

VERZONDEN 14 MEI 2018

op de op 5 oktober 2017 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van Havenbedrijf Moerdijk, Plaza 3, 4782 SL te Moerdijk, voor het oprichten van een industrieel bedrijf, gelegen op de (gedeelte van) Oostelijke Randweg 48, 4782 PZ te Moerdijk, in de gemeente Moerdijk.

INHOUDSOPGAVE

BESCHIKKING	3
1 Onderwerp.....	3
2 Beschikking	3
PROCEDURELE ASPECTEN	4
1 Aanvraag.....	4
2 Bevoegd gezag.....	4
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure.....	4
4 Ontvankelijkheid	4
5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit	4
6 Instemming	5
7 Overige regelgeving	5
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN	6
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming.....	6
2 Projectbeschrijving.....	8
3 Mogelijke effecten van het project	8
3.1 Verstoring door geluid	8
3.2 Verstoring door licht.....	8
3.3 Optische verstoring	9
3.4 Oppervlakteverlies.....	9
4 Stikstofdepositie	10
4.1 Beoogde situatie in aanvraag.....	10
4.2 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden	10
4.3 Overwegingen effecten op beschermde gebieden	10
4.4 Conclusie.....	12
Bijlage 1: AERIUS Register Prioritair project: berekening beoogde situatie en toedeling ontwikkelingsruimte (kenmerk: RheVgTTYnpZs)	13
Kennisgeving Wet natuurbescherming	15

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 5 oktober 2017 van Havenbedrijf Moerdijk een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het oprichten van een industrieel bedrijf, gelegen aan (gedeelte van) de Oostelijke Randweg 48, 4782 PZ te Moerdijk, kadastraal: Klundert, sectie C, nummer 2164, in de gemeente Moerdijk.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan Havenbedrijf Moerdijk, aan Plaza 3, 4782 SL te Moerdijk, de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming vereiste vergunning te verlenen voor het oprichten van een industrieel bedrijf, inclusief toedeling van ontwikkelingsruimte zoals weergegeven in bijlage 1, aan (gedeelte van) de Oostelijke Randweg 48, 4782 PZ te Moerdijk, kadastraal: Klundert, sectie C, nummer 2164, in de gemeente Moerdijk, gelegen nabij het Natura 2000-gebied, zoals opgenomen in bijlage 1 bij deze vergunning;
- II. dat de beschrijving van het project, in de aanvraag, voor zover deze betrekking heeft op de activiteit en emissies, onderdeel uitmaakt van deze vergunning;
- III. aan de vergunning de volgende voorschriften te verbinden:
 1. initiatiefnemer dient een registratie bij te houden van alle pyrolyse proefinstallaties, de volgende gegevens dienen geregistreerd te worden:
 - a. technische gegevens van de installaties, met ten minste de parameters zoals opgenomen in bijlage 1 bij dit besluit;
 - b. rapport per proefmeting met de (onderzoeks)resultaten, waaruit de geproduceerde emissies blijken;
 2. per maand dient een monitoring bijgehouden te worden van de uitgevoerde proeven, met dien verstande dat de pyrolyse proefinstallaties de emissie van 7.309,0 kilogram NO_x/jaar niet mogen overschrijden.
 3. bovengenoemde registraties dienen tenminste 5 jaar lang bewaard te worden.

Bijlage 1: AERIUS Register Prioritair project: berekening beoogde situatie en toedeling ontwikkelingsruimte (kenmerk: RheVgTTYnpZs)

's-Hertogenbosch, 14 mei 2018

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant
namens deze,



De heer J.A.J. Lenssen,
Directeur Omgevingsdienst Brabant Noord

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 5 oktober 2017 hebben wij van Havenbedrijf Moerdijk, Plaza 3, 4782 SL te Moerdijk, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 5 en 25 januari 2018 aangevuld. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/056479.

