



Zaaknummer : 00578527
Ons Kenmerk : ODH158018
Datum : 03-12-2021

Postadres
Postbus 14060
2501 GB Den Haag
(070) 21 899 02
vergunningen@odh.nl
www.odh.nl

Beschikking

Wet natuurbescherming - Natura 2000-gebieden

Onderwerp

Op 1 april 2020 hebben wij een aanvraag om vergunning ontvangen als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft de realisatie van een nieuwe jongveestal, de wijziging van een deel van de bestaande stal en het houden van melk-, kalfkoeien en jongvee, gelegen aan de Benedenberg 110A te Bergambacht.

Besluit

Wij besluiten:

- I. de aangevraagde vergunning **niet** te verlenen omdat geen sprake is van een vergunningplicht in het kader van de Wet natuurbescherming;
- II. de aanvraag en de aanvullingen van 29 september 2021 onderdeel te laten zijn van dit besluit;
- III. de volgende ambtshalve berekeningen onderdeel te laten zijn van dit besluit:
 - Ambtshalve AERIUS-berekening van de referentiesituatie van 29 september 2021 met kenmerk S42wxJCHP5pq;
 - Ambtshalve AERIUS-berekening van de beoogde situatie van 29 september 2021 met kenmerk Rqavbtb1ohD2.

Ondertekening

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland,
voor dezen,

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

Bijlage:

1. AERIUS-verschilberekening van 29 september met kenmerk RNurFQkHLLL (ODH101605)

Rechtsmiddelen

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



OVERWEGINGEN

Aanleiding

Op 1 april 2020 hebben wij een aanvraag om vergunning ontvangen als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb). De aanvraag betreft de realisatie van een nieuwe jongveestal, de wijziging van een deel van de bestaande stal en het houden van melk-, kalfkoeien en jongvee, gelegen aan de Benedenberg 110A te Bergambacht.

Bij de aanvraag zijn de volgende, voor dit besluit relevante, documenten toegevoegd:

- Rapport 'Aanvraag vergunning Wet Natuurbescherming voor bouw jongveestal aan Benedenberg 110a te Bergambacht.', Hogendoorn Adviesburo, 31 maart 2020, zonder kenmerk;
- AERIUS-verschilberekening van de beoogde situatie van 30 maart 2020 met kenmerk RUixNpMSei1.
- Conceptaanvraag Wet natuurbescherming, 188, 1 april 2020.

Op 29 september 2021 hebben wij de volgende aanvullende gegevens ontvangen:

- Rapport 'Aanvraag vergunning Wet Natuurbescherming voor bouw jongveestal aan Benedenberg 110a te Bergambacht', Hogendoorn Adviesburo, 29 september 2021, zonder kenmerk;
- AERIUS-verschilberekening van 29 september 2021 met kenmerk RNurFQkHLLL.

Daarnaast hebben wij de volgende ambtshalve berekeningen uitgevoerd:

- Ambtshalve AERIUS-berekening van de referentiesituatie van 29 september 2021 met kenmerk S42wxJCHP5pq;
- Ambtshalve AERIUS-berekening van de beoogde situatie van 29 september 2021 met kenmerk Rqavbtb1ohD2.

Procedure

De uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht en artikel 5.1 van de Wet natuurbescherming zijn toegepast op deze aanvraag.

Verlenging

Met toepassing van artikel 5.1, tweede lid, van de Wnb hebben wij op 21 april 2020 de termijn voor de afhandeling van de aanvraag met zeven weken verlengd.

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

De ontwerpbeschikking heeft ter inzage gelegen van 13 oktober 2021 tot en met 23 november 2021. Er zijn geen zienswijzen ingebracht.

Wijziging ten opzichte van ontwerpbeschikking

Ten opzichte van de ontwerpbeschikking zijn geen wijzigingen aangebracht.



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 29 september 2021 met kenmerk RNurFQkHLLL. De aanwijzingsbesluiten zijn opgenomen in de gebiedendatabase¹ voor deze gebieden;
- de beheerplannen van de Natura 2000-gebieden zoals genoemd in de AERIUS-berekening van 29 september 2021 met kenmerk RNurFQkHLLL.

