

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant



op de op 11 mei 2016 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 16 en/of 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 van Cargill BV voor het wijzigen van een industrieel bedrijf gelegen aan de Lelyweg 31, 4612 PS te Bergen op Zoom, in de gemeente Bergen op Zoom.

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 de aanvraag	4
6 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit	4
7 Instemming	5
8 Wijziging ten opzichte van het ontwerpbesluit	5
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN	6
1 Wettelijk kader – Natuurbeschermingswet 1998	6
1.1 Natura 2000-gebieden	6
1.2 Beschermdenatuurmonumenten	8
2 Mogelijke effecten van het project	8
3 Stikstofdepositie	8
3.1 Beoogde situatie in aanvraag	8
3.2 Uitgangssituatie	9
3.3 Effecten stikstofdepositie op beschermdenatuurgebieden	9
3.4 Overwegingen effecten op beschermdenatuurgebieden	10
3.5 Conclusie	12
Bijlage 1: AERIUS Register: verschilberekening (kenmerk: RurhhQVE3WKD (19 augustus 2016))	13
Bijlage 2: AERIUS-berekening beoogde situatie (kenmerk: RmBqBB2pXKs4 (15 juni 2016))	13
Kennisgeving Natuurbeschermingswet 1998	14

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 11 mei 2016 van Cargill BV een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 16 en/of 19d van de Natuurbeschermingswet 1998. De aanvraag betreft het wijzigen van een industrieel bedrijf, gelegen aan de Lelyweg 31, 4612 PS te Bergen op Zoom, in de gemeente Bergen op Zoom.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Natuurbeschermingswet 1998 besluiten wij:

- I. aan Cargill BV, aan de Lelyweg 31, 4612 PS te Bergen op Zoom, de op grond van artikel 16 en 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 vereiste vergunning te verlenen voor het wijzigen van een industrieel bedrijf, aan de Lelyweg 31, 4612 PS te Bergen op Zoom, in de gemeente Bergen op Zoom, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden en de beschermde natuurmonumenten, zoals opgenomen in bijlagen 1 en 2 bij deze vergunning;
- II. dat de beschrijving van het project, in de aanvraag en de bijlagen 1 en 2 bij deze beschikking, voor zover deze betrekking heeft op de activiteit en emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze vergunning.

Bijlage 1: AERIUS Register: verschilberekening (kenmerk: RurhhQVE3WKD (19 augustus 2016))

Bijlage 2: AERIUS-berekening beoogde situatie (kenmerk: RmBqBB2pXKs4 (15 juni 2016))

's-Hertogenbosch, 26 oktober 2016

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant
namens deze,



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

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 11 mei 2016 hebben wij van Cargill BV een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 16 en/of 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 (hierna: Nbw 1998) ontvangen. De aanvraag is op 24 juni 2016 aangevuld. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/009961.

2 Bevoegd gezag

Omdat het hoofdzakelijk gevolg van het project plaatsvindt op (een gedeelte van) een gebied in de provincie Noord-Brabant, zijn wij op grond van artikel 2 respectievelijk artikel 2a van de Nbw 1998 bevoegd om op de aanvraag te beslissen. Bij ons besluit nemen wij tevens de gevolgen voor Natura 2000-gebieden mee buiten onze provinciegrens en/of buiten Nederland. Met betrekking tot artikel 16 Nbw 1998 zijn wij alleen bevoegd om een beslissing te nemen op de in de provincie Noord-Brabant gelegen gebieden.

3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure

Op 23 september 2008 en 14 februari 2012 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 19d respectievelijk artikel 16 van de Nbw 1998 (Provinciaal Blad, nummer 174/08 en 46/12).

4 Ontvankelijkheid

Ten aanzien van de aspecten van de aanvraag waarvoor een vergunning ingevolge de Nbw 1998 is vereist, hebben wij beoordeeld of de aanvraag volledig is en voldoende gegevens bevat. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van die aspecten waarvoor een vergunning is vereist.

5 Zienswijzen naar aanleiding van de aanvraag

Op grond van artikel 44, tweede en derde lid, van de Nbw 1998 hebben wij het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Bergen op Zoom in de gelegenheid gesteld een zienswijze te geven over de aanvraag. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

6 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' en op www.overheid.nl op 31 augustus 2016. 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 31 augustus 2016 tot en met 11 oktober 2016, en is een ieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

7 Instemming

Op grond van artikel 2, vijfde lid, van de Nbw 1998 hebben wij de colleges van Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland en Gelderland gevraagd 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 de colleges ontvangen.

8 Wijziging ten opzichte van het ontwerpbesluit

In de aangevraagde situatie is op het Natura 2000-gebied 'Kampina & Oisterwijkse Vennen' geen sprake van een stikstofdepositie boven de grenswaarde op het moment van het ontvankelijk zijn van de aanvraag, dan wel ten tijden van het nemen van het ontwerpbesluit. Momenteel is de grenswaarde van het Natura 2000-gebied 'Kampina & Oisterwijkse Vennen' naar beneden bijgesteld, waardoor deze wordt overschreden. Dit heeft geleid tot aanpassingen van het besluit, aangezien het Natura 2000-gebied 'Kampina & Oisterwijkse Vennen' wordt betrokken bij de besluitvorming. Hierop zijn het besluit en de overwegingen aangepast.

OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

1 Wettelijk kader – Natuurbeschermingswet 1998

1.1 Natura 2000-gebieden

Artikel 19d van de Nbw 1998 heeft betrekking op de vergunningplicht in verband met Natura 2000-gebieden (habitatrichtlijn- en vogelrichtlijngebieden). Op grond van artikel 19d, eerste lid, van de Nbw 1998 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 19d van de Nbw 1998. Behoudens ongewijzigde voorzetting op basis van een verleende omgevingsvergunning voorbereid met hoofdstuk IX van de Nbw 1998, verleende Natuurbeschermingswetvergunning, project waar op basis van artikel 19kh, lid 7, van de Nbw 1998 het artikel 19d van de Nbw 1998 niet van toepassing is dan wel er sprake is van bestaand gebruik als bedoeld in artikel 19d, derde lid, van de Nbw 1998 is bij het oprichten, uitbreiden en wijzigen van het project of andere handelingen van voornoemde situaties een Natuurbeschermingswetvergunning noodzakelijk.

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag wordt op grond van artikel 19e van de Nbw 1998 rekening gehouden met de gevolgen die het aangevraagde project, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, kan hebben voor een Natura 2000-gebied.

Programmatische aanpak stikstof

Op 1 juli 2015 is de wijziging van de Nbw 1998 in werking getreden. Hierin is het Programma aanpak stikstof (hierna: het PAS) opgenomen en de daarmee samenhangende wijziging in relatie tot de beoordeling van stikstof. Op 15 december 2015 is het PAS gewijzigd vastgesteld. In artikel 19kh en verder van de Nbw 1998 is aangegeven hoe de PAS is opgebouwd. Daarnaast zijn op 1 juli 2015 tevens de Regeling programmatische aanpak stikstof (gewijzigd per 15 december 2015), het Besluit grenswaarden programmatische aanpak stikstof en de Beleidsregel toedeling ontwikkelingsruimte PAS segment 2 Noord-Brabant in werking getreden. In de Regeling is ondermeer aangegeven welke activiteiten in de PAS zijn opgenomen als bestaande activiteit (artikel 5, lid 5, van de regeling). Vanaf deze bestaande activiteit is bij verdere uitbreiding noodzakelijk dat vooraf wordt bezien of ontwikkelingsruimte kan worden toegedeeld.

