

ZLTO Kantoor 's-Hertogenbosch
T.a.v. R.J.M.B. Derks
Postbus 100
5201 AC 'S-HERTOGENBOSCH

onderwerp
Aanvraag Wet natuurbeschermingsvergunning
PAS, E.H. Thomaes en S.P. Thomaes,
Biervliet

kenmerk
ZK17000102 / 17025363


behandeld door
N. Meijdam
+31 118 63 1141

verzonden

23 NOV. 2017

Middelburg, 22 november 2017

Geachte heer Derks,

Op 12 juni 2017 hebben wij van u een aanvraag ontvangen namens E.H. Thomaes en S.P. Thomaes voor een vergunning op grond van artikel 2.7 lid 2, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag heeft betrekking op uitbreiding van het aantal legkippen op de pluimveehouderij gevestigd aan de Hondegatweg 1, 4522 PB te Biervliet nabij het Natura 2000-gebied Westerschelde & Saeftinghe. Om de aanvraag te completeren hebben wij op 5 juli 2017 aanvullende stukken op de aanvraag per email ontvangen. De ontvangst van deze aanvullende stukken is door ons bevestigd op 17 augustus 2017 (kenmerk: ZK17000102/17017921). In deze brief geef ik u ons antwoord op uw aanvraag.

Wij verlenen u vergunning op grond van artikel 2.7 tweede lid, van de Wet natuurbescherming voor de exploitatie en uitbreiding van de pluimveehouderij op de locatie aan de Hondegatweg 1, 4522 PB, te Biervliet. Leest u vooral bijlage 1 bij het besluit zorgvuldig door, hierin staan de voorschriften die wij aan de vergunning verbinden

BESLUIT WET NATUURBESCHERMING ZK17000102

Overeenkomstig de overwegingen in bijlage 2 en gelet op de Aerius Register bijlage bij besluit (bijlage 3) besluiten wij:

- I. de aangevraagde vergunning voor een uitbreiding van het aantal legkippen op de pluimveehouderij van E.H. Thomaes en S.P. Thomaes, gelegen aan de Hondegatweg 1, 4522 PB, te Biervliet in de nabijheid van Natura 2000-gebied Westerschelde & Saeftinghe op grond van artikel 2.7, tweede lid van de Wet natuurbescherming voor onbepaalde tijd te verlenen.
- II. de voorschriften, zoals opgenomen in bijlage 1 te verbinden aan deze vergunning; zorgvuldig nakomen van deze voorschriften, voorkomt dat we de vergunning voortijdig intrekken of wijzigen
- III. de volgende documenten deel uit te laten maken van de vergunning tenzij voorschriften in deze vergunning anders bepalen:
 - a. Aanvraagformulier van 12 juni 2017 (kenmerk ZK17000102/17013032)
 - b. Aanvullende stukken, te weten Module 1A PAS en bijbehorende bijlagen, (kenmerk: ZK17000102/17014761)
 - c. Bijlagen bij de aanvraag zoals aangeleverd:
 - Goedgekeurde PAS-melding van 10 mei 2017 met kenmerk qW3EA7heqYe
 - Aerius Calculator verschil berekening van 10 mei 2017 met kenmerk S1QEcznCS12N

De vergunning staat op naam van E.H. Thomaes en S.P. Thomaes en geldt enkel voor exploitatie en uitbreiding van het aantal legkippen op de pluimveehouderij, gelegen aan de Hondegatweg 1, 4522 PB, te Biervliet.

De vergunning is gebaseerd op de aanvraag inclusief alle bijgevoegde stukken. De eventuele negatieve effecten op beschermde natuurwaarden zijn uitsluitend beoordeeld op de te vergunnen activiteiten zoals die in de aanvraag beschreven zijn. De werkzaamheden dienen dan ook te worden uitgevoerd conform de aanvraag, voor zover niet in tegenspraak met de in deze vergunning geformuleerde voorschriften. Wijzigingen in de uitvoering die wenselijk of noodzakelijk zijn en die geen extra of andere negatieve effecten op beschermde natuurwaarden teweegbrengen, kunnen tijdens de looptijd van de vergunning mogelijk wel doorgevoerd worden. Om te bepalen of de wijziging met of zonder een gewijzigde vergunning doorgevoerd kan worden dient altijd contact opgenomen te worden met het bevoegde gezag, Gedeputeerde Staten.

Zienswijzen

Belanghebbenden hebben de mogelijkheid gehad op dit ontwerpbesluit hun zienswijze kenbaar te maken.

Het ontwerpbesluit heeft van 4 oktober 2017 t/m 15 november 2017 ter inzage gelegen bij de Provincie Zeeland, Abdij 6 in Middelburg. Tevens heeft publicatie van het ontwerpbesluit plaatsgevonden via <http://www.zeeland.nl/publicaties-en-bekendmakingen/provinciaal-blad-en-bekendmakingen> en op <http://www.overheid.nl/>

Op het ontwerpbesluit zijn geen zienswijzen door belanghebbenden ingediend.

Beroep

Tegen dit besluit kunt u schriftelijk beroep instellen. U dient uw beroepschrift te richten aan:

Rechtbank Zeeland-West Brabant
locatie Breda, team bestuursrecht
Postbus 90006
4800 PA Breda

In uw beroepschrift neemt u tenminste op:

- uw naam;
- uw adres;
- de datum;
- tegen welk besluit u beroep instelt;
- waarom u beroep instelt;
- uw handtekening.

U moet het beroepschrift indienen binnen zes weken na de dag waarop het besluit is bekendgemaakt. Doorgaans is dat de dag na de datum van verzending die u hierboven vermeld ziet. Overschrijding van de termijn kan er toe leiden dat met uw beroep geen rekening meer wordt gehouden.

Voor meer informatie kunnen wij u een informatiefolder toezenden. U kunt deze aanvragen via telefoonnummer (0118) 631 260. Deze informatie is ook te downloaden via <http://loket.zeeland.nl/bezwaar/beroep>.

Voorlopige voorziening

Zodra iemand een beroep indient tegen deze vergunning, betekent dat niet dat de vergunning direct geschorst is. Om een mogelijke herziening van dit besluit te bespoedigen kan de indiener van een beroepschrift een verzoek om een voorlopige voorziening indienen. Dit kan wanneer de indiener van mening is dat er sprake is van 'onverwijlde spoed', gelet op de betrokken belangen (artikel 8.81, lid 1 van de Algemene wet bestuursrecht). Voor de behandeling van het verzoek is griffierecht verschuldigd. Het verzoek kan gericht worden aan:

Rechtbank Zeeland-West Brabant
locatie Breda, team bestuursrecht
Postbus 90006
4800 PA Breda

Met vriendelijke groet,

Gedeputeerde Staten,
namens dezen,



dhr. drs. D.J.F. Lagendijk,
hoofd afdeling Water, Bodem en Natuur.

Bijlage 1.

VOORSCHRIFTEN STIKSTOF

1. Op grond van de artikel 3, tweede lid van de Provinciale beleidsregel Toedeling ontwikkelruimte stikstof in Zeeland 2017, dient binnen twee jaar na het onherroepelijk worden van deze vergunning het project of andere handeling waarvoor ontwikkelingsruimte is toegedeeld, te zijn gerealiseerd.

