

VERZONDEN 13 JULI 2018

op de op 22 mei 2017 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van Orgamex BV voor het wijzigen van een composteerbedrijf, gelegen aan de Rootven 34 en 36, 5531 MB te Bladel.

INHOUDSOPGAVE

BESCHIKKING	3
1 Onderwerp.....	3
2 Ontwerpbeschikking.....	3
PROCEDURELE ASPECTEN	4
1 Aanvraag.....	4
2 Bevoegd gezag.....	4
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure	4
4 Ontvankelijkheid.....	4
5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit	4
6 Instemming.....	4
7 Overige regelgeving.....	5
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN	6
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming	6
2 Mogelijke effecten van het project	8
3 Stikstofdepositie	8
3.1 Beoogde situatie in aanvraag	8
3.2 Uitgangssituatie.....	8
3.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden	9
3.4 Overwegingen effecten op beschermde gebieden	9
3.5 Conclusie.....	10
Bijlage 1: AERIUS verschil berekening en toedeling ontwikkelingsruimte (kenmerk RfaeD5BRDeTK)	12
Kennisgeving Wet natuurbescherming	13

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 22 mei 2017 van Orgamex BV een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het wijzigen van een composteerbedrijf, gelegen aan de Rootven 34 en 36, 5531 MB te Bladel.

2 Ontwerpbeschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan Orgamex BV, Rootven 34, 5531 MB te Bladel, de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming vereiste vergunning te verlenen voor het wijzigen van een composteerbedrijf, inclusief toedeling van ontwikkelingsruimte zoals weergegeven in bijlage 1, aan de Rootven 34 en 36, 5531 MB te Bladel, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlage 1 bij deze vergunning;
- II. dat de beschrijving van het project, in de aanvraag en bijlage 1 bij deze beschikking, voor zover deze betrekking heeft op de activiteit en emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze vergunning;
- III. aan de vergunning de volgende voorschriften te verbinden:
 - a. binnen vier maanden na inwerkingtreding van de vergunning dient ten behoeve van de uit te voeren metingen aan het emissiepunt van de luchtwasser een ammoniakemissiemeetprogramma ter goedkeuring aan het bevoegd gezag (info@odbn.nl) te worden overgelegd;
 - b. na goedkeuring van het ammoniakemissiemeetprogramma dienen de emissiemetingen binnen de in het onderzoeksvoorstel genoemde termijnen te worden uitgevoerd;
 - c. binnen 3 maanden nadat de emissiemetingen hebben plaatsgevonden dient de overeengekomen rapportage van de onderzoeksresultaten aan het bevoegd gezag te worden overgelegd;
 - d. op grond van de resultaten van het onderzoeksrapport kan het bevoegd gezag nadere eisen opleggen.

Bijlage 1: AERIUS Register: verschilberekening en toedeling ontwikkelingsruimte (kenmerk: RfaeD5BRDeTK)

's-Hertogenbosch, 13 juli 2018

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant
namens deze,



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

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 22 mei 2017 hebben wij van Orgamex BV een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is aangevuld op 9 juni 2017, 4 augustus 2017, 8 september 2017, 13 september 2017, 30 oktober 2017, 23 februari 2018, 23 maart 2018 en 27 maart 2018. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/048744.

2 Bevoegd gezag

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

3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure

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

4 Ontvankelijkheid

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

De kennisgeving over het ontwerpbesluit en bijbehorende stukken is gepubliceerd op de website www.brabant.nl onder 'bekendmakingen' op 14 mei 2018. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victoriaalaan 1 b-g, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk van 14 mei 2018 tot en met 24 juni 2018, en is een ieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

6 Instemming

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

7 Overige regelgeving

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

OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming

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

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

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

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

Programmatische aanpak stikstof

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

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 2016L².

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

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

² Opgenomen in artikel 1.1 en 2.1 van de Regeling natuurbescherming

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

De ontwikkelingsruimte wordt bepaald ten opzichte van:

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

Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben voor het toedelen van de vrij beschikbare ontwikkelingsruimte (segment 2) aan projecten en andere handelingen een beleidsregel vastgesteld. In de Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant (hierna: 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 de Beleidsregel de voor het betreffende Natura 2000-gebied geldende referentiedatum betrokken.

