

op de op 7 augustus 2018 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van Den Ouden groenrecycling BV, Postbus 12, 5480 AA te Schijndel voor het wijzigen van een industrieel bedrijf, gelegen aan de Rijksweg-Noord 8, 4735 TX te Zegge, in de gemeente Rucphen.

INHOUDSOPGAVE

BESCHIKKING	3
1 Onderwerp	3
2 Beschikking.....	3
PROCEDURELE ASPECTEN.....	4
1 Aanvraag	4
2 Bevoegd gezag	4
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure	4
4 Ontvankelijkheid	4
5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit	4
6 Instemming	4
7 Overige regelgeving	5
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN	6
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming	6
2 Projectomschrijving	8
3 Mogelijke effecten van het project	8
4 Stikstofdepositie	8
4.1 Beoogde situatie in aanvraag	8
4.2 Uitgangssituatie	8
4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden.....	9
4.4 Overwegingen effecten op beschermde gebieden	10
4.5 Conclusie	11
Bijlage 1: AERIUS verschil berekening (kenmerk Rtkd9fv7MJDh)	12

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 7 augustus 2018 van Den Ouden groenrecycling BV, een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het wijzigen van een industrieel bedrijf, gelegen aan de Rijksweg-Noord 8, 4735 TX te Zegge, in de gemeente Rucphen.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan Den Ouden Groenrecycling BV, aan Hermalen 7, 5481 XX te Schijndel de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming vereiste vergunning te verlenen voor de uitbreiding/wijziging van een industrieel bedrijf, aan de Rijksweg-Noord 8, 4735 TX te Zegge, in de gemeente Rucphen, 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 Calculator: verschilberekening (kenmerk: Rtkd9fV7MJDh (10 oktober 2018))

's-Hertogenbosch, 22 maart 2019

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant
namens deze,



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

De aanvraag, het definitieve besluit en de bijbehorende stukken liggen vanaf 23 maart 2019 tot en met 3 mei 2019 **6 weken ter inzage** 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 of terug te vinden op de website www.brabant.nl/loket/verleende-vergunningen.

PROCEDURELE ASPECTEN

3 Aanvraag

Op 7 augustus 2018 hebben wij van Den Ouden groenrecycling BV, Postbus 12, 5480 AA te Schijndel, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 15 oktober en 10 december 2018 aangevuld. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/078324.

4 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.

5 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).

6 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.

7 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 16 januari 2019. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1 b-g, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk van 16 januari 2019 tot en met 26 februari 2019, en is een ieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

8 Instemming

Op grond van artikel 1.3, derde lid, van de Wnb hebben wij de/het college(s) van Gedeputeerde Staten van de provincies Gelderland, Zeeland, Zuid-Holland, Utrecht en Overijssel gevraagd om in te stemmen met de afgifte van de onderhavige vvgb, waarbij met het ontbreken van een reactie automatisch is ingestemd met de afgifte van deze vvgb, conform het door alle provincies vastgestelde beleid dienaangaand. Binnen de gestelde termijn hebben wij geen reactie ontvangen.

9 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 verstorend effect kan hebben wordt deze berekend met gebruikmaking van AERIUS Calculator (verder AERIUS) versie 2016L².

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

In de PAS is ruimte voor economische ontwikkelingen die stikstofdepositie veroorzaken op Natura 2000-gebieden. Deze depositieruimte is allereerst beschikbaar voor autonome ontwikkelingen. Daarnaast is er ruimte beschikbaar voor projecten en andere handelingen waarvan de veroorzaakte stikstofdepositie onder de grenswaarde blijft. 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 melkrunderij milieubeheer, het Besluit landbouw milieubeheer of het Activiteitenbesluit, voor zover hierin een lagere ammoniakemissie is vergund of gemeld, als uitgangssituatie.

2 Projectomschrijving

Den Ouden Groenrecycling BV beschikt sinds 1 april 2010, voor de locatie Rijksweg-Noord 8 te Zegge, over een omgevingsvergunning voor:

- het composteren van maximaal 35.000 ton per jaar groenafval volgens methode D uit de bijzondere regeling G2 van de NeR;
- de productie van biomassa;
- de op- en overslag van diverse grondstoffen.

