatselijk bekend als Binnenweg 93 in Loenersloot.

Voor de planlocatie is niet eerder 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 feitelijk gebruik, ofwel aan het veebestand dat gehouden werd op de referentieperiode¹. Indien meer stikstofdepositie 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.

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.

¹ kalenderjaren 2012 tot en met 2014

III.B. Toezending
PM

III.C. Ter inzagelegging
PM

IV. Toetsingskader Wnb

Het is op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb verboden om zonder vergunning, of in strijd met aan die vergunning verbonden voorschriften of beperkingen, projecten te realiseren onderscheidenlijk te verrichten, die gelet op de instandhoudingsdoelstelling de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in een op grond van artikel 2.1, eerste lid, van de wet aangewezen gebied kunnen verslechteren of een significant verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen. Zodanige projecten of andere handelingen zijn in ieder geval, projecten of handelingen die de natuurlijke kenmerken van het desbetreffende gebied kunnen aantasten.

In een aantal Natura 2000-gebieden is sprake van een overschot aan stikstof (ammoniak en stikstofoxiden). Daarom heeft het Rijk het initiatief genomen om deze stikstofproblemen aan te pakken. In 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 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 niet eerder een Wnb vergunning verleend.

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 de gecombineerde opgave van het kalenderjaar 2013:

Tabel 1 feitelijk gebruik 2012-2014

| Stal nr. | Stalsysteem (RAV-code) | Diercategorie | Aantal dieren | Emissiefactor per dier (kg NH3/jr.) | Emissie totaal (kg NH3/jr.) |
|----------|------------------------|--|---------------|-------------------------------------|-----------------------------|
| 1 | A1.100 | Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen | 56 | 13,0 | 728,0 |
| 4 | A3.100 | Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen | 41 | 4,4 | 180,4 |
| | B1.100 | schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg, overige huisvestingssystemen | 22 | 0,7 | 15,4 |
| 2 | D1.1.100 | Gespeende biggen, overige huisvestingssystemen | 100 | 0,69 | 69,0 |
| 3 | D1.2.100 | Kraamzeugen incl. biggen tot spenen, overige huisvestingssystemen | 17 | 8,3 | 141,1 |
| | D1.3.100 | guste en dragende zeugen, overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting | 30 | 4,2 | 126,0 |
| | D3.100 | Opfokzeugen, overige huisvestingssystemen | 35 | 3,0 | 105,0 |
| Totaal: | | | | | 1.364,9 |



Het bedrijf heeft op 25 november 1996 en 25 september 2001 meldingen ingediend op grond van het Besluit melkrundveehouderijen milieubeheer. Het feitelijk gebruik past binnen de begrenzing van dit besluit. De feitelijke situatie zoals weergegeven in tabel 1 betreft daarom de uitgangssituatie. In tabel 2 is de beoogde situatie aangegeven.

Tabel 2 Beoogde situatie

| Stal nr. | Stalsysteem (RAV-code) | Diercategorie | Aantal dieren | Emissiefactor per dier (kg NH ₃ /jr.) | Emissie totaal (kg NH ₃ /jr.) |
|----------|------------------------|--|---------------|--|--|
| 1 | A1.100 | Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen | 100 | 13,0 | 1.300,0 |
| | A3.100 | Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen | 34 | 4,4 | 149,6 |
| 2 | A3.100 | Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen | 35 | 4,4 | 154,0 |
| | B1.100 | schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg, overige huisvestingssystemen | 20 | 0,7 | 14,0 |
| Totaal: | | | | | 1.617,6 |

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.

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

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.

Uit de uitdraai van 23 maart 2017 van AERIUS Register (kenmerk RvrVZSkcKHCx) 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.

