

**Nieuwe ontwerpbeschikking van Gedeputeerde Staten van  
Noord Brabant**



op de op 3 juli 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 uitbreiden/wijzigen van een composteerinrichting gelegen aan de Schootjesbaan ongenummerd, kadastraal bekend sectie G, perceel 25te Riel, in de gemeente Goirle.

## INHOUDSOPGAVE

NIEUWE ONTWERPBESCHIKKING.....	3
1 Onderwerp.....	3
2 Nieuwe ontwerpbesikking .....	3
1 Aanvraag .....	4
2 Bevoegd gezag .....	4
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure .....	4
4 Ontvankelijkheid .....	4
5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het eerste ontwerpbesluit en aanleiding nieuwe ontwerpbesikking.....	4
6 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.....	10
3.5 Conclusie .....	11
Bijlage 1: AERIUS Register: verschilberekening (kenmerk: RVJdxKU5JXK9).....	12

## **NIEUWE ONTWERPBESCHIKKING**

### **1 Onderwerp**

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 3 juli 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 uitbreiden/wijzigen van een composteerinrichting, gelegen aan de Schootjesbaan ongenummerd te Riel, in de gemeente Goirle.

### **2 Nieuwe ontwerpbesikking**

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 uitbreiden/wijzigen van een composteerinrichting, aan de Schootjesbaan ongenummerd te Riel, in de gemeente Goirle kadastraal bekend sectie G, perceel 25, 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 de bijlage 1 bij deze beschikking, voor zover deze betrekking heeft op de activiteit en emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze vergunning.

Bijlage 1: AERIUS Register: verschilberekening (kenmerk: RVJdxKU5JXK9)

's-Hertogenbosch, 21 maart 2019

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant  
namens deze,

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

Het nieuwe ontwerpbesluit en de bijbehorende stukken zijn vanaf 22 maart 2019 tot en met 2 mei 2019 in te zien bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1 b-g, 5213 JG te 's-Hertogenbosch. Telefoonnummer (0485) 729 189. Voor inzage in de bijbehorende stukken dient een afspraak gemaakt te worden. Het besluit is digitaal op te vragen via e-mail [Info@odbn.nl](mailto:Info@odbn.nl) of terug te vinden op de website [www.brabant.nl/loket/verleende-vergunningen](http://www.brabant.nl/loket/verleende-vergunningen).

## **PROCEDURELE ASPECTEN**

### **1 Aanvraag**

Op 3 juli 2018 hebben wij van Ibema Biezenmortel BV te Biezenmortel, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 1 oktober 2018 en op 25 februari 2019 aangevuld. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/076546.

### **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](http://www.brabant.nl)).

### **4 Ontvankelijkheid**

Ten aanzien van de aspecten van de aanvraag waarvoor een vergunning ingevolge de Wnb is vereist, hebben wij beoordeeld of de aanvraag volledig is en voldoende gegevens bevat. In aanvulling op de aanvraag hebben wij de volgende gegevens en bescheiden bij onze beoordeling betrokken.

- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de AERIUS-verschilberekening van de bestaande situatie/beoogde situatie aangepast en opnieuw doorgerekend in AERIUS Calculator; de hieruit voortkomende AERIUS-berekening van de beoogde situatie (kenmerk: RvnTHDZu4qbS) is bij de beoordeling betrokken.

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

### **5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het eerste ontwerpbesluit en aanleiding nieuwe ontwerpbeschikking**

De kennisgeving over het eerste ontwerpbesluit en bijbehorende stukken is gepubliceerd op de website [www.brabant.nl/bekendmakingen](http://www.brabant.nl/bekendmakingen) en op [www.overheid.nl](http://www.overheid.nl) op 19 december 2018. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victoriaalaan 1 b-g, 5213 JG te 's-Hertogenbosch. Telefoonnummer (0485) 729 189, namelijk van 19 december 2018 tot en met 29 januari 2019, en is een ieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. Gedurende de termijn van terinzagelegging hebben wij op 28 januari 2019 een zienswijze van initiatiefnemer ontvangen naar

**ODBN 21 maart 2019**

**Kenmerk  
Z/076546**

aanleiding van de ontwerpbeschikking. Met de aanvulling van 25 februari 2019 is deze zienswijze komen te vervallen. Op de zienswijze wordt daarom inhoudelijk niet ingegaan.

Er zijn nieuwe gegevens overlegd. Deze hebben geleid tot een gewijzigde beoordeling. Vanwege deze nieuwe gegevens en de gewijzigde beoordeling, en met het oog op een zorgvuldige voorbereiding, wordt een nieuwe ontwerpbeschikking opnieuw ter inzage gelegd en wordt een ieder opnieuw in de gelegenheid gesteld om een zienswijze kenbaar te maken.