In de beoogde situatie wil initiatiefnemer de milieuvergunde activiteiten met dezelfde capaciteiten voortzetten. In de beoogde situatie zal een deel van de mobiele werktuigen vervangen worden ten opzichte van de situatie op 1 april 2010.

3 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.

4 Stikstofdepositie

4.1 Beoogde situatie in aanvraag

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

Tabel 1. Aangevraagde situatie

Bron	Kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
compostering groenafval	5.950,00	
mobiele werktuigen		2.563,00
vrachtverkeer	< 1	26,99
personenwagens	< 1	< 1
Totaal	5.950,18	2.590,32

4.2 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 milieuvergunning, d.d. 1 april 2010.

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.

Tabel 2. Bestaande activiteit

Beschermde natuurgebied ⁶	Datum hoogste depositie bestaande activiteit	kg NH ₃ /jr totaal	kg NO _x /jr totaal
'Brabantse Wal', 'Ulvenhoutse Bos', 'Biesbosch', 'Krammer-Volkerak', 'Langstraat', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Regte Heide & Riels Laag', 'Lingegebied & Diefdijk-Zuid', 'Kempenland-West', 'Oosterschelde', 'Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem', 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Westerschelde & Saeftinghe', 'Grevelingen', 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek', 'Rijntakken', 'Voornes Duin', 'Uiterwaarden Lek', 'Zouweboezem'	2012	5.950,18	3.590,32

4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1 en 2 blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een gelijkblijven van ammoniakemissie en een afname van de emissie van stikstofoxiden 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 'Brabantse Wal', 'Ulvenhoutse Bos', 'Biesbosch', 'Krammer-Volkerak', 'Langstraat', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Regte Heide & Riels Laag', 'Lingegebied & Diefdijk-Zuid', 'Kempenland-West', 'Oosterschelde', 'Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem', 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Westerschelde & Saeftinghe', 'Grevelingen', 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek', 'Rijntakken', 'Voornes Duin', 'Uiterwaarden Lek' en 'Zouweboezem' sprake is van een stikstofdepositie boven de grenswaarde op 10 december 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 afname van stikstofdepositie ten opzichte van de bestaande activiteit. Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag.

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

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.

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

Beschermde natuurgebied	Stikstofdepositie bestaande activiteit	Stikstofdepositie aangevraagd	Hoogste projectverschil
'Krammer-Volkerak'	0,71	0,71	-0,00

4.4 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 emissie van stikstofoxide en ammoniakemissie en/of stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden 'Brabantse Wal', 'Ulvenhoutse Bos', 'Biesbosch', 'Krammer-Volkerak', 'Langstraat', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Regte Heide & Riels Laag', 'Lingegebied & Diefdijk-Zuid', 'Kempenland-West', 'Oosterschelde', 'Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem', 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Westerschelde & Saeftinghe', 'Grevelingen', 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek', 'Rijntakken', 'Voornes Duin', 'Uiterwaarden Lek' en 'Zouweboezem'.

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.

4.5 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 'Brabantse Wal', 'Ulvenhoutse Bos', 'Biesbosch', 'Krammer-Volkerak', 'Langstraat', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Regte Heide & Riels Laag', 'Lingegebied & Diefdijk-Zuid', 'Kempenland-West', 'Oosterschelde', 'Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem', 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Westerschelde & Saeftinghe', 'Grevelingen', 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek', 'Rijntakken', 'Voornes Duin', 'Uiterwaarden Lek' en 'Zouweboezem' 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 (kenmerk Rtkd9fV7MJDh)

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 bestaande 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.naturazoo.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Den Ouden Groenrecycling BV	Rijksweg Noord 8, 4735 TX Zegge

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Recycling West-Brabant	Rtkd9fV7MJDh

Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
10 oktober 2018, 14:43	2018	Berekend voor Wnb.