VI. Zienswijzen

PM

VII. Wijzigingen ten opzichte van het ontwerpbesluit

PM

VIII. Conclusie

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat bij toedeling van ontwikkelingsruimte en ook voor de overige effecten de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, niet kan leiden tot verslechtering van de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in de relevante Natura 2000-gebieden en geen significant verstorend effect kan hebben op de soorten waarvoor de gebieden zijn aangewezen. Wij verlenen de gevraagde vergunning ingevolge artikel 2.7 tweede lid van de Wnb.

IX. Beroep

PM

X. Inwerkingtreding

PM

XI. Overleg en informatie

Er kan tevens vergunning of ontheffing nodig zijn op grond van andere wetten of verordeningen. Wij adviseren u zo nodig contact op te nemen met uw gemeente en/of milieudienst, als u dit nog niet heeft gedaan.

Voor meer informatie verwijzen wij u naar onze website www.provincie-utrecht.nl.

Als u vragen heeft over de procedure en de inhoud, kunt u contact opnemen met ons Servicebureau via servicebureau@provincie-utrecht.nl, of op telefoonnummer 030-2583311.

XII. Verzending

Het origineel van dit ontwerpbesluit te zenden aan:

- Maatschap Kruiswijk, Riechelman, Binnenweg 93 in Loenersloot.

Een afschrift van dit ontwerpbesluit wordt verzonden aan:

- Tempel Advies;
- Burgemeester en wethouders van de Gemeente Stichtse Vecht;
- Omgevingsdienst Haaglanden;
- Omgevingsdienst Noord-Holland Noord.

Hoogachtend,
Gedeputeerde Staten van Utrecht,
namens hen,

Mevr. mr. S.L. Munsel
Teamleider Vergunningverlening Natuur en Landschap
Afdeling Uitvoering Fysieke Leefomgeving

**Bijlage 1****Voorschriften en beperkingen verbonden aan de vergunning voor de locatie Binnenweg 93 in Loenersloot**

1. De aanvraag met de daarbij behorende bescheiden maakt deel uit van de vergunning, met uitzondering van de bijgevoegde tekening van de planlocatie.
2. Op de planlocatie mogen uitsluitend onderstaande dieren aantallen binnen de aangegeven diercategorie in de daarvoor ingerichte huisvestingssystemen worden gehouden:

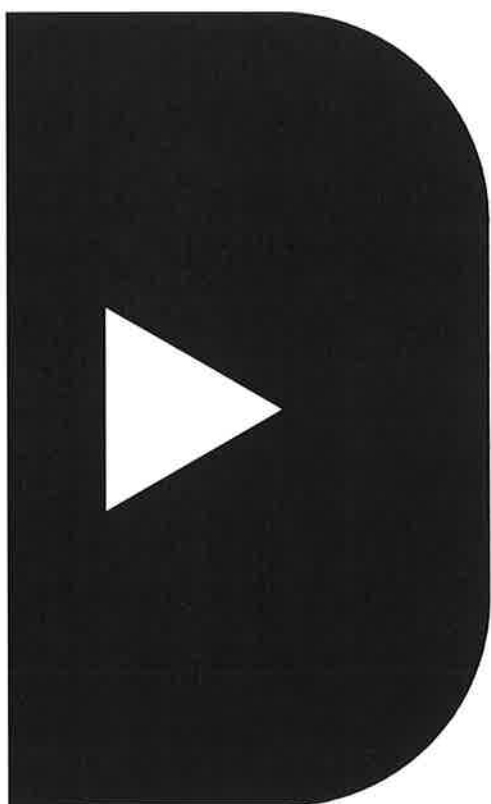
| Stal nr. | Stalsysteem (RAV-code) | Diercategorie | Aantal dieren |
|----------|------------------------|--|---------------|
| 1 | A1.100 | Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen | 100 |
| | A3.100 | Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen | 34 |
| 2 | A3.100 | Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen | 35 |
| | B1.100 | schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg, overige huisvestingssystemen | 20 |

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.