Indien het project of andere handeling niet binnen de in het voorschrift genoemde termijn is gerealiseerd of verricht kunnen Gedeputeerde Staten deze vergunning (al dan niet gedeeltelijk) intrekken, of wijzigen.

2. Op de bedrijfslocatie aan de Hondegatweg 1, 4522 PB, te Biervliet dient het voornemen te worden uitgevoerd zoals in deze beschikking en de bijbehorende stukken staat aangegeven.
3. Op de bedrijfslocatie mogen de maximale aantallen dieren zoals vermeld in onderstaande tabel niet worden overschreden, tevens dienen de dieren te zijn gehuisvest in de stalsystemen zoals vermeld in deze tabel:

Emissiepunt stal / bron (overeenkomstig Aerius berekening)	Diersoort	Stalsysteem (RAV- code)	Dieraantallen
1 – stal 1	Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen en overig	E.2.100	18.000

4. Op de bedrijfslocatie Hondegatweg 1, 4522 PB, te Biervliet dient door de houder van deze vergunning door middel van een registratie op ieder moment te kunnen worden aangetoond dat de in voorschrift 4 genoemde dieraantallen niet worden overschreden.

OVERWEGINGEN

A. Weergave van de feiten

A1. Vergunningaanvraag

De ZLTO heeft namens E.H. Thomaes en S.P. Thomaes een aanvraag op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming, ingediend voor uitbreiding van het aantal legkippen op de pluimveehouderij gelegen aan de Hondegatweg 1, 4522 PB, te Biervliet nabij het Natura 2000-gebied Westerschelde & Saeftinghe.

De hoogste stikstofdepositie als gevolg van het feitelijk gebruik is voldoende aangetoond in een eerder ingediende en goedgekeurde PAS-melding van 10 mei 2017 (qW3EA7heqYe).

De aanvraag is op 12 juni 2017 ontvangen en geregistreerd onder (ZK17000102/17013032). Op 26 juni 2017 is door ons om aanvullende gegevens, te weten Module 1A PAS en bijbehorende bijlagen, (kenmerk: ZK17000102/17013761) gevraagd. De aanvullende gegevens zijn door ons ontvangen op 5 juli 2017. Vanaf dat moment was sprake van een ontvankelijke aanvraag welke wij verder in behandeling hebben genomen. De bevestiging hiervan is op 17 augustus 2017 verstuurd onder kenmerk ZK17000102/17017921.

Op basis van de onder III van het besluit genoemde documenten blijkt dat voor de gehouden dieraantallen in de referentiesituatie eerder een melding in het kader van de PAS is ingediend.

A2. Vergunningplicht

Uit de aanvraag blijkt dat E.H. Thomaes en S.P. Thomaes een pluimveehouderij exploiteren aan de Hondegatweg 1, 4522, te Biervliet. Voor deze activiteit is nooit eerder een NB-wet vergunning verleend c.q. aangevraagd, wel is op 10 mei 2017 een melding in kader van de PAS ingediend. Er wordt een vergunning aangevraagd voor uitbreiding van het aantal legkippen ten opzichte van de eerder ingediende en goedgekeurde melding van 10 mei 2017 met kenmerk qW3EA7heqYe voor de pluimveehouderij gelegen aan de Hondegatweg 1, 4522, te Biervliet.

Beoordeling van deze aanvraag beperkt zich tot de effecten van stikstofdepositie. Gelet op de aard en afstand van de aangevraagde activiteit ten opzichte van Natura 2000-gebieden zijn andere effecten dan door de uitstoot van stikstofhoudende gasen niet aan de orde.

Voor antwoord op de vraag of op grond van de Wet natuurbescherming en de Programmatie Aanpak Stikstof (verder PAS) sprake is van een vergunningplicht, dient gekeken te worden naar de beoogde bedrijfssituatie. Op basis van de bij de aanvraag gevoegde Aerius Calculator verschilberekening hebben wij vastgesteld dat in ieder geval voor de Natura 2000-gebieden Westerschelde & Saeftinghe, Zwin & Kievittepolder, Brabantse Wal en Krammer-Volkerak sprake is van een stikstofdepositie die hoger is dan de voor dat gebied geldende grenswaarde en daarmee voldoet aan de vergunningplicht overeenkomstig artikel 2.12, tweede lid van het Besluit natuurbescherming. Voor de overige in de Aerius Calculator verschilberekening genoemde Natura 2000 PAS-gebieden is op grond van het bepaalde in artikel 2.12 geen sprake van vergunningplicht, omdat de berekende depositie op deze gebieden beneden de grenswaarde ligt.

A3. Bevoegd gezag

Op basis van de bepalingen in artikel 1.3, eerste lid van de Wet natuurbescherming zijn Gedeputeerde Staten van de provincie waarin de aangevraagde activiteit zich bevindt, het bevoegde gezag om een besluit te nemen over de vergunningaanvraag.

In onze besluitvorming nemen wij tevens de gevolgen voor Natura 2000-gebieden mee die buiten onze provinciegrens liggen. Het gaat daarbij om effecten op gebieden in andere provincies en/of buiten Nederland (artikel 1.3, derde lid van de Wet natuurbescherming). Op grond van dit artikel zijn wij verplicht om ons besluit te nemen in overeenstemming met Gedeputeerde Staten van de betreffende provincie(s). Er is in interprovinciaal overleg afgesproken dat, als er vier weken na het nemen van het ontwerpbesluit geen inspraak geleverd is door deze betreffende provincies, er stilzwijgende instemming verleend wordt voor het verlenen van deze vergunning. Bij deze vergunning is geen sprake van overige effecten of het toepassen van de hardheidsclausule. Provincie Noord-Brabant is om instemming gevraagd.

Wij constateren dat de aangevraagde situatie op geen enkel habitat op buitenlands grondgebied een toename van stikstofdepositie veroorzaakt met kans op significant negatieve effecten. Nadere toetsing van effecten en toestemming van het Vlaamse bevoegd gezag is daarom niet noodzakelijk.

A4. Procedure

In overeenstemming met andere provincies is besloten op alle besluiten op grond van de Wet natuurbescherming die onder de PAS vallen, de uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht (verder Awb) toe te passen. In dit verband hebben wij op grond van het bepaalde in artikel 5.1, tweede lid, van de Wet natuurbescherming gebruik gemaakt van de mogelijkheid om de beslistermijn van 13 weken te verlengen met 7 weken. U hebt hierover bericht ontvangen op 11 september 2017 (kenmerk ZK17000102/17019077).

Het ontwerpbesluit heeft gedurende zes weken voor een ieder ter inzage gelegen in het provinciehuis te Middelburg. Gedurende deze termijn hebben belanghebbenden schriftelijk als mondeling hun zienswijze op dit ontwerp kenbaar kunnen maken. Voorafgaand aan de terinzagelegging heeft kennisgeving van het ontwerpbesluit plaatsgevonden via:

<http://www.zeeland.nl/publicaties-en-bekendmakingen/provinciaal-blad-en-bekendmakingen> en op <http://www.overheid.nl>

Vervolgens hebben wij, nadat geen zienswijzen zijn ingediend, een definitief besluit op de aanvraag genomen. Tegen dit besluit staat beroep open zoals in het besluit onder "beroep" is aangegeven.

