



Zaaknummer : 00563077
Ons Kenmerk : 00563077-00009748
Datum : -

Ontwerpbeschikking

Wet natuurbescherming - Natura 2000-gebieden

Onderwerp

Op 19 september 2019 heeft de Rechtbank Den Haag de door ons aan u verleende PAS-vergunning van 4 juli 2018 met kenmerk ODH-2018-00070746 vernietigd. Door de vernietiging van uw PAS-vergunning is de oorspronkelijke aanvraag van 23 februari 2018 voor een vergunning weer actueel geworden. De beslistermijn van uw aanvraag is op 20 september 2019 aangevangen. De aanvraag betreft het houden van melkrundvee, gelegen aan de Haringweg 2 te Ottoland.

Besluit

Wij besluiten:

- I. de aangevraagde vergunning **niet** te verlenen;
- II. de aanvraag, de aanvullingen van 8 juni 2020, de aanvullingen van 18 december 2020 en de aanvullingen van 19 januari 2021 onderdeel te laten zijn van dit besluit.

Ondertekening

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland,
voor dezen,

ing. L. Hopman
Hoofd Toetsing & Vergunningverlening Milieu
van de Omgevingsdienst Haaglanden

Bijlage:

1. AERIUS-verschilberekening van de gebruiksfase van 18 december 2020 met kenmerk RrQWSy9sN3MG (ODH-2021-00014725)

Rechtsmiddelen

Voor de mogelijkheid rechtsmiddelen aan te wenden tegen deze beschikking wijzen wij op de desbetreffende tekst in het begeleidende schrijven.



OVERWEGINGEN

Aanleiding

Op 19 september 2019 heeft de Rechtbank Den Haag de door ons aan u verleende PAS-vergunning van 4 juli 2018 met kenmerk ODH-2018-00070746 vernietigd. Door de vernietiging van uw PAS-vergunning is de oorspronkelijke aanvraag van 23 februari 2018 voor een vergunning weer actueel geworden. De beslistermijn van uw aanvraag als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) is op 20 september 2019 aangevallen. De aanvraag betreft het houden van melkrundvee, gelegen aan de Haringweg 2 te Ottoland.

Procedure

De uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht en artikel 5.1 van de Wnb zijn toegepast op deze beschikking.

Op 11 november 2019 is verzocht om de aanvraag aan te vullen.

Op 8 juni 2020 hebben wij de volgende aanvullende gegevens ontvangen:

- AERIUS-berekening gebruiksfase van 5 juni 2020 met kenmerk Rgb1S6iuaqJi;
- AERIUS-verschilberekening gebruiksfase van 5 juni 2020 met kenmerk Rnam746yVzWY;
- Aanvulling aanvraag natuurvergunning, Rombou, projectnummer 661037925, 8 juni 2020;
- Bijlage aanvulling aanvraag natuurvergunning, Rombou, projectnummer 661037925, 8 juni 2020.

Op 18 december 2020 hebben wij de volgende aanvullende gegevens ontvangen:

- Toelichting per e-mail, Rombou, 18 december 2020.

Op 19 januari 2021 hebben wij de volgende aanvullende gegevens ontvangen:

- AERIUS-berekening gebruiksfase van 18 december 2020 met kenmerk RQwVY6kGuwUk;
- AERIUS-verschilberekening gebruiksfase van 18 december 2020 met kenmerk RrQWSy9sN3MG.

Doordat de aangeleverde gegevens onvolledig waren, is op 22 februari 2021 verzocht om aanvullende gegevens. In verband met landelijke ontwikkelingen betreffende intern salderen is op 29 maart 2021 opnieuw verzocht om deze aanvullende gegevens. Wij hebben binnen de gestelde termijn van 19 april 2021 na verzending van onze brief om aanvullende informatie van 22 februari 2021 met kenmerk ODH-2021-00021191 en van 29 maart 2021 met kenmerk ODH-2021-00045674 geen aanvullende gegevens ontvangen.

Bevoegd gezag

De activiteit wordt verricht binnen de provincie Zuid-Holland. Gelet op de bepalingen in artikel 1.3 van de Wnb zijn wij bevoegd gezag voor de beoordeling van de aanvraag.

Zienswijzen PM

De ontwerpbeschikking heeft ter inzage gelegen van <begin inzage> tot en met <eind inzage>.

Er zijn geen zienswijzen ingebracht. / Naar aanleiding hiervan zijn de volgende zienswijzen binnen de termijn ingebracht:

<Zienswijze(n) in het kort weergegeven>



Over deze zienswijze(n) merken wij het volgende op:

Ad A <Antwoord op de zienswijze(n)>

Wijziging ten opzichte van ontwerpbeschikking PM

Ten opzichte van de ontwerpbeschikking zijn de volgende / geen wijzigingen aangebracht.