2 Bevoegd gezag

Omdat het project gerealiseerd wordt, onderscheidenlijk verricht wordt in de provincie Noord-Brabant, zijn wij op grond van artikel 1.3 van de Wnb bevoegd om op de aanvraag te beslissen. Bij ons besluit betrekken wij tevens de gevolgen voor Natura 2000-gebieden buiten onze provinciegrens en/of buiten Nederland.

3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure

Op 17 januari 2017 (dossier C2200217/4118896) hebben wij besloten de uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing te verklaren op de voorbereiding van besluiten op aanvragen om een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb (www.brabant.nl).

4 Ontvankelijkheid

Ten aanzien van de aspecten van de aanvraag waarvoor een vergunning ingevolge de Wnb is vereist, hebben wij beoordeeld of de aanvraag volledig is en voldoende gegevens bevat.

In aanvulling op de aanvraag hebben wij de volgende berekening bij onze beoordeling betrokken.

- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de aangeleverde AERIUS-berekening van de beoogde situatie (met kenmerk: Rebd1DmGFL1k) aangepast in verband met de heen- én terugroute van het interne verkeer, de hieruit voortkomende AERIUS-berekening van de beoogde situatie (met kenmerk: RheVgTTYnpZs) is bij de beoordeling betrokken.

Wij zijn van oordeel dat de aanvraag in combinatie met bovenstaande berekening voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van die aspecten waarvoor een vergunning ingevolge de Wnb is vereist.

5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit

De kennisgeving over het ontwerpbesluit en bijbehorende stukken is gepubliceerd op de website www.brabant.nl onder 'bekendmakingen' op 20 maart 2018. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1 b-g, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk van 20 maart 2018 tot en met 30 april 2018, en is een ieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

6 Instemming

Op grond van artikel 1.3, derde lid, van de Wnb hebben wij het college van Gedeputeerde Staten van de provincie Zuid-Holland, verzocht om in te stemmen met het besluit, waarbij wij hebben aangegeven het ontbreken van een reactie, conform het door alle provincies vastgestelde beleid dienaangaand, gelijk te stellen aan een instemming. Binnen de gestelde termijn hebben wij geen reactie van het college ontvangen.

7 Overige regelgeving

Bij de beoordeling van onderhavige aanvraag zijn andere aspecten dan gerelateerd aan de Wnb en de daarbij behorende regelgeving niet betrokken. De Wnb en bijbehorende regelgeving zoals de Verordening natuurbescherming Noord-Brabant zijn gericht op de bescherming van natuur. Een toestemming op basis van andere wet- en regelgeving kan derhalve aan de orde zijn, onder andere voor ruimtelijke ordening of gezondheid.

OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming

Artikel 2.7 van de Wnb heeft betrekking op de vergunningplicht in verband met Natura 2000-gebieden (habitatrichtlijn- en vogelrichtlijngebieden). Op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb is het verboden zonder vergunning van Gedeputeerde Staten projecten of andere handelingen uit te voeren die, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in een Natura 2000-gebied kunnen verslechteren of een significant verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen.

Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State¹ blijkt dat een wijziging of uitbreiding van een veehouderij die stikstofdepositie tot gevolg heeft op voor stikstof gevoelige habitats en soorten binnen een Natura 2000-gebied vergunningplichtig is op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb. Behoudens ongewijzigde voorzetting op basis van een verleende omgevingsvergunning voor een activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onderdeel i, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, verleende Wet natuurbeschermingsvergunning, project waar op basis van artikel 2.9, vierde lid, van de Wnb, of artikel 2.12, eerste lid, van het Besluit natuurbescherming (hierna: Bnb), het artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb niet van toepassing is dan wel er sprake is van bestaand gebruik als bedoeld in artikel 2.9, tweede lid, van de Wnb, is bij het oprichten, uitbreiden of wijzigen van het project of andere handelingen van voornoemde situaties een Wet natuurbeschermingsvergunning noodzakelijk.