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	3.590,32 kg/j	2.590,32 kg/j	-1.000,00 kg/j
NH ₃	5.950,18 kg/j	5.950,18 kg/j	-

Resultaten

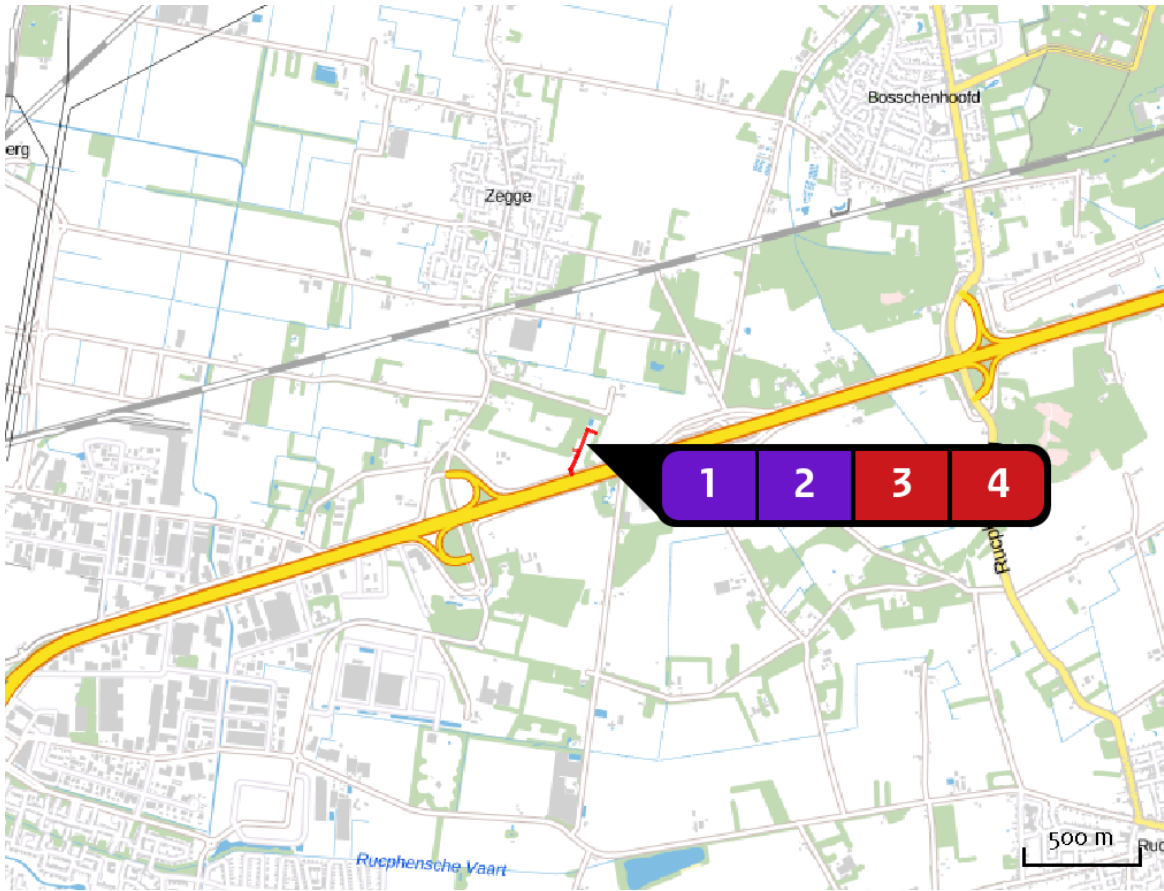
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
-	-