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

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

2 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 NO _x /jr	kg NH ₃ /jr
Luchtwassystemen (loogwasser, chemische water en biofilter)	-	2.597,90
Interne verkeersbewegingen	23,47	0,06
Mobiele bronnen	263,50	-
Stookketel	1.856,80	-
Totaal	2.143,77	2.597,96

3.2 Uitgangssituatie

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 omgevingsvergunning van 2 april 2012.

Tabel 2. Bestaande activiteit

Beschermde natuurgebied ⁶	Datum hoogste depositie bestaande activiteit	kg NO _x per jaar totaal	kg NH ₃ per jaar totaal
'Kempenland-West', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Regte Heide & Riels Laag', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek', 'Groote Peel', 'Ulvenhoutse Bos' en 'Deurnsche Peel & Mariapeel'	11 augustus 2014	269,58	1.964,32

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

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 (Rnb artikel 2.4, lid 5) of een verleende Wet natuurbeschermingsvergunning.

⁶ Dit zijn de gebieden waarvan op het moment van ontvankelijk zijn van de aanvraag de grenswaarde wordt overschreden. Voor de overige gebieden zie bijlage(n) bij het besluit.

3.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1 en 2 blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een toename van stikstofemissies ten opzichte van de bestaande activiteit. 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 'Kempenland-West', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Regte Heide & Riels Laag', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek', 'Groote Peel', 'Ulvenhoutse Bos' en 'Deurnsche Peel & Mariapeel' sprake is van een stikstofdepositie boven de grenswaarde op 27 maart 2018. De grenswaarde is bepaald op het moment van het ontvankelijk zijn van de aanvraag. Daarnaast zijn alle Natura 2000-gebieden die in bijlage 1 zijn opgenomen en waarop een effect is van stikstofdepositie boven de drempelwaarde bij de beoordeling van de aanvraag betrokken.

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 toename van stikstofdepositie ten opzichte van de bestaande activiteit. Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag. Voor deze wijziging is ontwikkelingsruimte nodig ten opzichte van de bestaande activiteit. In onderstaande tabel zijn de maximale verschillen in depositiewaarden weergegeven voor het meest nabijgelegen en hoogst belaste beschermde natuurgebied.

Tabel 3. Stikstofdepositieberekeningen (mol N/ha/jr)

Beschermde natuurgebied	Stikstofdepositie bestaande activiteit	Stikstofdepositie aangevraagd	Hoogste projectverschil	Hoogste depositie situatie 2
'Kempenland-West'	0,44	0,62	+ 0,18	0,62

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

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

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

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

De claim op ontwikkelingsruimte hebben wij getoetst aan de Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant (hierna: Beleidsregel). Wij hebben vastgesteld dat de gevraagde ontwikkelingsruimte de maximaal beschikbare ontwikkelingsruimte binnen de (PAS-)periode niet overschrijdt en dat op de zeer kwetsbare habitattypen zoals opgenomen in de Beleidsregel geen ontwikkelingsruimte benodigd is. We hebben vastgesteld dat aan de Beleidsregel wordt voldaan. De gevraagde ontwikkelingsruimte is beschikbaar en kan worden toebedeeld. De beoogde ontwikkeling moet, in overeenstemming met de beleidsregel, binnen twee jaar nadat dit besluit onherroepelijk is geworden, zijn gerealiseerd. Mocht dit niet het geval zijn dan kunnen wij de vergunning intrekken overeenkomstig de Beleidsregel.

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 bij toedeling van ontwikkelingsruimte 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 'Kempenland-West', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Regte Heide & Riels Laag', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek', 'Groote Peel',

‘Ulvenhoutse Bos’ en ‘Deurnsche Peel & Mariapeel’ en geen significant verstorend effect kan hebben op de soorten waarvoor de gebieden zijn aangewezen. Wij verlenen de gevraagde vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb .

Bijlage 1: AERIUS verschil berekening en toedeling ontwikkelingsruimte (kenmerk RfaeD5BRDeTK)

Is los bijgevoegd

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

Bijlage, Vergunningaanvraag

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

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een
bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige
documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en
pas.natura2000.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

Orgamex BV

Rootven 34-36, 5531MB Bladel

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Bevoegd gezag

Rootven 34-36

RfaeD5BRDeTK

Provincie Noord-Brabant

Datum berekening

Rekenjaar

28 april 2018, 00:27

2016

Sector

Deelsector

Industrie

Afvalverwerking

Totale emissie

Situatie 1

Situatie 2

Vershil

NOx

269,58 kg/j

2.143,78 kg/j

1.874,19 kg/j

NH₃

1.964,32 kg/j

2.597,96 kg/j

633,63 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied

Vershil

Kempenland-West

+ 0,18

Toelichting

verschilberekening HR gebieden

Locatie
Referentiesituatie



Emissie
Referentiesituatie

Bron
Sector

Emissie NH₃

Emissie NO_x

1



Biofilter
Industrie | Afvalverwerking

1.964,30 kg/j

-

2



Verkeersbewegingen
Wegverkeer | Binnen bebouwde kom

< 1 kg/j

6,08 kg/j

3

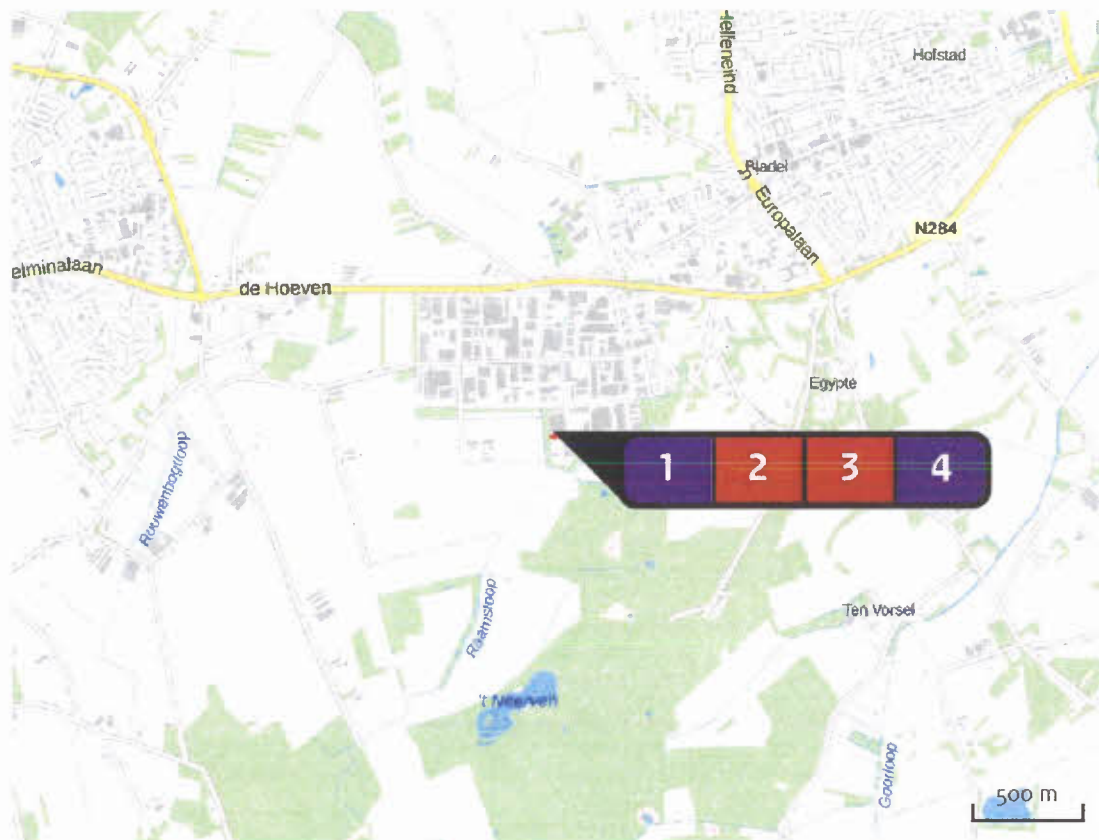


Mobiele bronnen
Mobiele werktuigen | Bouw en Industrie

-

263,50 kg/j

Locatie
Beoogde situatie



Emissie
Beoogde situatie

Bron
Sector

Emissie NH₃

Emissie NO_x

1



Luchtwassysteem
Industrie | Afvalverwerking

2.597,90 kg/j

-

2



Verkeersbewegingen
Wegverkeer | Binnen bebouwde kom

< 1 kg/j

23,47 kg/j

3



Mobiele bronnen
Mobiele werktuigen | Bouw en Industrie

-

263,50 kg/j

4



Stookketel
Industrie | Afvalverwerking

-

1.856,80 kg/j

Resultaten PAS- gebieden (mol/ha/j)	Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
		Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
	Kempenland-West	0,44	0,62	+ 0,18	✓
	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,17	0,24	+ 0,07	✓
	Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,11	0,16	+ 0,05	✓
	Strabrechtse Heide & Beuven	0,09	0,13	+ 0,04	✓
	Regte Heide & Riels Laag	0,07	0,11	+ 0,03	✓
	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,08	0,10	+ 0,03	✓
	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,07	0,10	+ 0,03	✓
	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	>0,05	0,08	+ 0,02	✓
	Groote Peel	0,04	0,06	+ 0,02	✓
	Deurnsche Peel & Mariapeel	0,04	0,06	+ 0,02	✓
	Ulvenhoutse Bos	0,04	0,06	+ 0,02	✓

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

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

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

Kempenland-West

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,44	0,62	+ 0,18	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,37	0,53	+ 0,16	✓