Beoordeling

Aangevraagde activiteit

De initiatiefnemer heeft een aanvraag om vergunning op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb ingediend voor de realisatie van een nieuwe jongvee stal, de wijziging van een deel van de bestaande stal en het houden van melk-, kalfkoeien en jongvee, gelegen aan de Benedenberg 110A te Bergambacht.

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 |
|--------------|--|------------------------|---------------|
| Ligboxenstal | Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen | A1.100 | 35 |
| | Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten en mestschuif | A1.13 | 30 |
| Jongveestal | Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen | A3.100 | 35 |
| | Rundvee; kalfkoeien, overige huisvestingssystemen | A1.100 | 5 |

*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, gelet op de aard, duur en afstand van de gevraagde activiteit ten opzichte van omliggende Natura 2000-gebieden uitsluitend betrekking op verzuring en vermesting als gevolg van stikstofdepositie. Overige effecten zoals licht-, trilling- en geluidsverstoring zijn uit te sluiten gezien de afstand tot gebieden, de aard van de activiteit, de duur van de activiteit en de ligging van de activiteit.

De activiteit kan mogelijk significant negatieve effecten hebben op de Natura 2000-gebieden waarop een effect is berekend in de AERIUS-berekening van 29 september 2021 met RNurFQkHLLL.

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



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.

Uit de ambtshalve AERIUS-berekening van 29 september 2021 met kenmerk Rqavbtb1ohD2 voor de beoogde situatie en van 29 september 2021 met kenmerk S42wxJCHP5pq voor de referentiesituatie, blijkt dat de emissie resulteert in een maximale stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden zoals weergegeven in tabel 2.

Tabel 2. Stikstofdepositie in mol/ha/jaar op Natura 2000-gebieden.

| Habitattype | Beoogde situatie | Referentiesituatie |
|--|------------------|--------------------|
| Uiterwaarden Lek | 0,06 | 0,06 |
| Biesbosch | 0,05 | 0,05 |
| Lingegebied & Diefdijk-Zuid | 0,05 | 0,04 |
| Nieuwkoopse Plassen & De Haeck | 0,04 | 0,04 |
| Zouweboezem | 0,04 | 0,03 |
| Oostelijke Vechtplassen | 0,03 | 0,03 |
| Naardermeer | 0,02 | 0,02 |
| Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem | 0,02 | 0,02 |
| Botshol | 0,02 | 0,02 |
| Meijndel & Berkheide | 0,01 | 0,01 |
| Krammer-Volkerak | 0,01 | 0,01 |
| Langstraat | 0,01 | 0,01 |
| Kolland & Overlangbroek | 0,01 | 0,01 |
| Rijntakken | 0,01 | 0,01 |
| Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen | 0,01 | 0,01 |
| Solleveld & Kapittelduinen | 0,01 | 0,01 |
| Kennemerland-Zuid | 0,01 | 0,01 |
| Coepelduynen | 0,01 | 0,01 |
| Westduinpark & Wapendal | 0,01 | 0,01 |
| Veluwe | 0,01 | 0,01 |
| Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek | 0,01 | 0,01 |
| Voornes Duin | 0,01 | 0,01 |
| Ulvenhoutse Bos | 0,01 | 0,01 |
| Grevelingen | 0,01 | 0,01 |
| Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske | 0,01 | 0,01 |
| Binnenveld | 0,01 | 0,01 |
| Noordhollands Duinreservaat | 0,01 | 0,01 |
| Brabantse Wal | 0,01 | 0,01 |
| Kampina & Oisterwijkse Vennen | 0,01 | 0,01 |
| Duinen Goeree & Kwade Hoek | 0,01 | 0,01 |
| Polder Westzaan | 0,01 | 0,01 |
| Regte Heide & Riels Laag | 0,01 | 0,01 |

Realisatiefase

Op 1 juli 2021 is de Wet stikstofreductie en natuurverbetering in werking getreden. Met deze wet worden, op grond van artikel 2.9a van de Wnb, de gevolgen van de stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden van bepaalde bouwactiviteiten vrijgesteld van de vergunningplicht op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb. Eventuele stikstofdepositie veroorzaakt door de realisatiefase is derhalve buiten beschouwing gelaten voor de totstandkoming van dit besluit.