Op basis van artikel 19kh, lid 9, van de Nbw 1998 worden bij het nemen van een besluit als bedoeld in artikel 19km, lid 1, van de Nbw 1998 de Natura 2000-gebieden waarvan de stikstofdepositie de waarde uit het Besluit grenswaarden programmatische aanpak stikstof (hierna: Besluit grenswaarden) niet overschrijdt niet betrokken. De aanvraag is op het moment dat deze ontvankelijk was als zodanig ook in AERIUS opgenomen.

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

Voor de vaststelling of een project of een andere handeling wat betreft stikstofdepositie een verslechterend of verstorend effect kan hebben wordt deze berekend met gebruikmaking van AERIUS Calculator (verder AERIUS) versie 2015.¹²

In de PAS is ruimte voor economische ontwikkelingen die stikstofdepositie veroorzaken op Natura 2000-gebieden. Deze depositieruimte is allereerst beschikbaar voor autonome ontwikkelingen. Daarnaast is er ruimte beschikbaar voor projecten en andere handelingen waarvan de veroorzaakte stikstofdepositie onder de grenswaarde blijft en geen overige effecten veroorzaakt. 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 19km, aanhef en onder 1) vastgelegd.

De ontwikkelingsruimte wordt bepaald ten opzichte van:

- de verleende Natuurbeschermingswetvergunning of omgevingsvergunning inclusief verklaring van geen bedenkingen voor de Nbw 1998 voor het hoogst belaste of meest nabij gelegen Natura 2000-gebied;
- een project als bedoeld in artikel 19kh, lid 7, waarvoor op basis van artikel 19koa 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 Natuurbeschermingswetvergunning, 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.

Beleidsregels toedeling ontwikkelingsruimte PAS Noord-Brabant 2015 segment 2 (inclusief de eerste en tweede wijzigingsregeling)

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben voor het toedelen van de vrij beschikbare ontwikkelingsruimte (segment 2) aan projecten en andere handelingen een beleidsregel vastgesteld, welke inmiddels is gevolgd door een eerste en tweede wijzigingsregeling. De integrale versie staat op de website van de provincie. In deze beleidsregel wordt bepaald hoe Gedeputeerde Staten met haar bevoegdheid met betrekking tot het toedelen van ontwikkelingsruimte willen omgaan. Wanneer aan de beleidsregel wordt voldaan, zullen Gedeputeerde Staten de beschikbare ontwikkelingsruimte toedelen.

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 artikel 19kr van de Nbw 1998 de voor het betreffende Natura 2000-gebied geldende referentiedatum betrokken.

² Opgenomen in artikel 1 en 2 van de Regeling Programmatische aanpak stikstof

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.

1.2 Beschermde natuurmonumenten

Artikel 16 van de Nbw 1998 heeft betrekking op de vergunningplicht in verband met beschermde natuurmonumenten. Op grond van artikel 16, eerste lid, van de Nbw 1998 is het verboden zonder vergunning van Gedeputeerde Staten handelingen te verrichten die schadelijk kunnen zijn voor het natuurschoon, voor de natuurwetenschappelijke betekenis van het beschermd natuurmonument of voor dieren of planten in het beschermd natuurmonument.

2 Mogelijke effecten van het project

Er zijn 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. Overige effecten worden, gelet op de gegevens in de aanvraag, de aard van de voorgenomen activiteit en de afstand tot de relevante beschermde gebieden, op voorhand uitgesloten.

Wat betreft de Natura 2000-gebieden 'Zoommeer' en 'Markiezaat' (plus de relevante gebieden opgenomen in bijlage 3 van de PAS) zijn gevolgen wat betreft stikstofdepositie op voorhand uit te sluiten.

3 Stikstofdepositie

3.1 Beoogde situatie in aanvraag

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

Tabel 1. Emissiebronnen aangevraagde situatie

Emissiebron	NOx jaarvracht (kg/jaar)
kooloven	15.592,80
stoomketels	61.320,00
vrachtverkeer	251,16
schepen	1.092,16
Totaal	78.256,12

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

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

3.2 Uitgangssituatie

PAS-gebieden

Op basis van de PAS wordt voor Natura 2000-gebieden voor de uitgangssituatie uitgegaan van de bestaande activiteit⁵, met de hoogst veroorzaakte stikstofdepositie passend binnen de verleende WM-revisievergunning d.d. 31 oktober 2001.

Voor de effecten van stikstof op de leefgebieden van soorten in Natura 2000-gebieden opgenomen in de PAS verwijzen wij naar paragraaf 3.3/3.4.

Tabel 2 Bestaande activiteit

Beschermd natuurgebied	Datum hoogste depositie bestaande activiteit	kg NO _x per jaar totaal
Ulvenhoutse Bos, Zouweboezem, Rijntakken, Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	1 april 2012	58.780,00

Voor de beschermde natuurmonumenten wordt voor de uitgangssituatie⁶ uitgegaan van de voor de referentiedatum verleende WM-revisievergunning d.d. 31 oktober 2001.

Tabel 3. Uitgangssituatie

Beschermd natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ⁷	Referentiedatum	Uitgangssituatie	kg NO _x per jaar totaal
Eendennest, Kooibosje Terheijden, Hildsven, Dommelbeemden, Kavelen, Zwartven	BN	7 december 2004	31 oktober 2001	200.000

3.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

In de aangevraagde situatie is op het Natura 2000-gebied 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', geen sprake van een stikstofdepositie boven de grenswaarde op het moment van het ontvankelijk zijn van de aanvraag. Momenteel is de grenswaarde van dit Natura 2000-gebied naar beneden bijgesteld, waardoor deze wordt overschreden.

Uit de tabellen 1 en 2 blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een toename van ammoniakemissie.

⁵ Betreft de stikstofdepositie die in de periode van 1 januari 2012 tot en met 31 december 2014 ten hoogste werd veroorzaakt als gevolg van hetgeen daadwerkelijk plaatsvond binnen de kaders van een op 1 januari 2015 geldende omgevingsvergunning of vergunning of melding krachtens de Wet milieubeheer of Hinderwet (Regeling art 5, lid 7). of een verleende Natuurbeschermingswetvergunning.

⁶ Onder uitgangssituatie wordt verstaan: 1) de bij of krachtens de Wet milieubeheer of Hinderwet vergunde of gemelde situatie op de voor het betreffende beschermde natuurmonument geldende referentiedatum of 2) een na de referentiedatum verleende Natuurbeschermingswetvergunning.

⁷ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied, BN: beschermde natuurmonument

Verder blijkt uit de tabellen 1 en 3 dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een afname van ammoniakemissie ten opzichte van de uitgangssituaties voor de beschermde natuurmonumenten.

