

Victorialaan 1 b-g | 5213 JG 's-Hertogenbosch
Gildekamp 8 | 5431 SP Cuijk
Postbus 88 | 5430 AB Cuijk
(0485) 338 300
info@odbn.nl | www.odbn.nl



Biominerale BV
De heer ir. drs. L.W. Burghout
Postbus 100
5201 AC 'S-HERTOGENBOSCH

VERZONDEN 22 AUG. 2016

Datum	Ons kenmerk	Telefoonnummer	Contactpersoon
22 augustus 2016	Z/009720	(0485) 729212	Vera Bax
Bijlage(n)	Uw kenmerk	Registratienummer	Onderwerp
2		35488/PRO	Natuurbeschermingswet

Geachte heer Burghout,

Op 11 april 2016 hebben wij een aanvraag voor een vergunning op grond van de Natuurbeschermingswet ontvangen. Dit project, uitgevoerd op de Potendreef ongenummerd te Roosendaal, betreft de wijziging van een mestverwerkingsinstallatie.

Hierbij doen wij u het ontwerpbesluit en de bijbehorende kennisgeving toekomen. Voor de rechtsgang verwijzen wij u naar de kennisgeving of het besluit. Voor deze procedure is de kennisgeving gepubliceerd op www.brabant.nl/bekendmakingen. Het besluit is terug te vinden op de website www.brabant.nl/loket/verleende-vergunningen.

Op 28 oktober 2014 hebben Gedeputeerde Staten besloten om indien u uw aanvraag wenst in te trekken hiervoor geen leges in rekening te brengen. Wanneer u hiervan gebruik wilt maken verzoeken wij u conform het voornoemde besluit en conform de Legesverordening 2012, artikel 10, lid 3, onder b, dit aan ons kenbaar te maken. Indien u hier gebruik van wilt maken dan kunt u uw aanvraag schriftelijk (Postbus 88, 5430 AB Cuijk) of per mail intrekken via info@odbn.nl onder vermelding van het zaaknummer zoals opgenomen in deze brief.

Aan deze procedure is een kenmerk gekoppeld. U dient bij correspondentie ons kenmerk te vermelden. Voor informatie kunt u zich wenden tot de in deze brief vermelde contactpersoon.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,



De heer ing. J.D. Nijkamp,
Directeur a.i. Omgevingsdienst Brabant Noord

Bijlage(n)

- Ontwerpbesluit;
- Kennisgeving.

Afschrift aan

- ZLTO Advies, De heer R. Derks (raymond.derks@zlto.nl);
- Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Roosendaal (bouwen@roosendaal.nl);
- Provincie Zuid-Holland, p/a Omgevingsdienst Haaglanden, Afdeling Toetsing & Vergunningverlening Milieu, team Groen, Geluid, Lucht & EV, De heer ing. K.J. Alblas (vergunningen@odh.nl);
- Provincie Gelderland, Afdeling Vergunningverlening, Team WON (via berichtenbox);
- Provincie Limburg, Cluster Vergunningen (via berichtenbox).

VERZONDEN 22 AUG. 2016

op de op 11 april 2016 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning op grond van artikel 16 en/of 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 van Biomineralen BV voor het wijzigen van een mestverwerkingsinstallatie gelegen aan de Potendreef ongenummerd, 4703 RK te Roosendaal.

INHOUDSOPGAVE

ONTWERPBESCHIKKING	3
1 Onderwerp.....	3
2 Ontwerpbesikking.....	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 Instemming.....	4
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN	5
1 Wettelijk kader – Natuurbeschermingswet 1998	5
1.1 Natura 2000-gebieden.....	5
1.2 Beschermd natuurplemonumenten	7
2 Mogelijke effecten van het project	7
3 Stikstofdepositie	7
3.1 Beoogde situatie in aanvraag	7
3.2 Uitgangssituatie.....	7
3.3 Effecten stikstofdepositie op beschermd natuurplebieden	8
3.4 Overwegingen effecten op beschermd gebieden	9
3.5 Conclusie.....	10
Bijlage 1: AERIUS Register: verschilberekening (kenmerk: RgcbcZk5HSpV)	11
Bijlage 2: AERIUS berekening beschermd natuurplemonument (kenmerk: RQXRZMMjtPwZ)	11
Kennisgeving Natuurbeschermingswet 1998	12

ONTWERPBESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 11 april 2016 van Biomineralen BV een aanvraag ontvangen voor een vergunning op grond van artikel 16 en/of 19d van de Natuurbeschermingswet 1998. De aanvraag betreft het wijzigen van een mestverwerkingsinstallatie, gelegen aan de Potendreef ongenummerd, 4703 RK te Roosendaal.

2 Ontwerpbeschikking

Gelet op de bepalingen van de Natuurbeschermingswet 1998 besluiten wij:

- I. aan Biomineralen BV, Postbus 100, 5201 AC te 's-Hertogenbosch, de op grond van artikel 16 en 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 vereiste vergunning te verlenen voor het wijzigen van een mestverwerkingsinstallatie, aan de Potendreef ongenummerd, 4703 RK te Roosendaal, kadastraal bekend gemeente Roosendaal, sectie A, nummer 3223, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden en het beschermd natuurmonument, zoals opgenomen in bijlagen 1 en 2 bij deze vergunning;
- II. dat de beschrijving van het project, in de aanvraag en bijlagen 1 en 2 bij deze beschikking, voor zover deze betrekking heeft op de activiteit, stalsystemen, veebezetting en emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze vergunning.
- III. de Natuurbeschermingswetvergunning van 18 februari 2016 (kenmerk Z/006895/23060) geldt voor het daarin vergunde project totdat de wijziging van het beoogde project in deze vergunning is gerealiseerd dan wel uitgevoerd.

Bijlage 1: AERIUS Register: verschilberekening (kenmerk: RgcbcZk5HSpV)

Bijlage 2: AERIUS-berekening beschermd natuurmonument (kenmerk: RQXRZMMjtPwZ)

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 11 april 2016 hebben wij van Biomineralen BV een aanvraag voor een vergunning op grond van artikel 16 en/of 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 (hierna: Nbw 1998) ontvangen.

De aanvraag is op 13 mei 2016 en op 19 mei 2016 aangevuld. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/009720.

2 Bevoegd gezag

Omdat het hoofdzakelijk gevolg van het project plaatsvindt op 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 op grond van 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 op grond van 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 Roosendaal in de gelegenheid gesteld een zienswijze te geven over de aanvraag. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

6 Instemming

Op grond van artikel 2, vijfde lid, van de Nbw 1998 sturen wij de ontwerpbesikking aan de colleges van Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland, Gelderland en Limburg, waarbij wij de colleges verzoeken in te stemmen met voorliggende ontwerpbesikking. Indien niet binnen 4 weken wordt gereageerd, wordt automatisch ingestemd met dit besluit, conform het door alle provincies vastgestelde beleid dienaangaand.

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 toegeedeeld.

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 versturend 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

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.

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.

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

³ Hierbij gelden later verleende vergunningen krachtens de Wabo, de Wet milieubeheer of Hinderwet of ingediende meldingen

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.

3 Stikstofdepositie

3.1 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 totaal	Kg NO _x totaal
Luchtwater	12.768,04	
Transport		19,67

3.2 Uitgangssituatie

Voor de uitgangssituatie van de Natura 2000-gebieden wordt uitgegaan van het project waar op basis van artikel 19kh, lid 7, van de Nbw 1998 de verbodsbepaling ex artikel 19d van de Nbw 1998 niet van toepassing was. Voor het project zijn de gegevens van de melding van 21 december 2015 (kenmerk kgjEq5e3UsT) aangeleverd.

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

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.

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.

Tabel 2. Uitgangssituatie

Beschermd natuurgebied	Datum melding PAS	kg NH ₃ per jaar totaal	kg NO _x per jaar totaal
Veluwe	21 december 2015	12.768,04	19,76
Rijntakken	21 december 2015	12.768,04	19,76
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	21 december 2015	12.768,04	19,76
Zouweboezem	21 december 2015	12.768,04	19,76
Maasduinen	21 december 2015	12.768,04	19,76

Voor het beschermde natuurmonument wordt voor de uitgangssituatie uitgegaan van de Natuurbeschermingswetvergunning van 18 februari 2016 (kenmerk: Z/006895/23060).

Tabel 3. Uitgangssituatie

Beschermd natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ⁵	Uitgangssituatie	kg NH ₃ totaal	Kg NO _x totaal
Kooibosje Terheijden	BN	18 februari 2016	12.768,04	19,76

3.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

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

Uit de tabellen 1, 2 en 3 blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een afname van stikstofemissie. 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 van het projecteffect blijkt dat er in de aangevraagde situatie op de Natura 2000-gebieden 'Veluwe', 'Rijntakken', 'Nieuwkoopse Plassen & De Haeck', 'Zouweboezem' en 'Maasduinen' sprake is van een stikstofdepositie boven de grenswaarde op 19 mei 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 uitgangssituatie. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een afname dan wel gelijk blijven van stikstofdepositie ten opzichte van de uitgangssituatie. Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag.