Bijlage 2

Uitdraai AERIUS Register, kenmerk RvrVZSkcKHCx, reservering ontwikkelingsruimte

VERZONDEN 12 APR. 2017



Bijlage bij besluit, Vergunningaanvraag

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

AERIUS REGISTER

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

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

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon

P.N. Kruisweg

Inrichtingslocatie

Binnenweg 93, 3634 AG Loenersloot

Activiteit

Omschrijving

Wijziging agr bedrijf

AERIUS kenmerk

RvrVZSkcKHCx

Bevoegd gezag

Provincie Utrecht

Datum berekening

23 maart 2017, 11:12

Rekenjaar

2016

Sector

Landbouw

Deelsector

Stalemissies

Totale emissie

Situatie 1

Situatie 2

Vershil

NOx

-

-

-

NH3

1.364,90 kg/j

1.617,60 kg/j

252,70 kg/j

Depositie

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

Natuurgebied

Oostelijke Vechtplassen

Provincie

Noord-Holland

Situatie 1

1,49

Situatie 2

1,74

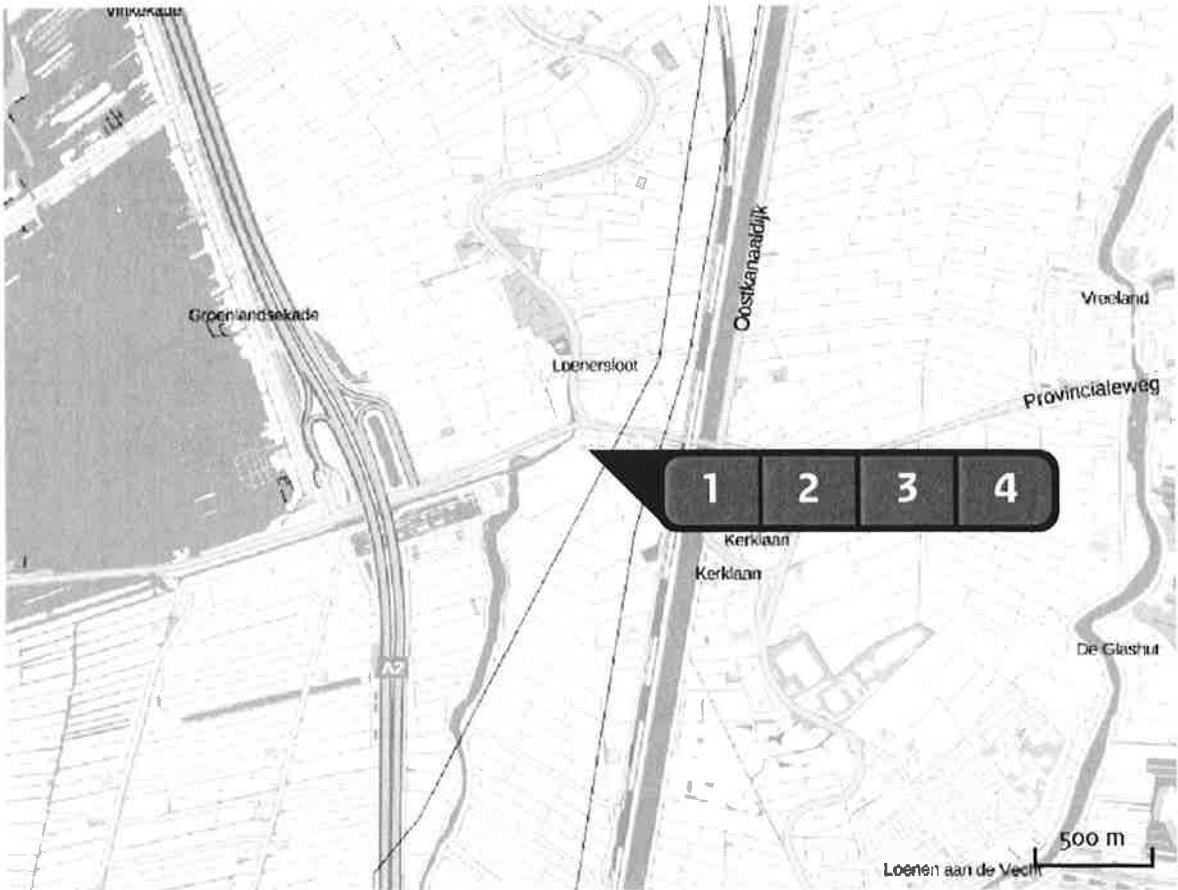
Vershil