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag wordt op grond van artikel 2.8, negende lid, van de Wnb rekening gehouden met de gevolgen die het aangevraagde project, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, kan hebben voor een Natura 2000-gebied.

In artikel 5.4 van de Wnb zijn gronden opgenomen op grond waarvan een vergunning kan worden ingetrokken of gewijzigd. De vergunning kan in elk geval worden ingetrokken indien blijkt dat de vergunninghouder zich niet houdt aan de vergunning.

Programmatische aanpak stikstof

Op 1 juli 2015 is de Programmatische aanpak stikstof (hierna: de PAS) opgenomen in de regelgeving en daarmee is de beoordeling van stikstof gewijzigd. In de Regeling natuurbescherming (hierna: Rnb) is ondermeer aangegeven welke activiteiten in de PAS zijn opgenomen als bestaande activiteit (artikel 2.4, vijfde lid, van de Rnb). Vanaf deze bestaande activiteit is bij verdere uitbreiding noodzakelijk dat vooraf wordt bezien of ontwikkelingsruimte kan worden toegedeeld.

Voor de vaststelling of een project of een andere handeling wat betreft stikstofdepositie een verslechterend of versturend effect kan hebben wordt deze berekend met gebruikmaking van AERIUS Calculator (verder AERIUS) versie 2016L².

In de PAS is ruimte voor economische ontwikkelingen die stikstofdepositie veroorzaken op Natura 2000-gebieden. Deze depositieruimte is allereerst beschikbaar voor autonome ontwikkelingen.

¹ O.a. uitspraak van 31 maart 2010, zaaknummer 200903784/1/R2 en uitspraak van 7 september 2011, zaaknummer 201003301/1/R2.

² Opgenomen in artikel 1.1 en 2.1 van de Regeling natuurbescherming

Daarnaast is er ruimte beschikbaar voor projecten en andere handelingen waarvan de veroorzaakte stikstofdepositie onder de grenswaarde blijft. Het overige gedeelte van de depositieruimte kan als de ontwikkelingsruimte worden toegedeeld aan (deels prioritaire) projecten en andere handelingen. Dit wordt in toedelingsbesluiten (besluiten als bedoeld in artikel 2.7, eerste lid, van het Besluit natuurbescherming) vastgelegd.

De ontwikkelingsruimte wordt bepaald ten opzichte van:

- de verleende Wet natuurbeschermingsvergunning of omgevingsvergunning inclusief verklaring van geen bedenkingen voor de Wnb voor het hoogst belaste of meest nabij gelegen Natura 2000-gebied;
- een project als bedoeld in artikel 2.12, eerste lid, van het Bnb waarvoor op basis van artikel 2.9, achtste lid, van de Wnb een melding is ingediend, dan wel;
- de hoogste feitelijke depositie binnen de periode van 1 januari 2012 tot en met 31 december 2014. Deze hoogste depositie moet passend zijn binnen de kaders van de op dat moment geldende toestemming maar mag niet meer zijn dan de op 1 januari 2015 geldende toestemming;
- als na de bovengenoemde verleende Wet natuurbeschermingsvergunning, omgevingsvergunning inclusief verklaring van geen bedenkingen, of project waarvoor een melding is ingediend, een of meer meldingen zijn gedaan die betrekking hebben op wijzigingen van het project waarop dat toestemmingsbesluit of de eerstgenoemde melding betrekking had, wordt de toename bepaald ten opzichte van het project zoals dat is gewijzigd overeenkomstig de laatste melding.

In artikel 2.8, eerste lid, van het Besluit natuurbescherming is vastgelegd dat bij ministeriële regeling prioritaire projecten kunnen worden aangewezen waarvoor ontwikkelingsruimte wordt gereserveerd. In artikel 2.5 van de Regeling natuurbescherming is vastgelegd dat de prioritaire projecten staan beschreven in bijlage 1 van deze Regeling. Het project waarop deze aanvraag betrekking op heeft, is gelegen op het industrieterrein Moerdijk. Het industrieterrein Moerdijk is opgenomen in deze bijlage.

