

## Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 1 mei 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 uitbreiden/wijzigen van een industrieel bedrijf gelegen aan de Statendamweg 100, 4905 BP te Oosterhout, in de gemeente Oosterhout.

## INHOUDSOPGAVE

<b>BESCHIKKING .....</b>	<b>3</b>
1 Onderwerp.....	3
2 Beschikking.....	3
<b>PROCEDURELE ASPECTEN .....</b>	<b>4</b>
1 Aanvraag .....	4
2 Bevoegd gezag .....	4
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure .....	4
4 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit .....	4
5 Wijziging ten opzichte van het ontwerpbesluit .....	7
6 Overige regelgeving .....	7
<b>OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN.....</b>	<b>8</b>
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming.....	8
2 Projectbeschrijving.....	8
3 Mogelijke effecten van het project .....	9
4 Conclusie .....	9
Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: Ru1vhPMfpCnQ).....	10
Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: Rtgjy8GCu66X) .....	10
Kennisgeving Wet natuurbescherming .....	11

## BESCHIKKING

### 1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 1 mei 2018 van Den Ouden Groenrecycling BV, postbus 12, 5480 AA te Schijndel, een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het uitbreiden/wijzigen van een industrieel bedrijf gelegen aan de Statendamweg 100, 4905 BP te Oosterhout, in de gemeente Oosterhout.

### 2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan Den Ouden Groenrecycling BV, postbus 12, 5480 AA te Schijndel, de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming vereiste vergunning te weigeren voor het uitbreiden/wijzigen van een industrieel bedrijf gelegen aan de Statendamweg 100, 4905 BP te Oosterhout, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlagen 1 en 2 bij dit besluit.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: Ru1vhPMfpCnQ)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: Rtgyj8GCu6X)

's-Hertogenbosch, 16 augustus 2021

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant  
namens deze,



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

## PROCEDURELE ASPECTEN

### 1 Aanvraag

Op 1 mei 2018 hebben wij van 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 8 augustus 2018, 30 oktober 2018, 11 december 2018, 19 september 2019, 19 december 2019, 27 januari 2020, 20 april 2020 en 18 december 2020 aangevuld. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/071919.

### 2 Bevoegd gezag

Omdat het initiatief plaats vindt 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 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit

De kennisgeving over het ontwerpbesluit en bijbehorende stukken zijn gepubliceerd op de website [www.brabant.nl](http://www.brabant.nl) onder 'bekendmakingen' op 9 september 2020. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victoriaalaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk van 10 september 2020 tot en met 21 oktober 2020, en is een ieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. Naar aanleiding van het ontwerpbesluit op de aanvraag is, binnen de door de wet gestelde termijn, een zienswijze ingebracht door:

1. Den Ouden Groenrecycling BV, postbus 12, 5480 AA te Schijndel.

Op 20 oktober 2020 is bij ons door Den Ouden Groenrecycling BV een proforma zienswijze ingebracht. Deze zienswijze werd, binnen de gestelde termijn, op 3 november 2020 aangevuld. Naar aanleiding van deze aanvulling zijn er op 18 november 2020 gegevens overgelegd, zijnde de milieuvergunning d.d. 7 april 1994, aan Den Ouden Groenrecycling BV en werd er een termijn gesteld tot en met 21 december 2020 om de aanvrager de gelegenheid te geven onderhavige aanvraag aan te passen. Op 18 december 2020 zijn bij ons aanvullingen ingekomen.

De zienswijze is als volgt samen te vatten.

1. Wij zijn niet in het bezit van de oprichtingsvergunning uit 1994. Wij hebben deze vergunning bij de ODBN opgevraagd maar deze hebben wij niet ontvangen. Daarom werd noodgedwongen de situatie uit 2005 als maatgevend aangenomen voor de referentiesituatie. Door het ontbreken van de vergunning uit 1994 konden wij ook geen emissie en depositie berekenen voor de situatie uit 1994.

