

op de op 1 mei 2018 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van Ibema Biezenmortel BV, Biezenmortelsestraat 57, 5074 RJ te Biezenmortel voor het exploiteren van een composteringsbedrijf gelegen aan de Helmondsingel 131, 5751 PA te Deurne, in de gemeente Deurne.

INHOUDSOPGAVE

BESCHIKKING.....	3
1 Onderwerp.....	3
2 Beschikking	3
1 Aanvraag	4
2 Bevoegd gezag	4
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure	4
4 Ontvankelijkheid	4
5 Instemming	4
6 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit	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.....	11
Bijlage 1: AERIUS berekening bestaand gebruik (kenmerk RquCpvxbsuCL)	
Kennisgeving Wet natuurbescherming, Ibema Biezenmortel BV, Helmondsingel131,	13
5751 PA te Deurne, Z/071881	13

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 1 mei 2018 van Ibema Biezenmortel BV een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het exploiteren van een composteringsbedrijf gelegen aan de Helmondsingel 131, 5751 PA te Deurne, in de gemeente Deurne.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan Ibema Biezenmortel BV, aan de Biezenmortelsestraat 57, 5074 RJ te Biezenmortel, de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming vereiste vergunning te verlenen voor het exploiteren van een composteringsbedrijf, zoals weergegeven in bijlage 1, aan de Helmondsingel 131, 5751 PA te Deurne in de gemeente Deurne, zoals opgenomen in bijlage 1 bij deze vergunning;
- II. dat de beschrijving van het project, in de aanvraag, voor zover deze betrekking heeft op de activiteit en emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze vergunning.

Bijlage 1: AERIUS berekening (kenmerk: RquCpvxbsuCL)

's-Hertogenbosch, 28 augustus 2018

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant
namens deze,



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

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 1 mei 2018 hebben wij van Ibema Biezenmortel BV, Biezenmortelsestraat 57, 5074 RJ te Biezenmortel, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 12 juni 2018 aangevuld. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/071881.

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 Instemming

Op grond van artikel 1.3, derde lid, van de Wnb sturen wij de ontwerpbeschikking aan het college van Gedeputeerde Staten van Gelderland en Limburg, waarbij wij het college verzoeken in te stemmen met voorliggende ontwerpbeschikking. Indien niet binnen 4 weken wordt gereageerd, wordt automatisch ingestemd met dit besluit, conform het door alle provincies vastgestelde beleid dienaangaand.

6 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit

De kennisgeving over het ontwerpbesluit en bijbehorende stukken is gepubliceerd op de website www.brabant.nl onder 'bekendmakingen' op 1 juli 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 3 juli 2018 tot en met 13 augustus 2018, en is een ieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

7 Overige regelgeving

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

OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming

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

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

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

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

Programmatische aanpak stikstof

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

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

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

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

² Opgenomen in artikel 1.1 en 2.1 van de Regeling natuurbescherming

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

De ontwikkelingsruimte wordt bepaald ten opzichte van:

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

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.

Verordening natuurbescherming Noord-Brabant (eerste, tweede, derde en vierde wijziging)

Provinciale Staten (hierna: PS) hebben op basis van artikel 2.4, derde lid, van de Wnb de Verordening natuurbescherming Noord-Brabant (hierna: Verordening) vastgesteld.

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 NOx/jr	kg NH ₃ /jr
Transportbewegingen wegverkeer	38,65	<1
Werktuigen intern, mobiele werktuigen	2.152,65	
Composteringsproces		5.950
Totaal	2.191,30	5.950,10

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 21 september 2006.

Tabel 2. Bestaande activiteit

Beschermde natuurgebied ⁶	Datum hoogste depositie bestaande activiteit	kg NH ₃ per jaar totaal	Kg NOx per jaar totaal
'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Boschhuizerbergen', 'Maasduinen', 'Zeldersche Driessen', 'Groote Peel', 'Sint Jansberg', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Rijntakken', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Leudal', 'Swalmdal', 'Meinweg', 'Veluwe' en 'Roerdal'.	December 2014	5.950,10	2.191,30

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 gelijkblijven van stikstofoxiden- en ammoniakemissie 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 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Boschhuizerbergen', 'Maasduinen', 'Zeldersche Driessen', 'Groote Peel', 'Sint Jansberg', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Rijntakken', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Leudal', 'Swalmdal', 'Meinweg', 'Veluwe' en 'Roerdal' sprake is van een stikstofdepositie boven de grenswaarde op 12 juni 2018. De grenswaarde is bepaald op het moment van het ontvankelijk zijn van de aanvraag. Daarnaast zijn alle Natura 2000-gebieden opgenomen waarop een effect is van stikstofdepositie boven de drempelwaarde bij de beoordeling van de aanvraag betrokken.