Toelichting

Verschilberekening

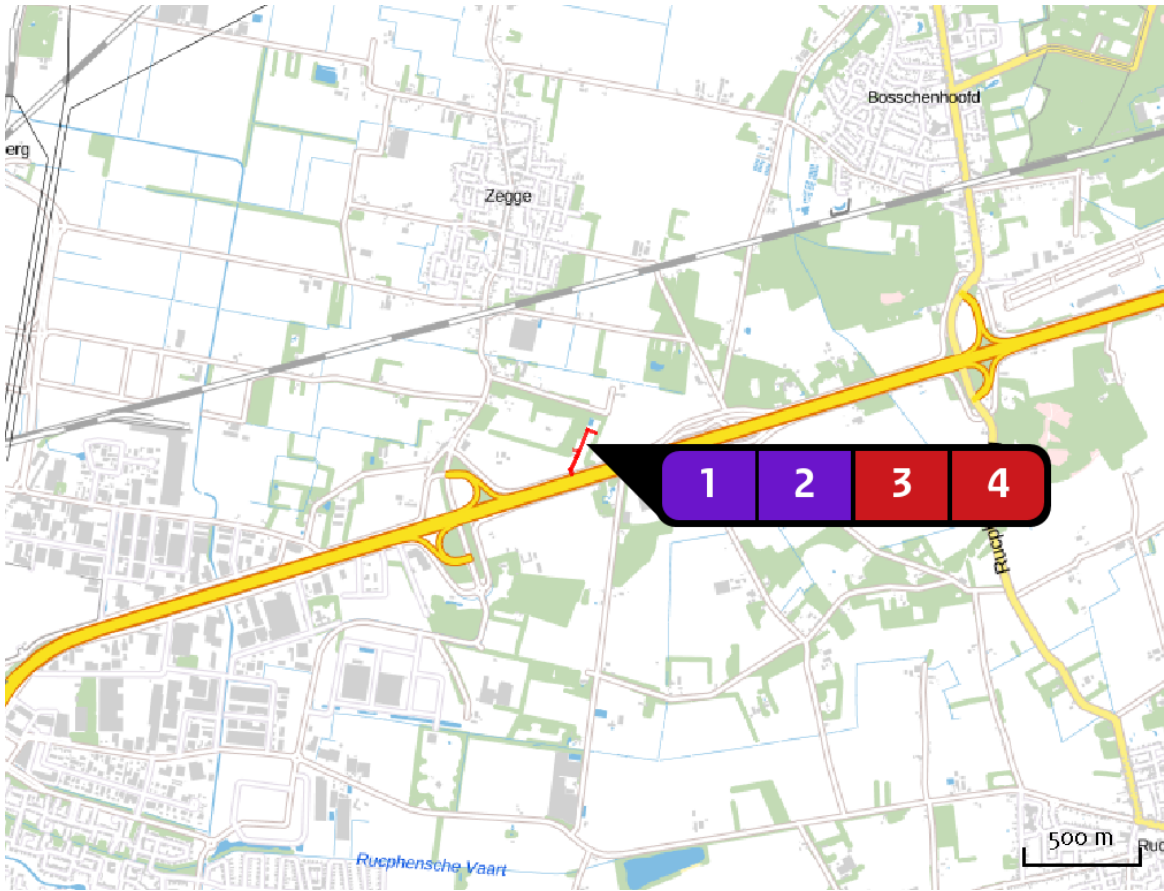
Locatie
bestaande situatie



Emissie
bestaande situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Bron 1 Machines Industrie Afvalverwerking	-	3.563,00 kg/j
2	 Bron 2 Composter Industrie Afvalverwerking	5.950,00 kg/j	-
3	 Bron 3 Vrachtverkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	26,99 kg/j
4	 Bron 4 Personenwagens Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Locatie
beoogde situatie



Emissie
beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Bron 1 Machines Industrie Afvalverwerking	-	2.563,00 kg/j
2	 Bron 2 Composteren Industrie Afvalverwerking	5.950,00 kg/j	-
3	 Bron 3 Vrachtverkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	26,99 kg/j
4	 Bron 4 Personenwagens Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Uiterwaarden Lek	>0,05	0,05	- 0,00
Zouweboezem	>0,05	>0,05	- 0,00
Kampina & Oisterwijkse Vennen	>0,05	0,05	- 0,00
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	>0,05	>0,05	- 0,00
Kempenland-West	>0,05	>0,05	- 0,00
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,06	>0,05	- 0,00
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	>0,05	>0,05	- 0,00
Rijntakken	>0,05	>0,05	- 0,00
Krammer-Volkerak	>0,05	>0,05	- 0,00
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,06	0,06	- 0,00
Voornes Duin	0,06	0,06	- 0,00
Grevelingen	>0,05	0,05	- 0,00
Oosterschelde	>0,05	>0,05	- 0,00
Regte Heide & Riels Laag	0,07	0,07	- 0,00
Biesbosch	0,06	0,06	- 0,00
Westerschelde & Saeftinghe	>0,05	0,05	- 0,00
Langstraat	0,07	0,07	- 0,00
Brabantse Wal	0,08	0,07	- 0,00
Ulvenhoutse Bos	0,21	0,21	- 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.