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 berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie op de Natura 2000-gebieden 'Ulvenhoutse Bos', 'Zouweboezem', 'Rijntakken', 'Nieuwkoopse Plassen & De Haeck' sprake is van een stikstofdepositie boven de grenswaarde op 24 juni 2016. De grenswaarde is bepaald op het moment van het ontvankelijk zijn van de aanvraag.

De verschilberekening is in AERIUS Register geplaatst. Er zijn berekeningen uitgevoerd van de stikstofdepositie in de aangevraagde situatie en de stikstofdepositie van de bestaande activiteit. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een zeer geringe toename van stikstofdepositie ten opzichte van de bestaande activiteit. Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag.

In onderstaande tabel zijn de maximale depositiewaarden weergegeven voor de meest nabijgelegen en/of hoogst belaste beschermde natuurgebieden.

Tabel 4. Stikstofdepositieberekeningen (mol N/ha/jr)

Gebied	Stikstofdepositie uitgangssituatie/bestaande activiteit	Stikstofdepositie aangevraagd	Hoogste projectverschil	Hoogste depositie situatie 2
Ulvenhoutse Bos	0,09	0,13	+0,04	0,13
Kooibosje Terheijden	0,23	0,11	-0,12	-

Er zijn mogelijk effecten van stikstofdepositie op de leefgebieden van beschermde vogel- en habitatrichtlijnsoorten in de Natura 2000-gebieden 'Zouweboezem', 'Rijntakken', 'Nieuwkoopse Plassen & De Haeck'. Uit de AERIUS-berekeningen bij de aanvraag is gebleken dat er sprake is van een stikstofdepositie boven de grenswaarde. Op basis van de passende beoordeling van de PAS, waar de gebiedsanalyses onderdeel van uit maken, kan worden geconcludeerd dat mogelijk significant negatieve effecten, wat betreft stikstofdepositie, op deze leefgebieden van soorten kunnen worden uitgesloten.

3.4 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 Natura 2000-gebieden met habitattypen en/of 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 leefgebieden 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 de leefgebieden van beschermde vogel- en habitatrictlijnsoorten in de Natura 2000-gebieden 'Zouweboezem', 'Rijntakken', 'Nieuwkoopse Plassen & De Haeck' is op basis van de passende beoordeling van de PAS voldoende onderbouwd dat mogelijk significant negatieve effecten, wat betreft stikstofdepositie, op de leefgebieden van soorten kunnen worden uitgesloten.

In de aangevraagde situatie is op het Natura 2000-gebied 'Kampina & Oisterwijkse Vennen' momenteel sprake van een stikstofdepositie boven de grenswaarde. Het project is op basis van artikel 19koa van de Nbw 1998 en artikel 8 van de Regeling programmatische aanpak stikstof op het moment van ontvankelijkheid van de aanvraag terstond als een automatische melding voor de Natura 2000-gebieden onder de grenswaarde geregistreerd in AERIUS Register, als bedoeld in artikel 2, lid 1, van het Besluit grenswaarden programmatische aanpak stikstof. De bijlage uit AERIUS Register is als bijlage 1 bijgevoegd. De effecten zijn derhalve voor dit Natura 2000-gebied op voorhand uitgesloten.

De stikstofdepositie op de beschermde natuurmonumenten neemt in de aangevraagde situatie niet toe ten opzichte van de uitgangssituatie. Er is daarom geen sprake van een handeling die schadelijk kan zijn voor deze gebieden.

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

3.5 Conclusie

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat 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 'Ulvenhoutse Bos', 'Zouweboezem', 'Rijntakken', 'Nieuwkoopse Plassen & De Haeck' en 'Kampina & Oisterwijkse Vennen' geen significant verstorend effect kan hebben op de soorten waarvoor de gebieden zijn aangewezen en geen schadelijke gevolgen kan hebben voor de beschermde natuurmonumenten 'Eendennest', 'Kooibosje Terheijden', 'Hildsven', 'Dommelbeemden', 'Kavelen' en 'Zwartven'. Wij verlenen de gevraagde vergunning ingevolge artikel 16 en 19d van de Nbw 1998.

BIJLAGE 1: AERIUS REGISTER: VERSCHILBEREKENING (KENMERK: RURHHQVE3WKD (19 AUGUSTUS 2016))

(Is los bijgevoegd)

BIJLAGE 2: AERIUS-BEREKENING BEOOGDE SITUATIE (KENMERK: RMBQBB2PXKS4 (15 JUNI 2016))

(Is los bijgevoegd)

KENNISGEVING NATUURBESCHERMINGSWET 1998, Cargill BV, Lelyweg 31, 4612 PS te Bergen op Zoom, Z/009961

Beschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 26 oktober 2016 een vergunning ex artikel 16 en 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 hebben verleend (kenmerk: Z/009961/37185) aan Cargill BV, Lelyweg 31, 4612 PS te Bergen op Zoom voor het wijzigen van een industrieel bedrijf gelegen aan de Lelyweg 31, 4612 PS te Bergen op Zoom in de gemeente Bergen op Zoom.

De vergunning is verleend voor onbepaalde tijd.

Ten aanzien van het ontwerpbesluit zijn geen zienswijzen naar voren gebracht.
Het definitieve besluit is gewijzigd ten opzichte van het ontwerpbesluit.

De aanvraag, het definitieve besluit en de bijbehorende stukken liggen vanaf 27 oktober 2016 tot en met 7 december 2017 6 weken **ter inzage** bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1 b-g, 5213 JG te 's-Hertogenbosch. Telefoonnummer (0485) 729 189.
Het besluit is digitaal op te vragen via e-mail info@odbn.nl of terug te vinden op de website www.brabant.nl/loket/verleende-vergunningen.

Tegen dit besluit kan na bekendmaking beroep worden ingesteld door:

- belanghebbenden die redelijkerwijs niet kunnen worden verweten geen zienswijzen naar voren te hebben gebracht over het ontwerpbesluit.
- belanghebbenden die het oneens zijn met wijzigingen die in het definitieve besluit ten opzichte van het ontwerpbesluit zijn aangebracht;

Aan deze procedure is een kenmerk gekoppeld. Gelieve bij correspondentie het kenmerk te vermelden.

Het beroepschrift moet worden gericht en gezonden aan de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20019, 2500 EA te Den Haag.

Het besluit treedt in werking, ook al wordt een beroepschrift ingediend. Het is daarom mogelijk om gelijktijdig met of na het indienen van een beroepschrift een zogenaamde “voorlopige voorziening” te vragen bij de Voorzitter van de afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State te Den Haag.

's-Hertogenbosch, oktober 2016

Dit document is een bijlage bij het toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 19km, eerste lid, van de Nb-wet 1998.