2. Er is, door het nog ontbreken van de vergunning uit 1994, een indicatieve verschilberekening bijgevoegd van de vergunde situatie uit 1994 en de beoogde situatie. Hierbij is sprake van een depositietoename in een groot aantal Natura 2000-gebieden. Voor al deze gebieden, met uitzondering van 4, is de toename in stikstofdepositie echter kleiner dan 0,1 mol N/ha/jr. De hoogste toename bedraagt 0,21 mol N/ha/jr. Deze zeer geringe toename zal geen meetbaar of waarneembaar effect hebben op de kwaliteit van habitattypen, leefgebieden en de daaraan gekoppelde soorten. Als nadere motivatie wordt het rapport Van Dobben et al. (2012) aangehaald.
3. Na ontvangst van de milieuvergunning, d.d. 7 april 1994, hebben wij de referentiesituatie vastgesteld. Hierbij is voor de bepaling van de ammoniakemissie, behorende bij het composteren van groenafval, gebruik gemaakt van het enige beschikbare onderzoek. Voor het berekenen van de emissies van NO<sub>x</sub> als gevolg van de destijds aanwezige machines zijn de gegevens van de draaiuren uit de vergunning aangehouden.
4. Er is sprake van een depositietoename in een groot aantal Natura 2000-gebieden. Voor al deze gebieden, met uitzondering van 3, is de toename in stikstofdepositie echter kleiner dan 0,1 mol N/ha/jr. De hoogste toename bedraagt 0,17 mol N/ha/jr. Deze zeer geringe toename zal geen meetbaar of waarneembaar effect hebben op de kwaliteit van habitattypen, leefgebieden en de daaraan gekoppelde soorten. Als nadere motivatie wordt verwezen naar het eerder aangehaalde bovengenoemde rapport.
5. In de ontwerpbeschikking geeft de provincie als weigeringsgrond aan dat op basis van de gegevens bij de aanvraag niet uitgesloten kan worden dat de aangevraagde activiteit significante negatieve gevolgen kan hebben voor de Natura 2000-gebieden. Het begrip significant wordt nader gedefinieerd. Het beheerplan wordt hierbij als het instrument gezien om voor het betreffende gebied per habitat, dan wel soort, inzichtelijk te maken wanneer sprake is van (mogelijke) significante gevolgen. De beoordeling van de effecten op de vogelsoorten dient plaats te vinden op basis van de op dit moment beschikbare (concept)beheerplannen in relatie met berekeningen volgens de AERIUS-Calculator. De meeste relevante beheerplannen zijn nog niet definitief vastgesteld. De aanbevelingen van de commissie Hordijk zijn nog niet verwerkt in de huidige Aerijs Calculator 2020.
6. Er is een relatie tussen het verwerken van groenafval uit natuurgebieden en de instandhoudingsmaatregelen uit de beheerplannen. Door het afvoeren van organisch materiaal wordt vermesting voorkomen maar ook dat er ammoniakemissies optreden door de natuurlijke afbraak op of in de bodem. Het verplaatsen van deze ammoniakemissie naar een verwerkingslocatie is het gevolg van een instandhoudingsmaatregel uit de beheerplannen en zou dan ook niet als een significant negatief gevolg van de composteerinrichting beoordeeld mogen worden. Om het effect van deze instandhoudingsmaatregel inzichtelijk te maken is voor de referentiesituatie van 1994 berekend hoe groot de optredende ammoniakemissies zijn als gevolg van de natuurlijke afbraak in drie Natura 2000-gebieden vóór het uitvoeren van de beheermaatregelen en deze zijn opgenomen in een verschilberekening. Hieruit blijkt onder meer dat er in deze Natura 2000-gebieden geen toename van stikstofdepositie meer aanwezig is.

Op deze zienswijze reageren wij als volgt:

Ad. 1: De milieuvergunning, d.d. 7 april 1994, werd op 18 november 2020 overgelegd. Per brief d.d. 23 november 2020 hebben wij bezwaarmaker vervolgens in de gelegenheid gesteld om binnen 4 weken na verzending van die brief, de zienswijze aan te passen. Van deze gelegenheid is door bezwaarmaker gebruik gemaakt door een aangepaste zienswijze in te dienen op 18 december 2021. Hierbij werd de milieuvergunning, d.d. 7 april 1994, als referentiesituatie gebruikt.

Ad. 2: Dit betreft een indicatieve verschilberekening. Op 18 december 2020 is een nieuwe AERIUS-verschilberekening overgelegd waarbij de informatie uit de milieuvergunning, d.d. 7 april 1994, werd betrokken. Zie voorts ad.4 voor de beantwoording.