## **6 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 State<sup>1</sup> blijkt dat een wijziging of uitbreiding van een veehouderij die stikstofdepositie tot gevolg heeft op voor stikstof gevoelige habitats en soorten binnen een Natura 2000-gebied vergunningplichtig is op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb. Behoudens ongewijzigde voorzetting op basis van een verleende omgevingsvergunning voor een activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onderdeel i, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, verleende Wet natuurbeschermingsvergunning, project waar op basis van artikel 2.9, vierde lid, van de Wnb, of artikel 2.12, eerste lid, van het Besluit natuurbescherming (hierna: Bnb), het artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb niet van toepassing is dan wel er sprake is van bestaand gebruik als bedoeld in artikel 2.9, tweede lid, van de Wnb, is bij het oprichten, uitbreiden of wijzigen van het project of andere handelingen van voornoemde situaties een Wet natuurbeschermingsvergunning noodzakelijk.

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

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

#### *Programmatische aanpak stikstof*

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

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 2016L<sup>2</sup>.

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

---

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

<sup>2</sup> Opgenomen in artikel 1.1 en 2.1 van de Regeling natuurbescherming

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 referentiedatum<sup>3</sup>.

---

<sup>3</sup> Hierbij gelden later verleende vergunningen krachtens de Wabo, de Wet milieubeheer of Hinderwet of ingediende meldingen op basis van het Besluit melkrunderveehouderij 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 overmaat<sup>4</sup> 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

Emissiebron	kg NO <sub>x</sub> /jr	kg NH <sub>3</sub> /jr
Mobiele werktuigen	4.053,00	
Verkeersbewegingen	362,60	1,75
Compostering groenafval		8.925,00
<b>Totaal</b>	<b>4.415,60</b>	<b>8.926,75</b>

De aanvraag heeft betrekking op de compostering van 52.500 ton groenafval per jaar volgens methode D, zoals beschreven in de Bijzondere regeling G2 van de Nederlandse emissie Richtlijn lucht (NeR). De aanvulling d.d. 25 februari 2019 bevat een uitgebreide beschrijving van de compostering en een vergelijking met de composteringen zoals beschreven in het onderzoek uit 2015 (Ermittlung der Emissionssituation bei der Verwertung von Bioabfällen, texte 39/2015, Umweltforschungsplan des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit, Forschungskennzahl 206 33 326, 3709 44 320 UBA-FB 002084). Hierbij komen de te verwerken afvalstromen, het composteringsproces, de toegepaste methode en het eindproduct aan de orde. Ten aanzien van de te verwerken groenafvalstromen wordt voor de aangevraagde situatie geconcludeerd dat sprake is van een open groencompostering voor het verwerken van een mengsel van enkel groenafval. De bijbehorende emissiefactor is 170 g NH<sub>3</sub>/ton. De ammoniakemissie bedraagt derhalve 52.500 ton X 170 g NH<sub>3</sub>/ton = 8.925,00 kg NH<sub>3</sub>/jr.

### 3.2 Uitgangssituatie

Op basis van de PAS wordt voor Natura 2000-gebieden voor de uitgangssituatie uitgegaan van de bestaande activiteit<sup>5</sup>, met de hoogst veroorzaakte stikstofdepositie passend binnen de verleende vergunning ingevolge de Wet milieubeheer d.d. 3 juli 2009.

Tabel 2. Bestaande activiteit

<sup>4</sup> 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.

<sup>5</sup> 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.



Beschermd natuurgebied	Datum hoogste depositie bestaande activiteit	kg NO <sub>x</sub> per jaar totaal	kg NH <sub>3</sub> per jaar totaal
'Regte Heide & Riels Laag', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Kempenland-West', 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Ulvenhoutse Bos', 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek', 'Biesbosch', 'Lingegebied & Diefdijk-Zuid', 'Rijntakken', 'Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Brabantse Wal', 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Oeffelter Meent', 'Veluwe', 'Maasduinen', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Sint Jansberg', 'Krammer-Volkerak', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Binnenveld', 'Uiterwaarden Lek', 'Boschhuizerbergen', 'Zeldersche Driessen', 'Groote Peel', 'Oostelijke Vechtplassen'	maart 2012	4.540,35	9.000,80

Uit de aanvraag blijkt dat initiatiefnemer in maart 2012 de maximaal vergunde capaciteit heeft gerealiseerd. De bestaande activiteit heeft betrekking op de compostering van 20.000 ton groenafval per jaar volgens methode B, zoals beschreven in de NeR. Uit de aanvraag blijkt dat de composteermethode het best overeen komt met de in het onderzoek uit 2015 (Ermittlung der Emissionssituation bei der Verwertung von Bioabfällen, texte 39/2015, Umweltforschungsplan des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit, Forschungskennzahl 206 33 326, 3709 44 320 UBA-FB 002084) beschreven 'Offene Kompostierungsanlage mit Grünabfallverwertung (KOA 0 (Bio+ Grün))'. De bijbehorende emissiefactor is 450 g NH<sub>3</sub>/ton. De ammoniakemissie bedraagt derhalve 20.000 ton X 450 g NH<sub>3</sub>/ton = 9.000,00 kg NH<sub>3</sub>/jr.

### 3.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1 en 2 blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een afname van ammoniak- en NO<sub>x</sub>-emissie ten opzichte van de bestaande situatie.