Het definitieve besluit en de kennisgeving van het besluit kunnen eveneens worden geraadpleegd via de bovengenoemde media.

A5. Activiteit

De aangevraagde activiteit betreft een uitbreiding van het aantal legkippen ten opzichte van de eerder ingediende en goedgekeurde melding van 10 mei 2017 met kenmerk qW3EA7heqYe van de pluimveehouderij van E.H Thomaes en S.P. Thomaes gelegen aan de Hondégatweg 1, 4522, te Biervliet. Voor deze activiteit is niet eerder een Wet natuurbescherming vergunning verleend c.q. aangevraagd.

In de referentiesituatie (feitelijk gebruik op basis van een PAS-melding van 10 maart 2017 (kenmerk: qW3EA7heqYe) is aangetoond dat sprake was van de volgende dierbezetting, huisvestingssystemen en maximale emissie vanuit de inrichting:

Emissiebron : stalnr.	RAV-code	Omschrijving	Aantal Dieren	Emissie per dierplaats (NH3 kg/jaar)	Totale emissie (NH3 kg/jaar)
1 : stal 1	E.2.100	Kippen; legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen en overig	16.000	0,315	5.040,00
Gesommeerde totale emissie (NH3 in kg/jaar)					5.040,00

In de aangevraagde situatie is sprake van de volgende maximale dierbezetting, huisvestingssystemen en maximale emissie vanuit de inrichting:

Emissiebron : stalnr.	RAV-code	Omschrijving	Aantal Dieren	Emissie per dierplaats (NH3 kg/jaar)	Totale emissie (NH3 kg/jaar)
1 : stal 1	E.2.100	Kippen; legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen en overig	18.000	0,315	5.670,00
Gesommeerde totale emissie (NH3 in kg/jaar)					5.670,00

Voor de stikstofdepositie als gevolg van de ammoniakemissie van de aangevraagde activiteit, wordt verwezen naar de Aerius Calculator (verschil)berekening behorend bij de aanvraag voor de beoogde situatie. Uit deze berekening blijkt het Natura 2000-gebied Westerschelde & Saeftinghe het hoogste berekende projecteffect heeft. Uit de herberekening van de aangevraagde activiteit met de (gewijzigde) Aerius Calculator op basis van Aerius Monitor 2016L (3e partiële herziening PAS), blijkt dat er enig verschil is in de berekende stikstofdepositie ten opzichte van de bij de aanvraag gevoegde berekening. De maximale depositie op het Natura 2000-gebied Westerschelde & Saeftinghe blijft echter het hoogst en op dit gebied en op Natura 2000-gebieden Zwin & Kievittepolder, Brabantse Wal en Krammer-Volkerak boven de grenswaarde (vergunningplicht). Voor de beoordeling van de effecten van de ammoniakemissie van de aangevraagde activiteit ten opzichte van de referentiesituatie wordt een beroep gedaan op de PAS

B. Toetsing

B1 Passende beoordeling effecten

Voor ieder project of andere handeling zoals bedoeld in artikel 2.7, tweede lid dat niet is vrijgesteld van de vergunningplicht, moet het bevoegd gezag beoordelen of toestemming kan worden verleend op grond van artikel 2.7, derde lid, van de Wet natuurbescherming.

Voor de beoordeling van de effecten van stikstofdepositie is gebruik gemaakt van de passende beoordeling die voor het Programma aanpak stikstof 2015-2021 (PAS) is opgesteld

B2. Programmatische aanpak stikstof

Op 1 januari 2017 is de Wet natuurbescherming in werking getreden waarin de Programmatische Aanpak Stikstof is opgenomen. Dit programma is een instrument om Natura 2000-doelstellingen te realiseren en tegelijk ruimte te creëren voor bestaande en nieuwe economische ontwikkelingen. De aanpak voorziet er in dat telkens voor een periode van zes jaar een programma wordt vastgesteld dat concrete maatregelen bevat om de stikstofdepositie terug te dringen, negatieve effecten van stikstof te voorkomen en waar nodig natuurherstel te realiseren.

Het Programma aanpak stikstof 2015-2021 is passend beoordeeld. In deze passende beoordeling is getoetst of uitvoering van het programma geen risico vormt voor de instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000-gebieden, opgenomen binnen de PAS. De passende beoordeling bestaat uit een generiek deel (bronmaatregelen, monitoring, etc.) en uit gebiedsanalyses die de ecologische onderbouwing vormen dat met uitvoering van het programma de stikstofgevoelige Natura-2000 doelstellingen (op termijn) gerealiseerd kunnen worden en er ontwikkelingsruimte beschikbaar is voor economische ontwikkelingen. In de gebiedsanalyses is verzekerd dat door de uitvoering van een gebalanceerd en robuust pakket aan herstelmaatregelen, er in de 1^e programma periode geen verslechtering optreedt van alle stikstofgevoelige habitats en habitats van soorten. Bij deze beoordeling is uitgegaan van de achtergrondwaarde van 2014. In deze achtergrondwaarde zijn alle voor aanvang van het programma feitelijke emissies verdisconteerd, zoals blijkt uit de grootschalige concentratie en depositiekaarten Nederland (GCN en GDN).

In de passende beoordeling is vastgesteld dat uitvoering van het programma geen risico vormt voor de instandhoudingsdoelstellingen van individuele Natura 2000-gebieden, opgenomen binnen de PAS¹.

Door Gedeputeerde Staten van de provincie Zeeland is op 14 april 2015 zowel ingestemd met de PAS als met de daaraan ten grondslag liggende passende beoordeling. Bij de beoordeling van deze aanvraag kan op grond van deze passende beoordeling van het Programma aanpak stikstof worden uitgesloten dat de natuurlijke kenmerken van de in het programma opgenomen Natura 2000-gebieden worden aangetast.

Op basis van Aerius Monitor16L gaat een (3e) herziening van het PAS programma plaatsvinden, welke momenteel ter inzage ligt. Aerius Calculator is overeenkomstig de meest recente data en wetenschappelijke inzichten van Monitor16L inmiddels aangepast en als zodanig in werking sinds 1 september 2017. Besluitvorming op aanvragen die vallen onder het toetsingskader van de PAS vindt dan ook plaats op basis van resultaten voortvloeiend uit Aerius Calculator berekeningen volgens de meest recente Aerius Calculator release (op basis van M16L)

¹ Programma aanpak stikstof, 1^e herziening december 2015.

B3. Toetsingskader

De aanvraag is getoetst aan de artikelen 1.10 en 2.7 t/m 2.9 onderdeel Gebiedsbescherming van de Wet natuurbescherming en hoofdstuk 2, titel 2.1 Programmatische aanpak stikstof en hoofdstuk 2, titel 2.2 Grenswaarden stikstof en externe saldering van het Besluit natuurbescherming en hoofdstuk 2, titel 2.1 Programmatische aanpak stikstof en hoofdstuk 2, titel 2.2 meldingsplicht in verband met vrijstelling vergunningplicht grenswaarde 1 mol van de Regeling natuurbescherming en de beleidsregel Toedeling ontwikkelruimte stikstof in Zeeland 2015, en het Omgevingsplan Zeeland 2012-2018.