+ 0,25

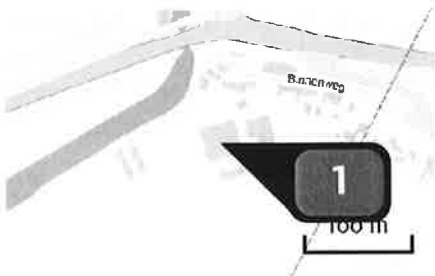
Toelichting

Betreft bestaand recht versus beoogde situatie


Locatie
Bestaand recht

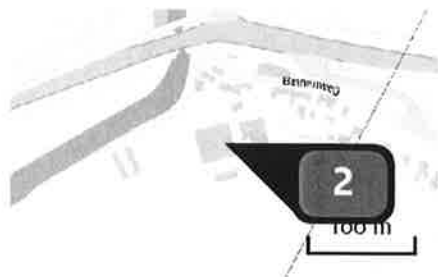


Emissie
(per bron)
Bestaand recht




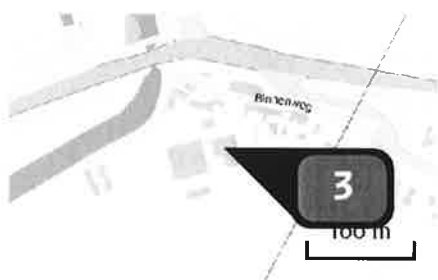
Naam **Bron 1**
Locatie (X,Y) **128455, 470904**
Uitstoothoogte **6,3 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **728,00 kg/j**

| 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) | 56 | NH ₃ | 13,000 | 728,00 kg/j |






Naam **Bron 2**
Locatie (X,Y) **128464, 470906**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **69,00 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|--------------|--|---------------|-----------------|---------------------------|------------|
|  | D 1.1.100 | overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Overig) | 100 | NH ₃ | 0,690 | 69,00 kg/j |



Naam **Bron 3**
Locatie (X,Y) **128490, 470918**
Uitstoothoogte **4,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **372,10 kg/j**