H4030 Droge heiden	0,37	0,53	+ 0,16	✓
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,37	0,53	+ 0,15	✓
H3160 Zure vennen	0,35	0,49	+ 0,14	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,35	0,49	+ 0,14	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,29	0,41	+ 0,12	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,27	0,39	+ 0,11	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,24	0,35	+ 0,11	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,25	0,35	+ 0,10	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,23	0,32	+ 0,09	✓
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	0,16	+ 0,05	✓

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,17	0,24	+ 0,07	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,14	0,19	+ 0,06	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,13	0,19	+ 0,06	✓
H3160 Zure vennen	0,14	0,19	+ 0,06	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,14	0,19	+ 0,06	✓
H4030 Droge heiden	0,14	0,19	+ 0,06	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,13	0,19	+ >0,05	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,13	0,18	+ >0,05	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,12	0,17	+ 0,05	✓
Lg09 Droog struisgrasland	0,11	0,15	+ 0,04	✓
H9999:136 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140;H3130;H3140;H3130)	0,11	0,15	+ 0,04	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,11	0,15	+ 0,04	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,10	0,14	+ 0,04	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,10	0,14	+ 0,04	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,09	0,13	+ 0,04	✓

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,09	0,12	+ 0,04	
ZGH3160 Zure vennen	0,09	0,12	+ 0,03	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,12	+ 0,03 (-)	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	0,10	+ 0,03	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	>0,05	0,07	+ 0,02	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,11	0,16	+ 0,05	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	0,16	+ 0,04	
H316o Zure vennen	0,11	0,15	+ 0,04	
L403o Droge heiden	0,11	0,15	+ 0,04	
L401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	0,15	+ 0,04	
Lg04 Zuur ven	0,10	0,14	+ 0,04	
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	0,14	+ 0,04	
H313o Zwakgebufferde vennen	0,10	0,14	+ 0,04	
H919o Oude eikenbossen	0,10	0,14	+ 0,04	
H641o Blauwgraslanden	0,10	0,13	+ 0,04	
H403o Droge heiden	0,09	0,13	+ 0,04	
H311o Zeer zwakgebufferde vennen	0,09	0,13	+ 0,04	
Lg09 Droog struisgrasland	0,09	0,12	+ 0,04	
H231o Stuifzandheiden met struikhei	0,09	0,12	+ 0,04	
H711oB Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,08	0,12	+ 0,03	
ZGH316o Zure vennen	0,08	0,12	+ 0,03	

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	0,11	+ 0,03	
H7210 Galigaanmoerassen	0,07	0,10	+ 0,03	
H2330 Zandverstuivingen	0,07	0,10	+ 0,03	