Resultaten
per
habitattype
(mol/ha/j)

Uiterwaarden Lek

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	0,05	- 0,00
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	>0,05	- 0,00
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,05	- 0,00 (-)

Zouweboezem

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

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H3160 Zure vennen	>0,05	0,05	- 0,00
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	>0,05	>0,05	- 0,00
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,06	0,06	- 0,00
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	- 0,00
Lg04 Zuur ven	>0,05	0,05	- 0,00
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	- 0,00
L4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	- 0,00
H4030 Droge heiden	0,06	0,06	- 0,00
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,05	- 0,00
Lg09 Droog struisgrasland	>0,05	>0,05	- 0,00
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	- 0,00
ZGH3160 Zure vennen	0,07	0,07	- 0,00
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	>0,05	- 0,00
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,05	- 0,00
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,05	- 0,00
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,06	- 0,00
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,06	- 0,00
H9190 Oude eikenbossen	0,08	0,08	- 0,00

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H9999:70 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	>0,05	>0,05	- 0,00
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,05	- 0,00
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	>0,05	- 0,00
H7230 Kalkmoerassen	0,06	0,06	- 0,00

Kempenland-West

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H3130 Zwakgebufferde vennen	>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
H4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	- 0,00
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	>0,05	- 0,00
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	- 0,00
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,06	0,06	- 0,00
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,06	- 0,00
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,05	- 0,00
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	0,10	- 0,00

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	>0,05	- 0,00
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	>0,05	- 0,00
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	>0,05	- 0,00
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	>0,05	- 0,00
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,06	0,06	- 0,00
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	- 0,00
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,06	0,06	- 0,00

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	>0,05	- 0,00
Lg03 Zwakgebufferde sloot	>0,05	0,05	- 0,00
ZGH314ohz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	>0,05	>0,05	- 0,00
H314ohz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,06	0,06	- 0,00
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,05	- 0,00

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	>0,05	>0,05	- 0,00
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,05	- 0,00
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	>0,05	- 0,00
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	>0,05	>0,05	- 0,00
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	>0,05	- 0,00
ZGHg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	>0,05	>0,05	- 0,00
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	0,05	- 0,00
ZGH315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,06	- 0,00
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	>0,05	- 0,00

Krammer-Volkerak

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H2160 Duindoornstruwelen	>0,05	>0,05	- 0,00
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	>0,05	>0,05	- 0,00
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	>0,05	0,05	- 0,00
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	>0,05	0,05	- 0,00
H2170 Kruiptwilgstruwelen	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,07	0,07	- 0,00 (-)

Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,06	- 0,00
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,06	0,06	- 0,00
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06	0,06	- 0,00
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,06	- 0,00
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,06	- 0,00 (-)

Voornes Duin

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H2180Ao Duinbossen (droog), overig	0,06	0,06	- 0,00
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,06	0,06	- 0,00
H2130A Grijs duinen (kalkrijk)	>0,05	>0,05	- 0,00
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	>0,05	>0,05	- 0,00
H2180B Duinbossen (vochtig)	>0,05	>0,05	- 0,00
H2160 Duindoornstruwelen	>0,05	>0,05	- 0,00
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	>0,05	>0,05	- 0,00
H2120 Witte duinen	>0,05	>0,05	- 0,00
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	>0,05	>0,05	- 0,00
H2190Ae Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	>0,05	>0,05	- 0,00

Grevelingen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H2160 Duindoornstruwelen	>0,05	0,05	- 0,00
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	>0,05	0,05	- 0,00
H2170 Kruipwilgstruwelen	>0,05	>0,05	- 0,00
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	>0,05	0,05	- 0,00

Oosterschelde

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	>0,05	>0,05	- 0,00
H1320 Slijkgrasvelden	>0,05	0,05	- 0,00
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	>0,05	>0,05	- 0,00
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	>0,05	>0,05	- 0,00