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

⁵ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrictlijngebied, BN: beschermd natuurmonument

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

Beschermde natuurgebied	Stikstofdepositie uitgangssituatie	Stikstofdepositie aangevraagd	Hoogste projectverschil	Hoogste depositie situatie 2
Zouweboezem	0,12	0,12	0,00	0,23
Kooibosje Terheijden	0,44	0,42	- 0,02	-

Er zijn mogelijk effecten van stikstofdepositie op de leefgebieden van beschermde vogel- en habitatrichtlijnsoorten in de Natura 2000-gebieden 'Veluwe', 'Rijntakken', 'Nieuwkoopse Plassen & De Haeck', 'Zouweboezem' en 'Maasduinen'. 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 daarom geen ontwikkelingsruimte nodig.

De aangevraagde activiteit veroorzaakt stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden 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 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.

In de aangevraagde situatie is op het Natura 2000-gebied 'Ulvenhoutse Bos' momenteel sprake van een stikstofdepositie boven de grenswaarde. Het project is op basis van artikel 19 koa 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 daarom voor het Natura 2000-gebied op voorhand uitgesloten.

Voor de leefgebieden van beschermde vogel- en habitatrictlijnsoorten in de Natura 2000-gebieden 'Veluwe', 'Rijntakken', 'Nieuwkoopse Plassen & De Haeck', 'Zouweboezem' en 'Maasduinen' 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.

De stikstofdepositie op het beschermde natuurmonument 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 dit gebied.

De Natuurbeschermingswetvergunning van 18 februari 2016 (kenmerk Z/006895/23060) geldt voor het daarin vergunde project totdat de wijziging van het beoogde project in deze vergunning is gerealiseerd dan wel uitgevoerd.

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', 'Veluwe', 'Rijntakken', 'Nieuwkoopse Plassen & De Haeck', 'Zouweboezem' en 'Maasduinen' en geen significant verstrend effect kan hebben op de soorten waarvoor de gebieden zijn aangewezen en geen schadelijke gevolgen kan hebben voor het beschermde natuurmonument 'Kooibosje Terheijden'. Wij zijn voornemens de gevraagde vergunning op grond van artikel 16 en 19d van de Nbw 1998 te verlenen.

Bijlage 1: AERIUS Register: verschilberekening (kenmerk: RgcbcZk5HSpV)

(Is los bijgevoegd)

Bijlage 2: AERIUS berekening beschermd natuurmonument (kenmerk: RQXRZMMjtPwZ)

(Is los bijgevoegd)

KENNISGEVING NATUURBESCHERMINGSWET 1998, Biomineralen BV, Potendreef ongenummerd, 4703 RK te Roosendaal, Z/009720

Ontwerpbeschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij voornemens zijn in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 een besluit te nemen op een aanvraag voor een vergunning.

Het project betreft het wijzigen van een mestverwerkingsinstallatie aan de Potendreef ongenummerd, 4703 RK te Roosendaal, kadastraal bekend gemeente Roosendaal, sectie A, nummer 3223.

Het ontwerpbesluit en de bijbehorende stukken zijn vanaf 23 augustus 2016 tot en met 3 oktober 2016 in te zien bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victoriaalaan 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.

Een ieder kan tot en met 3 oktober 2016 ten aanzien van het ontwerpbesluit schriftelijk of mondeling zienswijzen inbrengen bij Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant (p/a Omgevingsdienst Brabant Noord, Postbus 88, 5430 AB Cuijk). Voor het mondeling inbrengen van zienswijzen bestaat binnen deze periode de mogelijkheid tot het houden van een hoorzitting. Een verzoek daartoe dient binnen drie weken na begindatum ter inzage legging bij de Omgevingsdienst Brabant Noord te worden ingediend.

Belanghebbenden die tijdig zienswijzen hebben ingebracht, kunnen later beroep instellen tegen het definitieve besluit.

Aan deze procedure is het kenmerk Z/009720 gekoppeld. U dient bij correspondentie dit kenmerk te vermelden.

's-Hertogenbosch, augustus 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
Biominerale B.V.	Potendreef, 4703RK Roosendaal

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
NBwetaanvraag	RgcbcZk5HSpV	Provincie Noord-Brabant

Datum berekening	Rekenjaar
14 juli 2016, 08:19	2015

Sector	Deelsector
Industrie	Overig

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	19,76 kg/j	19,67 kg/j	-0,09 kg/j
NH3	12.768,04 kg/j	12.768,04 kg/j	-0,00 kg/j

Depositie

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

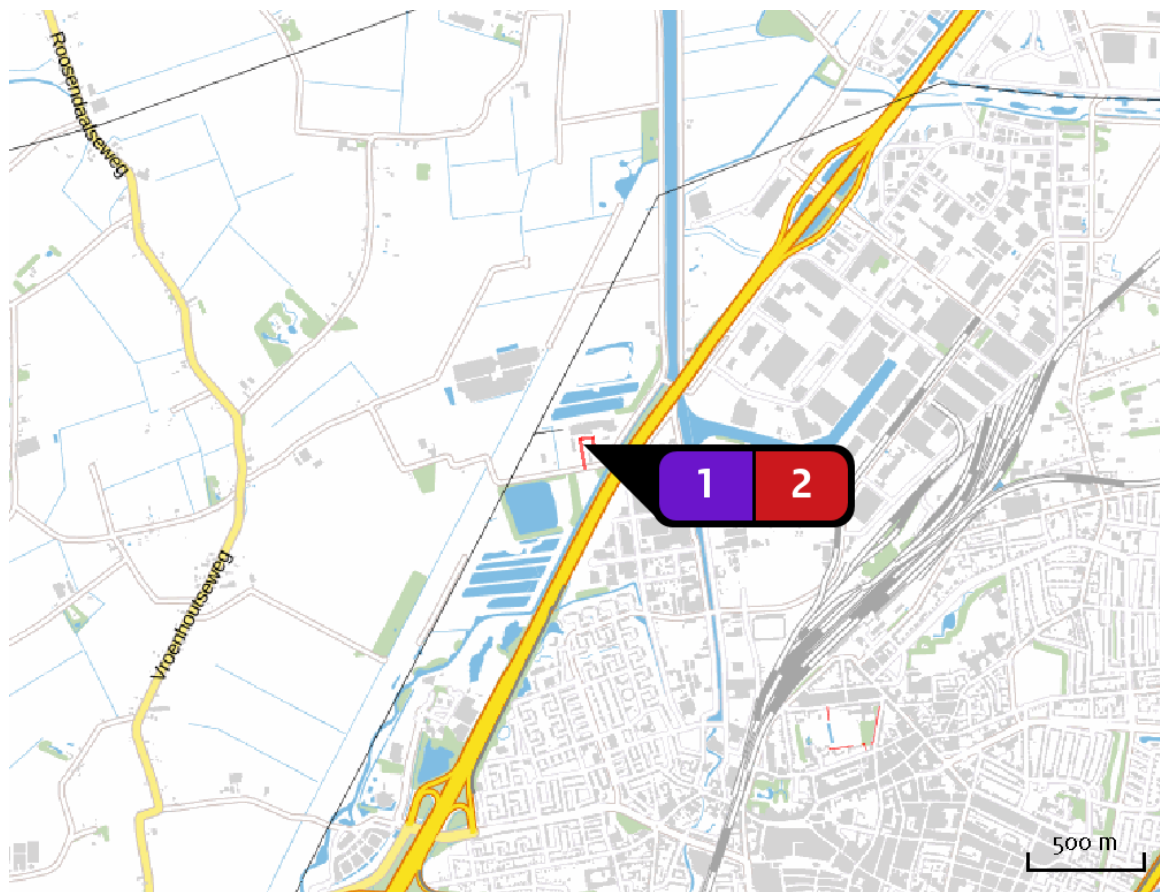
Natuurgebied	Provincie
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	Noord-Brabant

Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,24	0,30	+ 0,06

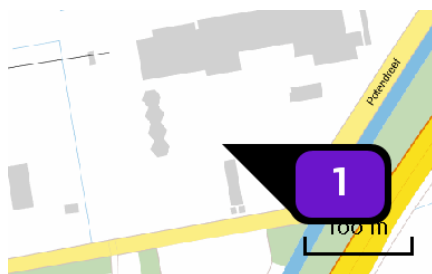
Toelichting

beoogd

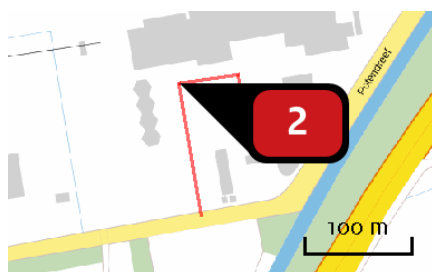
Locatie
vigerend



Emissie
(per bron)
vigerend



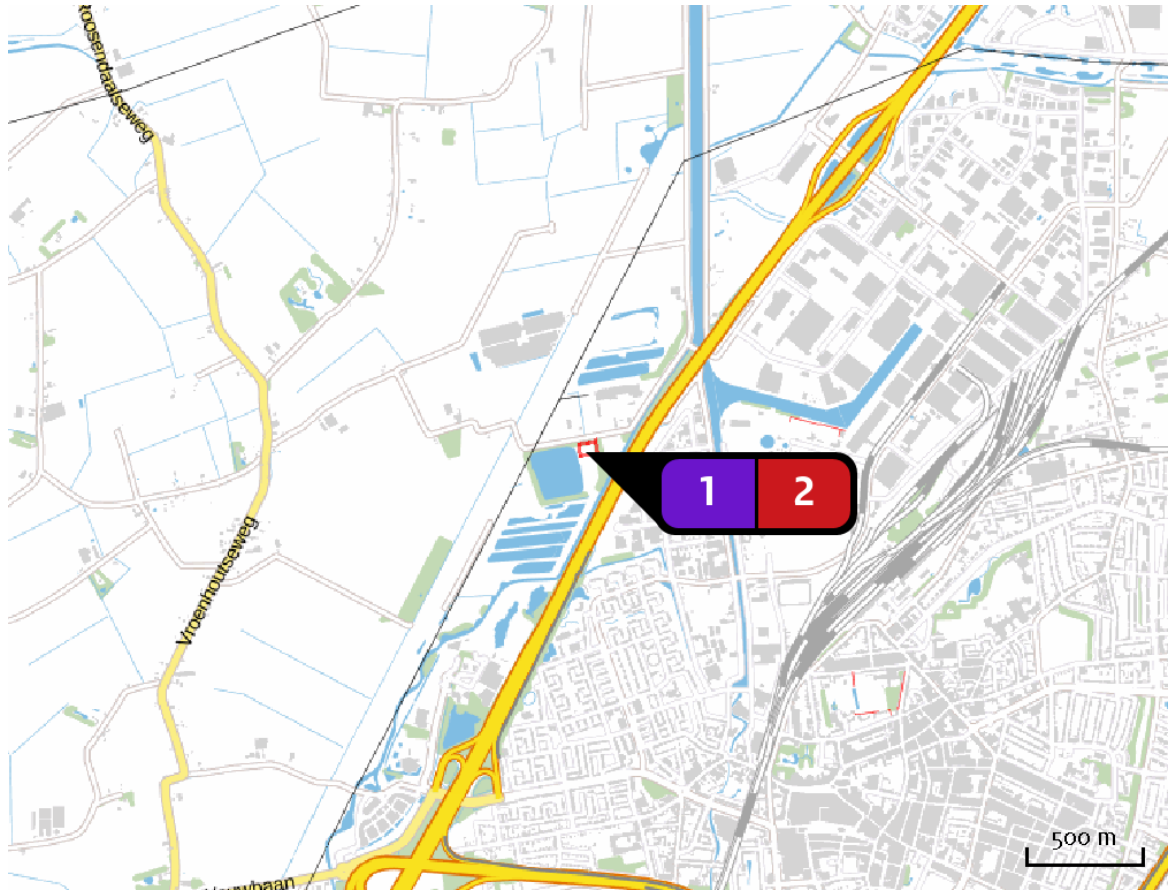
Naam **luchtwasser**
 Locatie (X,Y) **89487, 395814**
 Uitstoothoogte **30,0 m**
 Warmteinhoud **6,644 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NH₃ **12.768,00 kg/j**



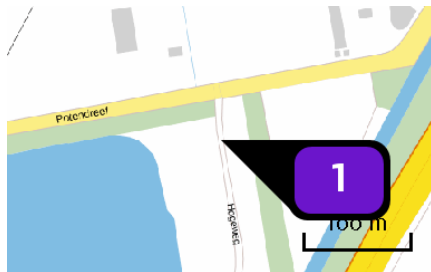
Naam **transport**
 Locatie (X,Y) **89455, 395861**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NO_x **19,76 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	35,0	NO _x NH ₃	19,76 kg/j < 1 kg/j

Locatie
beogd



Emissie
(per bron)
beogd



Naam **luchtwasser**
 Locatie (X,Y) **89389, 395672**
 Uitstoothoogte **30,0 m**
 Warmteinhoud **5,939 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NH₃ **12.768,00 kg/j**



Naam **transport**
 Locatie (X,Y) **89352, 395644**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NO_x **19,67 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	35,0	NO _x NH ₃	19,67 kg/j < 1 kg/j

Algemene
depositie-
gegevens
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	Habitatrichtlijn	2.501,67	0,31	●
Langstraat	Habitatrichtlijn	2.282,13	0,33	●
Brabantse Wal	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.924,70	0,52	●
Kampina & Oisterwijkse Vennen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.622,33	0,18	●
Krammer-Volkerak	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.781,79	0,33	●
Grevelingen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.349,28	0,19	●
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	Habitatrichtlijn	2.395,49	0,17	●
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	4.663,61	0,10	●
Lingegebied & Diefdijk- Zuid	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	3.009,34	0,22	●
Westerschelde & Saeftinghe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.777,95	0,21	●
Oosterschelde	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.775,85	0,29	●

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	Habitatrichtlijn	1.795,01	0,20	●
Biesbosch	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.646,28	0,32	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.593,85	0,16	●
Sint Jansberg	Habitatrichtlijn	2.534,24	0,06	●
Kop van Schouwen	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.163,90	0,11	●
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.753,67	0,12	●
Kolland & Overlangbroek	Habitatrichtlijn	2.825,65	0,11	●
Ulvenhoutse Bos	Habitatrichtlijn	2.312,10	0,54	●
Binnenveld	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.957,86	0,09	●
Kennemerland-Zuid	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	3.014,77	0,07	●
Kempenland-West	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.734,54	0,18	●
Meijndel & Berkheide	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.138,72	0,09	●

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Solleveld & Kapittelduinen	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.184,59	0,11	●
Voornes Duin	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.874,72	0,14	●
Regte Heide & Riels Laag	Habitatrichtlijn	2.123,42	0,23	●
Westduinpark & Wapendal	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.407,75	0,10	●
Duinen Goeree & Kwade Hoek	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.278,82	0,12	●
Strabrechtse Heide & Beuven	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.292,79	0,07	●
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.529,84	0,08	●
Manteling van Walcheren	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.779,36	0,09	●
Naardermeer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.771,25	0,09	●
Oostelijke Vechtplassen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.738,01	0,11	●
Noordhollands Duinreservaat	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.780,44	>0,05	●
Zouweboezem	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	3.379,09	0,23	●

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.160,76	0,06	●
Botshol	Habitatrichtlijn	1.812,71	0,07	●
Coepelduynen	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.790,21	0,08	●
Uiterwaarden Lek	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.750,90	0,13	●
Deurnsche Peel & Mariapeel	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.718,98	>0,05	●
Maasduinen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.695,90	0,06	●
De Bruuk	Habitatrichtlijn	1.996,68	>0,05	●

Depositie overige gebieden (rekenjaar 2015)