<Wijzigingen>

Toetsingskader en grondslag beschikking

De aanvraag is getoetst aan:

- de artikelen 2.7 tot en met 2.9a van de Wnb;
- de vastgestelde aanwijzingsbesluiten van de Natura 2000-gebieden zoals vermeld in de AERIUS-berekening van 18 december 2020 met kenmerk RrQWSy9sN3MG. De aanwijzingsbesluiten zijn opgenomen in de gebiedendatabase¹ voor deze gebieden;
- de beheerplannen van de Natura 2000-gebieden zoals genoemd in de AERIUS-berekening van 18 december 2020 met kenmerk RrQWSy9sN3MG.

Beoordeling

Aangevraagde activiteit

De initiatiefnemer heeft een aanvraag om vergunning op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb ingediend voor het houden van melkrundvee, gelegen aan de Haringweg 2 te Ottoland. Het maximale aantal dieren en de diersoorten in de beoogde situatie zijn opgenomen in tabel 1.

Tabel 1. Maximale aantal dieren in de beoogde situatie.

| Emissiebron | Diersoort en beschrijving stalsysteem* | Stalsysteem (RAV-code) | Dieraantallen |
|--------------------|---|-------------------------------|----------------------|
| Stal 1/D | Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen | A 3.100 | 66 |
| Stal 2/F | Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen | A 1.100 | 108 |
| Stal 3/G | Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen | A 1.100 | 96 |
| Stal 4/E | Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen | A 3.100 | 46 |

*Tijdens de realisatie van een stalsysteem dient altijd toepassing gegeven te worden aan de op dat moment meest recente versie van de BB of BWL omschrijving.

Vergunningplicht

Artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb bepaalt dat het verboden is zonder vergunning een project te realiseren dat niet direct verband houdt met of nodig is voor het beheer van een Natura 2000-gebied, maar afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten significante gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied. Gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, worden onder significante gevolgen verstaan: een significant negatief effect op de habitattypen of soorten waarvoor een gebied is aangewezen. De instandhoudingsdoelstellingen voor Natura 2000-gebieden zijn opgenomen in de aanwijzingsbesluiten voor de desbetreffende gebieden.

De beoordeling van de aanvraag heeft uitsluitend betrekking op verzuring en vermessing als gevolg van stikstofdepositie. Overige effecten zoals licht-, trilling- en geluidsverstoring zijn uit te sluiten gezien de afstand tot Natura 2000-gebieden en de aard van de activiteit.

¹ <https://www.natura2000.nl/gebieden>



Op basis van de aangeleverde rapporten en AERIUS-berekeningen hebben wij vastgesteld dat de gevraagde activiteit vergunningplichtig is op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb. De activiteit kan significant negatieve effecten hebben op de Natura 2000-gebieden waarop een effect is berekend in de AERIUS-berekening van 18 december 2020 met kenmerk RQwVY6kGuwUk.

Beoordeling aanvraag ten aanzien van stikstofdepositie

Voor de beoordeling van de vraag of er sprake is van (significant) negatieve effecten als gevolg van stikstofemissie ten gevolge van het project, is het van belang de stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden te bepalen. Het gaat daarbij om de stikstofdepositie van de totale, beoogde activiteit. Er is geen sprake van een realisatiefase.

Gebruiksfase

In de gebruiksfase vindt emissie plaats door, het houden van vee, verkeersbewegingen en het verbruik van gas door verwarmingsinstallaties. Uit de AERIUS-berekening van 18 december 2020 met kenmerk RQwVY6kGuwUk blijkt dat de emissie resulteert in een maximale stikstofdepositie van 0,77 mol/ha/jaar op het Natura 2000-gebied Uiterwaarden Lek.

Referentiesituatie

Het bestaande bedrijf beschikt niet over een bestaande vergunning op grond van de Wnb. Dit betekent dat voor het vaststellen van de referentiesituatie beoordeeld moet worden welke bijdrage aan stikstofdepositie reeds plaatsvond ten tijde van de aanwijzing van Vogelrichtlijngebieden of de plaatsing van gebieden op de communautaire lijst van Habitatrichtlijngebieden, de zogenaamde Natura 2000-gebieden (hierna: referentiedatum). Op grond van de berekening van de beoogde situatie blijkt dat volgens de gehanteerde referentiedata voor Natura 2000-gebieden van BIJ12² de referentiedatum vastgesteld dient te worden op meerdere data voor de verschillende gebieden. De referentiedata liggen tussen 10 juni 1994 en 7 december 2004.

In verband met de beoordeling van effecten als gevolg van stikstofdepositie, dienen de verleende vergunningen dan wel meldingen op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht onderdeel milieu, de Wet milieubeheer of de Hinderwet in kaart te worden gebracht.

Voor het bedrijf zijn de onderstaande toestemmingen verleend.