Er is een berekening uitgevoerd van de stikstofdepositie in de bestaande activiteit. De bestaande activiteit is gelijk aan de aangevraagde situatie waardoor sprake is van een gelijkblijven van stikstofdepositie. Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag.

In onderstaande tabel zijn de maximale verschillen in depositiewaarden weergegeven voor het meest nabijgelegen en/of hoogst belaste beschermde natuurgebied.

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

Beschermde natuurgebied	Stikstofdepositie bestaande activiteit	Hoogste projectverschil	Hoogste depositie beoogd
'Deurnsche Peel & Mariapeel'	0,65	0,00	0,65

3.4 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

Op 14 april 2015 hebben wij ingestemd met het Programma aanpak stikstof 2015-2021. Dit programma is een instrument om Natura 2000-doelstellingen te realiseren en tegelijk ruimte te scheppen voor bestaande en nieuwe economische ontwikkelingen. Het programma is passend beoordeeld, waarbij getoetst is of de uitvoering van het programma een risico vormt voor de instandhoudingsdoelstellingen van individuele Natura 2000-gebieden, opgenomen binnen de PAS.

De passende beoordeling bestaat uit een generiek deel (bronmaatregelen, monitoring, et cetera) en uit gebiedsanalyses die de ecologische onderbouwing vormen dat met het programma de stikstofgevoelige Natura 2000-doelstellingen (op termijn) gerealiseerd kunnen worden en er ontwikkelingsruimte beschikbaar kan worden gesteld voor economische ontwikkelingen.

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

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

- het oordeel in de gebiedsanalyse voor elk Natura 2000-gebied opgenomen binnen de PAS dat er wetenschappelijk gezien geen twijfel is dat met het beschikbaar stellen van ontwikkelingsruimte en depositieruimte voor economische ontwikkelingen met de PAS de instandhoudingsdoelstellingen voor de voor stikstofgevoelige habitattypen en 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.

Ten opzichte van de bestaande activiteit is er geen sprake van een toename van ammoniak- en/of stikstofdepositie op de Natura 2000 gebieden 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Boschhuizerbergen', 'Maasduinen', 'Zeldersche Driessen', 'Groote Peel', 'Sint Jansberg', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Rijntakken', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Leudal', 'Swalmdal', 'Meinweg', 'Veluwe' en 'Roerdal'

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 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Boschhuizerbergen', 'Maasduinen', 'Zeldersche Driessen', 'Groote Peel', 'Sint Jansberg', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Rijntakken', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Leudal', 'Swalmdal', 'Meinweg', 'Veluwe' en 'Roerdal' 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.

AERIUS CALCULATOR

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

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

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

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

Berekening Aan te vragen situatie

- 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 CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

Ibema Biezenmortel BV

Helmondsingel 131, 5751 PA Deurne

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Aanvraag Wnb-vergunning
Helmondsingel 131 Deurne

RquCpvxbsuCL

Datum berekening

Rekenjaar

Rekeninstellingen

18 juni 2018, 15:47

2018

Berekend voor Wnb.

Totale emissie

Situatie 1

NOx

2.191,30 kg/j

NH₃

5.950,10 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied

Bijdrage

Deurnsche Peel & Mariapeel

0,65

Toelichting

Berekening van de beoogde bedrijfsopzet. Dit is gelijk aan de vigerende vergunningsrechten voor de activiteit milieu.

Locatie
Aan te vragen
situatie



Emissie
Aan te vragen
situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Emissie composteren Industrie Afvalverwerking	5.950,00 kg/j	-
2	 Transportbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	38,65 kg/j
3	 Werktuigen intern Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	2.152,65 kg/j

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,65
Boschhuizerbergen	0,30
Maasduinen	0,23
Zeldersche Driessen	0,17
Strabrechtse Heide & Beuven	0,15
Groote Peel	0,15
Oeffelter Meent	0,14
Sint Jansberg	0,13
De Bruuk	0,11
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,09
Rijntakken	0,08
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,08
Leudal	0,08
Sarsven en De Banen	0,08
Swalmdal	0,07
Meinweg	0,06
Veluwe	0,06
Roerdal	0,06 (>0,05)
Korenburgerveen	>0,05
Bekendelle	>0,05

* 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)

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,65
L7120 Herstellende hoogvenen	0,61
Lg04 Zuur ven	0,60
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,58
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,33
H4030 Droge heiden	0,21
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,21
Lg09 Droog struisgrasland	0,16

Boschhuizerbergen

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H2330 Zandverstuivingen	0,30
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,29
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,29
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,26
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,26

Maasduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage *
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,23
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,23
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,23
L4030 Droge heiden	0,23
H2330 Zandverstuivingen	0,23
H4030 Droge heiden	0,22
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,22
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,22
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,22
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,22
H3160 Zure vennen	0,22
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,21
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,20
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,20
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,19
H91Do Hoogveenbossen	0,19
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,19
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,19
Lg04 Zuur ven	0,19
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,18

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H623odka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,17
H612o Stroomdalgraslanden	0,17
H919o Oude eikenbossen	0,17
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,16

Zeldersche Driessen

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H912o Beuken-eikenbossen met huist	0,17
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,16
H612o Stroomdalgraslanden	0,16
H643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,16

Strabrechtse Heide & Beuven

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H403o Droge heiden	0,15
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,15
H316o Zure vennen	0,15
H313o Zwakgebufferde vennen	0,15
H231o Stuifzandheiden met struikhei	0,14
H233o Zandverstuivingen	0,14
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,14
H311o Zeer zwakgebufferde vennen	0,13
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11

Groote Peel

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,15
Lg04 Zuur ven	0,14
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,14
L4030 Droge heiden	0,13
H4030 Droge heiden	0,13
L7120 Herstellende hoogvenen	0,13

Oeffelter Meent

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,14
H6120 Stroomdalgraslanden	0,13

Sint Jansberg

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,13
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,13
H7210 Galigaanmoerassen	0,13
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,13
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,13

De Bruuk

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H6410 Blauwgraslanden	0,11

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitatype	Hoogste bijdrage *
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,09
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09
H91Do Hoogveenbossen	0,09
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,08
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,08
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08
H4030 Droge heiden	0,08
L4030 Droge heiden	0,07
Lg09 Droog struisgrasland	0,07
H2330 Zandverstuivingen	0,07
H9190 Oude eikenbossen	0,07
H2310 Stui fzandheiden met struikhei	0,06
H7210 Galigaanmoerassen	>0,05

Rijntakken

Habitattype	Hoogste bijdrage *
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,08
ZGHg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,08 (0,07)
ZGLg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,08
ZGLg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,08
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,08
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,08
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,08
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,08
H6120 Stroomdalgraslanden	0,07
ZGLg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,07
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,07
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,07
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,07
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,07
ZGH6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,07
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	0,06
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H4030 Droge heiden	0,08
H3160 Zure vennen	0,08
H9190 Oude eikenbossen	0,08
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08
Lg09 Droog struisgrasland	0,08
H2330 Zandverstuivingen	0,08
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08
H91Do Hoogveenbossen	0,07
H9999:136 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140;H3130;H3140;H3130)	0,07
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06 (-)
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,06
ZGH91Do Hoogveenbossen	>0,05

Leudal

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H916oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,08
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08
ZGH916oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,07

Sarsven en De Banen

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H313o Zwakgebufferde vennen	0,08
H311o Zeer zwakgebufferde vennen	0,08
Lgo3 Zwakgebufferde sloot	0,08
H314ohz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,08

Swalmdal

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07
ZGH612o Stroomdalgraslanden	0,07
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07

Meinweg

Habitattype	Hoogste bijdrage *
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,06
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06
L4030 Droge heiden	0,06
H4030 Droge heiden	0,06
Hg1Do Hoogveenbossen	0,06
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06 (>0,05)
H3160 Zure vennen	0,06
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05
Lg09 Droog struisgrasland	>0,05
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05

Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage *
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,06
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,06
L4030 Droge heiden	0,06
Lg09 Droog struisgrasland	0,06
H2330 Zandverstuivingen	0,06
ZGL4030 Droge heiden	0,06
H4030 Droge heiden	0,06
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	>0,05
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05
H9190 Oude eikenbossen	>0,05
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	>0,05
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	>0,05

Roerdal

Habitatype	Hoogste bijdrage *
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,06 (-)
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05
ZGH91Do Hoogveenbossen	>0,05

Korenburgerveen

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05
H7210 Galigaanmoerassen	>0,05

Bekendelle

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	>0,05
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05

* 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 resterende gebieden (mol/ha/j)	Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
	Erlenwälder bei Gut Hovesaat	0,14 (-)
	Reichswald	0,14 (-)
	Fleuthkuhlen	0,13 (-)
	Uedemer Hochwald	0,11 (-)
	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	0,11 (-)
	NSG Kranenburger Bruch	0,11 (-)
	Hangmoor Damerbruch	0,11 (-)
	Wisseler Dünen	0,10 (-)
	NSG Salmorth, nur Teilfläche	0,10 (-)
	NSG Rheinaue Bislich-Vahnum, nur Teilfläche	0,10 (-)
	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg	0,09 (-)
	NSG Bislicher Insel, nur Teilfläche	0,09 (-)
	Niederkamp	0,09 (-)
	Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)	0,09 (-)
	Dornicksche Ward	0,09 (-)
	Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See	0,09 (-)
	Diersfordter Wald/ Schnepfenberg	0,09 (-)
	NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung	0,09 (-)
	Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	0,09 (-)
	Kalflack	0,09 (-)
	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht	0,09 (-)