Regte Heide & Riels Laag

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,07	- 0,00
H4030 Droge heiden	0,07	0,06	- 0,00
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,06	- 0,00
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,07	- 0,00
H3160 Zure vennen	0,07	0,06	- 0,00
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,06	- 0,00
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,07	- 0,00
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,07	- 0,00

Biesbosch

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,06	0,06	- 0,00
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,06	- 0,00
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06	0,06	- 0,00
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,07	0,07	- 0,00
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,08	0,08	- 0,00
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,10	0,10	- 0,00 (-)

Westerschelde & Saeftinghe

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H1320 Slijkgrasvelden	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	>0,05	0,05	- 0,00
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
H2160 Duindoornstruwelen	>0,05	0,05	- 0,00 (-)

Langstraat

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,07	- 0,00
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,07	0,07	- 0,00
H7230 Kalkmoerassen	0,08	0,08	- 0,00
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,08	- 0,00
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	0,08	- 0,00
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,08	- 0,00
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,09	0,09	- 0,00

Brabantse Wal

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
L4030 Droge heiden	0,08	0,07	- 0,00
Lg09 Droog struisgrasland	0,08	0,07	- 0,00
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,07	- 0,00
Lg04 Zuur ven	0,08	0,08	- 0,00
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	0,09	- 0,00
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,09	0,08	- 0,00
H4030 Droge heiden	0,08	0,08	- 0,00
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,07	- 0,00
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,09	0,09	- 0,00
H3160 Zure vennen	0,09	0,09	- 0,00
H2330 Zandverstuivingen	0,11	0,10	- 0,00
H9190 Oude eikenbossen	0,15	0,15	- 0,00
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,18	0,18	- 0,00
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,18	0,18	- 0,00
ZGH3160 Zure vennen	0,19	0,18	- 0,00
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,19	0,19	- 0,00
ZGH4030 Droge heiden	0,20	0,20	- 0,00
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,19	0,19	- 0,00

Ulvenhoutse Bos

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,21	0,21	- 0,00
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,21	0,21	- 0,00
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,27	0,27	- 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.

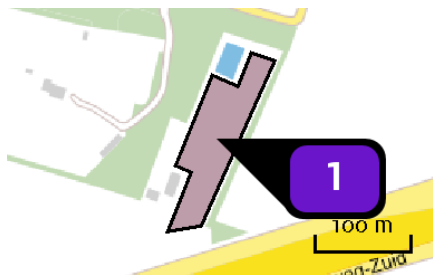
Resultaten
resterende
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	>0,05	>0,05	- 0,00 (-)
Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	>0,05	>0,05	- 0,00 (-)
Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	0,06	0,06	- 0,00 (-)
Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en h	0,06	0,06	- 0,00 (-)
Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent	>0,05	>0,05	- 0,00 (-)
Ronde Put	>0,05	>0,05	- 0,00 (-)
Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamander	0,06	0,06	- 0,00 (-)
Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitat.	>0,05	>0,05	- 0,00 (-)
Durme en Middenloop van de Schelde	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
Schorren en Polders van de Beneden-Schelde	>0,05	>0,05	- 0,00 (-)
Kuifeend en Blokkersdijk	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
De Zegge	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigro	0,07	0,07	- 0,00 (-)
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	>0,05	>0,05	- 0,00 (-)
Haringvliet	0,08	0,07	- 0,00 (-)
De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld	0,10	0,09	- 0,00 (-)
Klein en Groot Schietveld	0,10	0,09	- 0,00 (-)
Kalmthoutse Heide	0,09	0,09	- 0,00 (-)

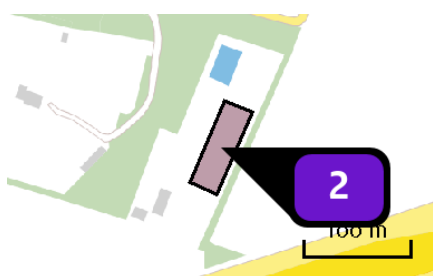
Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
De Kalmthouse Heide	0,09	0,09	- 0,00 (-)

* 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.