Tabel 2. Verleende toestemmingen.

| Toestemming | Datum | Aantal dieren |
|--|-----------------|---|
| Melding Besluit melkrundveehouderijen | 4 februari 1992 | Maximaal 100 melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar (A 1.100) Maximaal 70 vrouwelijk jongvee tot 2 jaar (A 3.100) (Exacte aantallen onbekend) |
| Melding Besluit melkrundveehouderijen | 31 januari 1996 | Maximaal 100 melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar (A 1.100) Maximaal 70 vrouwelijk jongvee tot 2 jaar (A 3.100) (Exacte aantallen onbekend) |
| Milieuvergunning (kenmerk GF 02.2013) | 11 april 2005 | 215 melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar (A 1.100) 88 vrouwelijk jongvee tot 2 jaar (A 3.100) |
| Melding Besluit landbouw milieubeheer (onterechte melding) | 7 juli 2009 | 130 melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar (A 1.100) 80 vrouwelijk jongvee tot 2 jaar (A 3.100) |
| Melding Besluit landbouw milieubeheer | 29 juni 2011 | Melding heeft geen betrekking op aantal dieren, enkel op de realisatie van een berging |
| Melding Besluit landbouw milieubeheer | 20 juli 2012 | Melding heeft geen betrekking op aantal dieren, enkel op de realisatie van een vaste mestopslag |

² <https://www.bij12.nl/wp-content/uploads/2020/02/Overzicht-referentiedata-HR-en-VR.pdf>
00563077-00009748



Op basis van de ingediende aanvraag en bovenstaande gegevens blijkt dat de situatie van 1992 en 1996 als referentiesituatie dient te worden aangemerkt. Deze situatie behelst de activiteiten met de laagste stikstofdepositie van alle milieu-vergunde situaties sinds de aanwijzing van de betreffende Natura 2000-gebieden tussen 10 juni 1994 en 7 december 2004. De referentiesituatie betreft het houden van vee met bijbehorende vervoersbewegingen.

Uit de AERIUS-berekening van 18 december 2020 met kenmerk RrQWSy9sN3MG blijkt dat de emissie in de referentiesituatie resulteert in een maximale stikstofdepositie van 0,78 mol/ha/jaar op het Natura 2000-gebied Uiterwaarden Lek.

Wij merken op dat de bovengenoemde AERIUS-berekening van 18 december 2020 met kenmerk RrQWSy9sN3MG niet op de juiste toestemming is gebaseerd. Er is gerekend met de situatie van 11 april 2005. Zoals beschreven is dit niet de correcte referentiesituatie. Wij hebben op 22 februari 2021 en op 29 maart 2021 de initiatiefnemer verzocht de aanvraag aan te passen en voor de AERIUS-berekening gebruik te maken van de correcte referentiesituatie. Tot op heden hebben wij echter geen documenten ontvangen.

Volgens de AERIUS-verschilberekening is de depositie in de referentiesituatie hoger dan de depositie in de gebruiksfase. Gelet op het feit dat er gerekend is met een incorrect, hoger aantal dieren in de referentiesituatie, kunnen wij echter niet uitsluiten dat de beoogde situatie leidt tot een toename van stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden ten opzichte van de referentiesituatie.

Conclusie stikstofdepositie

Wij stellen vast dat het houden van vee ten opzichte van de referentiesituatie mogelijk leidt tot een **toename** in stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden.

Conclusie

Op grond van het vorenstaande kan **niet** worden uitgesloten dat de gevraagde activiteit een belemmering vormt voor het behalen van de instandhoudingsdoelstellingen. Dit leidt tot de conclusie dat een vergunning op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb **niet** kan worden verleend.

AERIUS CALCULATOR

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH₃) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening Referentie en Gewenste situatie

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

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

<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

V.O.F. Stuij

Haringweg 2, 2975 LB Ottoland

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Stikstofdepositie veehouderij

RrQWSygsN3MG

Datum berekening

Rekenjaar

Rekenconfiguratie

18 december 2020, 16:01

2020

Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

| | Situatie 1 | Situatie 2 | Vershil |
|-----------------|---------------|---------------|-------------|
| NOx | 429,72 kg/j | 429,72 kg/j | - |
| NH ₃ | 3.184,01 kg/j | 3.146,61 kg/j | -37,40 kg/j |