Ad. 3: Vermeld is dat voor het berekenen van de emissies van NO<sub>x</sub>, als gevolg van de destijds aanwezige machines, de gegevens van de draaiuren uit de vergunning zijn aangehouden. In deze vergunning zijn echter geen draaiuren opgenomen. Er is in de vergunning vermeld dat er geen permanente machines aanwezig zijn maar dat deze, op noodzakelijke momenten, worden aangevoerd. Voorts is in de vergunning opgenomen dat de werkzaamheden op het terrein als gevolg van verkleinen, omzetten en zeven ten hoogste 2 – 3 dagen per twee weken optreden en alleen overdag op werkdagen plaatsvinden. Uit de notitie, behorende bij de aanvulling d.d. 20 april 2020, blijkt dat de composteermethode overeenkwam met de conventionele methode, waarbij er ongeveer eenmaal in de vier weken omgezet wordt. In de notitie, behorende bij de aanvullingen d.d. 18 december 2020, liggen de gebruikte draaiuren tussen 600 en 1.500 uur per jaar. Uitzondering hierop is de omzetter waarvoor 300 draaiuren per jaar zijn aangehouden. Gezien hetgeen hierover in de vergunning, en de notitie behorende bij de aanvulling d.d. 20 april 2020, is opgenomen zijn de invoergegevens van de referentiesituatie derhalve hoogstwaarschijnlijk overschat. Dit is tevens zichtbaar bij vergelijk van de draaiuren mobiele machines in de referentiesituatie (9.000 ton compostering groenafval) en de beoogde situatie (41.000 ton compostering groenafval). Hierdoor is de voor de referentiesituatie opgenomen emissie van stikstofoxiden van 7.089 kilogram NO<sub>x</sub> per jaar onjuist.

Ad. 4: Uit de op 18 december 2020 overgelegde AERIUS-verschilberekening hebben wij de AERIUS-berekening beoogde situatie (bijlage 1), met rekenjaar 2021, gegenereerd in AERIUS-Calculator. Voorts hebben wij deze verschilberekening met rekenjaar 2021 gegenereerd in AERIUS-Calculator (bijlage 2). Uit de AERIUS-berekening beoogde situatie blijkt onder meer dat de hoogste stikstofdepositie aanwezig is op het Natura 2000-gebied 'Langstraat', te weten 1,04 mol ha/jr. Uit de AERIUS-verschilberekening blijkt onder meer dat het hoogste projectverschil + 0,19 mol ha/jr, op het Natura 2000-gebied 'Langstraat' bedraagt, dat er op 16 Natura 2000-gebieden sprake is van een projectverschil gelegen tussen + 0,02 en 0,15 mol ha/jr en op 21 Natura 2000-gebieden sprake is van een projectverschil van + 0,01 mol ha/jr. Ondanks het feit dat de berekende depositietoenames niet geheel correct zijn, omdat de in de referentiesituatie opgenomen emissies van stikstofoxiden onjuist zijn (zie hierboven Ad.3), gaan wij toch verder in op dit punt.

Ten eerste is in onderhavige Natura 2000-gebieden sprake van een overbelaste situatie qua stikstofdepositie. De Kritische depositiewaarden (KDW) van verschillende leefgebieden en habitattypen wordt al geruime tijd overschreden. Iedere toename van stikstofdepositie op een overbelast gebied, hoe klein ook, kan leiden tot significant negatieve effecten. Verder volstaan wij met de verwijzing naar de uitspraak ECLI:NL: RVS:2020:2318 van 30 september 2020 van de Afdeling. Daarin geeft zij aan dat er een algemene opgave is om de te hoge stikstofdepositie in Natura 2000 gebieden te verlagen. Deze hangt samen met de verplichtingen uit de Habitatrictlijn die strekken tot behoud, herstel en het voorkomen van verslechtering van Natura 2000-gebieden (artikel 6, eerste en tweede lid, van de Habitatrictlijn). Deze algemene opgave moet worden onderscheiden van de besluitvorming over individuele plannen en projecten die tot stikstofdepositie leiden.

Hiervoor geldt dat deze alleen kunnen worden vastgesteld als uit een passende beoordeling de zekerheid is verkregen dat het plan of project de natuurlijke kenmerken van een Natura 2000- gebied niet zal aantasten. Dat betekent over het algemeen dat extern salderen (of een andere mitigerende maatregel) ervoor moet zorgen dat het plan of project per saldo niet tot een toename van stikstofdepositie leidt.