B4. Relevante gebieden

De beoordeling van deze aanvraag beperkt zich tot de effecten van stikstofdepositie. Gelet op de aard en de afstand van het project of de handeling ten opzichte van Natura 2000-gebieden, zijn overige effecten op de instandhoudingsdoelstellingen uitgesloten. Er is geen afname van de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in Natura 2000-gebieden. Ook zijn er geen significant versturende effecten op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen. Alleen de beoordeling van stikstofdepositie veroorzaakt op locaties binnen Natura 2000-gebieden waar een of meerdere habitattypen voorkomen waarvoor de geldende kritische depositiewaarde (KDW) wordt overschreden of bijna wordt overschreden, is relevant. Voor deze locaties binnen Natura 2000-gebieden is sinds 1 juli 2015 de PAS van toepassing.

Op basis van de bij de aanvraag gevoegde Aeries Calculator berekeningen hebben wij vastgesteld voor welke Natura 2000-gebieden de aanvraag PAS relevant is. De aangevraagde activiteit heeft hoofdzakelijk gevolgen op het Natura 2000-gebied Westerschelde & Saeftinghe waar het hoogst berekende projecteffect op enig kwalificerend en stikstofgevoelig habitatype max. 1,11 mol/jaar. Daarnaast is er op een negental andere (verder weggelegen) Natura 2000-gebieden een van de aangevraagde activiteit herleidbaar. Zie bijlage 3 voor het maximale effect van de aangevraagde activiteit op deze (verder weggelegen) Natura 2000-gebieden.

In relatie tot de uitgifte van ontwikkelingsruimte is alleen het verschil in depositie als gevolg van de gewijzigde activiteiten van belang, op locaties binnen relevante gebieden waar kritische depositiewaarden van kwalificerende habitats (bijna) worden overschreden. Voor dergelijke locaties in de Natura 2000-gebieden wordt een beroep op de ontwikkelingsruimte gedaan. Voor een volledige opsomming van relevante gebieden en projecteffecten op stikstofgevoelige habitattypen, verwijzen wij naar bijlage 3 op grond waarvan toetsing heeft plaatsgevonden.

De passende beoordeling van de PAS geldt alleen voor gebieden die zijn opgenomen in het programma. Mogelijk blijkt uit de Aeries berekeningen dat de aangevraagde activiteit ook invloed heeft op Natura 2000-gebieden die niet in het programma zijn opgenomen. Stikstofdepositie leidt in deze gebieden niet tot beperkingen voor het behoud of de ontwikkeling van een of meerdere doelstellingen. Daarnaast worden in de monitoring op basis van de PAS deze gebieden wel meegenomen. Als uit deze monitoring blijkt dat er toch sprake is van een overschrijding van de KDW of als niet langer aan één van de andere uitsluitingscriteria wordt voldaan, dan worden deze gebieden alsnog passend beoordeeld en aan de PAS toegevoegd.

B5. Ontwikkelingsruimte

Een vergunningaanvraag als bedoeld in 2.7, tweede lid van de Wet natuurbescherming, kan tevens aangemerkt worden als een verzoek om toedeling van de daarvoor benodigde ontwikkelingsruimte als bedoeld in artikel 2.7, eerste lid van het Besluit natuurbescherming, indien sprake is van toename van stikstofdepositie.

Voor het bepalen van de benodigde ontwikkelingsruimte voor een aangevraagde activiteit mag rekening worden gehouden met door de bestaande activiteit veroorzaakte depositie (artikel 5, vijfde lid van de Regeling PAS). De huidige activiteit vindt plaats op basis van een eerder ingediende en goedgekeurde PAS-melding van 10 maart 2017 (kenmerk: qW3EA7heqYe) en de huidige depositie is aangetoond op grond van deze melding.

Op grond van bovenstaande zijn wij van mening dat de feitelijke, door de bestaande activiteit veroorzaakte stikstofdepositie op een juiste wijze is aangetoond. Voor deze bestaande (referentie) situatie is geen ontwikkelingsruimte nodig omdat de stikstofdepositie van deze activiteit al is vastgelegd in de eerder ingediende en goedgekeurde melding van 10 mei 2017 met kenmerk qW3EA7heqYe.

Voor de aangevraagde activiteit dient te worden beoordeeld of en zo ja hoeveel ontwikkelingsruimte benodigd is. Daarbij dient voorts beoordeeld te worden of de benodigde ruimte aanwezig is en of

voldaan wordt aan onze provinciale Beleidsregel toedeling ontwikkelruimte stikstof in Zeeland 2017, zoals vastgesteld op 5 september 2017.

Bij de vergunningaanvraag is een Aerius Calculator verschilberekening van 10 mei 2017 met kenmerk (S1QEcznCS12N). waaruit blijkt hoeveel ontwikkelingsruimte benodigd is. Wij hebben naar aanleiding van de 3^e herziening PAS en de daaruit voortkomende nieuwe release van de Aerius Calculator op basis van M16L het aangevraagde initiatief herberekend. De uitkomst van deze herberekening levert kleine verschillen op ten opzichte van de bij de aanvraag gevoegd berekening. Overeenkomstig blijkt uit deze herberekening dat er voldoende depositieruimte ontwikkelingsruimte beschikbaar is.

Reservering van de benodigde ontwikkelingsruimte heeft plaatsgevonden via het Aerius Register op basis van M16L. Uit de Aerius Register bijlage bij dit besluit (bijlage 3) blijkt dat de ontwikkelingsruimte beschikbaar is en aan de aangevraagde activiteit is toegekend op 12 september 2017. Verder past de benodigde ontwikkelingsruimte binnen de Beleidsregel toedeling ontwikkelruimte stikstof in Zeeland 2017

C. Conclusies

C1. Algemeen

Wij zijn op grond van bovenstaande overwegingen van oordeel dat de vergunning onder oplegging van voorschriften (bijlage 1) kan worden verleend. In bijlage 3, Aerius Register bijlage bij besluit, is de benodigde ontwikkelingsruimte weergegeven. Deze ontwikkelingsruimte is beschikbaar en op 12 september 2017 toegekend.

C2. Provinciaal beleid

De benodigde ontwikkelingsruimte voor deze aanvraag hebben we eveneens getoetst aan onze Beleidsregel toedeling ontwikkelruimte stikstof in Zeeland 2017. We hebben vastgesteld dat de gevraagde ontwikkelingsruimte de maximum hoeveelheid binnen één PAS-periode niet overschrijdt. De beoogde situatie moet in overeenstemming met onze beleidsregel binnen twee jaar nadat dit besluit onherroepelijk is geworden zijn gerealiseerd.

C3. Kader artikel 1.10

Uw activiteiten levert geen strijdigheden op met de in artikel 1.10 van de Wet natuurbescherming genoemde doelen.

D. Zienswijzen

D1. Aanvraag

Belanghebbenden hebben de mogelijkheid gehad op dit ontwerpbesluit hun zienswijze kenbaar te maken.