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied

Vershil

Voornes Duin

0,00

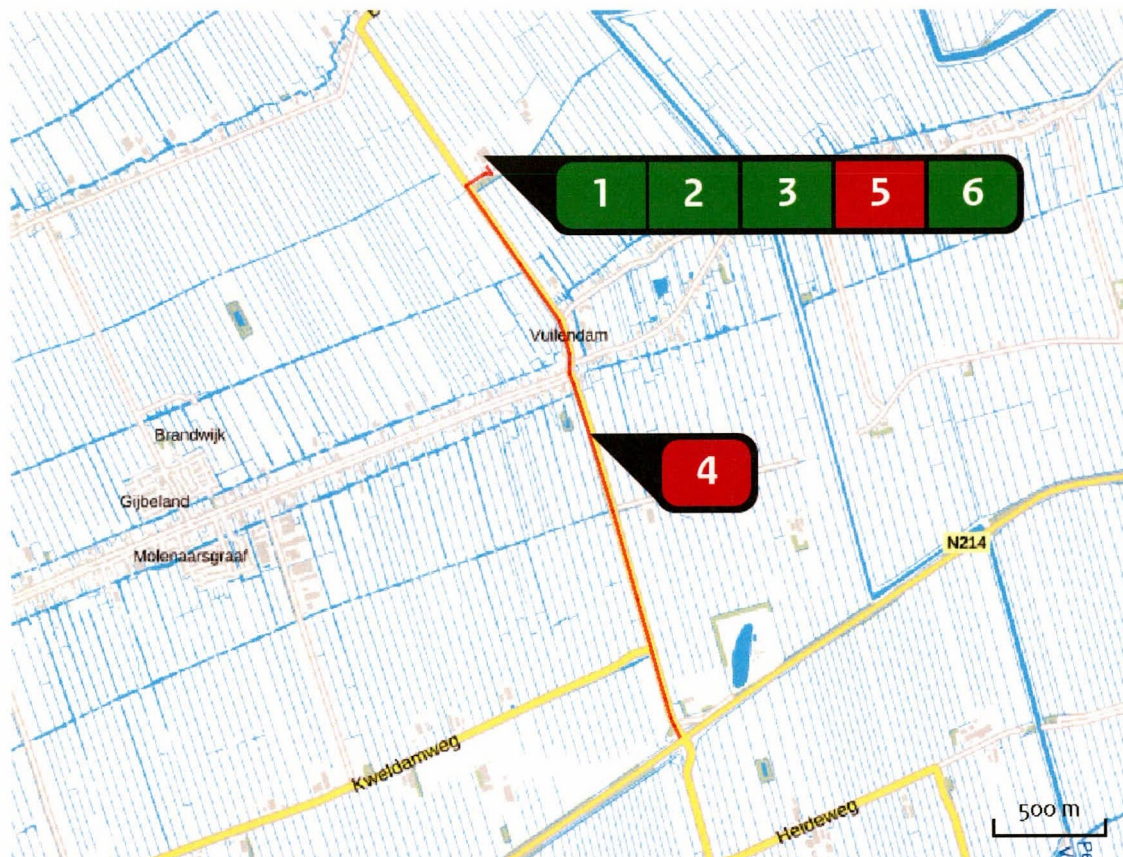
Toelichting

Vershil berekening






1) Referentie

2) Aanvraag

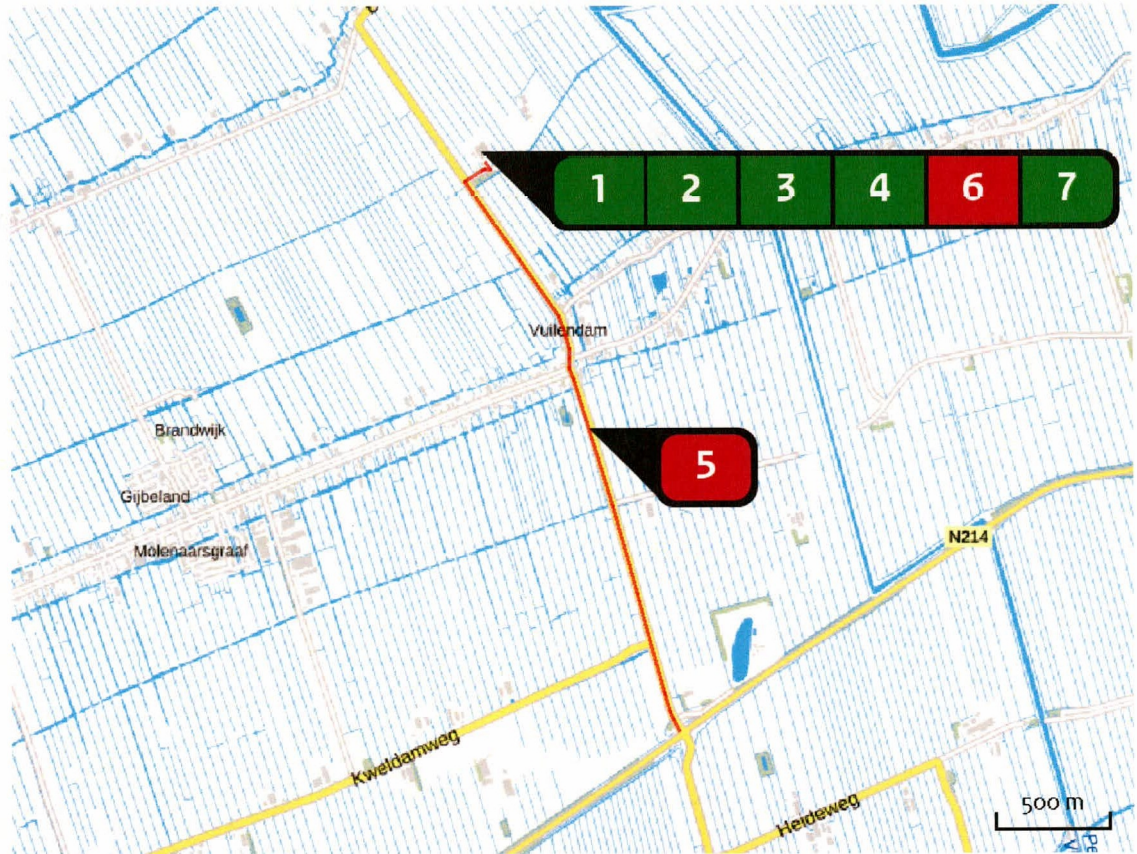
Locatie
Referentie









Emissie
Referentie

| Bron Sector | | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|-------------|---|-------------------------|-------------------------|
| 1 |  Stal 1 Landbouw Stalemissies | 582,20 kg/j | - |
| 2 |  Stal 2 Landbouw Stalemissies | 1.300,00 kg/j | - |
| 3 |  stal 3 Landbouw Stalemissies | 1.300,00 kg/j | - |
| 4 |  transport van en naar bedrijf Wegverkeer Buitenwegen | < 1 kg/j | 13,35 kg/j |
| 5 |  werkzaamheden op het erf Mobiele werktuigen Landbouw | < 1 kg/j | 405,87 kg/j |
| 6 |  cv-intallaties Landbouw Vuurhaarden, overig | 1,40 kg/j | 10,50 kg/j |

Locatie
Gewenste situatie



Emissie
Gewenste situatie

| Bron Sector | | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|-------------|---|-------------------------|-------------------------|
| 1 |  Stal 1 Landbouw Stalemissies | 290,40 kg/j | - |
| 2 |  Stal 2 Landbouw Stalemissies | 1.404,00 kg/j | - |
| 3 |  stal 3 Landbouw Stalemissies | 1.248,00 kg/j | - |
| 4 |  stal 4 Landbouw Stalemissies | 202,40 kg/j | - |
| 5 |  transport van en naar bedrijf Wegverkeer Buitenwegen | < 1 kg/j | 13,35 kg/j |
| 6 |  werkzaamheden op het erf Mobiële werktuigen Landbouw | < 1 kg/j | 405,87 kg/j |

| Bron Sector | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|---|-------------------------|-------------------------|
| <div data-bbox="357 443 432 504" style="background-color: #006633; color: white; border-radius: 5px; padding: 2px 5px; display: inline-block; margin-right: 5px;">7</div> <div data-bbox="451 461 503 499" style="display: inline-block; vertical-align: middle;">  </div> <div data-bbox="523 443 865 504" style="display: inline-block; vertical-align: middle;"> cv-installaties Landbouw Vuurhaarden, overig </div> | 1,40 kg/j | 10,50 kg/j |

Resultaten
stikstof
gevoelige
Natura 2000
gebieden
(mol/ha/j)

| Natuurgebied | Hectare met hoogste verschil | | | Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|---|------------------------------|------------|----------|--|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | |
| Voornes Duin | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Solleveld & Kapittelduinen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Engbertsdijksvenen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Kennemerland-Zuid | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Vecht- en Beneden-Reggegebied | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| De Wieden | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Drents-Friese Wold & Leggelderveld | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Holtingerveld | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Springendal & Dal van de Mosbeek | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Voordelta | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Dwingelderveld | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Rijntakken | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Weerter- en Budelerbergen & Ringselven | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Weerribben | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Noordhollands Duinreservaat | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Westerschelde & Saeftinghe | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Fochteloërveen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |

| Natuurgebied | Hectare met hoogste verschil | | | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|-------------------------------|------------------------------|------------|---------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verskil | |
| Yerseke en Kapelse Moer | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Meinweg | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Schoolse Duinen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Duinen en Lage Land Texel | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Witte Veen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Buurserzand & Haaksbergerveen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Olde Maten & Veerslootslanden | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Zwanenwater & Pettemerduinen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Deurnsche Peel & Mariapeel | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Groote Peel | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Korenburgerveen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Landgoederen Oldenzaal | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Leudal | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Oosterschelde | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Kop van Schouwen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Rottige Meenthe & Brandemeer | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Maasduinen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Lemselermaten | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Duinen Goeree & Kwade Hoek | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Manteling van Walcheren | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |

| Natuurgebied | Hectare met hoogste verschil | | | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|--------------------------------------|------------------------------|------------|---------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verskil | |
| Drouwenezand | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Mantingerzand | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Sallandse Heuvelrug | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Strabrechtse Heide & Beuven | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Duinen Den Helder-Callantsoog | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Wierdense Veld | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Zwarte Meer | 0,01 | 0,01 | 0,00 | - |
| Bargerveen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Willinks Weust | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Sarsven en De Banen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Dinkelland | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Woolde Veen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Grevelingen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Mantingerbos | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Witterveld | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Meijndel & Berkheide | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Drentsche Aa-gebied | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Lonnekermeer | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Bergvennen & Brecklenkampse Veld | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |

| Natuurgebied | Hectare met hoogste verschil | | | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|--|------------------------------|------------|---------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verskil | |
| Boetelerveld | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Waddenzee | 0,01 | 0,00 | 0,00 | - |
| Borkeld | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Bekendelle | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Alde Feanen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Brabantse Wal | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Stelkampsveld | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Elperstroomgebied | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Krammer-Volkerak | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Veluwe | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Coepelduynen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Eilandspolder | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Boschhuizerbergen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Westduinpark & Wapendal | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Polder Westzaan | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Zeldersche Driessen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Landgoederen Brummen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Kempenland-West | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Oeffelter Meent | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |

| Natuurgebied | Hectare met hoogste verschil | | | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|--|------------------------------|------------|---------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verskil | |
| De Bruuk | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Sint Jansberg | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Kampina & Oisterwijkse Vennen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Regte Heide & Riels Laag | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Botshol | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| Binnenveld | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| Naardermeer | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| Oostelijke Vechtplassen | 0,03 | 0,03 | 0,00 | |
| Ulvenhoutse Bos | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| Biesbosch | 0,03 | 0,03 | 0,00 | |
| Kolland & Overlangbroek | 0,03 | 0,03 | 0,00 | |
| Langstraat | 0,03 | 0,03 | 0,00 | |
| Nieuwkoopse Plassen & De Haeck | 0,04 | 0,04 | 0,00 | |
| Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem | 0,06 | 0,06 | 0,00 | |
| Lingegebied & Diefdijk-Zuid | 0,09 | 0,09 | 0,00 | |
| Uiterwaarden Lek | 0,18 | 0,18 | 0,00 | |
| Zouweboezem | 0,25 | 0,25 | 0,00 | |

- * Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Voornes Duin

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|---|------------------------------|------------|---------|--|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verskil | |
| H2180B Duinbossen (vochtig) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H2160 Duindoornstruwelen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H2130A Grijze duinen (kalkrijk) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H2180C Duinbossen (binnenduinrand) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | - |
| H2120 Witte duinen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H2180Ao Duinbossen (droog), overig | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H2190Ae Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H2130C Grijze duinen (heischraal) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H2170 Kruiwilgstruwelen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |

Solleveld & Kapittelduinen

| Habitattype | Hectare met hoogste verschil | | | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|--|------------------------------|------------|---------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verskil | |
| H2120 Witte duinen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| ZGH2130A Griuze duinen (kalkrijk) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H2130A Griuze duinen (kalkrijk) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H2160 Duindoornstruwelen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H2180C Duinbossen (binnenduinrand) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| ZGH2120 Witte duinen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| ZGH2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H2110 Embryonale duinen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H2130B Griuze duinen (kalkarm) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H2180Ao Duinbossen (droog), overig | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| ZGH2130B Griuze duinen (kalkarm) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H2190Ae Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H2150 Duinheiden met struikhei | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |

Engbertsdijksvenen

| Habitattype | Hectare met hoogste verschil | | | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|------------------------------|------------------------------|------------|---------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verskil | |
| H7120 Herstellende hoogvenen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H4030 Droge heiden | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |

Kennemerland-Zuid

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|---|------------------------------|------------|---------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Vershil | |
| H2130B Grijze duinen (kalkarm) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H2110 Embryonale duinen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H2120 Witte duinen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H2160 Duindoornstruwelen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H2180C Duinbossen (binnenduinrand) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H2130A Grijze duinen (kalkrijk) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H2190A Vochtige duinvalleien (open water) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H2170 Kruiwilgstruwelen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H2150 Duinheiden met struikhei | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H2180B Duinbossen (vochtig) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| ZGH2170 Kruiwilgstruwelen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | - |
| H9999:88 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H2130B;H2130C). | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |

Kennemerland-Zuid

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|--|------------------------------|------------|---------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verskil | |
| H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| ZGH2120 Witte duinen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H2130C Grijze duinen (heischraal) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| ZGH2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| ZGH2190A Vochtige duinvalleien (open water) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| ZGH2160 Duindoornstruwelen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |

Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|--|------------------------------|------------|---------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verskil | |
| H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H3130 Zwakgebufferde vennen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |

Vecht- en Beneden-Reggegebied

| Habitattype | Hectare met hoogste verschil | | | Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|--|------------------------------|------------|----------|--|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | |
| H6120 Stroomdalgraslanden | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H2330 Zandverstuivingen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H4030 Droge heiden | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| ZGH4030 Droge heiden | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H5130 Jeneverbesstruwelen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| ZGH2330 Zandverstuivingen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen) | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |

Vecht- en Beneden-Reggegebied

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|---|------------------------------|------------|---------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verskil | |
| ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | - |
| H9190 Oude eikenbossen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H3160 Zure vennen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H9999:39 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7120). | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |

De Wieden

| Habitattype | Hectare met hoogste verschil | | | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|---|------------------------------|------------|---------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verskil | |
| Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H91Do Hoogveenbossen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Lgo5 Grote-zeggenmoeras | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H4010B Vochtige heiden (laagveengebied) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H9999:35 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B). | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H7210 Galigaanmoerassen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden) | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |

De Wieden

| Habitattype | Hectare met hoogste verschil | | | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|---|------------------------------|------------|---------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verskil | |
| Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied | 0,01 | 0,00 | 0,00 | - |
| Lg03 Zwakgebufferde sloot | 0,01 | 0,00 | 0,00 | - |
| H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden | 0,01 | 0,01 | 0,00 | - |
| ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| ZGH6410 Blauwgraslanden | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| ZGH91Do Hoogveenbossen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |

Drents-Friese Wold & Leggelderveld

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | | Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|---|------------------------------|------------|----------|--|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | |
| Lg13 Bos van arme zandgronden | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H2330 Zandverstuivingen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H9190 Oude eikenbossen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H3160 Zure vennen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| L4030 Droge heiden | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes) | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H4030 Droge heiden | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H3110 Zeer zwakgebufferde vennen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H3130 Zwakgebufferde vennen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Lg04 Zuur ven | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H5130 Jeneverbesstruwelen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |

Holtigerveld

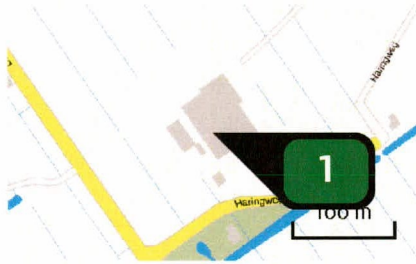
| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|---|------------------------------|------------|---------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verskil | |
| H4030 Droge heiden | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H3160 Zure vennen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H2310 Stufzandheiden met struikhei | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H9190 Oude eikenbossen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H2330 Zandverstuivingen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H3130 Zwakgebufferde vennen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H91Do Hoogveenbossen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |

Springendal & Dal van de Mosbeek

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|---|------------------------------|------------|---------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verskil | |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H4030 Droge heiden | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H5130 Jeneverbesstruwelen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| ZGH4030 Droge heiden | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| ZGH6410 Blauwgraslanden | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H9999:45 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6230). | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Referentie



Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **117481, 433861**
 Uitstoothoogte **3,9 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **582,20 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) | 88 | NH ₃ | 4,400 | 387,20 kg/j |
| | A 1.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig) | 15 | NH ₃ | 13,000 | 195,00 kg/j |




Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **117509, 433869**
 Uitstoothoogte **3,9 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.300,00 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) | 100 | NH ₃ | 13,000 | 1.300,00 kg/j |



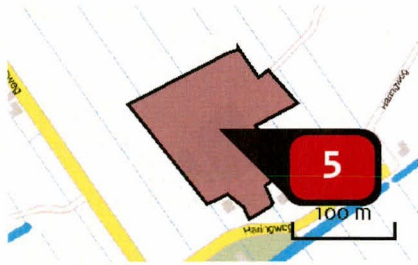
Naam **stal 3**
 Locatie (X,Y) **117487, 433897**
 Uitspoothoogte **6,4 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.300,00 kg/j**

| 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) | 100 | NH ₃ | 13,000 | 1.300,00 kg/j |



Naam **transport van en naar bedrijf**
 Locatie (X,Y) **117960, 432629**
 NO_x **13,35 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

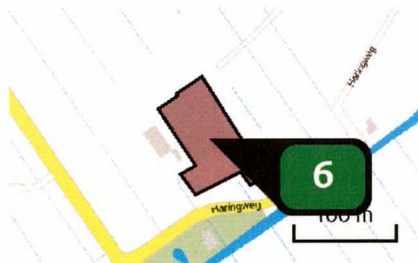
| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen | Stof | Emissie |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------------------------------|------------------------|
| Standaard | Licht verkeer | 2.600,0 / jaar | NO _x NH ₃ | 2,00 kg/j < 1 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 40,0 / jaar | NO _x NH ₃ | < 1 kg/j < 1 kg/j |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 1.034,0 / jaar | NO _x NH ₃ | 11,06 kg/j < 1 kg/j |