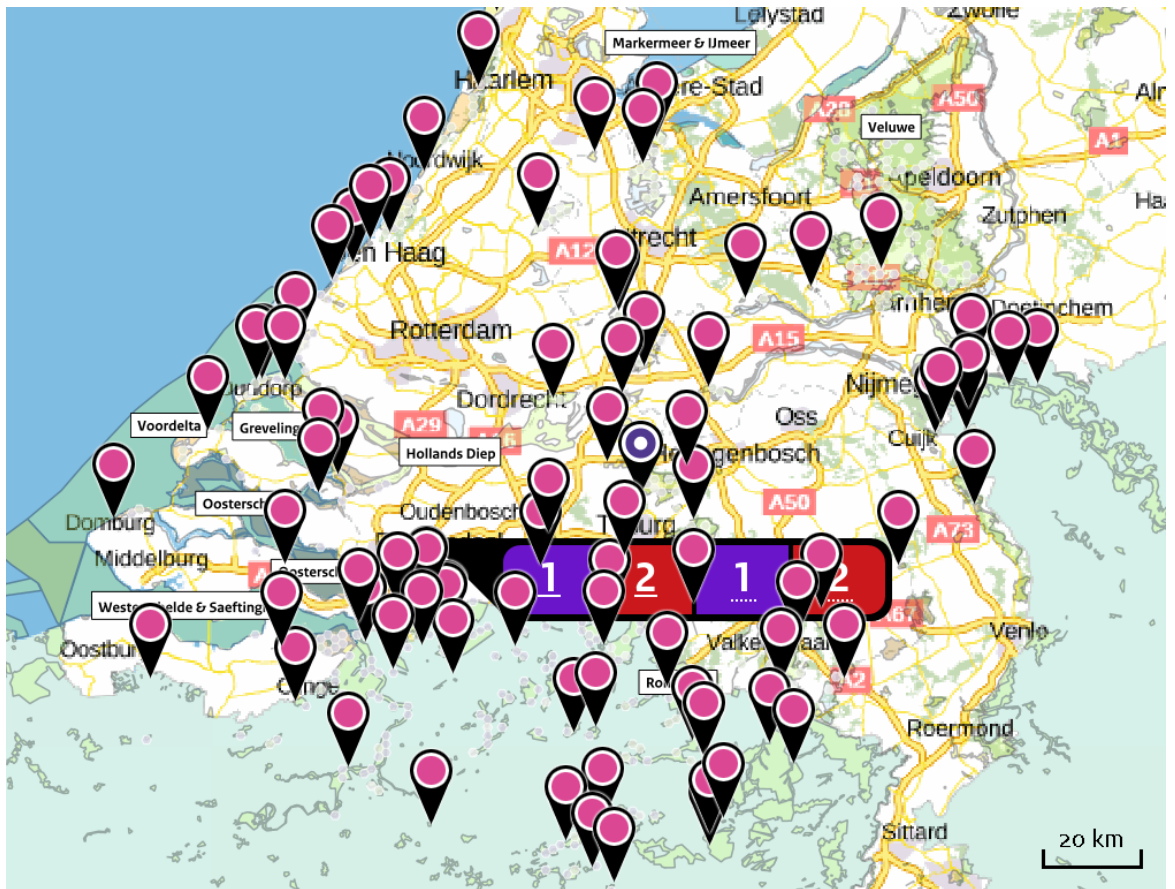
Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Vogelkreek	Habitatrichtlijn	1.131,39	0,09	○
Yerseke en Kapelse Moer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.539,94	0,14	○
Voordelta	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.251,10	0,09	●
Haringvliet	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.474,21	0,10	○
Spanjaards Duin	Habitatrichtlijn	1.102,68	>0,05	●


○ Geen overschrijding* NBwetaanvraag

● 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 (Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen)

 Hoogste projectverschil per natuurgebied

-  Habitatrictlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrictlijn, Beschermd natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,24	0,30	+ 0,06	0,31	●	✓
Langstraat	0,27	0,31	+ 0,04	0,33	●	✓
Brabantse Wal	0,39	0,43	+ 0,04	0,52	●	✓
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,10	0,13	+ 0,03	0,18	●	✓
Krammer-Volkerak	0,17	0,20	+ 0,03	0,33	●	✓
Grevelingen	0,12	0,15	+ 0,03	0,19	●	✓
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,09	0,12	+ 0,03	0,17	●	✓
Veluwe	0,06	0,08	+ 0,02	0,10	●	✓
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,17	0,19	+ 0,02	0,22	●	✓
Westerschelde & Saeftinghe	0,12	0,14	+ 0,02	0,21	●	✓
Oosterschelde	0,09	0,11	+ 0,02	0,29	●	✓
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,18	0,20	+ 0,02	0,20	●	✓
Biesbosch	0,20	0,22	+ 0,02	0,32	●	✓
Rijntakken	0,09	0,11	+ 0,01	0,16	●	✓
Sint Jansberg	0,04	0,06	+ 0,01	0,06	●	✓
Kop van Schouwen	0,06	0,08	+ 0,01	0,11	●	✓
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,06	0,07	+ 0,01	0,12	●	✓

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Kolland & Overlangbroek	0,09	0,10	+ 0,01	0,11	●	✓
Ulvenhoutse Bos	0,51	0,52	+ 0,01	0,54	●	✓
Binnenveld	0,06	0,07	+ 0,01	0,09	●	✓
Kennemerland-Zuid	>0,05	0,06	+ 0,01	0,07	●	✓
Kempenland-West	0,10	0,11	+ 0,01	0,18	●	✓
Meijendel & Berkheide	0,08	0,09	+ 0,01	0,09	●	✓
Solleveld & Kapittelduinen	0,08	0,09	+ 0,01	0,11	●	✓
Voornes Duin	0,08	0,09	+ 0,01	0,14	●	✓
Regte Heide & Riels Laag	0,14	0,15	+ 0,01	0,23	●	✓
Westduinpark & Wapendal	0,07	0,07	+ 0,01	0,10	●	✓
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,08	0,09	+ 0,01	0,12	●	✓
Strabrechtse Heide & Beuven	0,06	0,07	+ 0,01	0,07	●	✓
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,06	0,07	+ 0,01	0,08	●	✓
Manteling van Walcheren	0,07	0,07	+ 0,01	0,09	●	✓
Naardermeer	0,08	0,09	+ 0,00	0,09	●	✓
Oostelijke Vechtplassen	0,07	0,07	+ 0,00	0,11	●	✓
Noordhollands Duinreservaat	0,05	0,05	+ 0,00	>0,05	●	✓
Zouweboezem	0,12	0,12	+ 0,00	0,23	●	✓

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	>0,05	>0,05	+ 0,00	0,06	●	✓
Botshol	0,06	0,06	+ 0,00	0,07	●	✓
Coepelduynen	0,07	0,07	+ 0,00	0,08	●	✓
Uiterwaarden Lek	0,12	0,12	+ 0,00	0,13	●	✓
Deurnsche Peel & Mariapeel	>0,05	>0,05	+ 0,00	>0,05	●	✓
Maasduinen	>0,05	>0,05	+ 0,00	0,06	●	✓
De Bruuk	0,05	>0,05	+ 0,00	>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 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 per
habitattype

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	0,24	0,30	+ 0,06	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,20	0,26	+ >0,05	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,20	0,26	+ >0,05	●	✓
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,17	0,22	+ 0,05	●	✓
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,17	0,22	+ 0,05	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,20	0,24	+ 0,05	●	✓

Langstraat

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,27	0,31	+ 0,04	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,27	0,31	+ 0,04	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,28	0,31	+ 0,04	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,23	0,23	+ 0,00	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,18	0,18	+ 0,00	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,23	0,23	+ 0,00	○	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,18	0,18	+ 0,00	●	✓

Brabantse Wal

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,39	0,43	+ 0,04	●	✓
H3160 Zure vennen	0,45	0,48	+ 0,03	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,36	0,39	+ 0,03	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,39	0,42	+ 0,03	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,36	0,38	+ 0,02	●	✓
H4030 Droge heiden	0,34	0,37	+ 0,02	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,36	0,38	+ 0,02	●	✓
ZGH3160 Zure vennen	0,35	0,37	+ 0,02	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,34	0,36	+ 0,02	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,31	0,33	+ 0,02	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,33	0,35	+ 0,02	●	✓

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	0,13	+ 0,03	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	0,12	+ 0,03	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,12	0,14	+ 0,02	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,14	0,16	+ 0,02	●	✓
H3160 Zure vennen	0,13	0,14	+ 0,02	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,10	0,12	+ 0,02	●	✓
H4030 Droge heiden	0,10	0,11	+ 0,02	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,10	0,12	+ 0,02	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,09	0,10	+ 0,01	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,13	0,13	+ 0,00	●	✓
ZGH3160 Zure vennen	0,17	0,17	0,00	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,13	0,13	0,00	●	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,13	0,13	0,00	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,17	0,16	- 0,00	●	✓

Krammer-Volkerak

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,17	0,20	+ 0,03	○	⊘
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,21	0,23	+ 0,02	●	✓
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,20	0,21	+ 0,01	○	⊘

Grevelingen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,12	0,15	+ 0,03	●	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,10	0,13	+ 0,03	●	✓
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,07	0,10	+ 0,03	●	✓
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,07	0,10	+ 0,03	●	✓
H2170 Kruiwilgstruwelen	0,09	0,11	+ 0,02	●	✓
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH314ohz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,09	0,12	+ 0,03	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,09	0,10	+ 0,00	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheoilanden (glanshaver)	0,15	0,15	0,00	●	✓
H314ohz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,14	0,14	- 0,00	●	✓

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H4030 Droge heiden	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,17	0,19	+ 0,02	●	✓
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,18	0,20	+ 0,02	●	✓
H9999:70 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	0,13	0,15	+ 0,02	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,14	0,15	+ 0,01	●	✓

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)	0,12	0,14	+ 0,02	●	✓
H1320 Slijkgrasvelden	0,11	0,13	+ 0,02	○	✗
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,13	0,14	+ 0,01	○	✗
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,13	0,14	+ 0,01	○	✗
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	>0,05	>0,05	0,00	○	✗
H2160 Duindoornstruwelen	>0,05	>0,05	- 0,00	○	✗