Het ontwerpbesluit heeft van 4 oktober 2017 t/m 15 november 2017 ter inzage gelegen bij het informatiecentrum van de Provincie Zeeland, Abdij 6 in Middelburg. Tevens vindt publicatie van het ontwerpbesluit plaats via onder A4 van dit besluit genoemde digitale media.

Op het ontwerpbesluit zijn geen zienswijzen binnengekomen zodat wij het ontwerpbesluit inhoudelijk ongewijzigd hebben vastgesteld

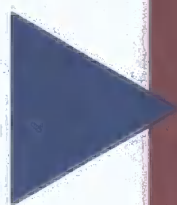
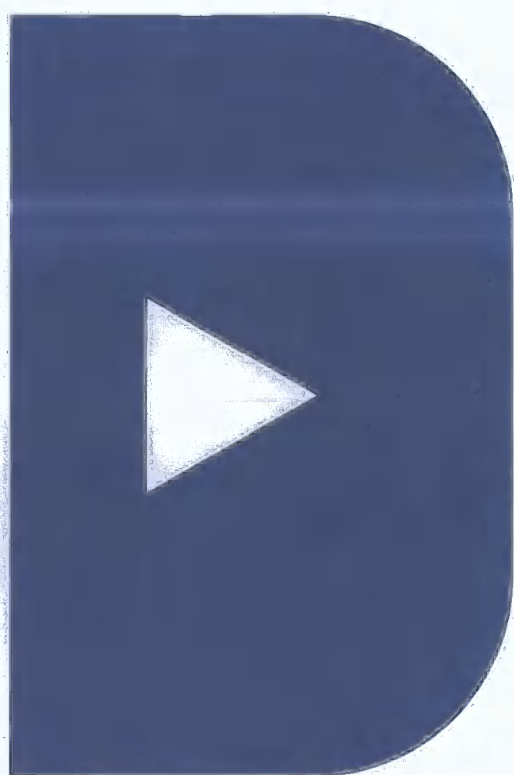
Bijlage 3.

AERIUS BEREKENING BIJLAGE BIJ BESLUIT

Aerius Register bijlage met kenmerk S1QEcznCS12N (12 september 2017).

AERIUS REGISTER

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



Bijlage, Vergunningaanvraag

- ▶ 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: www.aerius.nl en
pas.natura2000.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon

Thomaes

Inrichtingslocatie

Hondegatweg 1, 4522 PB Biervliet

Activiteit

Omschrijving

Wnb

AERIUS kenmerk

S1QEcznCS12N

Bevoegd gezag

Provincie Zeeland

Datum berekening

12 september 2017, 09:57

Rekenjaar

2017

Sector

Landbouw

Deelsector

Stalemissies

Totale emissie

Situatie 1

Situatie 2

Vershil

NOx

-

-

-

NH₃

5.040,00 kg/j

5.670,00 kg/j

630,00 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied

Westerschelde & Saeftinghe

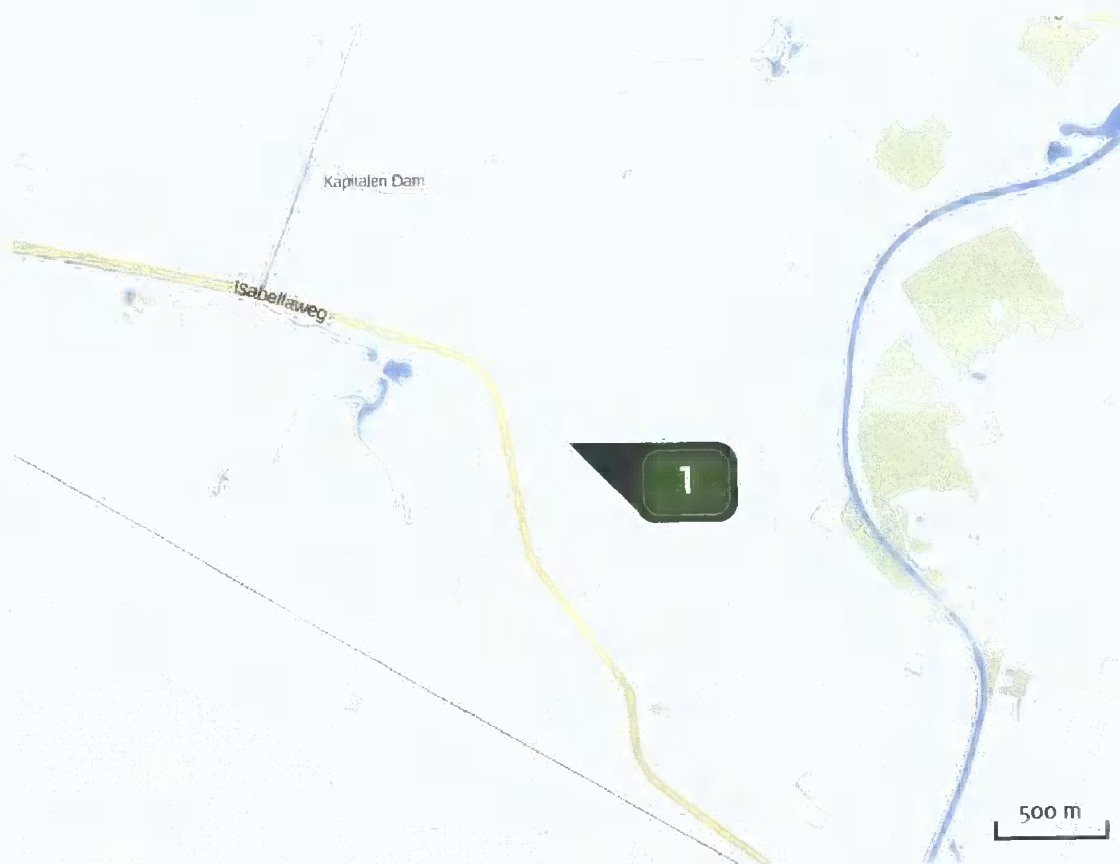
Vershil

+ 0,12 (+ 0,05)