Referentiedatum

Ten aanzien van andere effecten dan als gevolg van stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden, buitenlandse Natura 2000-gebieden en Natura 2000-gebieden niet opgenomen in de PAS wordt op basis van de Beleidsregel de voor het betreffende Natura 2000-gebied geldende referentiedatum betrokken.

Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State blijkt tevens dat bij de beoordeling van de aanvraag moet worden uitgegaan van de vergunde situatie met de laagste emissie in de periode vanaf de referentiedatum³.

³ Hierbij gelden later verleende vergunningen krachtens de Wabo, de Wet milieubeheer of Hinderwet of ingediende meldingen op basis van het Besluit melkrundveehouderij milieubeheer, het Besluit landbouw milieubeheer of het Activiteitenbesluit, voor zover hierin een lagere ammoniakemissie is vergund of gemeld, als uitgangssituatie.

2 Projectbeschrijving

De aanvraag heeft betrekking op het oprichten en exploiteren van een locatie voor de Pyrolyse Proeftuin Zuid-Nederland. Voor het verwezenlijken van de afvaldoestellingen in Nederland worden nieuwe technieken ontwikkeld om afval duurzaam her te gebruiken. Een aantal van deze recyclingtechnieken is gebaseerd op pyrolyse. Om deze pyrolysetechnieken te ontwikkelen tot bedrijfseconomische haalbare initiatieven moeten proefnemingen (pilots) verricht worden. Hiervoor wordt aan de Oostelijke Randweg 48 te Moerdijk een locatie ingericht.

3 Mogelijke effecten van het project

Gezien de afstand tot het dichtstbijzijnde Natura-2000 gebied 'Hollands Diep' van circa 23 meter, zijn op dit gebied naast effecten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof mogelijk effecten te verwachten van verstoring door geluid en licht, optische verstoring en oppervlakteverlies. In de aanvraag wordt ten aanzien van deze aspecten een nadere onderbouwing gegeven. Op de andere beschermde gebieden zijn alleen mogelijke negatieve effecten te verwachten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof. In voedselarme ecosystemen, zoals aanwezig in de nabij gelegen natuurgebieden, leidt een overmaat⁴ aan stikstofdepositie tot een ongewenste toename aan voedingsstoffen en verzuring.

3.1 Verstoring door geluid

Het aantal geluidsbronnen, die worden veroorzaakt door interne en externe verkeersbewegingen en ventilatoren, zijn minimaal. Voorheen was op deze locatie Tetra Pak gevestigd met meer geluidsbronnen.

Volgens de effectenindicator heeft verstoring door geluid effect op de bever, elft, flint, rivierprik, zalm, zeeprik, kluut en lepelaar. De leefgebieden van de lepelaar en kluut zijn op meer dan 500 meter gelegen en het leefgebied van de bever is op meer dan 1,5 kilometer gelegen.

Trekvissen zoals de elft, flint, rivierprik, zalm en zeeprik kunnen wel in het hele gebied voorkomen. De invloed afkomstig van vaarbewegingen in het gebied zijn echter veel groter.

Daarnaast ligt het projectgebied in de directe nabijheid van percelen en wegen op het industrieterrein Moerdijk waar al voortdurend verstoring plaatsvindt. Door de afstand en uitstraling van geluid naar de omgeving, valt de beoogde verstoring weg.

Hiermee is voldoende onderbouwd dat er geen negatieve effecten te verwachten zijn vanwege verstoring door geluid.