Naam **werkzaamheden op het erf**
 Locatie (X,Y) **117478, 433891**
 NOx **405,87 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

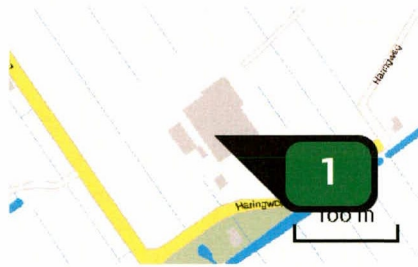
| Voertuig | Omschrijving | Brandstof verbruik (l/j) | Stationair bedrijf (uren/j) | Cilinder inhoud (l) | Stof | Emissie |
|---|--------------|--------------------------|-----------------------------|---------------------|------------|------------------------|
| STAGE IIIa, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2006 (Diesel) | vrachtwagen | 600 | 3 | 6,5 | NOx NH3 | 10,60 kg/j < 1 kg/j |

| Voertuig | Omschrijving | Uitstoot hoogte (m) | Spreiding (m) | Warmte inhoud (MW) | Stof | Emissie |
|----------|--------------|---------------------|---------------|--------------------|------|-------------|
| AFW | trekker | 3,5 | 3,5 | 0,0 | NOx | 392,96 kg/j |
| AFW | verreiker | 3,5 | 3,5 | 0,0 | NOx | 2,30 kg/j |



Naam **cv-intallaties**
 Locatie (X,Y) **117500, 433860**
 Uitstoothoogte **4,0 m**
 Oppervlakte **0,6 ha**
 Spreiding **4,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Verwarming van ruimten (zonder seizoenscorrectie)**
 NOx **10,50 kg/j**
 NH3 **1,40 kg/j**

Emissie
(per bron)
Gewenste situatie



Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **117481, 433861**
 Uitstoothoogte **3,9 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **290,40 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) | 66 | NH3 | 4,400 | 290,40 kg/j |



Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **117509, 433869**
 Uitstoothoogte **3,9 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **1.404,00 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) | 108 | NH3 | 13,000 | 1.404,00 kg/j |



Naam **stal 3**
 Locatie (X,Y) **117487, 433897**
 Uitstoothoogte **6,4 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **1.248,00 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) | 96 | NH3 | 13,000 | 1.248,00 kg/j |



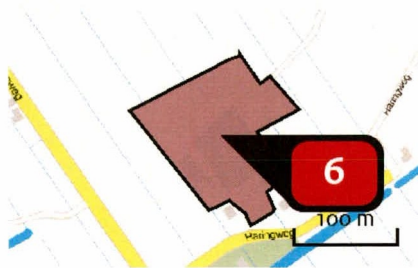
Naam **stal 4**
 Locatie (X,Y) **117463, 433886**
 Uitstoothoogte **5,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **202,40 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|------|----------|--|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
| | A 3.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig) | 46 | NH ₃ | 4,400 | 202,40 kg/j |



Naam **transport van en naar bedrijf**
 Locatie (X,Y) **117960, 432629**
 NO_x **13,35 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen | Stof | Emissie |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------------------------------|------------------------|
| Standaard | Licht verkeer | 2.600,0 / jaar | NO _x NH ₃ | 2,00 kg/j < 1 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 40,0 / jaar | NO _x NH ₃ | < 1 kg/j < 1 kg/j |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 1.034,0 / jaar | NO _x NH ₃ | 11,06 kg/j < 1 kg/j |



Naam **werkzaamheden op het erf**
 Locatie (X,Y) **117478, 433891**
 NOx **405,87 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

| Voertuig | Omschrijving | Brandstof verbruik (l/j) | Stationair bedrijf (uren/j) | Cilinder inhoud (l) | Stof | Emissie |
|---|--------------|--------------------------|-----------------------------|---------------------|------------|------------------------|
| STAGE IIIa, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2006 (Diesel) | vrachtwagen | 600 | 3 | 6,5 | NOx NH3 | 10,60 kg/j < 1 kg/j |

| Voertuig | Omschrijving | Uitstoot hoogte (m) | Spreiding (m) | Warmte inhoud (MW) | Stof | Emissie |
|----------|--------------|---------------------|---------------|--------------------|------|-------------|
| AFW | trekker | 3,5 | 3,5 | 0,0 | NOx | 392,96 kg/j |
| AFW | verreiker | 3,5 | 3,5 | 0,0 | NOx | 2,30 kg/j |



Naam **cv-installaties**
 Locatie (X,Y) **117500, 433860**
 Uitstoothoogte **4,0 m**
 Oppervlakte **0,6 ha**
 Spreiding **4,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Verwarming van ruimten (zonder seizoenscorrectie)**
 NOx **10,50 kg/j**
 NH3 **1,40 kg/j**

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. 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 2020_20201216_c759386971](#)

Database [versie 2020_20201216_c759386971](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>