Bijlage bij besluit, Vergunningaanvraag

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

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 REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Cargill	Lelyweg 31, 4612PS Bergen op Zoom

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Verschilberekening beoogde situatie en e-MJV 2012	RurhhQVE3WKD	Provincie Noord-Brabant
Datum berekening	Rekenjaar	
19 augustus 2016, 08:45	2016	
Sector	Deelsector	
Industrie	Overig	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	58,78 ton/j	78,26 ton/j	19.471,12 kg/j
NH ₃	-	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Depositie

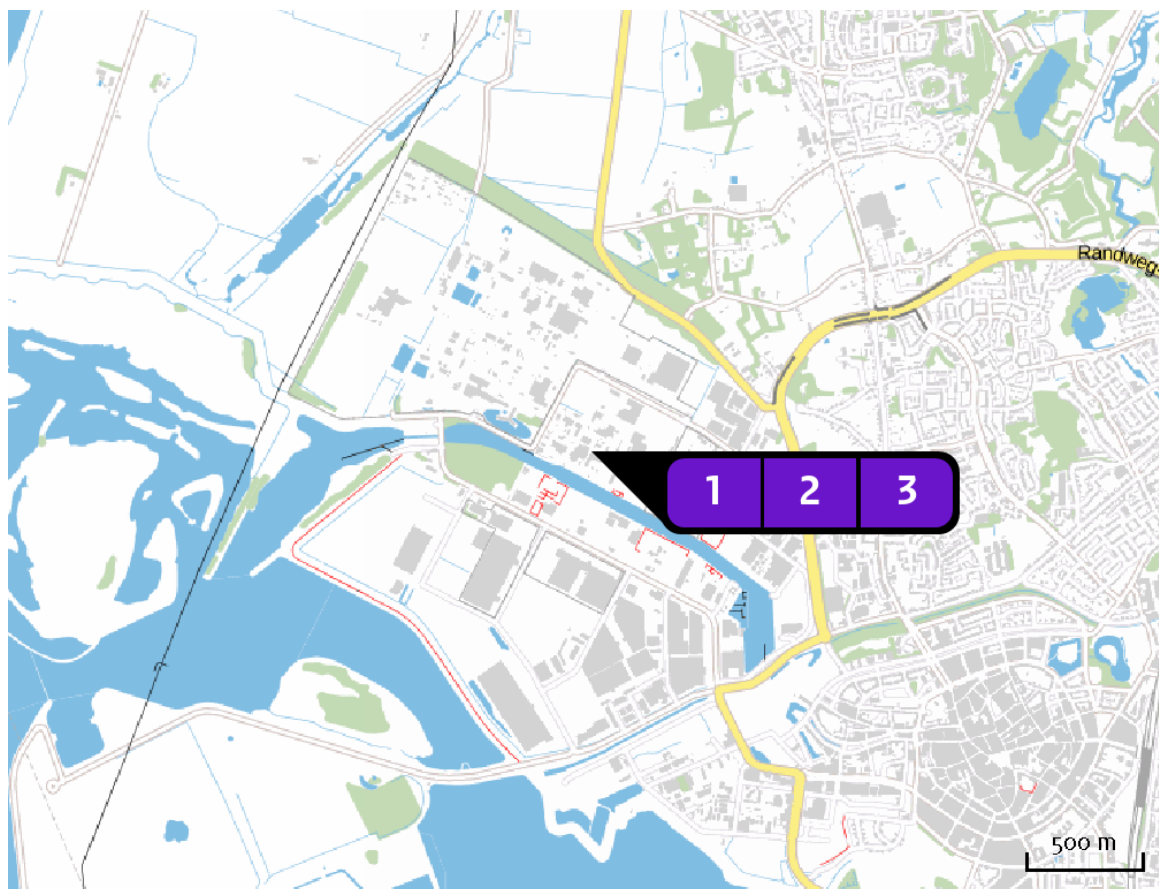
Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Brabantse Wal		Noord-Brabant
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,20	0,29	+ 0,09

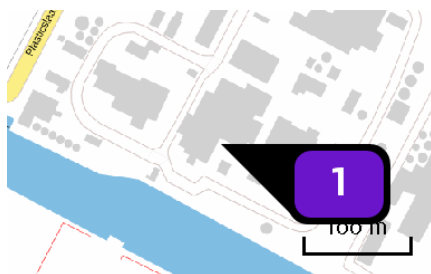
Toelichting

SPA ingenieurs

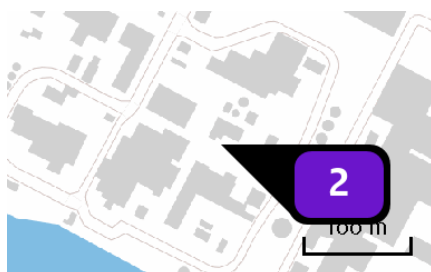
Locatie
Feitelijk gebruik (e-
MJV 2012)



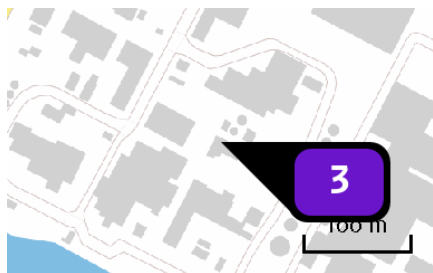
Emissie
(per bron)
Feitelijk gebruik (e-
MJV 2012)



Naam	Kooloven
Locatie (X,Y)	76787, 391368
Uitstoothoogte	29,0 m
Warmteinhoud	0,760 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	4.940,00 kg/j



Naam	WKK1
Locatie (X,Y)	76864, 391409
Uitstoothoogte	34,0 m
Warmteinhoud	2,600 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	25,68 ton/j



Naam	WKK2
Locatie (X,Y)	76866, 391428
Uitstoothoogte	20,0 m
Warmteinhoud	2,480 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	28,16 ton/j

Locatie
Beoogde situatie

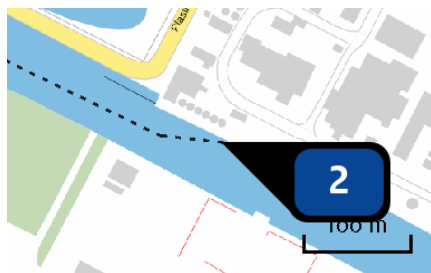


Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



Naam	Gemiddelde transportroute
Locatie (X,Y)	76804, 391316
Uitstoothoogte	2,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NOx	251,16 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	100,0	NOx NH3	251,16 kg/j < 1 kg/j

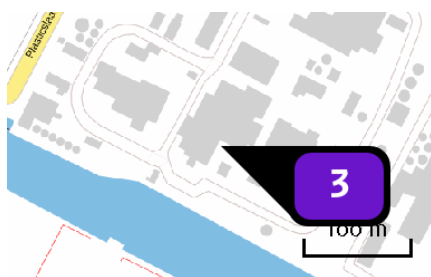


Naam
Locatie (X,Y)
NOx

Schepen
76651, 391347
1.092,16 kg/j

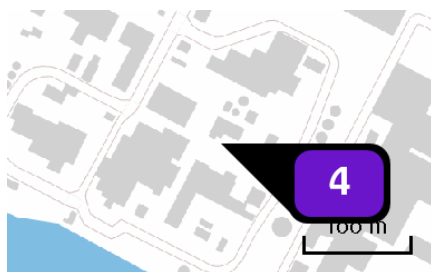
Scheepstype	Omschrijving	Verblijftijd (u/bezoek)	Stof	Emissie
M4	Schepen	10	NOx	1.092,16 kg/j

Vaarroute binnengaats	Scheepstype	Richting	Aantal vaarbewegingen (/j)	Percentage geladen
B	Motorvrachtschip - M4 (Dortmund Eems)	Aanmerend	450	100
	Motorvrachtschip - M4 (Dortmund Eems)	Vertrekkend	450	0