3.2 Verstoring door licht

Volgens de effectenindicator heeft verstoring door licht betrekking op de brandgans, grauwe gans, kluut, kolgans, krakeend, kuifeend, lepelaar, smient en wilde eend. De leefgebieden van deze soorten zijn op een afstand van meer dan 500 meter gelegen. Daarnaast komen er geen extra lichtbronnen bij in de beoogde situatie. Het projectgebied ligt tevens bij percelen en wegen op het industrieterrein Moerdijk waar al voortdurend verstoring plaatsvindt. Uitstraling van licht naar de omgeving, zeker op grotere afstand, valt weg door de verstoring van andere lichtbronnen uit de omgeving.

⁴ Alterra-rapport nr. 2397 (Wageningen, 2012) geeft een overzicht van kritische depositiewaarden voor stikstof, toegepast op de habitattypen en habitats van soorten binnen Natura 2000-gebieden.

Hiermee is voldoende onderbouwd dat er geen negatieve effecten te verwachten zijn vanwege verstoring door licht.

3.3 Optische verstoring

Optische verstoring is volgens de effectenindicator van toepassing op de diersoorten bever, kluut en kuifeend en op de habitatgebieden slikkige rivieroeveren en ruigten en zomen.

De optische verstoring is afkomstig van verkeersbewegingen, zoals het rijden van een vrachtwagen of heftruck. Daarnaast ligt het projectgebied bij percelen en wegen op het industrieterrein Moerdijk waar al voortdurend verstoring plaats vindt. Voorheen was Tetra Pak hier gevestigd, een groter bedrijf met meer (optische) verstoring.

De leefgebieden van de bever zijn op een afstand van groter dan 1,5 kilometer gelegen en de leefgebieden van de bovengenoemde vogels op meer dan 500 meter. Zeker op grotere afstand, valt de optische verstoring weg door de verstoring van andere bronnen.

De afstand tot het habitatgebied 'slikkige rivieroeveren' betreft ongeveer 1,0 kilometer en tot het habitatgebied 'ruigten en zomen' ongeveer 14 kilometer. Door de activiteiten die plaatsvinden binnen de inrichting van de Pyrolyse proeftuin Zuid-Nederland ontstaan geen significante effecten door optische verstoring.

Hiermee is voldoende onderbouwd dat er geen negatieve effecten te verwachten zijn vanwege optische verstoring.

3.4 Oppervlakteverlies

De locatie bevindt zich op het bestaande bedrijventerrein en niet in het Natura 2000-gebied 'Hollands Diep'.

Hiermee is voldoende onderbouwd dat er geen negatieve effecten te verwachten zijn vanwege oppervlakteverlies.

4 Stikstofdepositie

4.1 Beoogde situatie in aanvraag

Er wordt vergunning gevraagd voor de beoogde activiteiten zoals weergegeven in onderstaande tabel.

Tabel 1. Aangevraagde situatie

Bron		Kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
Wegverkeer		< 1	17,52
Interne verkeersbewegingen			10,74
Mobiele werktuigen			110,10
Pyrolyse installatie			7.309,00
	Totaal	< 1	7.447,36

4.2 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Om een goed beeld te krijgen van de stikstofdepositie op de beschermde gebieden is de depositie berekend op verschillende punten. De berekeningen zijn uitgevoerd met het rekenmodel AERIUS. Uit de berekening blijkt dat er in de aangevraagde situatie op het Natura 2000-gebied 'Biesbosch' sprake is van een stikstofdepositie boven de grenswaarde op 25 januari 2018. De grenswaarde is bepaald op het moment van het ontvankelijk zijn van de aanvraag.

Er is een berekening uitgevoerd van de stikstofdepositie in de aangevraagde situatie. Voor deze wijziging is ontwikkelingsruimte nodig omdat het een oprichting betreft.

In onderstaande tabel is de maximale depositiewaarde weergegeven voor het meest nabijgelegen en hoogst belaste beschermde natuurgebied.