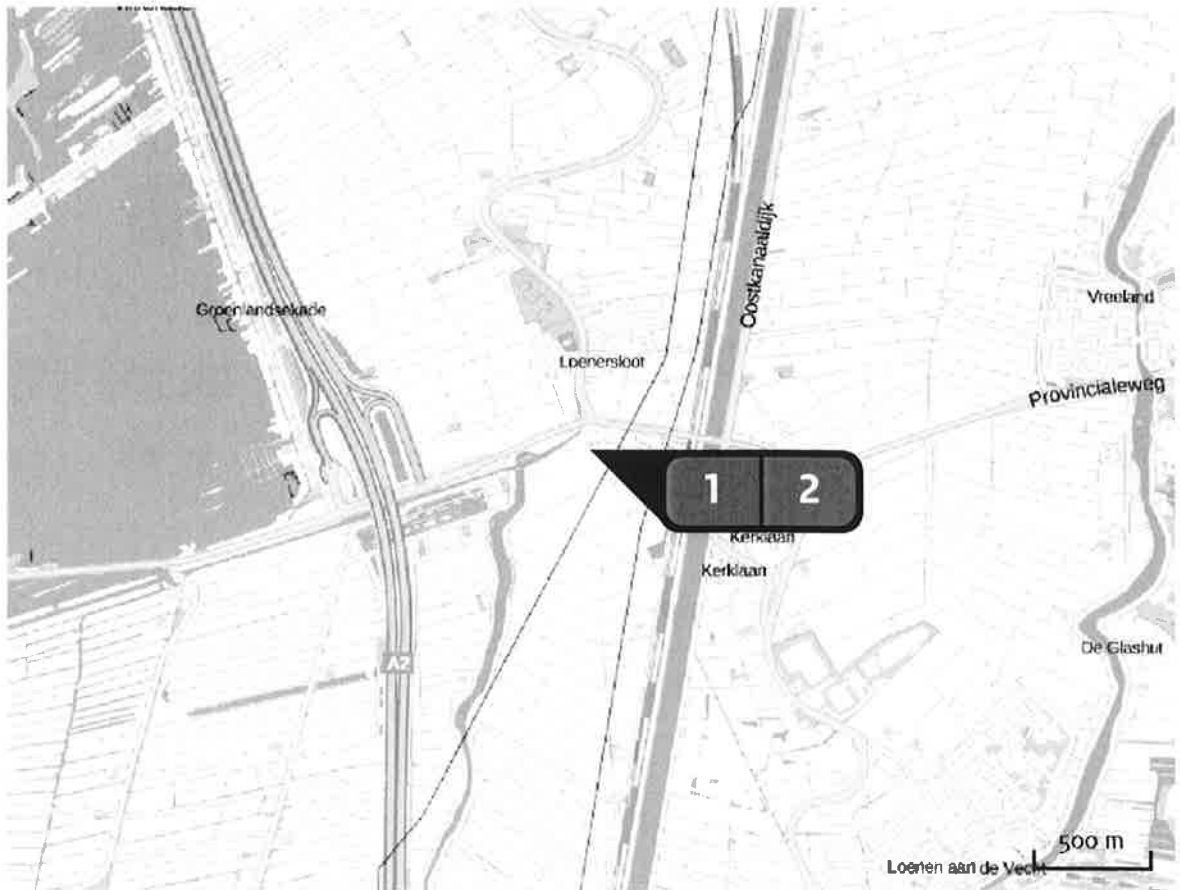
| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|--------------|---|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | D 1.3.100 | overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen) (Overig) | 30 | NH ₃ | 4,200 | 126,00 kg/j |
|  | D 1.2.100 | overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (Overig) | 17 | NH ₃ | 8,300 | 141,10 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) | 35 | NH ₃ | 3,000 | 105,00 kg/j |



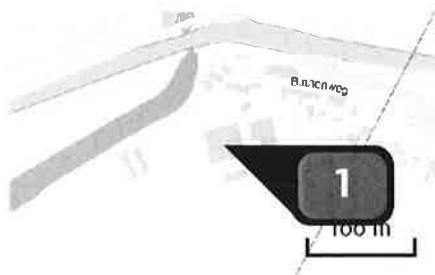
Naam **Bron 4**
Locatie (X,Y) **128497, 470905**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **195,80 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|----------|---|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | A 3.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig) | 41 | NH ₃ | 4,400 | 180,40 kg/j |
|  | B 1.100 | overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig) | 22 | NH ₃ | 0,700 | 15,40 kg/j |



Locatie
NB aanvraag

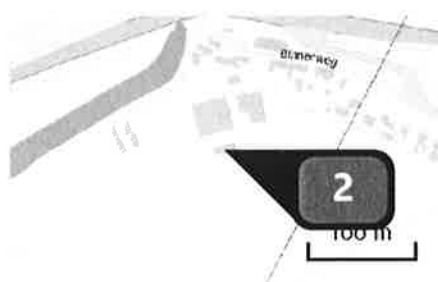


Emissie
(per bron)
NB aanvraag





Naam **Bron 1**
Locatie (X,Y) **128455, 470904**
Uitstoothoogte **7,3 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.449,60 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|----------|---|---------------|-----------------|---------------------------|---------------|
|  | A 1.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig) | 100 | NH ₃ | 13,000 | 1.300,00 kg/j |
|  | A 3.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig) | 34 | NH ₃ | 4,400 | 149,60 kg/j |