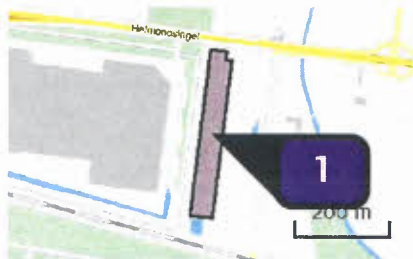
Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
NSG Emmericher Ward	0,09 (-)
Grosses Veen	0,08 (-)
NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M	0,08 (-)
Schwarzes Wasser	0,08 (-)
Staatsforst Rheurdt / Littard	0,08 (-)
NSG - Komplex In den Drevenacker Dünen, mit Erweiterung	0,08 (-)
NSG Lohwardt/Reckerfeld, Hübsche Grändort, nur Teilfl., mit Erw.	0,08 (-)
Tote Rahm	0,08 (-)
Kaninchenberge	0,08 (-)
NSG Gut Grindt u. NSG Rheinaue zw. Km 830,7 - 833,2 , nur Teilfl	0,08 (-)
Nette bei Vinkrath	0,08 (-)
NSG Sönsfeldsche Bruch, Hagener Meer und Düne, mit Erweiterung	0,08 (-)
NSG Rheinaue Walsum	0,07 (-)
NSG Grietherorter Altrhein	0,07 (-)
NSG Altrhein Reeser Eyland, mit Erweiterung	0,07 (-)
NSG Weseler Aue	0,07 (-)
Elmpter Schwalmbruch	0,07 (-)
NSG Reeser Schanz	0,07 (-)
NSG Droste Woy und NSG Westerheide	0,07 (-)
Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue	0,07 (-)
'Brutbaeume' des Heldbock (Grosser Eichenbock) in Emmerich	0,07 (-)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Stollbach	0,07 (-)
Klevsche Landwehr, Anholt. Issel, Feldschlaggr. u. Regnieter Bac	0,07 (-)
NSG Hetter-Millinger Bruch, met Erweiterung	0,06 (-)
Kirchheller Heide und Hiesfelder Wald	0,06 (-)
NSG Rheinvorland bei Perrich	0,06 (-)
Lüsekamp und Boschbeek	0,06 (-)
Bachsystem des Wienbaches	0,06 (-)
NSG Lippeaue bei Damm u. Bricht und NSG Loosenberge, nur Teilfl	0,06 (-)
NSG Rheinvorland im Orsoyer Rheinbogen, met Erweiterung	0,06 (-)
Gartroper Mühlenbach	0,06 (-)
Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho	0,06 (-)
Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch	0,06 (-)
Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Waterin	0,06 (-)
NSG Rheinvorland nördl. der Ossenberger Schleuse, nur Teilfläche	0,06 (-)
Lippeaue	0,06 (-)
Dämmer Wald	0,06 (-)
Meinweg mit Ritzroder Dünen	0,06 (-)
Latumer Bruch mit Buersbach, Stadtgräben und Wasserwerk	0,06 (-)
Köllnischer Wald	0,06 (-)
Lichtenhagen	0,06 (-)
Steinbach	0,06 (-)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek	0,06 (-)
Abeek met aangrenzende moerasgebieden	0,06 (-)
Üfter Mark	>0,05 (-)
Helpensteiner Bachtal-Rothenbach	>0,05 (-)
Heidesee in der Kirchheller Heide	>0,05 (-)
Egelsberg	>0,05 (-)
Burlo-Vardingholter Venn und Entenschlatt	>0,05 (-)
Schaagbachtal	>0,05 (-)
Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven	>0,05 (-)

* 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)
Aan te vragen
situatie



Naam Emissie composteren
Locatie (X,Y) 178979, 386576
Uitstoothoogte 3,5 m
Oppervlakte 1,6 ha
Spreiding 1,8 m
Warmteinhoud 144,577 MW
Temporele variatie Continue emissie
NH₃ 5.950,00 kg/j



Naam Transportbewegingen
Locatie (X,Y) 179207, 386741
NO_x 38,65 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	90,0	NO _x NH ₃	38,65 kg/j < 1 kg/j



Naam Werktuigen intern
Locatie (X,Y) 178983, 386555
NO_x 2.152,65 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Werktuigen intern		4,0	4,0	0,0	NO _x	2.152,65 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2016L_20171215_64190d2d2b

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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