Oosterschelde

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H1320 Slijkgrasvelden	0,09	0,11	+ 0,02	●	✓
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,12	0,13	+ 0,02	●	✓
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,12	0,13	+ 0,02	○	✗
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,11	0,12	+ 0,01	○	✗
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓

Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (glanshaver)	0,18	0,20	+ 0,02	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,14	0,15	+ 0,01	○	⊘
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,15	0,16	+ 0,01	○	⊘
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	0,14	0,15	+ 0,01	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,13	0,13	0,00	○	⊘

Biesbosch

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510B Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (grote vossenstaart)	0,20	0,22	+ 0,02	○	⊘
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (glanshaver)	0,20	0,22	+ 0,01	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,17	0,18	+ 0,00	○	⊘
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,23	0,23	0,00	○	⊘

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,09	0,11	+ 0,01	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,10	0,11	+ 0,01	●	⊘
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H91Fo Droge hardhoutoobossen	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

Sint Jansberg

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	0,06	+ 0,01	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	0,06	+ 0,01	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	0,00	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,06	0,06	- 0,00	●	✓

Kop van Schouwen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,06	0,08	+ 0,01	○	✓
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,06	0,07	+ 0,01	○	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,08	0,09	+ 0,01	○	✓
H2130B Griuze duinen (kalkarm)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H2130A Griuze duinen (kalkrijk)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H2130C Griuze duinen (heischraal)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H2170 Kruiwilgstruwelen	>0,05	>0,05	+ 0,00	○	✓
H2120 Witte duinen	0,06	0,06	+ 0,00	○	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H2190A Vochtige duinvalleien (open water)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H9999:116 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H2130B, H2130C)	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
H2150 Duinheiden met struikhei	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓

Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,08	0,08	+ 0,01	●	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,08	0,08	+ 0,01	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,08	0,08	+ 0,01	○	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,07	0,07	+ 0,00	○	✓

Kolland & Overlangbroek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,10	+ 0,01	●	✓

Ulvenhoutse Bos

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,51	0,52	+ 0,01	●	✓
H912o Beuken-eikenbossen met hulst	0,51	0,52	+ 0,01	●	✓
H916oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,51	0,52	+ 0,01	●	✓

Binnenveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H714oB Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H714oA Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,07	+ 0,01	●	✓
H641o Blauwgraslanden	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓

Kennemerland-Zuid

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H2130A Griuze duinen (kalkrijk)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H2130B Griuze duinen (kalkarm)	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,05	0,06	+ 0,01	○	✓
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H2120 Witte duinen	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	>0,05	>0,05	- 0,00	○	✓
ZGH2160 Duindoornstruwelen	>0,05	>0,05	- 0,00	○	✓
H2170 Kruiwilgstruwelen	0,07	0,07	- 0,00	○	✓
H9999:88 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H2130B, H2130C)	>0,05	0,04	- 0,01	●	✓

Kempenland-West

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	0,11	+ 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,15	0,16	+ 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,15	0,16	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,12	0,12	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,12	0,12	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,10	0,10	0,00	●	✓

Meijendel & Berkheide

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH216o Duindoornstruwelen	0,08	0,09	+ 0,01	○	✓
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,08	0,08	+ 0,01	●	✓
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,08	0,08	+ 0,01	●	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,06	0,07	+ 0,01	○	✓
H213oA Griuze duinen (kalkrijk)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H213oB Griuze duinen (kalkarm)	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,06	0,07	+ 0,01	○	✓
ZGH218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
ZGH218oAo Duinbossen (droog), overig	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H212o Witte duinen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
ZGH218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,06	0,06	+ 0,01	●	✓
ZGH213oB Griuze duinen (kalkarm)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H219oAe Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,06	0,07	+ 0,00	○	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH2130A Griuze duinen (kalkrijk)	0,05	0,05	+ 0,00	●	✓
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
ZGH2180B Duinbossen (vochtig)	0,07	0,07	- 0,00	○	✓

Solleveld & Kapittelduinen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2180Ao Duinbossen (droog), overig	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,08	0,08	+ 0,01	●	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,06	0,07	+ 0,01	○	✓
H2130B Griuze duinen (kalkarm)	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H2150 Duinheiden met struikhei	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H2130A Griuze duinen (kalkrijk)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H2120 Witte duinen	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,06	0,06	+ 0,00	○	✓

Voornes Duin

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2130A Griuze duinen (kalkrijk)	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,08	0,09	+ 0,01	○	✓
H2130C Griuze duinen (heischraal)	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,12	0,12	+ 0,00	○	✓
H2180A0 Duinbossen (droog), overig	0,11	0,11	+ 0,00	●	✓
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
H2120 Witte duinen	0,08	0,09	+ 0,00	●	✓
H2190Ae Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,06	0,06	+ 0,00	○	✓
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,11	0,12	+ 0,00	●	✓
H2170 Kruiwilgstruwelen	0,08	0,08	+ 0,00	○	✓

Regte Heide & Riels Laag

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,14	0,15	+ 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	0,20	0,20	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,21	0,21	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,17	0,18	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,14	0,15	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,20	0,21	+ 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,20	0,20	+ 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,16	0,16	+ 0,00	●	✓

Westduinpark & Wapendal

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,07	0,07	+ 0,01	●	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,07	0,07	+ 0,01	●	✓
H2130A Grijs duinen (kalkrijk)	0,07	0,07	+ 0,01	●	✓
H2120 Witte duinen	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H2180A0 Duinbossen (droog), overig	0,06	0,06	+ 0,01	●	✓
H2130B Grijs duinen (kalkarm)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,07	0,07	+ 0,01	●	✓
H2150 Duinheiden met struikhei	0,08	0,08	- 0,00	●	✓

Duinen Goeree & Kwade Hoek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2160 Duindoornstruwelen	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H2130A Griuze duinen (kalkrijk)	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H2130B Griuze duinen (kalkarm)	0,09	0,09	+ 0,01	●	✓
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,09	0,09	+ 0,01	●	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,06	0,06	+ 0,01	●	✓
H2120 Witte duinen	0,07	0,07	+ 0,00	○	✓
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
H2130C Griuze duinen (heischraal)	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
H2110 Embryonale duinen	0,06	0,06	+ 0,00	○	✓
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,10	0,11	+ 0,00	●	✓
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,07	0,07	+ 0,00	○	⊘
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	>0,05	>0,05	+ 0,00	○	⊘

Strabrechtse Heide & Beuven

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	+ 0,00	○	⊘
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheuvels (glanshaver)	0,06	0,07	+ 0,00	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,08	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
ZGH3160 Zure vennen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H9999:136 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3130)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,06	0,07	+ 0,00	○	⊘

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,07	0,07	- 0,00	●	✓

Manteling van Walcheren

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,07	0,07	+ 0,01	○	✓
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,07	0,07	+ 0,01	●	✓
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,07	0,07	+ 0,01	○	✓
H2130B Griuze duinen (kalkarm)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H2160 Duindoornstruwelen	>0,05	>0,05	+ 0,00	○	✓
H2130A Griuze duinen (kalkrijk)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	>0,05	>0,05	+ 0,00	○	✓
H2120 Witte duinen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	>0,05	>0,05	+ 0,00	○	✓
H2190A Vochtige duinvalleien (open water)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

Naardermeer

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Do Hoogveenbossen	0,08	0,09	+ 0,00	●	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,08	0,09	+ 0,00	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	0,09	+ 0,00	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H9999:94 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,08	0,08	+ 0,00	○	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,07	0,06	- 0,00	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09	0,08	- 0,00	●	✓

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓

Noordhollands Duinreservaat

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,05	0,05	+ 0,00	●	✓
H2130A Griuze duinen (kalkrijk)	0,05	0,05	+ 0,00	●	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,05	>0,05	+ 0,00	○	✓
H2130B Griuze duinen (kalkarm)	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,05	>0,05	+ 0,00	○	✓
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,05	0,05	+ 0,00	○	✓

Zouweboezem

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,13	0,13	+ 0,00	●	✓
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,12	0,12	+ 0,00	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,12	0,12	+ 0,00	○	⊘
H6410 Blauwgraslanden	0,12	0,12	+ 0,00	●	✓

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH91Do Hoogveenbossen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
Lg09 Droog struisgrasland	>0,05	>0,05	0,00	●	✓

Botshol

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,07	0,07	+ 0,00	○	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06	0,06	+ 0,00	○	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,06	+ 0,00	○	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,06	+ 0,00	○	✓

Coepelduynen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2130A Grijs duinen (kalkrijk)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H2120 Witte duinen	>0,05	>0,05	+ 0,00	○	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,06	0,06	+ 0,00	○	✓

Uiterwaarden Lek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6120 Stroomdalgraslanden	0,12	0,12	+ 0,00	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,12	0,12	+ 0,00	●	✓



Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

Maasduinen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	0,05	- 0,00	●	✓

De Bruuk

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6410 Blauwgraslanden	0,05	>0,05	+ 0,00		

- 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)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Vogelkreek	0,07	0,08	+ 0,01	0,09	○	⊘
Yerseke en Kapelse Moer	0,08	0,09	+ 0,00	0,14	○	⊘
Voordelta	0,06	0,07	+ 0,00	0,09	●	✓
Haringvliet	0,08	0,09	+ 0,00	0,10	○	⊘
Spanjaards Duin	>0,05	>0,05	+ 0,00	>0,05	●	✓

○ 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
habitatype

Vogelkreek

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,07	0,08	+ 0,01	○	⊘

Yerseke en Kapelse Moer

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,08	0,09	+ 0,00	○	⊘
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,08	0,09	+ 0,00	○	⊘

Voordelta

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2110 Embryonale duinen	0,05	>0,05	+ 0,00	○	✓
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	>0,05	>0,05	+ 0,00	○	✓
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,05	0,05	+ 0,00	○	⊘
H1320 Slijkgrasvelden	0,05	>0,05	+ 0,00	○	⊘
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zevetmuur)	0,06	0,06	+ 0,00	○	⊘

Haringvliet

Spanjaards Duin

- Geen overschrijding*
- Wel overschrijding

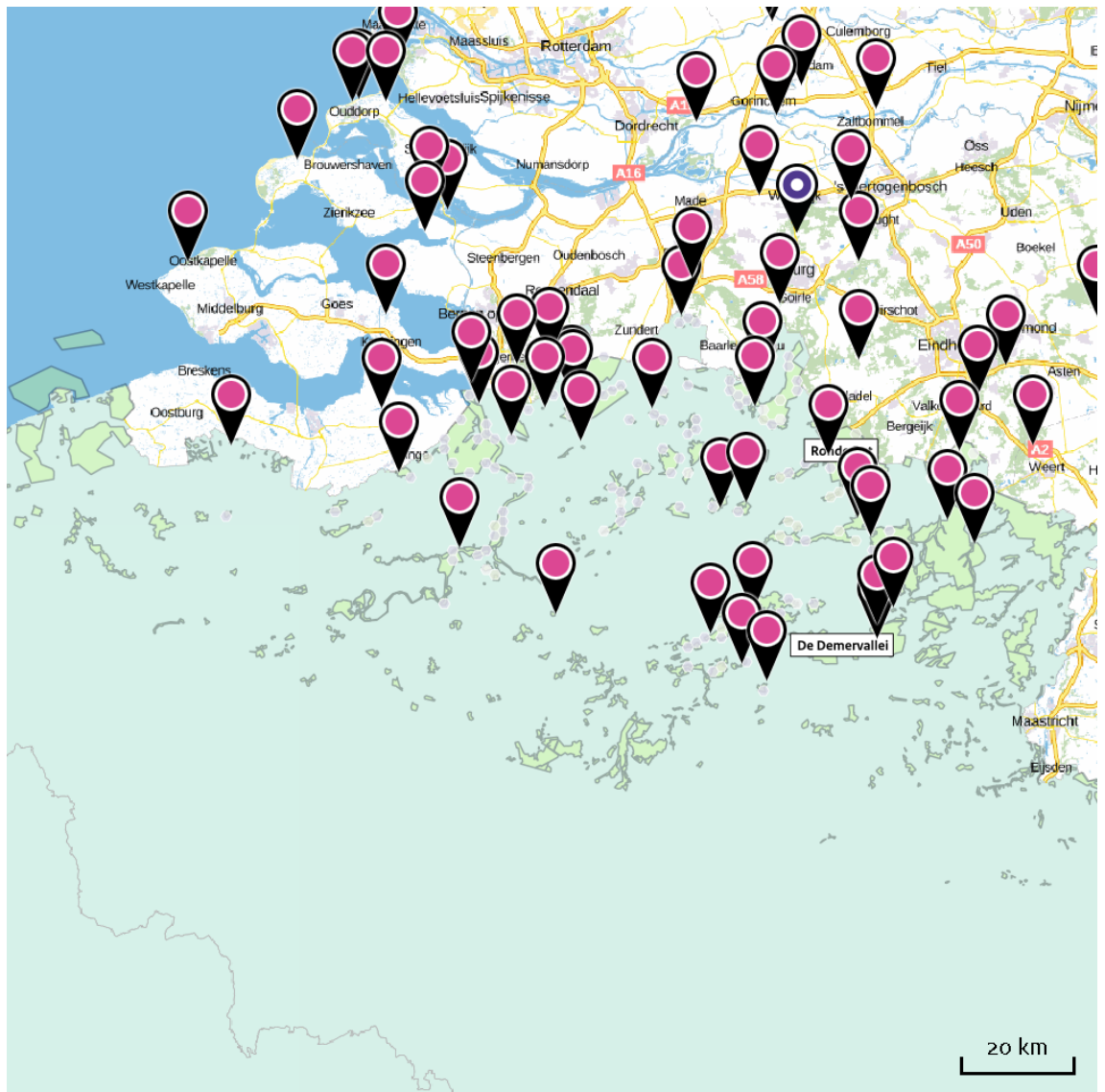
* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.


Depositie
buitenland

België

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
De Kalmthouse Heide	0,52	0,60	+ 0,08
Klein en Groot Schietveld	0,43	0,51	+ 0,08
De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld	0,41	0,48	+ 0,07
Kalmthoutse Heide	0,49	0,55	+ 0,06
Schelde- en Durmeestuarium van de Nederlandse grens tot Gent	0,22	0,28	+ 0,06
Schorren en Polders van de Beneden-Schelde	0,25	0,28	+ 0,03
Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	0,27	0,30	+ 0,03
Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en h	0,10	0,13	+ 0,02
Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	0,17	0,19	+ 0,02
Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitat.	0,35	0,37	+ 0,02
Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigro	0,45	0,47	+ 0,02
Durme en Middenloop van de Schelde	0,06	0,07	+ 0,01
Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamander	0,14	0,16	+ 0,01
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	0,13	0,14	+ 0,01
Kuifeend en Blokkersdijk	0,09	0,10	+ 0,01
Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	0,20	0,21	+ 0,01
Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Waterin	0,06	0,07	+ 0,00
Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho	0,06	0,07	+ 0,00
Ronde Put	0,11	0,11	+ 0,00

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
De Zegge	0,10	0,10	+ 0,00
Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor	0,07	0,07	+ 0,00
Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer	0,06	0,06	+ 0,00
Demervallei	0,07	0,08	+ 0,00
De Demervallei	0,07	0,07	+ 0,00
Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel	0,07	0,07	+ 0,00
Militair domein en vallei van de Zwarte Beek	0,06	0,07	+ 0,00
Vijvercomplex van Midden Limburg	0,05	>0,05	+ 0,00
Polders	0,07	0,07	+ 0,00
Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	0,06	0,07	+ 0,00
Valleien van de Winge en de Motte met valleihellingen.	0,06	0,06	+ 0,00
Valleien van de Laambeek, Zonderikbeek, Slangebeek en Roosterbee	0,05	>0,05	+ 0,00
Abeek met aangrenzende moerasgebieden	>0,05	>0,05	+ 0,00
Bossen en kalkgraslanden van Haspengouw	>0,05	>0,05	+ 0,00
Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrod	>0,05	>0,05	+ 0,00