Beoogde situatie

In de beoogde situatie vindt emissie plaats door stalemissies, een CV-installatie, mobiele werktuigen en verkeersbewegingen. Uit de ambtshalve AERIUS-berekening van 29 september 2021 met kenmerk Rqavbtb1ohD2



en tabel 2 blijkt dat de emissie resulteert in een maximale stikstofdepositie van 0,06 mol/ha/jaar op het Natura 2000-gebied Uiterwaarden Lek.

Referentiesituatie

Het bestaande bedrijf beschikt over een vergunning op de grond van de Wnb van 1 oktober 2018 met kenmerk ODH-2018-00114657. Bij de beoordeling van het project wordt deze vergunning als referentiesituatie gehanteerd. De referentiesituatie betreft het houden van melk-, kalkkoeien en vrouwelijk jongvee met bijbehorende vervoersbewegingen.

Uit de ambtshalve AERIUS-berekening van 29 september 2021 met kenmerk S42wxJCHP5pq en tabel 2 blijkt dat de emissie in de referentiesituatie resulteert in een maximale stikstofdepositie van 0,06 mol/ha/jaar op het Natura 2000-gebied Uiterwaarden Lek.

De depositie in de referentiesituatie is vrijwel gelijk aan de depositie in de beoogde situatie. Uit de AERIUS-verschilberekening van 29 september 2021 met kenmerk RNurFQUkHLLL blijkt dat de stikstofdepositie uit de referentiesituatie ingezet kan worden voor het in gebruik hebben van de nieuwe jongveestal.

Conclusie stikstofdepositie

Wij stellen vast dat de zekerheid is verkregen dat de stikstofdepositie op alle relevante hexagonen niet toeneemt ten opzichte van de stikstofdepositie in de referentiesituatie. Het in gebruik hebben van de nieuwe jongveestal leidt ten opzichte van de referentiesituatie **niet** tot een **toename** in stikstofdepositie in de gebruiksfase op meerdere Natura 2000-gebieden. Op 20 januari 2021 heeft de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State in de zaak 201907146/1/R2 (Logtsebaan) vastgesteld dat geen sprake is van significante effecten als er ten opzichte van de referentiesituatie geen toename van stikstofdepositie is. Dit betekent dat voor dergelijke activiteiten geen vergunning op grond van de Wnb nodig is.

Samenhangende besluiten

Bij deze beoordeling is uitsluitend gekeken naar mogelijke effecten (inclusief stikstofdepositie) van de activiteit op Natura 2000-gebieden op basis van de aangeleverde informatie. Er kunnen nog andere bepalingen van kracht zijn, op grond waarvan vergunningen, toestemmingen, ontheffingen of meldingen benodigd zijn om de gevraagde activiteit te kunnen uitvoeren. Die mogelijkheid geldt bijvoorbeeld voor de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht. Hiervoor is de gemeente Krimpenerwaard bevoegd gezag.

Conclusie

Voor de beoogde activiteit is **geen** vergunning nodig op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb. Dit leidt tot de conclusie dat de aanvraag om een vergunning op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb moet worden **afgewezen**.

AFSCHRIFT

Berekening Vergund en Nieuw

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

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.

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

Melkvee-en Loonbedrijf 

Inrichtingslocatie

Benedenberg 110a, 2861 LJ Bergambacht

Activiteit

Omschrijving

Bouw jongveestal

AERIUS kenmerk

RNurFQUkHLLL

Datum berekening

29 september 2021, 10:52

Rekenjaar

2021

Rekenconfiguratie

Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

| | Situatie 1 | Situatie 2 | Vershil |
|-----------------|-------------|-------------|------------|
| NOx | - | 19,54 kg/j | 19,54 kg/j |
| NH ₃ | 807,20 kg/j | 854,17 kg/j | 46,97 kg/j |

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied

Uiterwaarden Lek

Vershil

0,00

Toelichting

Bouw van een jongveestal en intern salderen in bestaande stal.