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 'Regte Heide & Riels Laag', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Kempenland-West', 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Ulvenhoutse Bos', 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek', 'Biesbosch', 'Lingegebied & Diefdijk-Zuid', 'Rijntakken', 'Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Brabantse Wal', 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Oeffelter Meent', 'Veluwe', 'Maasduinen', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Sint Jansberg', 'Krammer-Volkerak', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Binnenveld', 'Uiterwaarden Lek', 'Boschhuizerbergen', 'Zeldersche Driessen', 'Groote Peel' en 'Oostelijke Vechtplassen' sprake is van een stikstofdepositie boven de grenswaarde op 25 februari 2019. 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 afname van stikstofdepositie ten opzichte van de bestaande activiteit. Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag.

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

Beschermd natuurgebied	Stikstofdepositie bestaande activiteit	Stikstofdepositie aangevraagd	Hoogste projectverschil
'Regte Heide & Riels Laag'	0,96	0,95	- 0,01

### 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.

Ten opzichte van de bestaande activiteit is er geen sprake van een toename van ammoniakemissie en/of stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden 'Regte Heide & Riels Laag', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Kempenland-West', 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Ulvenhoutse Bos', 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek', 'Biesbosch', 'Lingegebied & Diefdijk-Zuid', 'Rijntakken', 'Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Brabantse Wal', 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Oeffelter Meent', 'Veluwe', 'Maasduinen', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Sint Jansberg', 'Krammer-Volkerak', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Binnenveld', 'Uiterwaarden Lek', 'Boschhuizerbergen', 'Zeldersche Driessen', 'Groote Peel' en 'Oostelijke Vechtplassen'.

Uit de aanvraag blijkt dat er 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 nabijgelegen Natura 2000-gebieden 'Regte Heide & Riels Laag', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Kempenland-West', 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Ulvenhoutse Bos', 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek', 'Biesbosch', 'Lingegebied & Diefdijk-Zuid', 'Rijntakken', 'Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Brabantse Wal', 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Oeffelter Meent', 'Veluwe', 'Maasduinen', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Sint Jansberg', 'Krammer-Volkerak', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Binnenveld', 'Uiterwaarden Lek', 'Boschhuizerbergen', 'Zeldersche Driessen', 'Groote Peel' en 'Oostelijke Vechtplassen' en geen significant verstorend effect kan hebben op de soorten waarvoor de gebieden zijn aangewezen. Wij zijn voornemens de gevraagde vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb te verlenen.

**Bijlage 1: AERIUS Register: verschilberekening (kenmerk: RVJdxKU5JXK9)**

# 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 ( $\text{NH}_3$ ) en stikstofdioxide ( $\text{NO}_x$ ), 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 feitelijke situatie '12-14

- ▶ 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](http://www.aerius.nl) en [pas.naturazoo.nl](http://pas.naturazoo.nl).

# AERIUS CALCULATOR

## Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Ibema Biezenmortel BV	Schootjesbaan 6, 5133 NR Riel

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Versilberekening	RVJdxKU5JXK9	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
25 februari 2019, 15:04	2019	Berekend voor Wnb.

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	4.540,35 kg/j	4.415,60 kg/j	-124,75 kg/j
NH <sub>3</sub>	9.000,80 kg/j	8.926,75 kg/j	-74,05 kg/j

## Resultaten

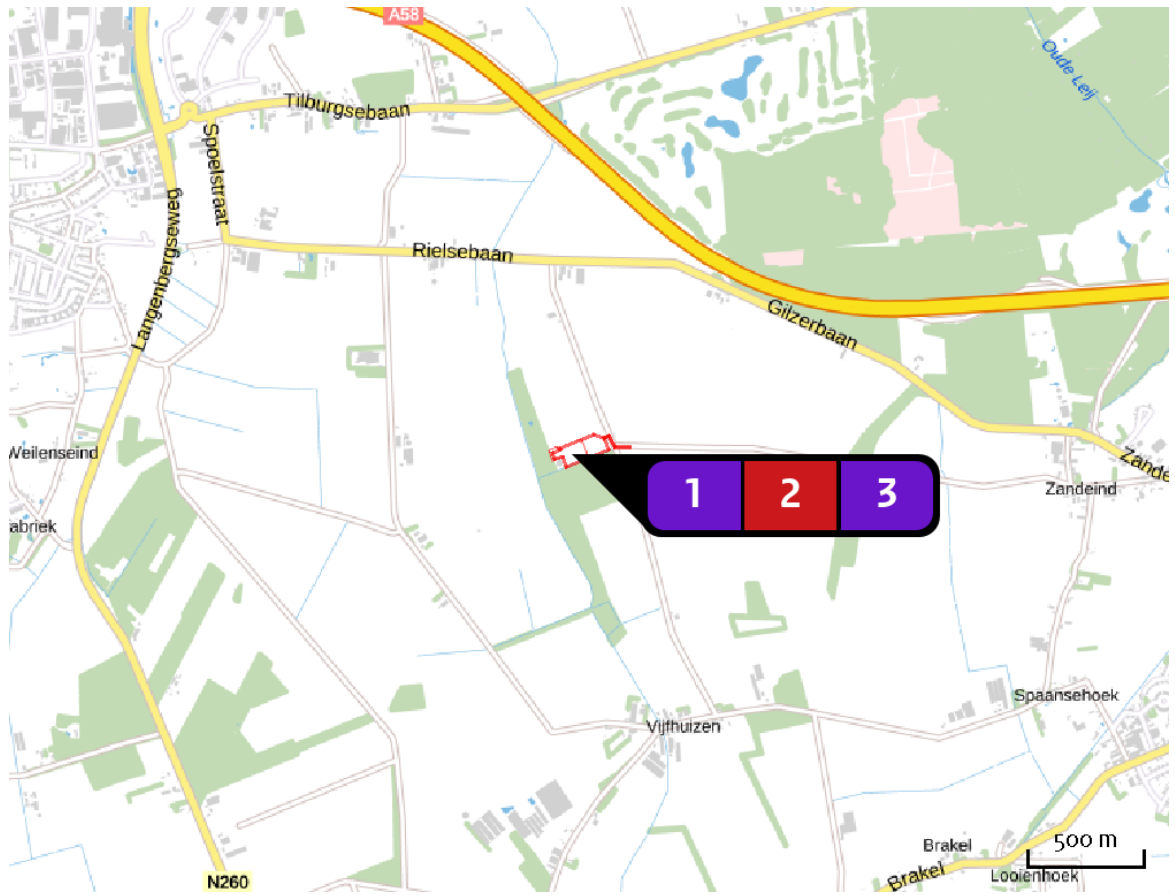
Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
-	-