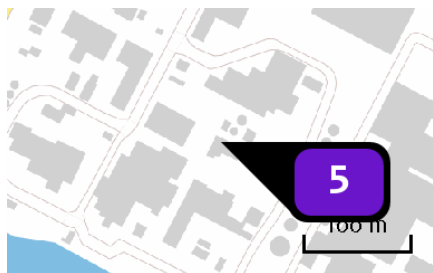
Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
Temporele
variatie
NOx

Kooloven
76787, 391368
29,0 m
0,760 MW
Continue emissie
15.592,80 kg/j

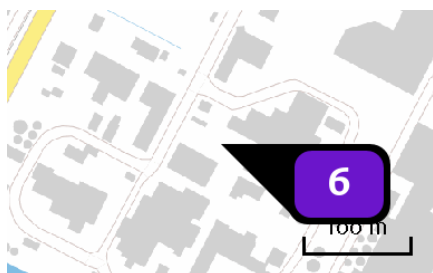


Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
Temporele
variatie

WKK1
76864, 391409
34,0 m
2,600 MW
Continue emissie



Naam	WKK3
Locatie (X,Y)	76866, 391428
Uitstoothoogte	20,0 m
Warmteinhoud	2,480 MW
Temporele variatie	Continue emissie



Naam	Stoomketels
Locatie (X,Y)	76845, 391464
Uitstoothoogte	10,0 m
Warmteinhoud	2,352 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	61,32 ton/j

Algemene
depositie-
gegevens
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2016)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Brabantse Wal	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.906,02	0,30	●
Oosterschelde	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.767,60	0,24	●
Krammer-Volkerak	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.756,00	0,20	●
Westerschelde & Saeftinghe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.758,75	0,17	●
Ulvenhoutse Bos	Habitatrichtlijn	2.311,79	0,13	●
Grevelingen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.321,42	0,09	●
Regte Heide & Riels Laag	Habitatrichtlijn	2.095,28	0,10	●
Kop van Schouwen	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.137,04	0,08	●
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	Habitatrichtlijn	2.459,71	0,10	●
Langstraat	Habitatrichtlijn	2.252,84	0,09	●
Voornes Duin	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.855,23	0,07	●
Biesbosch	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.627,12	0,09	●

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Kempenland-West	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.707,00	0,08	●
Kampina & Oisterwijkse Vennen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.589,56	0,08	●
Manteling van Walcheren	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.765,44	0,07	●
Duinen Goeree & Kwade Hoek	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.254,35	0,06	●
Lingegebied & Diefdijk- Zuid	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.966,92	0,07	●
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	Habitatrichtlijn	1.768,60	0,08	●
Solleveld & Kapittelduinen	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.986,40	0,06	●
Zouweboezem	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	3.344,85	0,07	●
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	Habitatrichtlijn	2.358,38	0,07	●
Meijendel & Berkheide	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.805,29	0,06	●
Uiterwaarden Lek	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.726,72	0,06	●
Westduinpark & Wapendal	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.740,37	>0,05	○

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.247,21	0,06	●
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.437,22	>0,05	●
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.123,06	>0,05	●
Kennemerland-Zuid	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.814,37	>0,05	●
Kolland & Overlangbroek	Habitatrichtlijn	2.791,33	>0,05	●
Oostelijke Vechtplassen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.124,02	>0,05	●
Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Yerseke en Kapelse Moer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.517,47	0,13	○
Vogelkreek	Habitatrichtlijn	1.118,76	0,08	○
Haringvliet	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.460,40	0,06	○
Voordelta	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.215,06	0,06	●

Depositie
overige
gebieden
(rekenjaar 2016)

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil
(Brabantse Wal)

Hoogste projectverschil per
natuurgebied

- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Beschermd natuurgebied
- Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
- Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied
- Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
- Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil			
Brabantse Wal	0,20	0,29	+ 0,09	0,30	●	✓
Oosterschelde	0,18	0,24	+ 0,07	0,24	●	✓
Krammer-Volkerak	0,12	0,19	+ 0,06	0,20	●	✓
Westerschelde & Saeftinghe	0,11	0,17	+ 0,06	0,17	●	✓
Ulvenhoutse Bos	0,09	0,13	+ 0,04	0,13	●	✓
Grevelingen	0,06	0,09	+ 0,03	0,09	●	✓
Regte Heide & Riels Laag	0,07	0,10	+ 0,03	0,10	●	✓
Kop van Schouwen	>0,05	0,08	+ 0,03	0,08	●	✓
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,07	0,10	+ 0,03	0,10	●	✓
Langstraat	0,07	0,09	+ 0,02	0,09	●	✓
Voornes Duin	0,05	0,07	+ 0,02	0,07	●	✓
Biesbosch	0,07	0,09	+ 0,02	0,09	●	✓
Kempenland-West	0,06	0,08	+ 0,02	0,08	●	✓
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,06	0,08	+ 0,02	0,08	●	✓
Manteling van Walcheren	0,05	0,07	+ 0,02	0,07	●	✓
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,04	0,06	+ 0,02	0,06	●	✓
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	>0,05	0,07	+ 0,02	0,07	●	✓
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,06	0,08	+ 0,02	0,08	●	✓

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Solleveld & Kapittelduinen	0,04	0,06	+ 0,02	0,06	●	✓
Zouweboezem	>0,05	0,07	+ 0,02	0,07	●	✓
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,05	0,07	+ 0,02	0,07	●	✓
Meijndel & Berkheide	0,04	0,06	+ 0,01	0,06	●	✓
Uiterwaarden Lek	0,04	0,06	+ 0,01	0,06	●	✓
Westduinpark & Wapendal	0,04	>0,05	+ 0,01	>0,05	○	⊘
Rijntakken	0,04	0,06	+ 0,01	0,06	●	✓
Nieuwkoopse Plassen & De Haek	0,04	>0,05	+ 0,01	>0,05	●	✓
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,04	>0,05	+ 0,01	>0,05	●	✓
Kennemerland-Zuid	0,04	>0,05	+ 0,01	>0,05	●	✓
Kolland & Overlangbroek	0,04	>0,05	+ 0,01	>0,05	●	✓
Oostelijke Vechtplassen	0,04	>0,05	+ 0,01	>0,05	●	✓

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

⊘ Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename is niet relevant voor de beoordeling

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de Nb-wet gaat het om de relevante hexagonalen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype **Brabantse Wal**

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3160 Zure vennen	0,20	0,29	+ 0,09	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,17	0,25	+ 0,08	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,17	0,25	+ 0,08	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,18	0,25	+ 0,08	●	✓
H4030 Droge heiden	0,17	0,25	+ 0,08	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,17	0,24	+ 0,08	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,15	0,22	+ 0,07	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,14	0,21	+ 0,07	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,14	0,21	+ 0,07	●	✓
ZGH3160 Zure vennen	0,14	0,21	+ 0,07	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,13	0,20	+ 0,06	●	✓