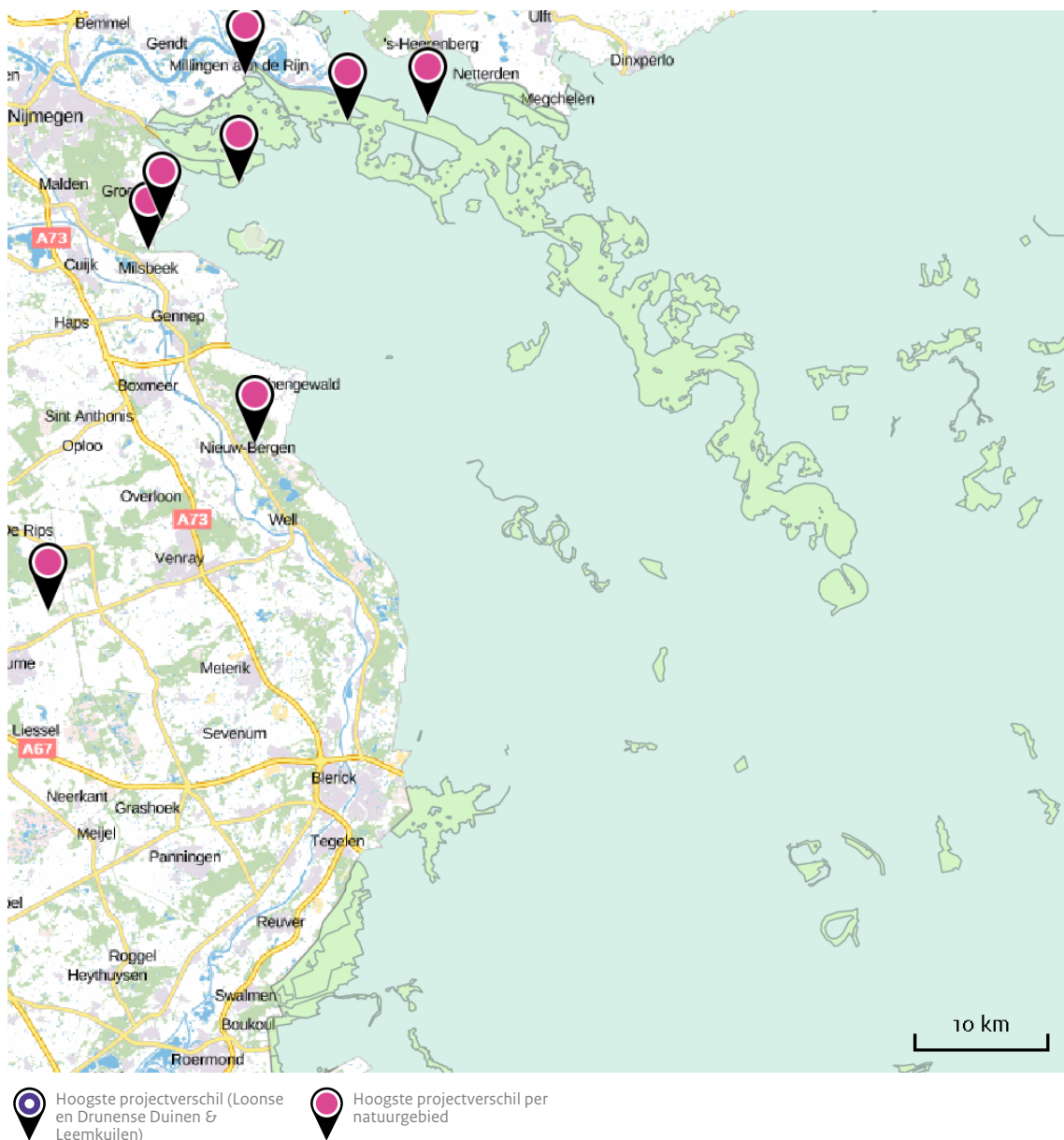


 Hoogste projectverschil (Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen)

 Hoogste projectverschil per natuurgebied

Duitsland

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Reichswald	0,04	>0,05	+ 0,01
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	0,04	>0,05	+ 0,01
Dornicksche Ward	0,06	0,06	+ 0,00
NSG Kranenburger Bruch	>0,05	>0,05	+ 0,00
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	>0,05	>0,05	+ 0,00
NSG Salmorth, nur Teilfläche	>0,05	>0,05	+ 0,00
NSG Emmericher Ward	>0,05	0,05	- 0,00
Wisseler Dünen	>0,05	>0,05	- 0,00
Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)	0,05	0,05	- 0,00



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>

AERIUS CALCULATOR

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 (NH₃) en stikstofdioxide (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 vigerend

- ▶ 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
Biominerale B.V.	Potendreef, 4703RK Roosendaal

Activiteit

Omschrijving
NBwetaanvraag

Datum berekening	Rekenjaar
13 mei 2016, 17:27	2015

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

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	19,76 kg/j	19,67 kg/j	-0,09 kg/j
NH3	12.768,04 kg/j	12.768,04 kg/j	-0,00 kg/j