## Toelichting

Versilberekening feitelijke situatie ( 20.000 ton/jaar composteren, methode B met agrarisch (=bio) afval t.o.v. beoogde situatie (52.500 ton/jaar composteren, methode D, zonder agrarisch afval).

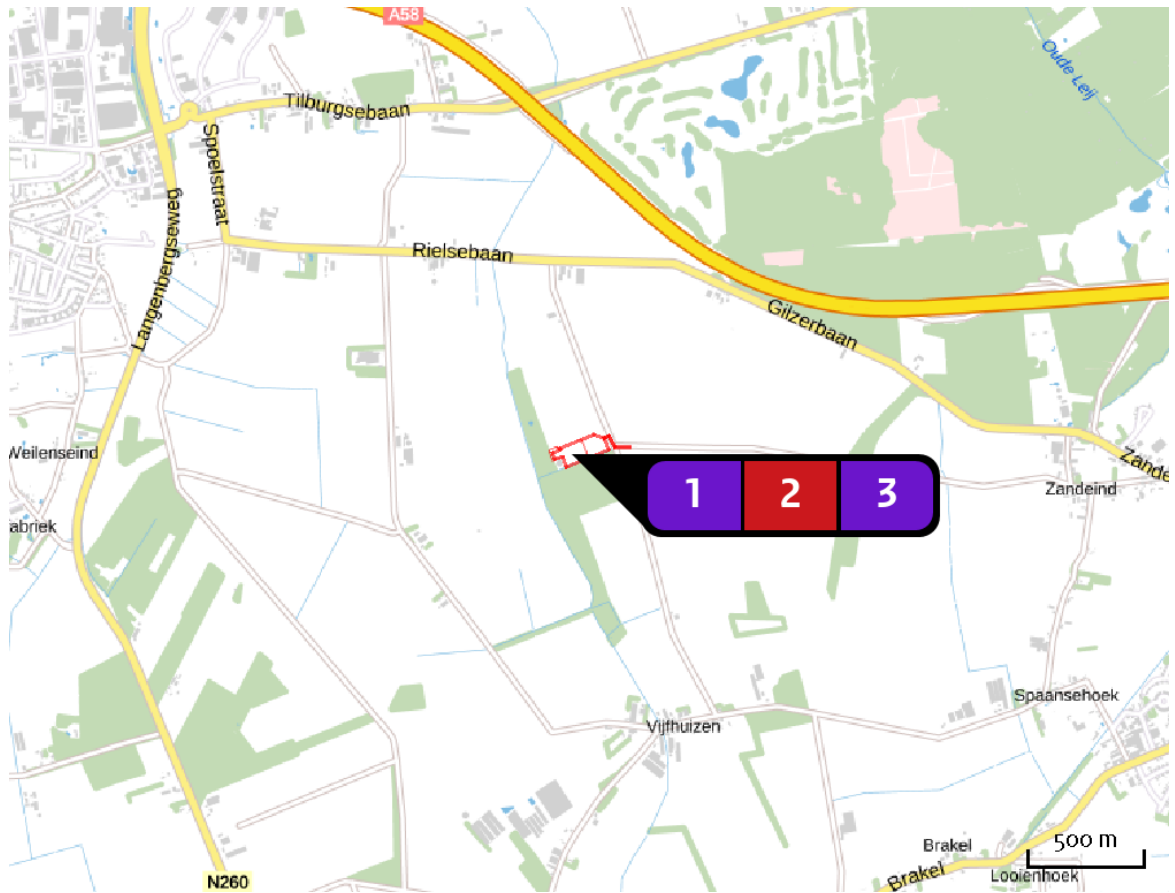
Locatie  
feitelijke situatie  
'12-14



Emissie  
feitelijke situatie  
'12-14

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Compostering groenafval Industrie   Afvalverwerking	9.000,00 kg/j	-
2	Verkeer Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	147,35 kg/j
3	Machines Industrie   Afvalverwerking	-	4.393,00 kg/j