Locatie
Vergund



Emissie
Vergund

Bron
Sector

Emissie NH₃

Emissie NO_x

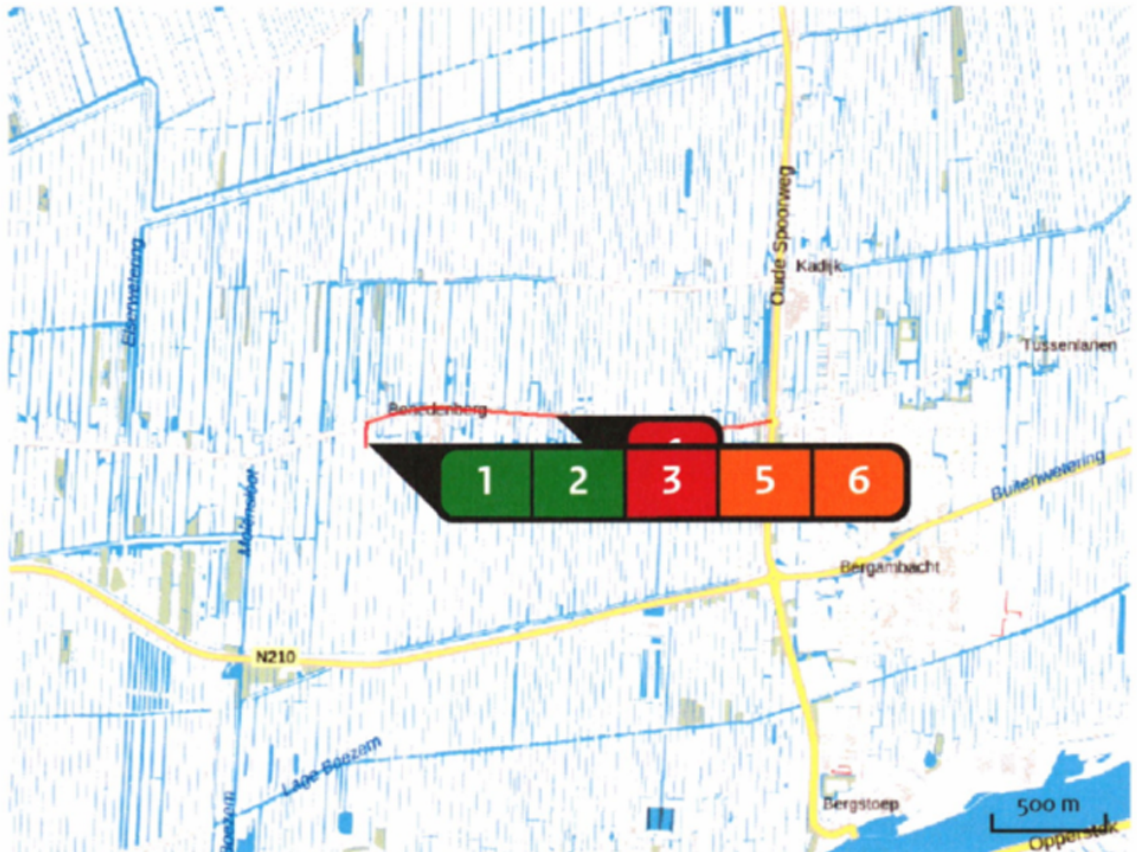


Ligboxenstal
Landbouw | Stalemissies







807,20 kg/j

-

Locatie
Nieuw



Emissie
Nieuw

| Bron Sector | | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|-------------|--|-------------------------|-------------------------|
| 1 |  Ligboxenstal Landbouw Stalemissies | 635,00 kg/j | - |
| 2 |  Jongveestal Landbouw Stalemissies | 219,00 kg/j | - |
| 3 |  Machines op het erf Mobiële werktuigen Landbouw | < 1 kg/j | 9,26 kg/j |
| 4 |  Transporten Wegverkeer Buitenwegen | < 1 kg/j | 3,08 kg/j |
| 5 |  Woning Wonen en Werken Woningen | - | 3,60 kg/j |
| 6 |  Cv-ketel Wonen en Werken Woningen | - | 3,60 kg/j |

| Resultaten stikstof gevoelige Natura 2000 gebieden (mol/ha/j) | Natuurgebied | Hectare met hoogste verschil | | | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|--|--|------------------------------|------------|---------|--|
| | | Situatie 1 | Situatie 2 | Vershil | |
| | Uiterwaarden Lek | 0,06 | 0,06 | 0,00 | |
| | Biesbosch | 0,05 | 0,05 | 0,00 | |
| | Lingegebied & Diefdijk-Zuid | 0,04 | 0,05 | 0,00 | |
| | Nieuwkoopse Plassen & De Haeck | 0,04 | 0,04 | 0,00 | |
| | Zouweboezem | 0,03 | 0,04 | 0,00 | |
| | Oostelijke Vechtplassen | 0,03 | 0,03 | 0,00 | |
| | Naardermeer | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| | Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| | Botshol | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| | Kolland & Overlangbroek | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| | Meijendel & Berkheide | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| | Krammer-Volkerak | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| | Kennemerland-Zuid | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| | Langstraat | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| | Rijntakken | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| | Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| | Solleveld & Kapittelduinen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| | Coepelduynen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| | Westduinpark & Wapendal | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| | Voornes Duin | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |

| Natuurgebied | Hectare met hoogste verschil | | | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|--|------------------------------|------------|---------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verskil | |
| Veluwe | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Ulvenhoutse Bos | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Binnenveld | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Grevelingen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Kampina & Oisterwijkse Vennen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Duinen Goeree & Kwade Hoek | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Noordhollands Duinreservaat | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Brabantse Wal | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Polder Westzaan | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Regte Heide & Riels Laag | 0,00 | 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.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

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

Uiterwaarden Lek

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | | Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|---|------------------------------|------------|----------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | |
| H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver) | 0,06 | 0,06 | 0,00 | |
| Lg02 Geïsoleerde meander en petgat | 0,06 | 0,06 | 0,00 | |
| H6120 Stroomdalgraslanden | 0,05 | 0,06 | 0,00 | |

Biesbosch

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | | Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|--|------------------------------|------------|----------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | |
| Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland | 0,05 | 0,05 | 0,00 | |
| Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied | 0,05 | 0,05 | 0,00 | |
| H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart) | 0,03 | 0,03 | 0,00 | |
| H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver) | 0,03 | 0,03 | 0,00 | |
| H6120 Stroomdalgraslanden | 0,02 | 0,02 | 0,00 | - |
| H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen) | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|--|------------------------------|------------|---------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verskil | |
| H999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7230). | 0,04 | 0,05 | 0,00 | |
| H91E0B Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen) | 0,03 | 0,03 | 0,00 | |
| H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,03 | 0,03 | 0,00 | |
| H7230 Kalkmoerassen | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |

Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|--|------------------------------|------------|---------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verskil | |
| H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,04 | 0,04 | 0,00 | |
| Lg02 Geïsoleerde meander en petgat | 0,03 | 0,03 | 0,00 | |
| H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden) | 0,03 | 0,03 | 0,00 | |
| H91D0 Hoogveenbossen | 0,03 | 0,03 | 0,00 | |
| Lg05 Grote-zeggenmoeras | 0,03 | 0,03 | 0,00 | |
| H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden | 0,03 | 0,03 | 0,00 | |
| H4010B Vochtige heiden (laagveengebied) | 0,03 | 0,03 | 0,00 | |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,02 | 0,03 | 0,00 | |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen) | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| H7210 Galigaanmoerassen | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |

Zouweboezem

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|--|------------------------------|------------|---------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verskil | |
| H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,03 | 0,04 | 0,00 | - |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,03 | 0,03 | 0,00 | |

Oostelijke Vechtplassen

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|--|------------------------------|------------|---------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verskil | |
| ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,03 | 0,03 | 0,00 | |
| H91Do Hoogveenbossen | 0,03 | 0,03 | 0,00 | |
| H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,02 | 0,03 | 0,00 | |
| H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden) | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| H3140 Kranswierwateren | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| ZGH3140 Kranswierwateren | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| ZGH91Do Hoogveenbossen | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| H7210 Galigaanmoerassen | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden) | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen) | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| H4010B Vochtige heiden (laagveengebied) | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B). | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |

Naardermeer

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|--|------------------------------|------------|---------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verskil | |
| H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| H91Do Hoogveenbossen | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| Lg05 Grote-zeggenmoeras | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden) | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen) | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| H9999:94 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B). | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H4010B Vochtige heiden (laagveengebied) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |

Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|---|------------------------------|------------|---------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verskil | |
| Lg02 Geïsoleerde meander en petgat | 0,02 | 0,02 | 0,00 | - |
| H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | - |
| ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | - |
| H6120 Stroomdalgraslanden | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |

Botshol

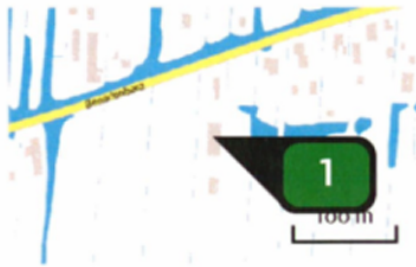
| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|--|------------------------------|------------|---------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verskil | |
| H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden) | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| H7210 Galigaanmoerassen | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| H91Do Hoogveenbossen | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden | 0,01 | 0,02 | 0,00 | |
| H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |

Kolland & Overlangbroek

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|---|------------------------------|------------|---------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verskil | |
| H ₉₁ EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 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)
Vergund

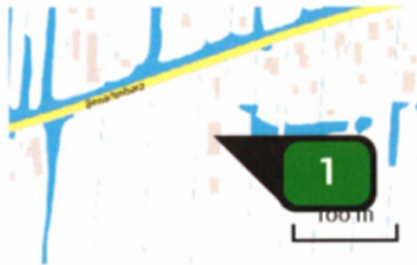


Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Ligboxenstal
111403, 438799
5,0 m
0,000 MW
807,20 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 |
|  | A 3.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig) | 18 | NH ₃ | 4,400 | 79,20 kg/j |

Emissie
(per bron)
Nieuw



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Ligboxenstal
111403, 438799
5,0 m
0,000 MW
635,00 kg/j

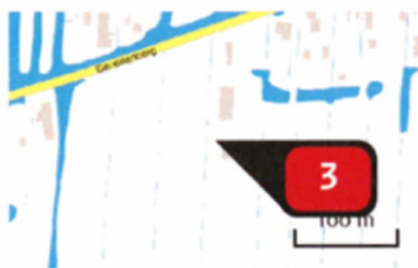
| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|------|----------|---|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
| | A 1.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig) | 35 | NH ₃ | 13,000 | 455,00 kg/j |
| | A 1.13 | ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten en mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.34) | 30 | NH ₃ | 6,000 | 180,00 kg/j |



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Jongveestal
111407, 438721
4,4 m
0,000 MW
219,00 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) | 35 | NH ₃ | 4,400 | 154,00 kg/j |
| | A 1.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig) | 5 | NH ₃ | 13,000 | 65,00 kg/j |



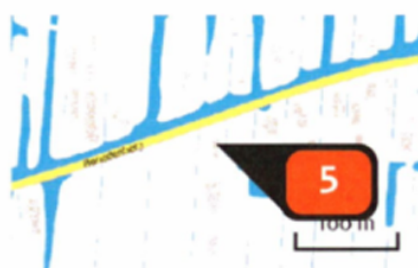
Naam **Machines op het erf**
 Locatie (X,Y) **111393, 438761**
 NOx **9,26 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

| Voertuig | Omschrijving | Brandstof verbruik (l/j) | Stationair bedrijf (uren/j) | Cilinder inhoud (l) | Stof | Emissie |
|--|---------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|------------------------|------------|-----------------------|
| STAGE IV, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2015 (Diesel) | Tractoren op en rond het erf | 3.000 | 0 | 0,0 | NOx NH3 | 9,26 kg/j < 1 kg/j |

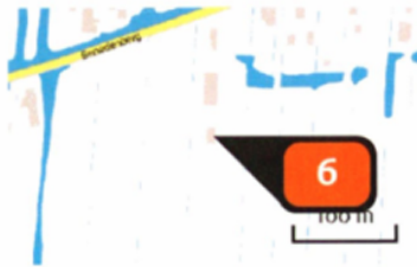


Naam **Transporten**
 Locatie (X,Y) **112241, 438901**
 NOx **3,08 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen | Stof | Emissie |
|-----------|---------------------|-------------------|------------|-----------------------|
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 24,0 / maand | NOx NH3 | 2,02 kg/j < 1 kg/j |
| Standaard | Licht verkeer | 6,0 / etmaal | NOx NH3 | 1,07 kg/j < 1 kg/j |



Naam **Woning**
 Locatie (X,Y) **111407, 438849**
 Uitstoothoogte **5,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,60 kg/j**



| | |
|--------------------|-------------------------|
| Naam | Cv-ketel |
| Locatie (X,Y) | 111406, 438751 |
| Uitstoothoogte | 5,5 m |
| Warmteinhoud | 0,000 MW |
| Temporele variatie | <u>Continue emissie</u> |
| NOx | 3,60 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_20210525_2040287d5b

Database versie 2020_20210713_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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