Toelichting

uitbreiding biologisch pluimvee

Locatie
PASmelding



Emissie
PASmelding

Bron
Sector

1



stal

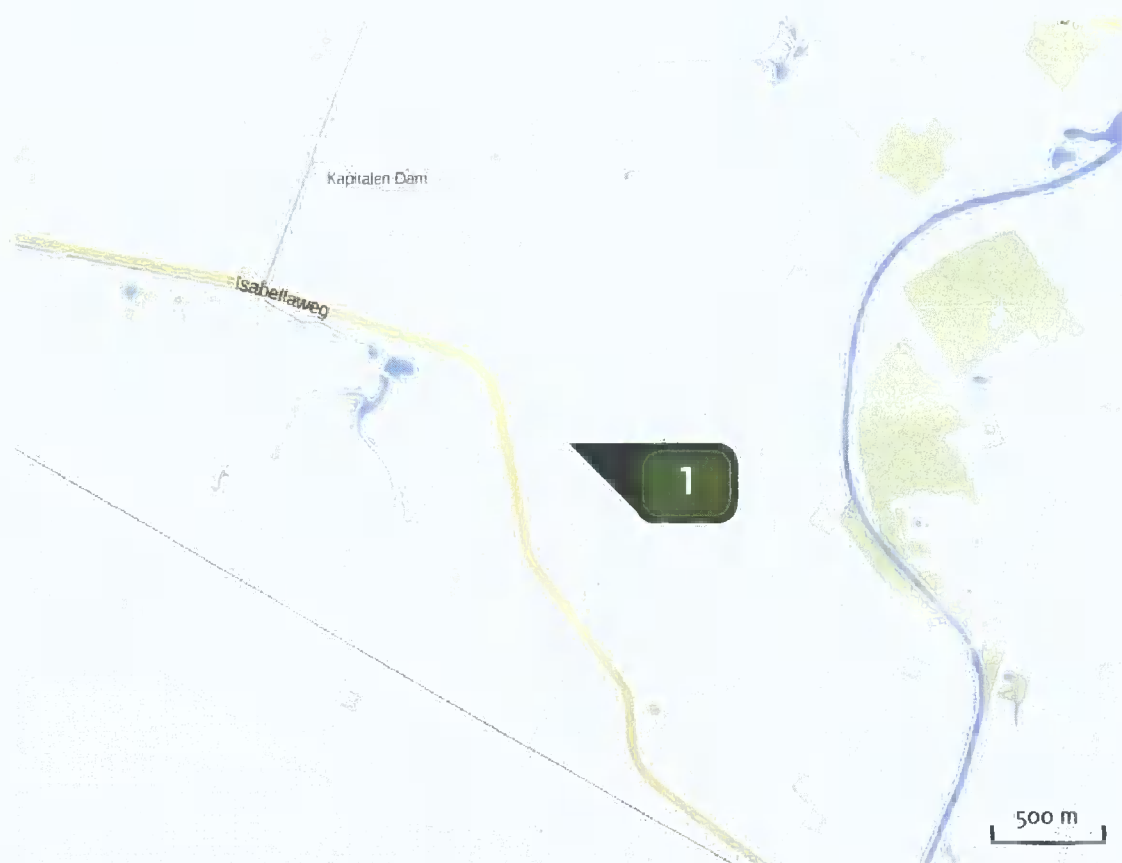
Landbouw | Stal emissies

Emissie NH₃

Emissie NO_x

5:040,00 kg/j

Locatie
beoogd



Emissie
beoogd

Bron
Sector

1



stal

Landbouw | Stal emissies

Emissie NH₃

Emissie NO_x

5.670,00 kg/j

Resultaten PAS- gebieden (mol/ha/j)	Natuurgeoed	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
		Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
	Westerschelde & Saefthinghe	0,99	1,11	+ 0,12 (+ 0,05)	✓
	Oosterschelde	0,12	0,14	+ 0,02 (+ 0,01)	✓
	Zwin & Kievittepolder	0,12	0,14	+ 0,02 (+ 0,01)	✓
	Manteling van Walcheren	0,12	0,13	+ 0,01	✓
	Kop van Schouwen	0,12	0,13	+ 0,01	✓
	Brabantse Wal	0,12	0,13	+ 0,01	✓
	Grevelingen	0,09	0,10	+ 0,01	✓
	Voornes Duin	0,06	0,07	+ 0,01	✓
	Krammer-Volkerak	0,06	0,07	+ 0,01	✓
	Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,05	0,06	+ 0,01	✓

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar geen sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

Westerschelde & Saeftinghe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil ^	
H2110 Embryonale duinen	0,99	1,11	+ 0,12 (-)	
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,99	1,11	+ 0,12 (+ 0,05)	
H1320 Slijkgrasvelden	0,81	0,91	+ 0,10 (+ 0,05)	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,49	0,55	+ 0,06 (+ 0,05)	
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,43	0,48	+ >0,05 (-)	
H2120 Witte duinen	0,37	0,42	+ 0,05	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,37	0,41	+ 0,05	
H2160 Duindoornstruwelen	0,21	0,24	+ 0,03 (-)	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,06	0,07	+ 0,01 (-)	

Oosterschelde

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,12	0,14	+ 0,02 (+ 0,01)	✓
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,12	0,13	+ 0,01	✓
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,11	0,13	+ 0,01 (-)	✓
H1320 Slijkgrasvelden	0,11	0,12	+ 0,01	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,07	+ 0,01	✓

Zwin & Kievittepolder

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H2160 Duindoornstruwelen	0,12	0,14	+ 0,02 (+ 0,01)	✓
H2120 Witte duinen	0,10	0,11	+ 0,01	✓
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,09	0,10	+ 0,01 (-)	✓
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,08	0,09	+ 0,01 (-)	✓
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,08	0,09	+ 0,01 (-)	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,06	0,07	+ 0,01 (-)	✓
H1320 Slijkgrasvelden	>0,05	0,06	+ 0,01 (-)	✓
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,05	>0,05	+ 0,01	✓

Manteling van Walcheren

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,12	0,13	+ 0,01	
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,12	0,13	+ 0,01	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,11	0,13	+ 0,01	
H2180C Duinbossen (binnenduinarand)	0,11	0,13	+ 0,01	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,11	0,13	+ 0,01	
H2160 Duindoornstruwelen	0,11	0,12	+ 0,01	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,10	0,12	+ 0,01	
H2190A Vochtige duinvalleien (open water)	0,10	0,12	+ 0,01	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,10	0,12	+ 0,01	
H2120 Witte duinen	0,08	0,09	+ 0,01	

Kop van Schouwen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,12	0,13	+ 0,01	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,12	0,13	+ 0,01	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,11	0,13	+ 0,01	
H2160 Duindoornstruwelen	0,11	0,13	+ 0,01	
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,11	0,13	+ 0,01	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,11	0,13	+ 0,01	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,10	0,11	+ 0,01	
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,10	0,11	+ 0,01	
H9999:116 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H2130B;H2130C)	0,09	0,11	+ 0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,09	+ 0,01	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,08	0,09	+ 0,01	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,07	0,08	+ 0,01	
H2120 Witte duinen	0,07	0,08	+ 0,01	
H2190A Vochtige duinvalleien (open water)	0,07	0,08	+ 0,01	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,06	0,07	+ 0,01	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,06	0,06	+ 0,01	

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil 1	
H2110 Embryonale duinen	0,05	>0,05	+ 0,01 (-)	

Brabantse Wal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,12	0,13	+ 0,01	✓
L4030 Droge heiden	0,11	0,13	+ 0,01	✓
Lg09 Droog struisgrasland	0,11	0,13	+ 0,01	✓
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,11	0,13	+ 0,01	✓
Lg04 Zuur ven	0,09	0,10	+ 0,01	✓
H3160 Zure vennen	0,09	0,10	+ 0,01	✓
Hg190 Oude eikenbossen	0,08	0,09	+ 0,01	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	0,09	+ 0,01	✓
H4030 Droge heiden	0,08	0,09	+ 0,01	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,09	+ 0,01	✓
ZGHg190 Oude eikenbossen	0,08	0,08	+ 0,01	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,07	0,08	+ 0,01	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,08	+ 0,01	✓
ZGH3160 Zure vennen	0,06	0,06	+ 0,01	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,06	+ 0,01	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,06	+ 0,01	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,06	+ 0,01	✓