Oosterschelde

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,18	0,24	+ 0,07	●	✓
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,18	0,24	+ 0,07	○	⊗
H1320 Slijkgrasvelden	0,17	0,23	+ 0,06	●	✓
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,13	0,18	+ >0,05	○	⊗
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	>0,05	+ 0,02	●	✓

Krammer-Volkerak

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,13	0,19	+ 0,06	○	⊗
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,12	0,19	+ 0,06	●	✓
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,12	0,16	+ 0,04	○	⊗

Westerschelde & Saeftinghe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,11	0,17	+ 0,06	●	✓
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,11	0,16	+ >0,05	○	✗
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,11	0,16	+ >0,05	○	✗
H1320 Slijkgrasvelden	0,08	0,13	+ 0,04	○	✗
H2160 Duindoornstruwelen	0,04	>0,05	+ 0,02	○	✗
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,04	>0,05	+ 0,02	○	✗
H2120 Witte duinen	0,04	>0,05	+ 0,01	○	✗
H2110 Embryonale duinen	0,04	>0,05	+ 0,01	○	✗

Ulvenhoutse Bos

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	0,13	+ 0,04	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,12	+ 0,03	●	✓
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,09	0,12	+ 0,03	●	✓

Grevelingen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H216o Duindoornstruwelen	0,06	0,09	+ 0,03	●	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,06	0,09	+ 0,03	●	✓
H217o Kruipwilgstruwelen	0,06	0,08	+ 0,03	●	✓
H133oB Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,05	0,08	+ 0,03	●	✓
H131oA Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,05	0,07	+ 0,03	●	✓
H131oB Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓

Regte Heide & Riels Laag

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,07	0,10	+ 0,03	●	✓
H3160 Zure vennen	0,06	0,09	+ 0,02	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	0,06	+ 0,02	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	0,06	+ 0,02	●	✓

Kop van Schouwen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2180B Duinbossen (vochtig)	>0,05	0,08	+ 0,03	○	✓
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	>0,05	0,08	+ 0,03	○	✓
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	>0,05	0,08	+ 0,03	●	✓
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	>0,05	0,08	+ 0,03	●	✓
H2160 Duindoornstruwelen	>0,05	0,08	+ 0,02	○	✓
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	>0,05	0,08	+ 0,02	●	✓
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H9999:116 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H2130B, H2130C)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H2150 Duinheiden met struikhei	0,04	>0,05	+ 0,02	●	✓
H2120 Witte duinen	0,04	>0,05	+ 0,02	○	✓

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9190 Oude eikenbossen	0,07	0,10	+ 0,03	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,07	0,10	+ 0,03	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,10	+ 0,03	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,09	+ 0,02	●	✓
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓

Langstraat

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	0,07	+ 0,02	○	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓

Voornes Duin

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,05	0,07	+ 0,02	○	✓
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H219oAe Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,05	0,07	+ 0,02	○	✓
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,04	0,07	+ 0,02	○	✓
H212o Witte duinen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H213oC Grijze duinen (heischraal)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H217o Kruipwilgstruwelen	0,04	>0,05	+ 0,02	○	✓

Biesbosch

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,07	0,09	+ 0,02		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,06	0,08	+ 0,02		
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06	0,08	+ 0,02		
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	0,07	+ 0,02		

Kempenland-West

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H3160 Zure vennen	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	0,06	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9190 Oude eikenbossen	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
ZGH3160 Zure vennen	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H3160 Zure vennen	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H4030 Droge heiden	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,07	+ 0,02	●	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,06	0,07	+ 0,02	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Manteling van Walcheren

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H218oA Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,05	0,07	+ 0,02	○	✓
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,05	0,06	+ 0,02	●	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,05	0,06	+ 0,02	○	✓
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,04	0,06	+ 0,02	○	✓
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,04	0,06	+ 0,02	○	✓
H219oA Vochtige duinvalleien (open water)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H219oC Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H212o Witte duinen	0,04	>0,05	+ 0,02	○	✓

Duinen Goeree & Kwade Hoek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H133oA Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H213oA Griuze duinen (kalkrijk)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,04	>0,05	+ 0,02	●	✓
H212o Witte duinen	0,04	>0,05	+ 0,02	○	⊘
H131oB Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,04	>0,05	+ 0,02	○	⊘

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H9999:7o Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H723o)	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H723o Kalkmoerassen	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓

Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	0,06	+ 0,02	○	⊘
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	0,06	+ 0,02	○	⊘
H6120 Stroomdalgraslanden	0,04	0,06	+ 0,01	○	⊘
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	0,04	0,06	+ 0,01	●	✓

Solleveld & Kapittelduinen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2180Ao Duinbossen (droog), overig	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,04	>0,05	+ 0,02	○	✓
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,04	>0,05	+ 0,02	●	✓
H2130A Grijs duinen (kalkrijk)	0,04	>0,05	+ 0,02	●	✓
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,04	>0,05	+ 0,02	●	✓
H2150 Duinheiden met struikhei	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H2130B Grijs duinen (kalkarm)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Zouweboezem

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
Lg03 Zwakgebufferde sloot	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	>0,05	+ 0,01	○	⊘
H6410 Blauwgraslanden	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6410 Blauwgraslanden	0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,05	0,06	+ 0,02	●	✓
ZGH3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	0,06	+ 0,01	●	✓

Meijndel & Berkheide

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2130A Griuze duinen (kalkrijk)	0,04	0,06	+ 0,01	●	✓
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,04	0,06	+ 0,01	●	✓
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,04	0,06	+ 0,01	●	✓
H2180Ao Duinbossen (droog), overig	0,04	0,06	+ 0,01	●	✓
H2130B Griuze duinen (kalkarm)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H2120 Witte duinen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
ZGH216o Duindoornstruwelen	0,04	>0,05	+ 0,01	○	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,04	>0,05	+ 0,01	○	✓
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,04	>0,05	+ 0,01	○	⊘

Uiterwaarden Lek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,04	0,06	+ 0,01	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Westduinpark & Wapendal

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,04	>0,05	+ 0,01	○	⊘

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	0,06	+ 0,01	●	⊘
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H9999:136 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3130)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Kennemerland-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Kolland & Overlangbroek

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Oostelijke Vechtplassen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:95 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

-  Geen overschrijding*
-  Wel overschrijding
-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
-  Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename is niet relevant voor de beoordeling

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie
resterende
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Yerseke en Kapelse Moer	0,08	0,13	+ 0,04	0,13		
Vogelkreek	0,06	0,08	+ 0,02	0,08		
Haringvliet	0,04	0,06	+ 0,02	0,06		
Voordelta	0,04	0,06	+ 0,02	0,06		

 Geen overschrijding* Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonalen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitattype

Yerseke en Kapelse Moer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,08	0,13	+ 0,04		
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,08	0,12	+ 0,04		