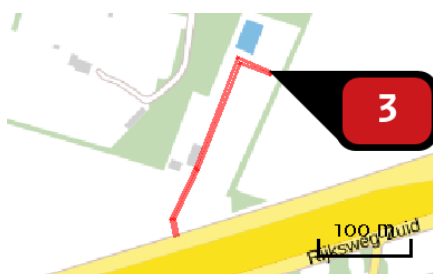
Emissie
(per bron)
bestaande situatie



Naam **Bron 1 Machines**
 Locatie (X,Y) **94974, 395815**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Oppervlakte **0,8 ha**
 Spreiding **1,3 m**
 Warmteinhoud **0,500 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3.563,00 kg/j**

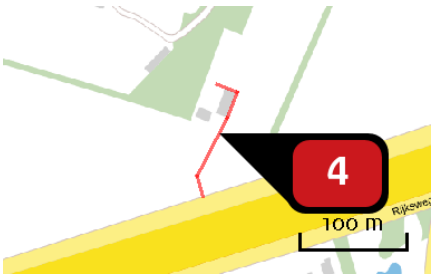


Naam **Bron 2 Composteren**
 Locatie (X,Y) **94984, 395818**
 Uitstoothoogte **2,0 m**
 Oppervlakte **0,2 ha**
 Spreiding **1,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NH₃ **5.950,00 kg/j**



Naam **Bron 3 Vrachtverkeer**
 Locatie (X,Y) **95011, 395859**
 NOx **26,99 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	38,0	NOx NH ₃	25,69 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	25,0	NOx NH ₃	1,30 kg/j < 1 kg/j

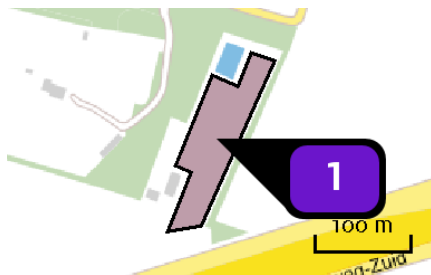


Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

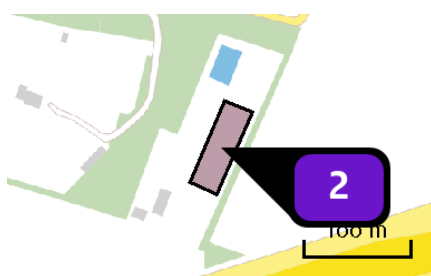
Bron 4 Personenwagens
94922, 395738
< 1 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	24,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j

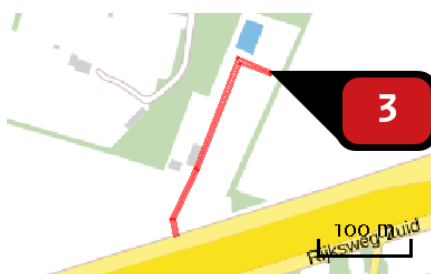
Emissie
(per bron)
beoogde situatie



Naam **Bron 1 Machines**
 Locatie (X,Y) **94974, 395815**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Oppervlakte **0,8 ha**
 Spreiding **1,3 m**
 Warmteinhoud **0,500 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **2.563,00 kg/j**

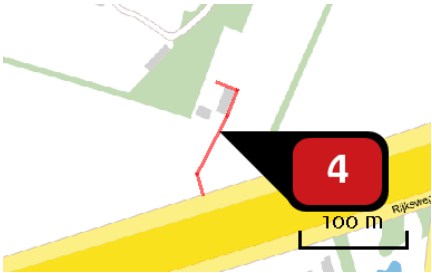


Naam **Bron 2 Composteren**
 Locatie (X,Y) **94984, 395818**
 Uitstoothoogte **2,0 m**
 Oppervlakte **0,2 ha**
 Spreiding **1,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NH₃ **5.950,00 kg/j**



Naam **Bron 3 Vrachtverkeer**
 Locatie (X,Y) **95011, 395859**
 NOx **26,99 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	38,0	NOx NH ₃	25,69 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	25,0	NOx NH ₃	1,30 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Bron 4 Personenwagens
94922, 395738
< 1 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	24,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 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>