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
ZGH4030 Droge heiden	>0,05	0,06	+ 0,01	

Grevelingen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,09	0,10	+ 0,01	
H2160 Duindoornstruwelen	0,09	0,10	+ 0,01	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,08	0,09	+ 0,01	
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,06	0,07	+ 0,01	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	>0,05	0,06	+ 0,01	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,05	>0,05	+ 0,01	

Voornes Duin

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,06	0,07	+ 0,01	✓
H2180Ao Duinbossen (droog), overig	0,06	0,07	+ 0,01	✓
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,06	0,07	+ 0,01	✓
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,06	0,07	+ 0,01	✓
H2160 Duindoornstruwelen	>0,05	0,06	+ 0,01	✓
H2180C Duinbossen (binnenduintrand)	0,05	>0,05	+ 0,01	✓
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,04	>0,05	+ 0,01	✓

Krammer-Volkerak

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H2160 Duindoornstruwelen	0,06	0,07	+ 0,01	✓
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,06	0,07	+ 0,01	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,06	0,07	+ 0,01	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,05	>0,05	+ 0,01 (-)	✓
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,05	>0,05	+ 0,01	✓

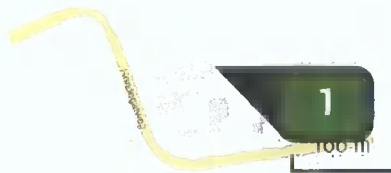
Duinen Goeree & Kwade Hoek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,05	0,06	+ 0,01	
H2160 Duindoornstruwelen	0,05	0,06	+ 0,01	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,05	>0,05	+ 0,01	
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,05	>0,05	+ 0,01	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar geen sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
PASmelding



Naam: stal
Locatie (X,Y): 36781, 368864
Uitstroohoogte: 3,8 m
Warmteinhoud: 0,026 MW
NH₃: 5.040,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
🐔	E.2.100	overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (Overig)	16.000	NH ₃	0,315	5.040,00 kg/j

Emissie
(per bron)
beoogd



Naam **stal**
Locatie (X,Y) **36781, 368864**
Uitstoothoogte **3,8 m**
Warmteinhoud **0,026 MW**
NH₃ **5.670,00 kg/j**

D.A.	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier ^{0,75})	Emissie
✓	E.2.100	overige huisvestingssystemen niet- batterijhuisvesting (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (Overig)	18.000	NH ₃	0,315	5.670,00 kg/j

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 2016L_20170907_447ffob73d

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

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 vergund en beoogd

- ▶ 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: www.aerius.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
E.H. Thomaes en S.P. Thomaes	Hondegatweg 1, 4522 PB Biervliet

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Wnb verschil vergund en beoogd	Rfegrf4rRYua

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
02 december 2019, 21:54	2019	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	5.670,00 kg/j	2.520,00 kg/j	-3.150,00 kg/j

Resultaten

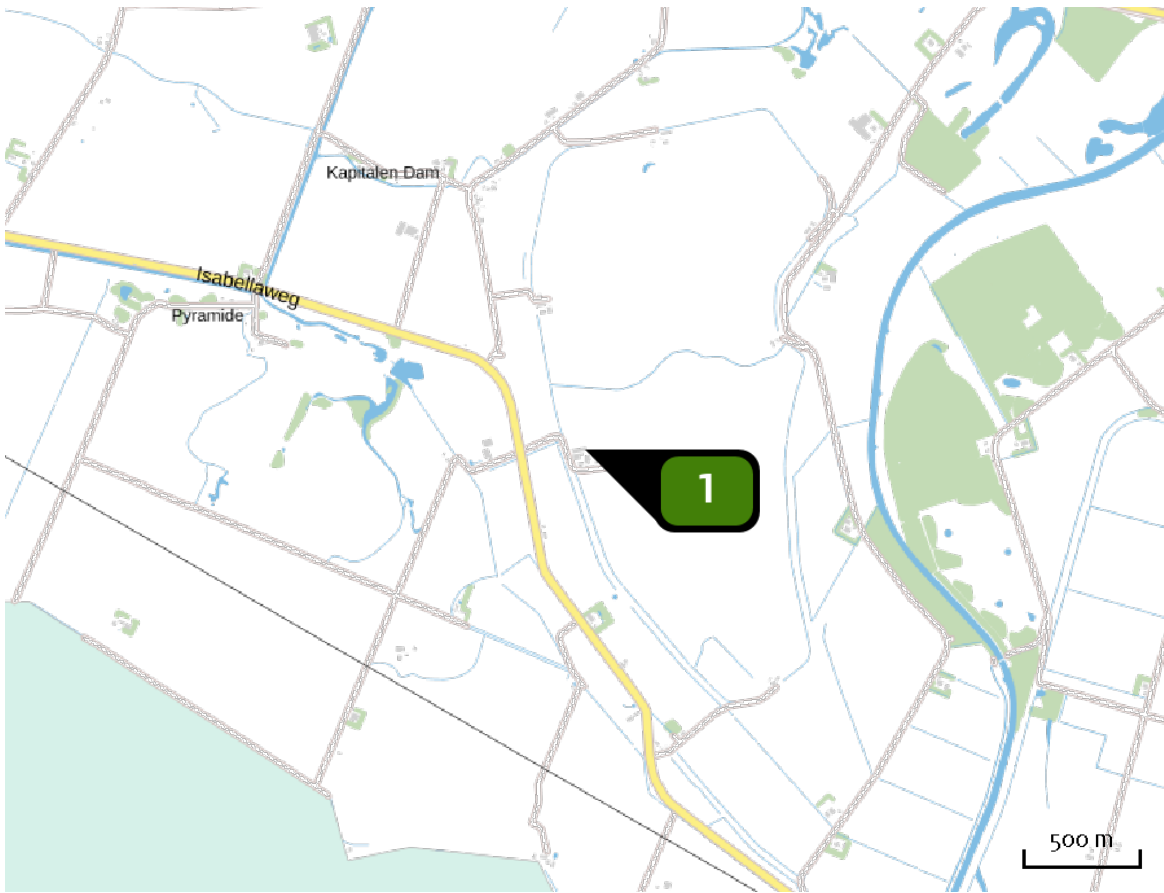
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied
Uw berekening heeft geen verschillen opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr.

Toelichting

gewijzigd uitvoeren van een pluimveestal met een emissiearm voliëresysteem en opslag van de droge mest.