Tabel 2. Stikstofdepositieberekeningen (mol N/ha/jr)

Beschermde natuurgebied	Stikstofdepositie aangevraagd
'Biesbosch'	0,19

4.3 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

Op 14 april 2015 hebben wij ingestemd met het Programma aanpak stikstof 2015-2021. Dit programma is een instrument om Natura 2000-doelstellingen te realiseren en tegelijk ruimte te scheppen voor bestaande en nieuwe economische ontwikkelingen. Het programma is passend beoordeeld, waarbij getoetst is of de uitvoering van het programma een risico vormt voor de instandhoudingsdoelstellingen van individuele Natura 2000-gebieden, opgenomen binnen de PAS. De passende beoordeling bestaat uit een generiek deel (bronmaatregelen, monitoring, et cetera) en uit gebiedsanalyses die de ecologische onderbouwing vormen dat met het programma de stikstofgevoelige Natura 2000-doelstellingen (op termijn) gerealiseerd kunnen worden en er ontwikkelingsruimte beschikbaar kan worden gesteld voor economische ontwikkelingen.

In de gebiedsanalyse per Natura 2000-gebied is verzekerd dat door de uitvoering van een gebalanceerd en robuust pakket aan herstelmaatregelen, in de eerste programmaperiode geen verslechtering optreedt van alle voor stikstof gevoelige habitattypen en habitats van soorten. Bij deze beoordeling is uitgegaan van de achtergrondwaarde tot 2015. In deze achtergrondwaarde zijn alle voor de aanvang van het programma feitelijke emissies verdisconteerd, zoals blijkt uit de grootschalige concentratie en depositiekaarten Nederland (GCN en GDN). Deze emissies hebben al voor de aanvang van het programma plaatsgevonden en hebben als uitgangspunt gediend voor de passende beoordeling. Voor de depositie als gevolg van deze emissies is derhalve geen ontwikkelingsruimte nodig.

De aangevraagde activiteit veroorzaakt stikstofdepositie op een Natura 2000-gebied met habitattypen en soorten die negatief worden beïnvloed door een overmaat aan stikstofdepositie. Door de maatregelen in de PAS is het mogelijk om voor deze activiteit een vergunning te verlenen. Bij het verlenen van deze toestemming baseren wij ons op de passende beoordeling die voor de PAS is opgesteld. De conclusie van de passende beoordeling van het programma 2015-2021 is dat kan worden uitgesloten dat de natuurlijke kenmerken van de in het programma opgenomen Natura 2000-gebieden worden aangetast. Deze conclusie is kort samengevat gebaseerd op:

- het oordeel in de gebiedsanalyse voor elk Natura 2000-gebied opgenomen binnen de PAS dat er wetenschappelijk gezien geen twijfel is dat met het beschikbaar stellen van ontwikkelingsruimte en depositieruimte voor economische ontwikkelingen met de PAS de instandhoudingsdoelstellingen voor de voor stikstofgevoelige habitattypen en habitats van soorten op termijn worden gehaald en dat behoud is geborgd;
- een beoordeling van de ontwikkeling van de stikstofdepositie, waarbij sprake is van een vermindering van de depositie ten opzichte van de situatie zonder de PAS;
- de vaststelling dat de PAS voldoet aan de voorwaarden die verzekeren dat het behalen van de instandhoudingsdoelstellingen van de betrokken Natura 2000-gebieden niet in gevaar komt;
- de vaststelling dat de PAS, in het geval dat nieuwe inzichten of ontwikkelingen daartoe aanleiding geven op basis van adequate monitoring, tijdig kan worden bijgesteld.

Met onze instemming met het Programma aanpak stikstof 2015-2021 hebben wij ook ingestemd met bovenstaande conclusie van de passende beoordeling van dit programma.

Voor onderhavige voorgenomen project is sprake van een toename van stikstofdepositie en is ontwikkelingsruimte benodigd. Het voorgenomen project staat vermeld in bijlage 1 van de Regeling natuurbescherming ('prioritaire projecten') waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd in segment 1.