Depositie

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

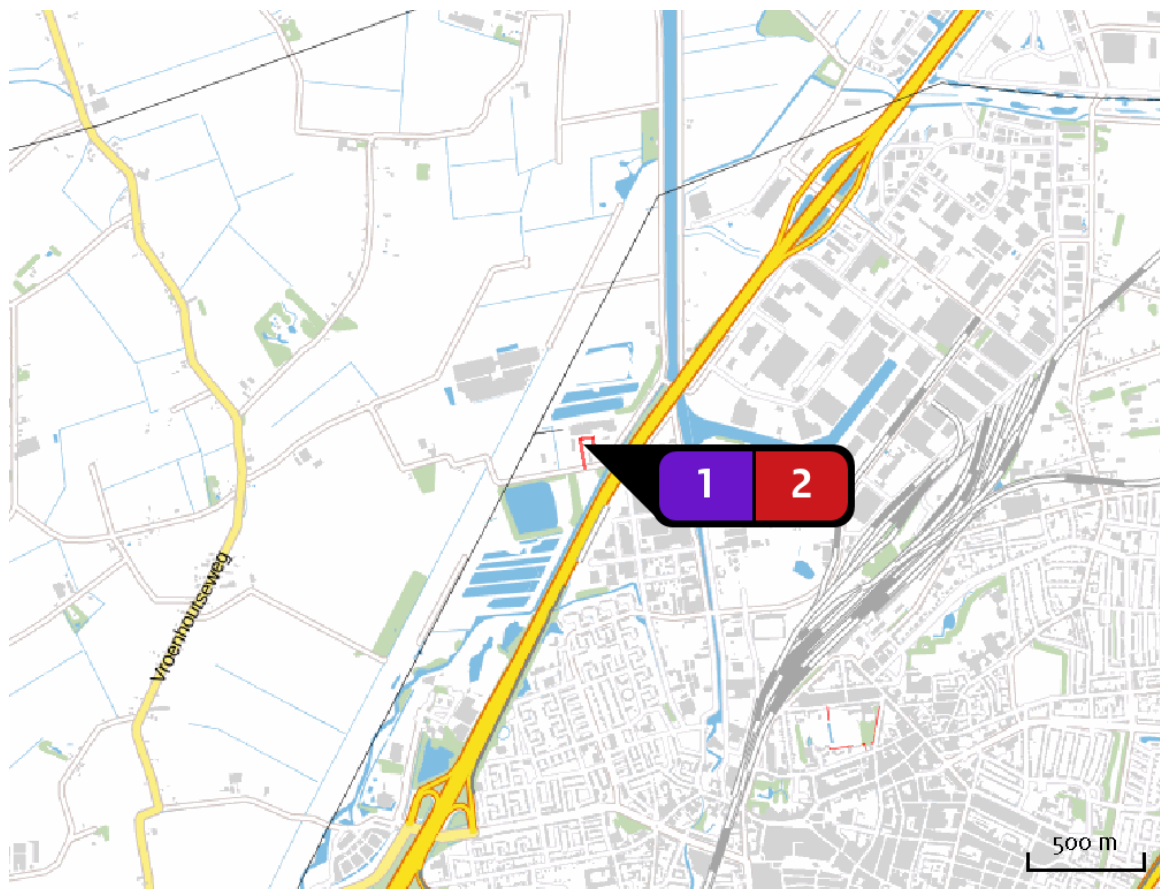
Natuurgebied	Provincie
-	-

Situatie 1
-

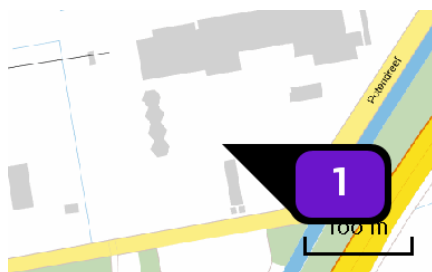
Toelichting

beoogd

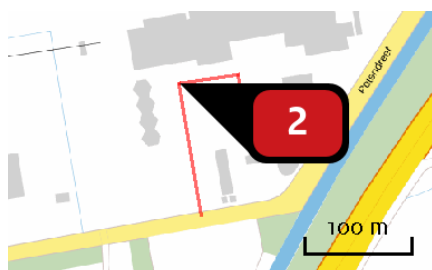
Locatie vigerend



Emissie (per bron) vigerend



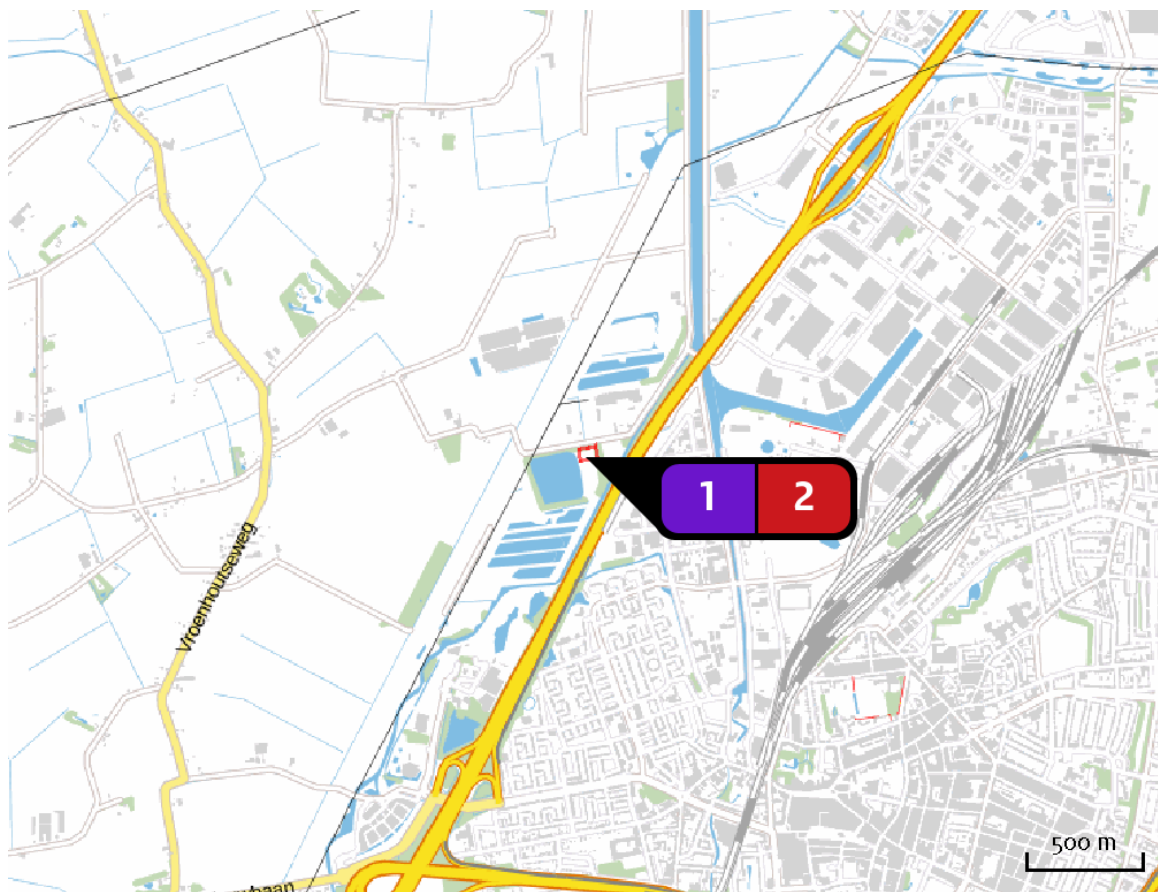
Naam **luchtwasser**
 Locatie (X,Y) **89487, 395814**
 Uitstoothoogte **30,0 m**
 Warmteinhoud **6,6 mw**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NH₃ **12.768,00 kg/j**



Naam **transport**
 Locatie (X,Y) **89455, 395861**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,0 mw**
 NO_x **19,76 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	35,0	NO _x NH ₃	19,76 kg/j < 1 kg/j

Locatie
beogd



Emissie
(per bron)
beogd



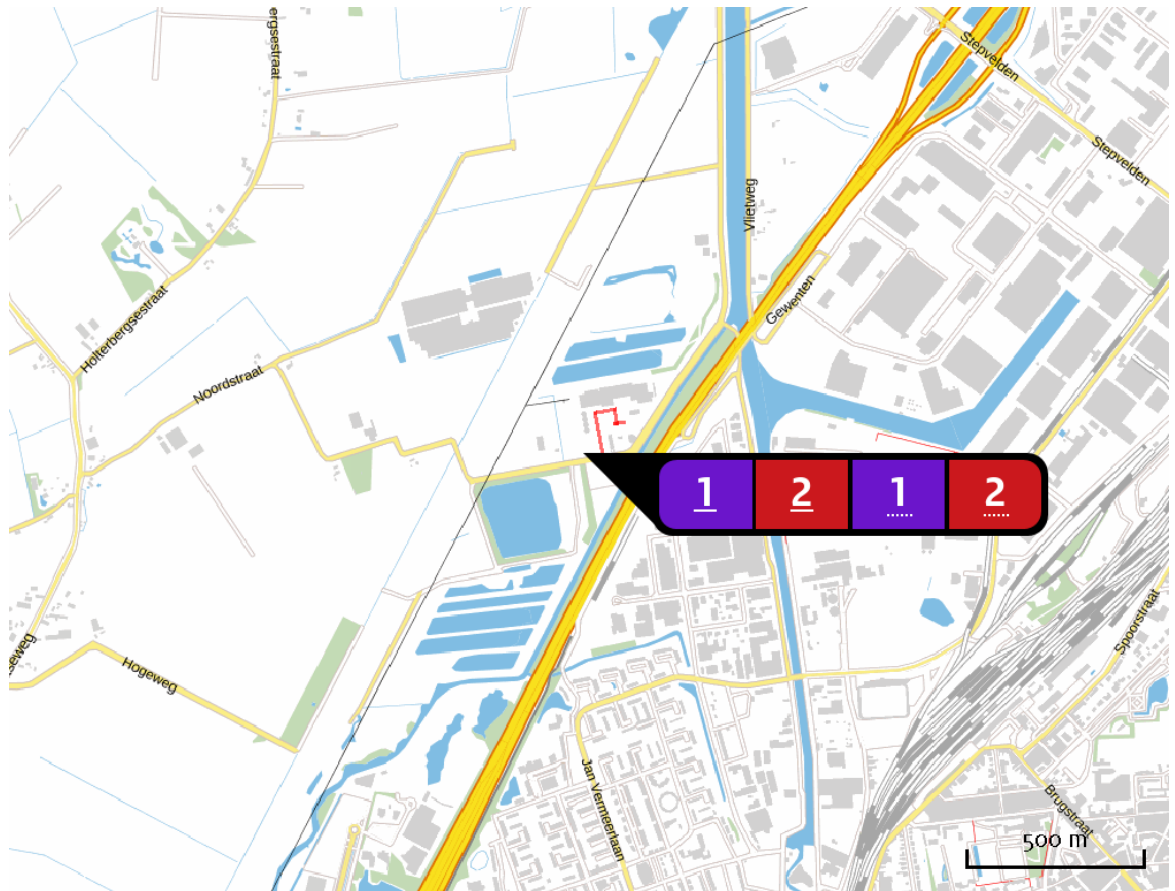
Naam **luchtwater**
 Locatie (X,Y) **89389, 395672**
 Uitstoothoogte **30,0 m**
 Warmteinhoud **5,9 mw**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NH₃ **12.768,00 kg/j**



Naam **transport**
 Locatie (X,Y) **89352, 395644**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,0 mw**
 NO_x **19,67 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	35,0	NO _x NH ₃	19,67 kg/j < 1 kg/j

Depositie natuurgebieden



Hoogste projectverschil

Hoogste projectverschil per natuurgebied

- Habitatrictlijn
- Vogelrichtlijn
- Beschermd natuurgebied
- Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn
- Habitatrictlijn, Beschermd natuurgebied
- Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
- Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Rekenpunten

Label	Positie	Projectdepositie	Totale depositie	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitat. (22 km)	87940, 373745	0,01	0,01	21,9 km
b Haringvliet (18 km)	85775, 412989	0,01	0,01	17,5 km
c Oudeland van Strijen (21 km)	95668, 416336	0,01	0,01	21,4 km
d Hollands Diep (15 km)	93105, 410406	0,00	0,00	15,0 km
e Biesbosch (23 km)	103321, 414114	0,00	0,00	22,9 km
f Krammer-Volkerak (13 km)	83237, 407093	0,02	0,02	12,8 km
g Grevelingen (25 km)	70378, 411753	0,01	0,01	24,8 km
h Oosterschelde (17 km)	73757, 389569	0,03	0,03	16,7 km
i Zoommeer (14 km)	76468, 390085	0,07	0,07	14,0 km
j Westerschelde & Saeftinghe (22 km)	74613, 379074	0,01	0,01	22,2 km
k Markiezaat (14 km)	78892, 387247	0,02	0,02	13,4 km
l Brabantse Wal (8 km)	82602, 391022	0,03	0,03	8.176 m
m Ulvenhoutse Bos (25 km)	114166, 396484	0,01	0,01	24,6 km
n Kalmthoutse Heide (13 km)	88985, 382350	0,04	0,04	13,3 km

Label	Positie	Projectdepositie	Totale depositie	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
o Klein en Groot Schietveld (20 km)	92722, 375942	0,02	0,02	20,0 km
p Heebossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigro (23 km)	111550, 388003	0,01	0,01	23,4 km
q De Kalmthouse Heide (13 km)	89671, 382574	0,06	0,06	13,1 km
r De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld (14 km)	95635, 382904	0,03	0,03	14,2 km
s Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent (24 km)	75465, 376801	0,02	0,02	23,4 km
t Schorren en Polders van de Beneden-Schelde (24 km)	75453, 376802	0,01	0,02	23,4 km
u Kooibosje Terheijden	112235, 407173	-0,03	-0,03	25,4 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 de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015_20160125_31bd639486

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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