Locatie  
beoogde situatie



Emissie  
beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Compostering groenafval Industrie   Afvalverwerking	8.925,00 kg/j	-
2	Verkeer Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	1,75 kg/j	362,60 kg/j
3	Machines Industrie   Afvalverwerking	-	4.053,00 kg/j



Resultaten  
PAS-  
gebieden  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Brabantse Wal	>0,05	0,05	- 0,00
Uiterwaarden Lek	>0,05	>0,05	- 0,00
Krammer-Volkerak	>0,05	0,05	- 0,00
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	>0,05	0,05	- 0,00
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	>0,05	0,05	- 0,00
Zouweboezem	>0,05	>0,05	- 0,00
Rijntakken	>0,05	>0,05	- 0,00
Oeffelter Meent	>0,05	0,05	- 0,00
Oostelijke Vechtplassen	>0,05	0,05	- 0,00
Groote Peel	>0,05	0,05	- 0,00
Biesbosch	>0,05	>0,05	- 0,00
Maasduinen	>0,05	0,05	- 0,00
Veluwe	>0,05	>0,05	- 0,00
Strabrechtse Heide & Beuven	0,06	0,06	- 0,00
Deurnsche Peel & Mariapeel	>0,05	0,05	- 0,00
De Bruuk	>0,05	0,05	- 0,00
Binnenveld	>0,05	0,05	- 0,00
Boschhuizerbergen	>0,05	0,05	- 0,00
Sint Jansberg	>0,05	>0,05	- 0,00
Zeldersche Driessen	>0,05	0,05	- 0,00
Kolland & Overlangbroek	0,06	0,06	- 0,00

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,06	0,06	- 0,00
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,09	0,09	- 0,00
Kempenland-West	0,12	0,12	- 0,00
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,14	0,14	- 0,00
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,18	0,17	- 0,00
Langstraat	0,21	0,20	- 0,00
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,31	0,30	- 0,00
Ulvenhoutse Bos	0,43	0,42	- 0,00
Regte Heide & Riels Laag	0,96	0,95	- 0,01

\* 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)

## Brabantse Wal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	>0,05	0,05	- 0,00
Lg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	0,05	- 0,00
H3160 Zure vennen	>0,05	>0,05	- 0,00
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,05	- 0,00
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,05	- 0,00
Lg04 Zuur ven	>0,05	0,05	- 0,00
L4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,00
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	>0,05	- 0,00
Lg09 Droog struisgrasland	>0,05	0,05	- 0,00
H4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,00
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	>0,05	- 0,00
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,06	- 0,00
ZGH3160 Zure vennen	0,08	0,08	- 0,00
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,08	- 0,00
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	0,08	- 0,00
ZGH4030 Droge heiden	0,08	0,08	- 0,00
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,08	- 0,00
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,09	0,09	- 0,00

## Uiterwaarden Lek

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	>0,05	- 0,00
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheuilen (glanshaver)	>0,05	0,05	- 0,00
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,05	- 0,00 (-)

## Krammer-Volkerak

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H2160 Duindoornstruwelen	>0,05	0,05	- 0,00
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	>0,05	>0,05	- 0,00
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	>0,05	>0,05	- 0,00

## Weerter- en Budelerbergen &amp; Ringselven

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H7210 Galigaanmoerassen	>0,05	0,05	- 0,00
H4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,00
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,05	- 0,00
Lg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	0,05	- 0,00
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	>0,05	- 0,00
Lg09 Droog struisgrasland	>0,05	>0,05	- 0,00
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	- 0,00
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,05	- 0,00
ZGHg1Do Hoogveenbossen	>0,05	>0,05	- 0,00
Hg190 Oude eikenbossen	>0,05	>0,05	- 0,00
Hg1Do Hoogveenbossen	>0,05	>0,05	- 0,00
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	>0,05	- 0,00
L4030 Droge heiden	0,06	0,06	- 0,00

## Leenderbos, Groote Heide &amp; De Plateaux

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	>0,05	- 0,00
Lg09 Droog struisgrasland	>0,05	0,05	- 0,00
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,05	- 0,00
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	>0,05	- 0,00
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	>0,05	>0,05	- 0,00
H4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	- 0,00
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,05	- 0,00
H3160 Zure vennen	>0,05	0,05	- 0,00
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,05	- 0,00
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	>0,05	- 0,00
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	- 0,00
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheilanden (glanshaver)	0,06	0,06	- 0,00
H9999:136 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140;H3130;H3140;H3130)	0,06	0,06	- 0,00
H9190 Oude eikenbossen	0,06	0,06	- 0,00
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,06	0,06	- 0,00
H7210 Galigaanmoerassen	0,07	0,07	- 0,00
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,08	0,08	- 0,00
ZGH3160 Zure vennen	0,08	0,08	- 0,00