Locatie
vergund



Emissie
vergund

Bron Sector	Emissie NH3	Emissie NOx
1 stal Landbouw Stalemissies	5.670,00 kg/j	-

Locatie
beogd



Emissie
beogd

Bron Sector	Emissie NH3	Emissie NOx
1  stal Landbouw Stalemissies	2.520,00 kg/j	-

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Rijntakken	0,01	0,00	0,00	
Veluwe	0,01	0,00	0,00	
Schoorlse Duinen	0,01	0,00	0,00	
Noordhollands Duinreservaat	0,01	0,00	0,00	
Groote Peel	0,01	0,00	0,00	
Kennemerland-Zuid	0,01	0,00	0,00	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	0,00	0,00	
Oeffelter Meent	0,01	0,00	0,00	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	0,00	0,00	
Maasduinen	0,01	0,00	0,00	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	0,00	0,00	
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,01	0,00	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	0,00	0,00	
Polder Westzaan	0,01	0,00	0,00	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,01	0,00	0,00	
Naardermeer	0,01	0,00	0,00	
De Bruuk	0,01	0,00	0,00	
Leudal	0,01	0,00	0,00	
Geuldal	0,01	0,00	0,00	
Bunder- en Elslooërbos	0,01	0,00	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Duinen Den Helder-Callantsoog	0,01	0,00	0,00	
Duinen en Lage Land Texel	0,01	0,00	0,00	
Meinweg	0,01	0,00	0,00	
Landgoederen Brummen	0,01	0,00	0,00	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,01	0,00	0,00	
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,01	0,00	0,00	
Zeldersche Driessen	0,01	0,00	0,00	
Savelsbos	0,01	0,00	0,00	
Geleenbeekdal	0,01	0,00	0,00	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,01	0,00	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	0,00	0,00	
Roerdal	0,01	0,00	0,00	
Brunsummerheide	0,01	0,00	0,00	
Sarsven en De Banen	0,01	0,00	0,00	
Swalmdal	0,01	0,00	0,00	
Boschhuizerbergen	0,01	0,00	0,00	
Sint Jansberg	0,01	0,00	0,00	
Botshol	0,01	0,00	0,00	
Binnenveld	0,01	0,00	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,01	0,00	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	0,00	0,00	
Kempenland-West	0,01	0,00	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	0,00	0,00	
Coepelduynen	0,01	0,00	0,00	
Meijendel & Berkheide	0,01	0,00	0,00	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	0,00	0,00	
Uiterwaarden Lek	0,01	0,00	0,00	
Westduinpark & Wapendal	0,01	0,00	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	0,00	0,00	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	0,00	0,00	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	0,00	0,00	-0,01
Zouweboezem	0,01	0,00	- 0,01	
Voordelta	0,01	0,01	- 0,01	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	0,01	- 0,01	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	0,01	- 0,01	
Voornes Duin	0,01	0,01	- 0,01	
Langstraat	0,01	0,01	- 0,01	
Biesbosch	0,01	0,01	- 0,01	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	0,01	- 0,01	
Grevelingen	0,02	0,01	- 0,01	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Ulvenhoutse Bos	0,02	0,01	- 0,01	
Kop van Schouwen	0,02	0,01	- 0,01	
Manteling van Walcheren	0,03	0,01	- 0,01	-0,02
Krammer-Volkerak	0,03	0,01	- 0,01	-0,02
Oosterschelde	0,03	0,01	- 0,01	-0,02
Zwin & Kievittepolder	0,03	0,02	- 0,02	-0,03
Westerschelde & Saeftinghe	0,03	0,02	- 0,02	-0,04
Brabantse Wal	0,04	0,02	- 0,02	
Yerseke en Kapelse Moer	0,08	0,04	- 0,04	-0,06
Groote Gat	0,09	0,04	- 0,05	
Vogelkreek	0,11	0,05	- 0,06	
Canisvliet	0,16	0,07	- 0,09	

* 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)

Rijntakken

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

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,00	0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,00	0,00	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,00	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,01	0,00	0,00	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,00	0,00	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,00	0,00	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,01	0,00	0,00	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,00	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,00	0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,00	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,00	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
ZGL4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,01	0,00	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,00	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,00	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
ZGHg190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,00	0,00	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	

Schoorlse Duinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,01	0,00	0,00	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H2110 Embryonale duinen	0,01	0,00	0,00	
ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,00	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,00	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	

Noordhollands Duinreservaat

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H2190A Vochtige duinvalleien (open water)	0,01	0,00	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,00	0,00	
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,01	0,00	0,00	
H2110 Embryonale duinen	0,01	0,00	0,00	
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,00	0,00	
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,00	0,00	

Groote Peel

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,00	0,00	
Lgo4 Zuur ven	0,01	0,00	0,00	
L7120 Herstellende hoogvenen	0,01	0,00	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,00	0,00	

Kennemerland-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,00	0,00	
H2190A Vochtige duinvalleien (open water)	0,01	0,00	0,00	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2110 Embryonale duinen	0,01	0,00	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,00	0,00	
H9999:88 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H2130C;H7140B;H2130B)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
ZGH2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH216o Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
ZGH219oA Vochtige duinvalleien (open water)	0,01	0,00	0,00	
H214oB Duinheiden met kraaihei (droog)	0,01	0,00	0,00	
H215o Duinheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
ZGH217o Kruipwilgstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H213oC Grijze duinen (heischraal)	0,01	0,00	0,00	
ZGH213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H721o Galigaanmoerassen	0,01	0,00	0,00	

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H9999:136 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140;H3130;H3140;H3130)	0,01	0,00	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
ZGH3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,00	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,00	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	0,00	

Oeffelter Meent

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,00	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,00	0,00	

Strabrechtse Heide & Beuven

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	

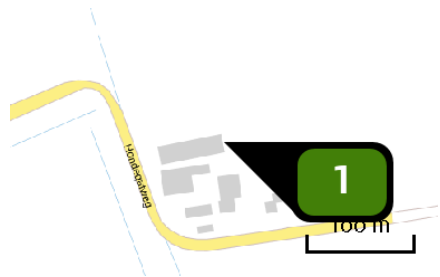
Maasduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,01	0,00	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,00	0,00	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikheide	0,01	0,00	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,00	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,00	0,00	

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Lgo6 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,01	0,00	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,00	0,00	
Lgo3 Zwakgebufferde sloot	0,01	0,00	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	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.

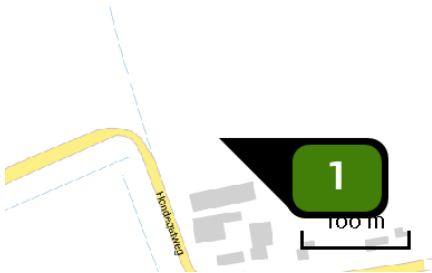
Emissie
(per bron)
vergund



Naam stal
Locatie (X,Y) 36781, 368864
Uitstoothoogte 3,8 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 5.670,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.100	overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (Overig)	18.000	NH3	0,315	5.670,00 kg/j

Emissie
(per bron)
beoogd



Naam: stal
Locatie (X,Y): 36747, 368912
Uitstoothoogte: 5,2 m
Warmteinhoud: 0,000 MW
NH3: 2.520,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.1	volièrehuisvesting; minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.09)	18.000	NH3	0,090	1.620,00 kg/j
	E 6.8.b	Afgesloten mestopslagloods; geldt voor huisvestingssystemen onder E 2.5, E 2.11, E 2.12, E 4.1 t/m E 4.3 en E 4.8 (Kippen; additionele technieken voor mestbewerking en mestopslag) (Overig)	18.000	NH3	0,050	2.520,00 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 2019_20191018_c53b8fdaa8

Database versie b429880a81

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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