Ad. 5: Wij volstaan met de verwijzing naar de uitspraak ECLI:NL: RVS:2020:2318 van 30 september 2020 van de Afdeling. Daarin geeft zij aan dat er een algemene opgave is om de te hoge stikstofdepositie in Natura 2000 gebieden te verlagen. Deze hangt samen met de verplichtingen uit de Habitatrichtlijn die strekken tot behoud, herstel en het voorkomen van verslechtering van Natura 2000-gebieden (artikel 6, eerste en tweede lid, van de Habitatrichtlijn).

Deze algemene opgave moet worden onderscheiden van de besluitvorming over individuele plannen en projecten die tot stikstofdepositie leiden. Hiervoor geldt dat deze alleen kunnen worden vastgesteld als uit een passende beoordeling de zekerheid is verkregen dat het plan of project de natuurlijke kenmerken van een Natura 2000- gebied niet zal aantasten. Dat betekent over het algemeen dat extern salderen (of een andere mitigerende maatregel) ervoor moet zorgen dat het plan of project per saldo niet tot een toename van stikstofdepositie leidt. Er is geen actuele passende beoordeling overgelegd, geen mitigerende maatregel getroffen en er is sprake van een toename van depositie op een groot aantal Natura 2000-gebieden.

Ten aanzien van de beheerplannen constateren wij dat deze wel vastgesteld zijn.

Met betrekking tot de huidige AERIUS Calculator 2020 wordt gewezen op het feit dat AERIUS Calculator, versie 2020, het wettelijk voorgeschreven rekenmodel betreft en daarbij het best beschikbare instrument is voor het berekenen van stikstofdepositie.

Ad. 6: Zie ad. 5, 2<sup>e</sup> alinea, voor de beantwoording.

#### Conclusie:

De zienswijze heeft geleid tot wijziging van het besluit.

## **5 Wijziging ten opzichte van het ontwerpbesluit**

Na de terinzagelegging van het ontwerpbesluit zijn aanvullende gegevens ingediend.

Hierop zijn de bijlagen, behorende bij het besluit, en de overwegingen aangepast.

## **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 Interim omgevingsverordening 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 te realiseren die, afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten, significante gevolgen kunnen hebben voor een Natura 2000-gebied.

Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State<sup>1</sup> blijkt dat een wijziging of uitbreiding van een initiatief dat 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 of verleende Wet natuurbeschermingsvergunning, is bij het oprichten, uitbreiden of wijzigen van het project of andere handelingen van voornoemde situaties een Wet natuurbeschermingsvergunning noodzakelijk.

#### *Wet stikstofreductie en natuurverbetering*

Op 1 juli 2021 zijn de Wet stikstofreductie en natuurverbetering (hierna: Wsn) en het Besluit stikstofreductie en natuurverbetering in werking getreden. In de Wsn is een vrijstelling van vergunningplicht voor het aspect stikstof opgenomen voor activiteiten van de bouwsector. De vrijstelling geldt voor bouw-, aanleg- en sloopactiviteiten waarvan de emissies tijdelijk zijn. Het Besluit stikstofreductie en natuurverbetering werkt de Wsn verder uit, waaronder de bouwvrijstelling.

#### *Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant*

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben de Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant (hierna: Beleidsregel) vastgesteld. In deze Beleidsregel worden onder andere voorwaarden gesteld aan extern salderen. Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State<sup>2</sup> 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>. Ook dit is vastgelegd in de Beleidsregel.

### 2 Projectbeschrijving

De aanvraag heeft betrekking op de uitbreiding/wijziging van een industrieel bedrijf. Dit bedrijf betreft een composteerinrichting. De uitbreiding/wijziging betreft het uitbreiden van de capaciteiten, het aanpassen van de composteertechniek en het inzetten van nieuwe machines.

---

<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> O.a. uitspraak van 13 november 2013, 201211640/1/R2.

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



### **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 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.

#### **3.1 Mogelijke effecten niet uit te sluiten**

Na toetsing van de aanvraag en bijgevoegde documenten blijkt dat de volgende gegevens ontbreken of niet juist zijn.

De referentiesituatie van de mobiele werktuigen is in de onderbouwing van de aanvraag onvoldoende in beeld gebracht en onderbouwd. Zie voorts ad. 3 van de beantwoording zienswijze.