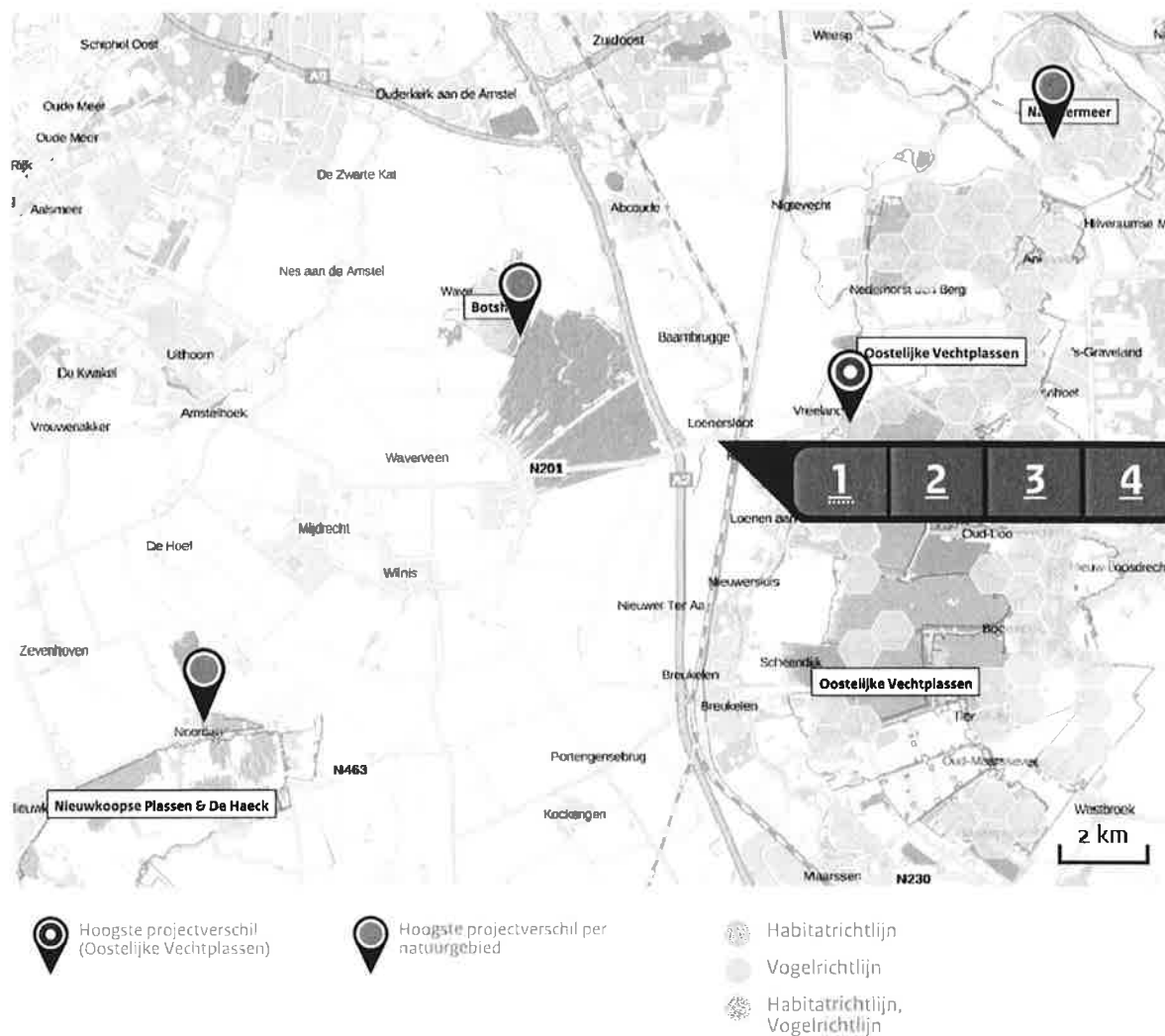
| | |
|-----------------|-----------------------|
| Naam | Bron 2 |
| Locatie (X,Y) | 128465, 470875 |
| Uitstoothoogte | 1,5 m |
| Warmteinhoud | 0,000 MW |
| NH ₃ | 168,00 kg/j |