Strabrechtse Heide & Beuven

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,13	+ 0,04	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,09	0,13	+ 0,04	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,12	+ 0,03	
H4030 Droge heiden	0,08	0,11	+ 0,03	
H3160 Zure vennen	0,08	0,11	+ 0,03	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,10	+ 0,03	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,10	+ 0,03	
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,08	+ 0,02	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	>0,05	0,07	+ 0,02	

Regte Heide & Riels Laag

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H4030 Droge heiden	0,07	0,11	+ 0,03	
H3160 Zure vennen	0,07	0,10	+ 0,03	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,09	+ 0,03	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,09	+ 0,03	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,08	+ 0,02	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	0,07	+ 0,02	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	0,06	+ 0,02	

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,08	0,10	+ 0,03	
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,08	+ 0,02	
H4030 Droge heiden	0,06	0,08	+ 0,02	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,08	+ 0,02	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,06	0,08	+ 0,02	
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,08	+ 0,02	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,08	+ 0,02	
Lg09 Droog struisgrasland	0,06	0,08	+ 0,02	
L4030 Droge heiden	>0,05	0,08	+ 0,02	
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,08	+ 0,02	
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,07	+ 0,02	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,07	+ 0,02	
H7210 Galigaanmoerassen	0,04	0,06	+ 0,02	

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H9190 Oude eikenbossen	0,07	0,10	+ 0,03	✓
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,06	0,09	+ 0,03	✓
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,09	+ 0,03	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,08	+ 0,02	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,08	+ 0,02	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	0,07	+ 0,02	✓
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,05	0,07	+ 0,02	✓

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	0,08	+ 0,02	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,06	+ 0,02	✓
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,04	0,06	+ 0,02	✓
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,04	0,06	+ 0,02	✓

Groote Peel

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,04	0,06	+ 0,02	
L7120 Herstellende hoogvenen	0,04	0,06	+ 0,02	
Lg04 Zuur ven	0,04	>0,05	+ 0,02	

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,04	0,06	+ 0,02	
L7120 Herstellende hoogvenen	0,04	>0,05	+ 0,02	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,04	>0,05	+ 0,01	

Ulvenhoutse Bos

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	0,06	+ 0,02	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	0,06	+ 0,02	
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,04	0,06	+ 0,02	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

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

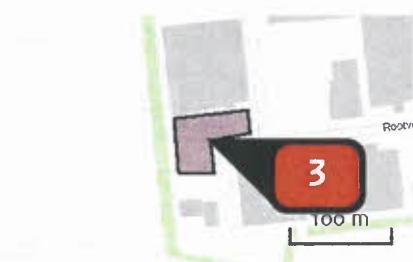
Emissie
(per bron)
Referentiesituatie

Naam **Biofilter**
 Locatie (X,Y) **142030, 374095**
 Uitstoothoogte **10,3 m**
 Warmteinhoud **0,590 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NH₃ **1.964,30 kg/j**



Naam **Verkeersbewegingen**
 Locatie (X,Y) **142030, 374055**
 NO_x **6,08 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	20,0	NO _x NH ₃	5,90 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	10,0	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Mobiele bronnen**
 Locatie (X,Y) **142047, 374039**
 NO_x **263,50 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III B, 130 – 560 kW, bouwjaar 2011/01, Cat. L	CASE	12.000				NO _x	133,06 kg/j
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	LIEBHERR	12.000				NO _x	130,45 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



Naam **Luchtwassysteem**
 Locatie (X,Y) **142030, 374095**
 Uitstoothoogte **10,3 m**
 Warmteinhoud **0,590 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NH₃ **2.597,90 kg/j**



Naam **Verkeersbewegingen**
 Locatie (X,Y) **142030, 374055**
 NO_x **23,47 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	79,0	NO _x NH ₃	23,29 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	10,0	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Mobiele bronnen**
 Locatie (X,Y) **142050, 374106**
 NO_x **263,50 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III B, 130 – 560 kW, bouwjaar 2011/01, Cat. L	CASE	12.000				NO _x	133,06 kg/j
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	LIEBHERR	12.000				NO _x	130,45 kg/j



Naam	Stookketel
Locatie (X,Y)	142022, 374057
Uitstoothoogte	10,3 m
Warmteinhoud	0,077 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	1.856,80 kg/j

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2016L_20171215_64190d2d2b

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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