Gelet op het bovenstaande zijn wij van mening dat de gevraagde vergunning kan worden verleend voor de beoogde activiteit en de daarbij behorende stikstofdepositie. In de bijlage uit AERIUS Register (zie bijlage 1) is de benodigde ontwikkelingsruimte weergegeven.

Uit de aanvraag blijkt dat er geen andere negatieve effecten te verwachten zijn die de natuurlijke kenmerken van de diverse beschermde gebieden kunnen aantasten.

4.4 Conclusie

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

Bijlage 1: AERIUS Register Prioritair project: berekening beoogde situatie en toedeling ontwikkelingsruimte (kenmerk: RheVgTTYnpZs)

Is los bijgevoegd

AERIUS CALCULATOR

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U dient dit document te gebruiken ter onderbouwing van een vergunningaanvraag in het kader van de Wet natuurbescherming.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor Natura 2000-gebieden. AERIUS Calculator maakt enkel voor de PAS-gebieden inzichtelijk welke stikstofgevoelige habitattypen er voor komen en op welke hiervan een effect is. Op basis hiervan is aangegeven voor hoeveel hectares ontwikkelingsruimte benodigd is.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en stikstofdioxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator.

Berekening Situatie 1

- ▶ 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.naturazoo.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Pyrolyse proeftuin Zuid-Nederland	Oostelijke Randweg 48, 4782 PZ Moerdijk

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Projectbijdrage van de pyrolyse proeftuin	RheVgTTYnpZs	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
13 februari 2018, 14:05	2017	Berekend voor Wnb.

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	7.447,36 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Resultaten

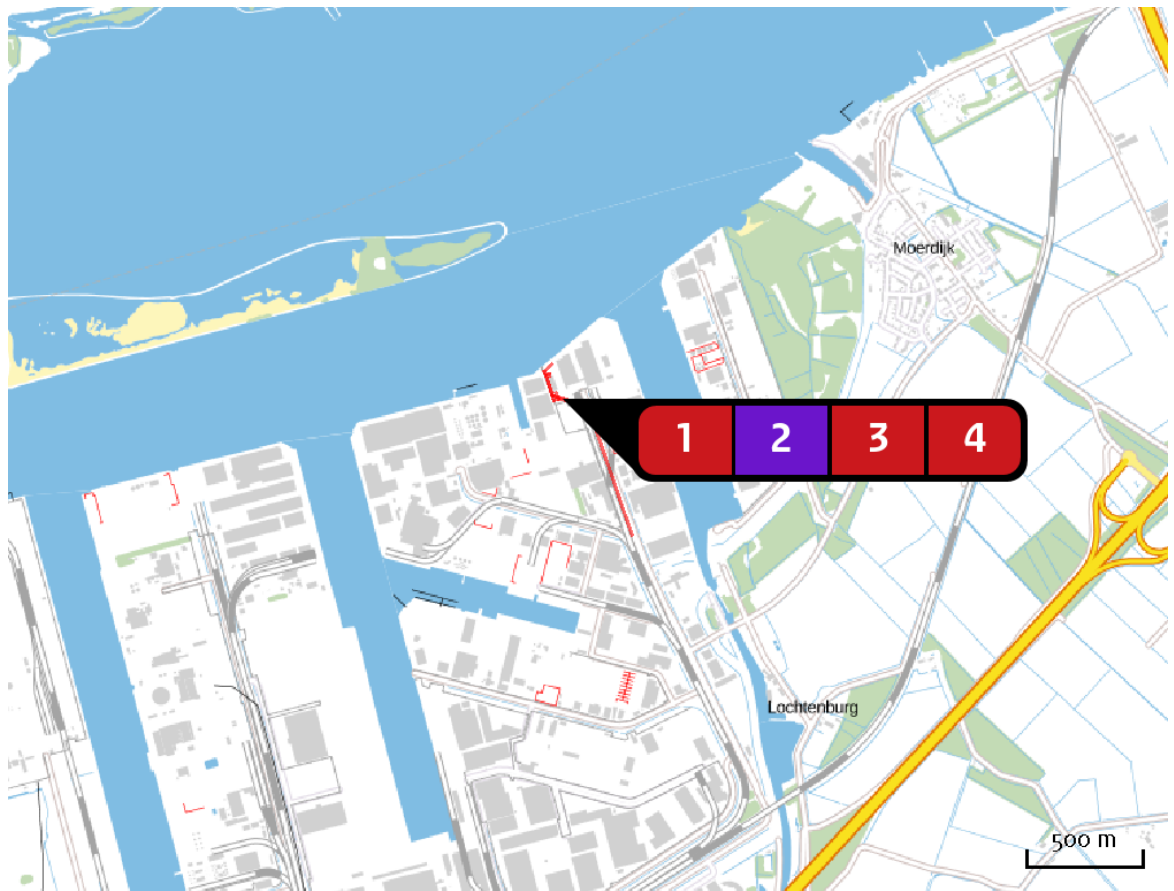
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Biesbosch	0,19