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|----------|---|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | B 1.100 | overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig) | 20 | NH ₃ | 0,700 | 14,00 kg/j |
|  | A 3.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig) | 35 | NH ₃ | 4,400 | 154,00 kg/j |

| Algemene depositie- gegevens PAS- gebieden (rekenjaar 2016) | Natuurgebied | Beschermingsregime | Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j) | Hoogste depositie Situatie z (mol/ha/j) | Overschrijding KDW |
|--|--|-------------------------------------|---|--|-----------------------|
| | | | | | |
| | Oostelijke Vechtplassen | Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn | 2.658,40 | 1,74 | ● |
| | Naardermeer | Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn | 2.192,28 | 0,40 | ● |
| | Botshol | Habitatrichtlijn | 1.986,42 | 0,28 | ● |
| | Nieuwkoopse Plassen & De Haeck | Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn | 2.321,61 | 0,13 | ● |
| | <div> <input type="radio"/> Geen overschrijding* </div> <div> <input checked="" type="radio"/> Wel overschrijding </div> | | | | |

* 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 | | Overschrij- ding KDW | Ontwikkelingsruimte | |
|-----------------------------------|---|------------|----------|------------------------------------|--|-------------------------|--------------------------------|--------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | Hoogste depositie (mol/ha/j) | | | max. benodigd (mol/ha/j) | beschikbaar? |
| Oostelijke Vechtplassen | 1,49 | 1,74 | + 0,25 | 1,74 | | ● | 0,25 | ✓ |
| Naardermeer | 0,33 | 0,40 | + 0,07 | 0,40 | | ● | 0,07 | ✓ |
| Botshol | 0,22 | 0,28 | + >0,05 | 0,28 | | ● | >0,05 | ✓ |
| Nieuwkoopse Plassen & De Haeck | 0,10 | 0,13 | + 0,02 | 0,13 | | ● | <=0,05 | ✓ |

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

⚡ Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonalen. 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 hexagonalen 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 per
habitattype

Oostelijke Vechtplassen

| Habitattype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrij- ding KDW | Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j) | beschikbaar? |
|---|---|------------|----------|-------------------------|---|--------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | | |
| Lgo5 Grote-zeggenmoeras | 1,49 | 1,74 | + 0,25 | ● | 0,25 | ✓ |
| ZGH91Do Hoogveenbossen | 1,49 | 1,74 | + 0,25 | ● | 0,25 | ✓ |
| ZGH315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 1,40 | 1,64 | + 0,24 | ○ | 0,24 | ✓ |
| H315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 1,30 | 1,52 | + 0,23 | ● | 0,23 | ✓ |
| H91Do Hoogveenbossen | 1,28 | 1,50 | + 0,23 | ● | 0,23 | ✓ |
| ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden | 1,15 | 1,35 | + 0,20 | ○ | 0,20 | ✓ |
| H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden | 0,75 | 0,89 | + 0,14 | ● | 0,14 | ✓ |
| ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden) | 0,68 | 0,80 | + 0,12 | ● | 0,12 | ✓ |
| H7210 Galigaanmoerassen | 0,64 | 0,76 | + 0,12 | ● | 0,12 | ✓ |
| H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden) | 0,35 | 0,47 | + 0,11 | ● | 0,11 | ✓ |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen) | 0,35 | 0,47 | + 0,11 | ● | 0,11 | ✓ |
| ZGH6410 Blauwgraslanden | 0,63 | 0,74 | + 0,11 | ● | 0,11 | ✓ |