Vogelkreek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,06	0,08	+ 0,02		

Haringvliet

Voordelta

-  Geen overschrijding*
-  Wel overschrijding

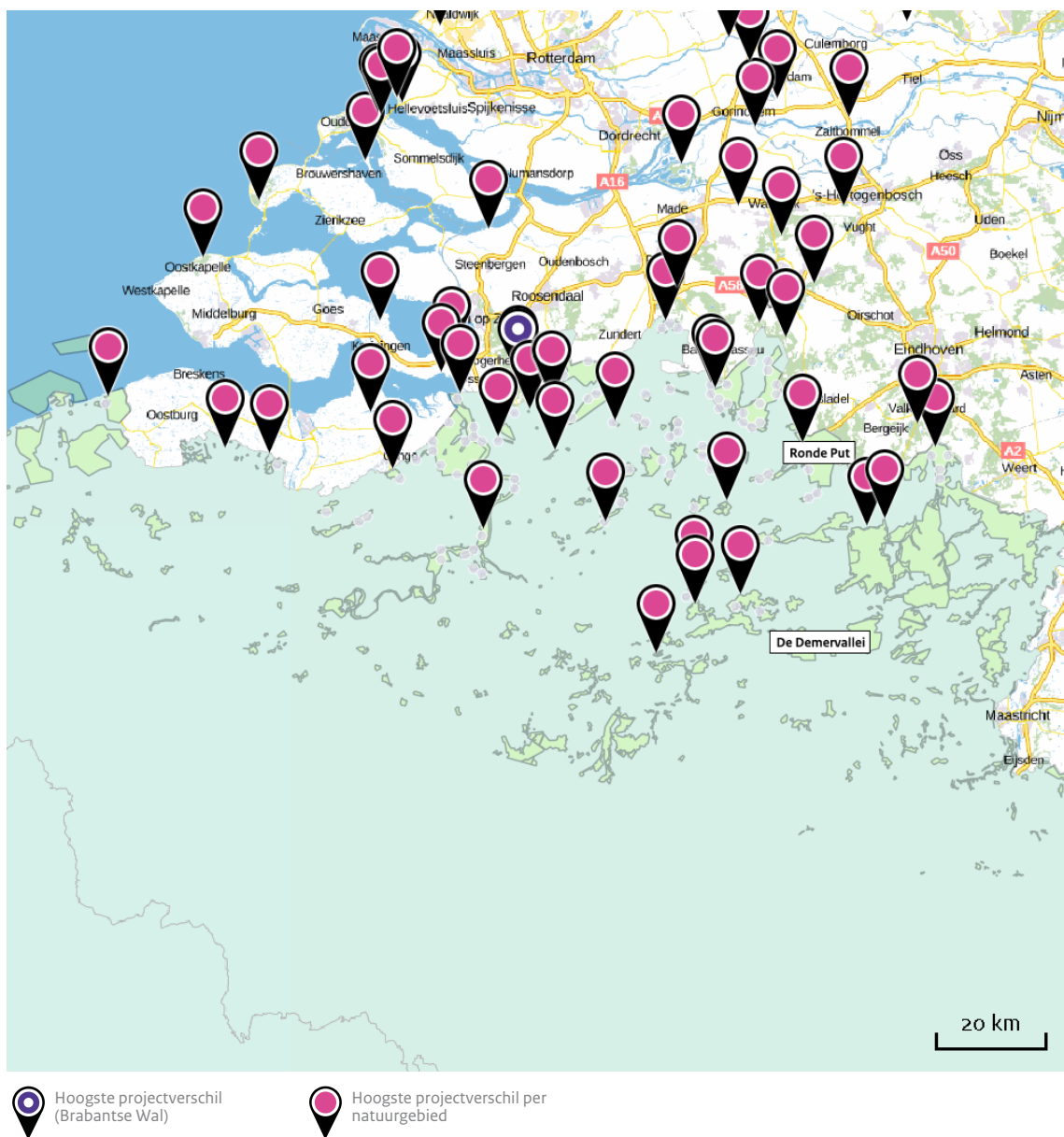
* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie
buitenland

België

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Kalmthoutse Heide	0,20	0,29	+ 0,09
De Kalmthouse Heide	0,20	0,29	+ 0,09
Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitat.	0,13	0,19	+ 0,06
Klein en Groot Schietveld	0,12	0,19	+ 0,06
De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld	0,12	0,18	+ 0,06
Schelde- en Durmeestuarius van de Nederlandse grens tot Gent	0,10	0,15	+ 0,05
Schorren en Polders van de Beneden-Schelde	0,10	0,15	+ 0,05
Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	0,10	0,14	+ 0,04
Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigro	0,10	0,15	+ 0,04
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	0,08	0,12	+ 0,04
Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamander	0,09	0,13	+ 0,04
Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	0,08	0,11	+ 0,03
Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	0,07	0,11	+ 0,03
Kuifeend en Blokkersdijk	0,07	0,09	+ 0,03
Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en h	0,07	0,09	+ 0,03
Durme en Middenloop van de Schelde	0,05	0,07	+ 0,02
Ronde Put	>0,05	0,07	+ 0,02
Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor	0,04	0,06	+ 0,02
Polders	0,04	>0,05	+ 0,02
De Demervallei	0,04	0,06	+ 0,02

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Duingebieden inclusief Ijzermunding en Zwin.	0,04	>0,05	+ 0,01
Het Zwin	0,04	>0,05	+ 0,01
De Zegge	0,04	0,06	+ 0,01
Demervallei	0,04	0,06	+ 0,01
Krekengebied	0,04	>0,05	+ 0,01
Valleien van de Winge en de Motte met valleihellingen.	0,04	>0,05	+ 0,01
Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Waterin	0,04	>0,05	+ 0,01
Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho	0,04	>0,05	+ 0,01
Militair domein en vallei van de Zwarte Beek	0,04	>0,05	+ 0,01
Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel	0,04	>0,05	+ 0,01



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 2015.1_20160514_goad58c36e

Database versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U kan dit document gebruiken voor de onderbouwing van depositie onder de drempelwaarde (0.05 mol/ha/j) in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998, afhankelijk van de door u gekozen rekeninstellingen.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en stikstofoxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt. Op basis van de gekozen rekeninstellingen zijn de resultaten op Natura 2000-gebieden, als wel voor overige natuurgebieden inzichtelijk gemaakt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites www.aerius.nl pas.naturazoo.nl.

Berekening Beoogde situatie

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

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
Cargill	Lelyweg 31, 4612PS Bergen op Zoom

Activiteit

Omschrijving

Beoogde situatie

Beschermd Natuurmonumenten

Datum berekening

Rekenjaar

15 juni 2016, 11:44

2016

Rekeninstellingen

Berekend met een straal van 10,0km rondom de bron(nen)

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	78,26 ton/j
NH ₃	< 1 kg/j

Depositie

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

Natuurgebied	Provincie
-	-
Situatie 1	
-	

Toelichting

SPA ingenieurs

Locatie
Beoogde situatie

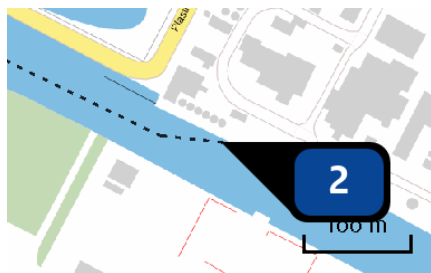


Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



Naam	Gemiddelde transportroute
Locatie (X,Y)	76804, 391316
Uitstoothoogte	2,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NOx	251,16 kg/j
NH3	< 1 kg/j