Toelichting

Projectbijdrage van de pyrolyse proeftuin (aangepaste route)

Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	wegverkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	17,52 kg/j
2	pyrolyse installatie Industrie Overig	-	7.309,00 kg/j
3	interne verkeersbewegingen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	10,74 kg/j
4	mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	110,10 kg/j

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Biesbosch	0,19

* 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 tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

Biesbosch

Habitatype	Hoogste bijdrage *
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,19
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,15

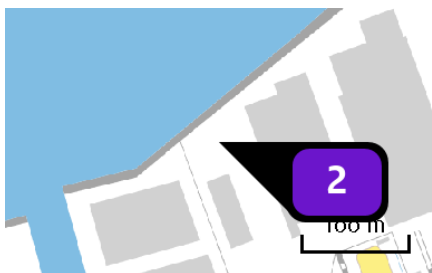
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Situatie 1

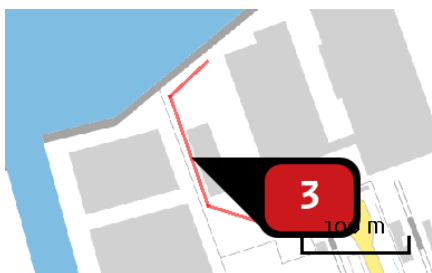


Naam **wegverkeer**
 Locatie (X,Y) **101031, 412018**
 NOx **17,52 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	12,0	NOx NH3	12,50 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	62,0	NOx NH3	5,02 kg/j < 1 kg/j

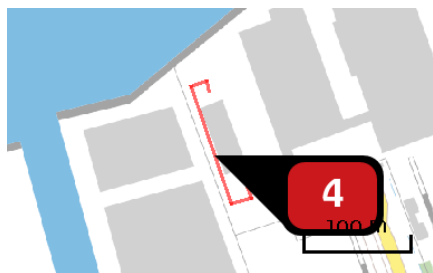


Naam **pyrolyse installatie**
 Locatie (X,Y) **100802, 412363**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,013 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **7.309,00 kg/j**



Naam **interne verkeersbewegingen**
 Locatie (X,Y) **100795, 412302**
 NOx **10,74 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	vrachtwagen aanvoer biomassa/afval		1,5	4,0	0,0	NOx	8,80 kg/j
AFW	lichte motorvoertuigen		1,5	4,0	0,0	NOx	1,94 kg/j



Naam **mobile werktuigen**
 Locatie (X,Y) **100803, 412282**
 NOx **110,10 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Heftrucks		1,5	4,0	0,0	NOx	87,60 kg/j
AFW	Shovel		1,5	4,0	0,0	NOx	22,50 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. 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 2016L_20171215_64190d2d2b

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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