| Habitatype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrij- ding KDW | Ontwikkelingsruimte | |
|--|---|------------|----------|-------------------------|--------------------------------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | max. benodigd (mol/ha/j) | beschikbaar? |
| H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140) | 0,50 | 0,59 | + 0,09 | ● | 0,09 |  |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,29 | 0,38 | + 0,09 | ● | 0,09 |  |
| H4010B Vochtige heiden (laagveengebied) | 0,29 | 0,38 | + 0,09 | ● | 0,09 |  |
| ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen) | 0,09 | 0,11 | + 0,02 | ● | <=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 | 0,33 | 0,40 | + 0,07 | ● | 0,07 | ✓ |
| Hg1Do Hoogveenbossen | 0,33 | 0,40 | + 0,07 | ● | 0,07 | ✓ |
| H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,32 | 0,38 | + 0,06 | ○ | 0,06 | ✓ |
| H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden) | 0,26 | 0,32 | + 0,06 | ● | 0,06 | ✓ |
| ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden) | 0,27 | 0,32 | + >0,05 | ● | >0,05 | ✓ |
| H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden | 0,26 | 0,31 | + >0,05 | ○ | >0,05 | ✓ |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen) | 0,24 | 0,29 | + >0,05 | ● | >0,05 | ✓ |
| ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,24 | 0,29 | + 0,05 | ○ | <=0,05 | ✓ |
| H9999:94 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140) | 0,22 | 0,26 | + 0,05 | ● | <=0,05 | ✓ |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,18 | 0,22 | + 0,04 | ● | <=0,05 | ✓ |
| H4010B Vochtige heiden (laagveengebied) | 0,18 | 0,22 | + 0,04 | ● | <=0,05 | ✓ |

Botshol

| Habitatype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte | |
|--|--|------------|----------|--------------------|--------------------------|--------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | max. benodigd (mol/ha/j) | beschikbaar? |
| H7210 Galigaanmoerassen | 0,22 | 0,28 | + >0,05 | ● | >0,05 | ✓ |
| H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden | 0,20 | 0,25 | + 0,05 | ○ | <=0,05 | ✓ |
| H91Do Hoogveenbossen | 0,20 | 0,25 | + 0,05 | ○ | <=0,05 | ✓ |
| ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden | 0,20 | 0,25 | + 0,05 | ○ | <=0,05 | ✓ |
| H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden) | 0,19 | 0,24 | + 0,05 | ● | <=0,05 | ✓ |
| H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,15 | 0,19 | + 0,04 | ○ | <=0,05 | ✓ |

Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

| Habitattype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte | |
|--|--|------------|---------|--------------------|--------------------------|--------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Vershil | | max. benodigd (mol/ha/j) | beschikbaar? |
| H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden) | 0,10 | 0,13 | + 0,02 | ● | <=0,05 | ✓ |
| H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,08 | 0,10 | + 0,02 | ● | <=0,05 | ✓ |
| H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden | 0,07 | 0,09 | + 0,02 | ○ | <=0,05 | ✓ |
| H91Do Hoogveenbossen | 0,07 | 0,08 | + 0,02 | ● | <=0,05 | ✓ |
| Lg02 Geïsoleerde meander en petgat | 0,07 | 0,08 | + 0,02 | ○ | <=0,05 | ✓ |
| H4010B Vochtige heiden (laagveengebied) | 0,06 | 0,07 | + 0,01 | ● | <=0,05 | ✓ |
| Lg05 Grote-zeggenmoeras | >0,05 | 0,07 | + 0,01 | ○ | <=0,05 | ✓ |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen) | 0,05 | 0,06 | + 0,01 | ● | <=0,05 | ✓ |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,05 | 0,06 | + 0,01 | ● | <=0,05 | ✓ |

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

⚠ Voor het desbetreffende gebied vind 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.

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>