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,08	- 0,00 (-)
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,11	0,11	- 0,00

## Zouweboezem

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	>0,05	- 0,00 (-)
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	- 0,00

## Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	>0,05	>0,05	- 0,00
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	>0,05	>0,05	- 0,00
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	0,05	- 0,00
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	>0,05	- 0,00
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,05	- 0,00
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	>0,05	>0,05	- 0,00
H612o Stroomdalgraslanden	>0,05	>0,05	- 0,00
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,05	- 0,00
H651oA Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	0,05	- 0,00
ZGH315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	>0,05	- 0,00
H315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	>0,05	- 0,00
H91Fo Droge hardhoutoobossen	>0,05	>0,05	- 0,00
H643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	>0,05	>0,05	- 0,00
ZGH651oA Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	0,05	- 0,00
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	>0,05	0,05	- 0,00
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	>0,05	- 0,00
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	>0,05	- 0,00



## Oeffelter Meent

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	0,05	- 0,00
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	0,05	- 0,00

## Oostelijke Vechtplassen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,05	- 0,00
ZGH91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,05	- 0,00
Lg05 Grote-zeggenmoeras	>0,05	0,05	- 0,00
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,06	- 0,00
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,05	- 0,00
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	>0,05	- 0,00
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,05	- 0,00

## Groote Peel

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,05	- 0,00
Lg04 Zuur ven	>0,05	0,05	- 0,00
L4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	- 0,00
L7120 Herstellende hoogvenen	>0,05	>0,05	- 0,00

## Biesbosch

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	>0,05	- 0,00
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	>0,05	>0,05	- 0,00
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,06	- 0,00
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06	0,06	- 0,00
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,07	0,07	- 0,00
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,10	0,10	- 0,00 (-)

## Maasduinen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	>0,05	0,05	- 0,00
H4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,00
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,05	- 0,00
ZGH9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,05	- 0,00
L4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	- 0,00
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,05	- 0,00
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	>0,05	- 0,00
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	>0,05	>0,05	- 0,00
H3160 Zure vennen	>0,05	0,05	- 0,00
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,05	- 0,00
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	>0,05	- 0,00
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,05	- 0,00
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,05	- 0,00
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	>0,05	- 0,00
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	>0,05	- 0,00
Lg03 Zwakgebufferde sloot	>0,05	>0,05	- 0,00
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	>0,05	- 0,00

## Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	- 0,00
L4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	- 0,00
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	>0,05	>0,05	- 0,00
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	>0,05	0,05	- 0,00
Lg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	0,05	- 0,00
Lg09 Droog struisgrasland	>0,05	0,05	- 0,00
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,05	- 0,00
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,05	- 0,00
Hg190 Oude eikenbossen	>0,05	>0,05	- 0,00
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	>0,05	>0,05	- 0,00
ZGL4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	- 0,00
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,05	- 0,00
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,05	- 0,00
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	>0,05	- 0,00
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,05	- 0,00
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	>0,05	>0,05	- 0,00
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	>0,05	- 0,00
H3160 Zure vennen	>0,05	0,05	- 0,00
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	>0,05	- 0,00

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	- 0,00
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	- 0,00
ZGLg09 Droog struisgrasland	>0,05	>0,05	- 0,00
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	- 0,00

## Strabrechtse Heide & Beuven

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H3160 Zure vennen	0,06	0,06	- 0,00
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,06	>0,05	- 0,00
H4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	- 0,00
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	- 0,00
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	>0,05	- 0,00
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,06	- 0,00
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,06	- 0,00
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,06	0,06	- 0,00
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	- 0,00

## Deurnsche Peel &amp; Mariapeel

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,05	- 0,00
Lg04 Zuur ven	>0,05	0,05	- 0,00
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	>0,05	- 0,00
Lg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	>0,05	- 0,00
L7120 Herstellende hoogvenen	>0,05	>0,05	- 0,00

## De Bruuk

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,05	- 0,00

## Binnenveld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,05	- 0,00
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,05	- 0,00
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	>0,05	- 0,00

## Boschhuizerbergen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,05	- 0,00
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,05	- 0,00
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	>0,05	- 0,00

## Sint Jansberg

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	>0,05	- 0,00
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	>0,05	- 0,00
H7210 Galigaanmoerassen	0,07	0,07	- 0,00
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,07	0,07	- 0,00
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,07	- 0,00

## Zeldersche Driessen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,05	- 0,00
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	>0,05	>0,05	- 0,00
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	>0,05	- 0,00
H91Fo Droge hardhoutoibossen	0,06	0,06	- 0,00

## Kolland &amp; Overlangbroek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	- 0,00

## Lingegebied &amp; Diefdijk-Zuid

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H9999:70 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	0,06	0,06	- 0,00
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	- 0,00
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,08	0,08	- 0,00
H7230 Kalkmoerassen	0,11	0,11	- 0,00