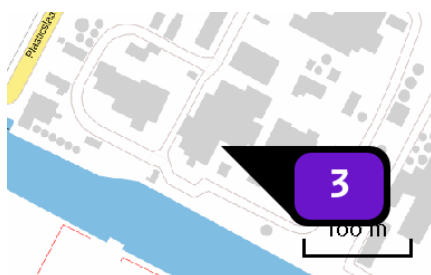
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	100,0	NOx NH3	251,16 kg/j < 1 kg/j



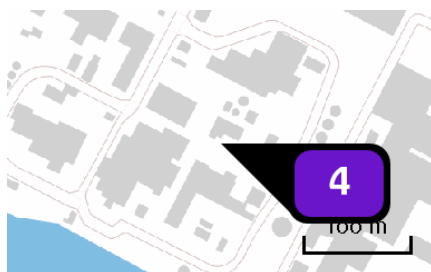
Naam **Schepen**
Locatie (X,Y) **76651, 391347**
NOx **1.092,16 kg/j**

Scheepstype	Omschrijving	Verblijftijd (u/bezoek)	Stof	Emissie
M4	Schepen	10	NOx	1.092,16 kg/j

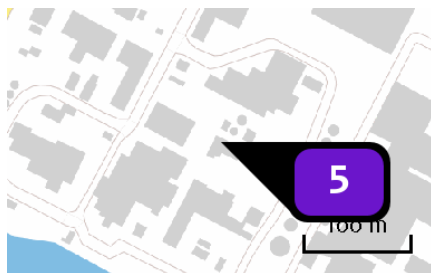
Vaarroute binnengaats	Scheepstype	Richting	Aantal vaarbewegingen (/j)	Percentage geladen
A	Motorvrachtschip - M4 (Dortmund Eems)	Aanmerend	450	100
	Motorvrachtschip - M4 (Dortmund Eems)	Vertrekkend	450	0



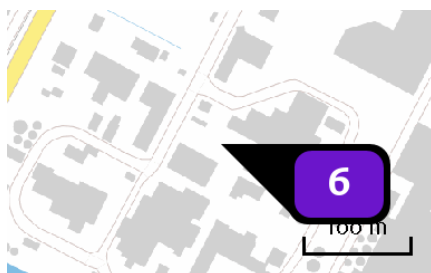
Naam **Kooloven**
Locatie (X,Y) **76787, 391368**
Uitstoothoogte **29,0 m**
Warmteinhoud **0,760 MW**
Temporele
variatie **Continue emissie**
NOx **15.592,80 kg/j**



Naam **WKK1**
Locatie (X,Y) **76864, 391409**
Uitstoothoogte **34,0 m**
Warmteinhoud **2,600 MW**
Temporele
variatie **Continue emissie**

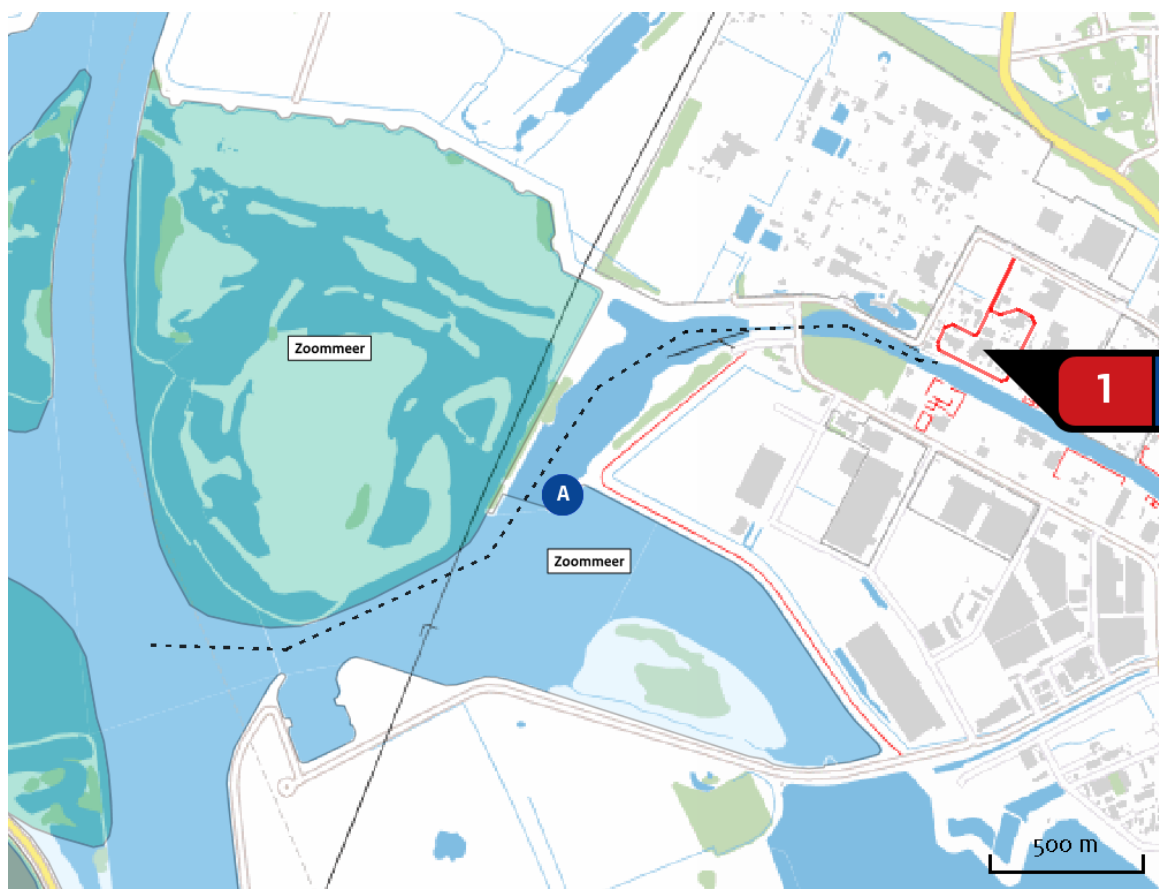


Naam **WKK3**
 Locatie (X,Y) **76866, 391428**
 Uitstoothoogte **20,0 m**
 Warmteinhoud **2,480 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**



Naam **Stoomketels**
 Locatie (X,Y) **76845, 391464**
 Uitstoothoogte **10,0 m**
 Warmteinhoud **2,352 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **61,32 ton/j**

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectbijdrage



Hoogste projectbijdrage per
natuurgebied

- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Beschermd natuurgebied
- Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
- Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied
- Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
- Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Rekenpunten

	Label	Positie	Projectdepositie	Totale depositie	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	EENDENNEST (53 km)	126481, 408986	0,08	1.519,88	52,5 km
	HILDSVEN (65 km)	141964, 394305	>0,05	1.873,65	65,1 km
	KAVELEN (78 km)	155422, 393403	0,04	1.681,44	78,5 km
	ZWARTVEN (60 km)	135181, 376125	0,06	2.040,66	60,2 km
	KOOIBOSJE TERHEIDEN (39 km)	112209, 407209	0,11	1.514,71	38,6 km
	DOMMELBEEMDEN (85 km)	161559, 397524	0,04	1.791,84	84,8 km

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 2015.1_20160514_goad58c36e

Database versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2015-handboek-o>