## Loevestein, Pompveld &amp; Kornsche Boezem

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheuilen (glanshaver)	0,09	0,09	- 0,00
H6120 Stroomdalgraslanden	0,12	0,11	- 0,00
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,11	0,11	- 0,00
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,12	0,12	- 0,00
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,12	0,12	- 0,00 (-)



## Kempenland-West

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,12	0,12	- 0,00
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,13	0,13	- 0,00
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,13	0,13	- 0,00
H4030 Droge heiden	0,13	0,13	- 0,00
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,15	0,14	- 0,00
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,16	0,16	- 0,00
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,18	0,17	- 0,00
H3160 Zure vennen	0,17	0,17	- 0,00
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,16	0,16	- 0,00
H6410 Blauwgraslanden	0,20	0,20	- 0,00
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,27	0,27	- 0,00
L3130 Zwakgebufferde vennen	1,03	1,02	- 0,01

## Vlijmens Ven, Moerputten &amp; Bossche Broek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,14	0,14	- 0,00
H6410 Blauwgraslanden	0,14	0,14	- 0,00
ZGH3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,19	0,18	- 0,00
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,19	0,19	- 0,00
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,19	0,18	- 0,00
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,19	0,19	- 0,00
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,23	0,22	- 0,00

## Kampina &amp; Oisterwijkse Vennen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
L4030 Droge heiden	0,18	0,17	- 0,00
H4030 Droge heiden	0,18	0,17	- 0,00
Lg09 Droog struisgrasland	0,18	0,17	- 0,00
H3160 Zure vennen	0,18	0,17	- 0,00
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,18	0,17	- 0,00
Lg04 Zuur ven	0,17	0,17	- 0,00
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,18	0,17	- 0,00
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,18	0,18	- 0,00
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,18	0,18	- 0,00
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,18	0,18	- 0,00
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,20	0,20	- 0,00
H7210 Galigaanmoerassen	0,27	0,27	- 0,00
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,28	0,27	- 0,00
H2330 Zandverstuivingen	0,25	0,25	- 0,00
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,31	0,31	- 0,00
H6410 Blauwgraslanden	0,34	0,33	- 0,00
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,34	0,33	- 0,00
ZGH3160 Zure vennen	0,56	0,56	- 0,01
H9190 Oude eikenbossen	0,59	0,58	- 0,01

## Langstraat

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,21	0,20	- 0,00
H6410 Blauwgraslanden	0,24	0,24	- 0,00
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,27	0,26	- 0,00
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,26	0,26	- 0,00
H7230 Kalkmoerassen	0,26	0,26	- 0,00
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,29	0,29	- 0,00
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,28	0,28	- 0,00

## Loonse en Drunense Duinen &amp; Leemkuilen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H9190 Oude eikenbossen	0,31	0,30	- 0,00
H2330 Zandverstuivingen	0,34	0,34	- 0,00
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,31	0,31	- 0,00
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,36	0,36	- 0,00
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,34	0,34	- 0,00
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,37	0,37	- 0,00
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,40	0,39	- 0,00

## Ulvenhoutse Bos

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,43	0,42	- 0,00
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,44	0,43	- 0,00
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,58	0,57	- 0,01

## Regte Heide &amp; Riels Laag

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H4030 Droge heiden	0,96	0,95	- 0,01
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,96	0,95	- 0,01
H3130 Zwakgebufferde vennen	1,06	1,05	- 0,01
H3160 Zure vennen	0,99	0,98	- 0,01
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,99	0,98	- 0,01
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	1,11	1,10	- 0,01
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	1,41	1,40	- 0,01
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	2,08	2,06	- 0,02

\* 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	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Ronde Put	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en h	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Waterin	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
Militair domein en vallei van de Zwarte Beek	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamander	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
Demervallei	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
De Demervallei	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
Schorren en Polders van de Beneden-Schelde	>0,05	>0,05	- 0,00 (-)
De Zegge	>0,05	>0,05	- 0,00 (-)
De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld	>0,05	>0,05	- 0,00 (-)
Klein en Groot Schietveld	>0,05	>0,05	- 0,00 (-)
Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitat.	>0,05	0,05	- 0,00 (-)

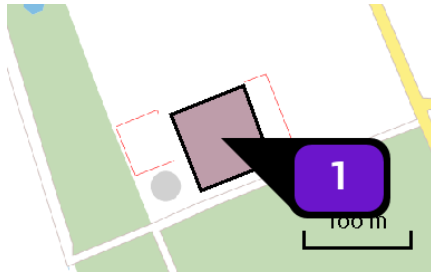
Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Fleuthkuhlen	>0,05	>0,05	- 0,00 (-)
Abeek met aangrenzende moerasgebieden	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
Wisseler Dünen	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer	>0,05	>0,05	- 0,00 (-)
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
Durme en Middenloop van de Schelde	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
De Kalmthouse Heide	>0,05	>0,05	- 0,00 (-)
Kalmthoutse Heide	>0,05	>0,05	- 0,00 (-)
NSG Salmorth, nur Teilfläche	>0,05	>0,05	- 0,00 (-)
Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrod	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
Houthalen-Helchteren, Meeuwen-Gruitrode en Peer	>0,05	>0,05	- 0,00 (-)
Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven	>0,05	>0,05	- 0,00 (-)
NSG Kranenburger Bruch	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
Valleien van de Laambeek, Zonderikbeek, Slangebeek en Roosterbee	>0,05	>0,05	- 0,00 (-)
Vijvercomplex van Midden Limburg	>0,05	>0,05	- 0,00 (-)
Dornicksche Ward	>0,05	>0,05	- 0,00 (-)
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	>0,05	>0,05	- 0,00 (-)
NSG Emmericher Ward	>0,05	>0,05	- 0,00 (-)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Kuifeend en Blokkersdijk	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
Reichswald	>0,05	>0,05	- 0,00 (-)
Heebossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigro	0,06	0,06	- 0,00 (-)
Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	0,07	0,07	- 0,00 (-)
Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	0,09	0,09	- 0,00 (-)

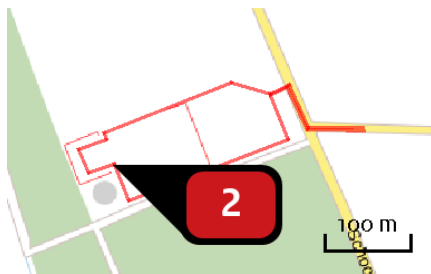
\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.



Emissie  
(per bron)  
feitelijke situatie  
'12-14

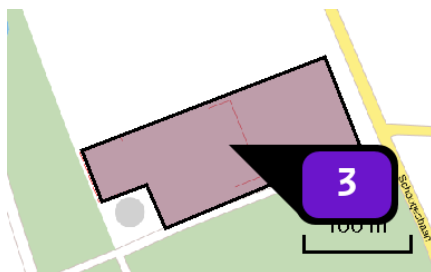


Naam **Compostering groenafval**  
 Locatie (X,Y) **126727, 393812**  
 Uitstoothoogte **4,0 m**  
 Oppervlakte **0,5 ha**  
 Spreiding **2,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
 NH<sub>3</sub> **9.000,00 kg/j**



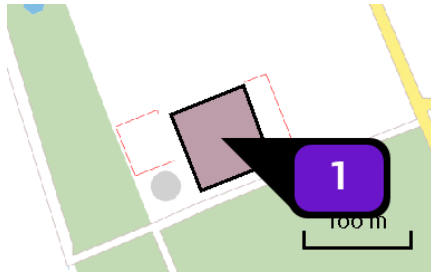
Naam **Verkeer**  
 Locatie (X,Y) **126685, 393801**  
 NO<sub>x</sub> **147,35 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	130,0	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	126,09 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	72,0	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	6,34 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	18,0	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	14,92 kg/j < 1 kg/j

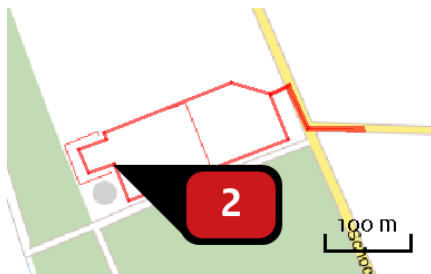


Naam **Machines**  
 Locatie (X,Y) **126768, 393830**  
 Uitstoothoogte **2,5 m**  
 Oppervlakte **2,1 ha**  
 Spreiding **1,3 m**  
 Warmteinhoud **0,500 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**  
 NO<sub>x</sub> **4.393,00 kg/j**

Emissie  
(per bron)  
beoogde situatie

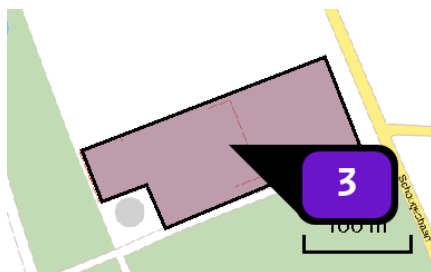


Naam **Compostering groenafval**  
 Locatie (X,Y) **126727, 393812**  
 Uitstoothoogte **4,0 m**  
 Oppervlakte **0,5 ha**  
 Spreiding **2,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
 NH<sub>3</sub> **8.925,00 kg/j**



Naam **Verkeer**  
 Locatie (X,Y) **126685, 393801**  
 NO<sub>x</sub> **362,60 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **1,75 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	330,0	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	320,08 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	144,0	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	12,68 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	36,0	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	29,84 kg/j < 1 kg/j



Naam **Machines**  
 Locatie (X,Y) **126768, 393830**  
 Uitstoothoogte **2,5 m**  
 Oppervlakte **2,1 ha**  
 Spreiding **1,3 m**  
 Warmteinhoud **0,500 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**  
 NO<sub>x</sub> **4.053,00 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\_20180926\_2a474e88d4

Database versie 2016L\_20170828\_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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