Daarnaast blijkt uit de AERIUS-verschilberekening onder meer dat het hoogste projectverschil + 0,19 mol ha/jr, op het Natura 2000-gebied 'Langstraat' bedraagt, dat er op 16 Natura 2000-gebieden sprake is van een projectverschil gelegen tussen + 0,02 en 0,15 mol ha/jr en op 21 Natura 2000-gebieden sprake is van een projectverschil van + 0,01 mol ha/jr. Zie voorts ad. 4 van de beantwoording zienswijze.

Vergunningverlening voor individuele projecten die tot stikstofdepositie leiden kan alleen plaatsvinden als uit een passende beoordeling de zekerheid is verkregen dat het project de natuurlijke kenmerken van een Natura 2000- gebied niet zal aantasten. Dat betekent over het algemeen dat extern salderen (of een andere mitigerende maatregel) ervoor moet zorgen dat het project per saldo niet tot een toename van stikstofdepositie leidt. Er is geen actuele passende beoordeling overgelegd, geen mitigerende maatregel getroffen en er is sprake van een toename van depositie op een groot aantal Natura 2000-gebieden.

De bij de aanvraag aangeleverde gegevens en bescheiden zijn onvoldoende om significant negatieve gevolgen voor de Natura 2000-gebieden uit kunnen sluiten.

### **4 Conclusie**

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, significante gevolgen kan hebben voor de Natura 2000-gebieden zoals opgenomen in bijlage 1 van dit besluit . Wij weigeren de gevraagde vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb.

---

<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.

**Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: Ru1vhPMfpCnQ)**

**Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: Rtgjy8GCuC6X)**

**KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING, Den Ouden Groenrecycling BV, Statendamweg 100, 4905 BP te Oosterhout, Z/071919**

**Beschikking**

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 16 augustus 2021 een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb hebben geweigerd (kenmerk: Z/071919-276452) aan Van den Ouden Groenrecycling BV, postbus 12, 5480 AA te Schijndel, voor de uitbreiding/wijziging van een industrieel bedrijf, voor de locatie Statendamweg 100, 4905 BP te Oosterhout, in de gemeente Oosterhout.

Ten aanzien van het ontwerpbesluit is wel een zienswijze naar voren gebracht.  
Het definitieve besluit is wel gewijzigd ten opzichte van het ontwerpbesluit.

De aanvraag, het definitieve besluit en de bijbehorende stukken liggen vanaf 18 augustus 2021 tot en met 28 september 2021 **6 weken ter inzage** bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch. Telefoonnummer 088-7430 000. Voor inzage in de bijbehorende stukken dient een afspraak gemaakt te worden. Het besluit (en onderliggende stukken) zijn ook 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/vergunningen-meldingen-en-ontheffingen](http://www.brabant.nl/loket/vergunningen-meldingen-en-ontheffingen)

Tegen dit besluit kan na bekendmaking door een ieder beroep worden ingesteld.

Aan deze procedure is een kenmerk gekoppeld. Gelieve bij correspondentie het kenmerk te vermelden.

Het beroepschrift moet worden gericht en gezonden aan de  
Rechtbank Oost-Brabant, Bestuursrecht: Postbus 90125, 5200 MA 's-Hertogenbosch

Het besluit treedt in werking, ook al wordt een beroepschrift ingediend. Het is daarom mogelijk om gelijktijdig met of na het indienen van een beroepschrift een zogenaamde "voorlopige voorziening" te vragen bij de Voorzieningenrechter van de Rechtbank Oost-Brabant, Bestuursrecht: Postbus 90125, 5200 MA 's-Hertogenbosch.

's-Hertogenbosch, augustus 2021

*Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant.*

*De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH<sub>3</sub>) en/of stikstofoxide (NO<sub>x</sub>).*

*Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website [www.aerius.nl](http://www.aerius.nl).*

## Berekening Beoogde 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:  
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

# AERIUS CALCULATOR

## Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Den Ouden Groenrecycling	Statendamsweg 100, 4905 BP 's-Hertogenbosch

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Oosterhout	Ru1vhPMfpCnQ	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
21 juli 2021, 16:12	2021	Berekend voor natuurgebieden

## Totale emissie

	Situatie 1
NOx	2.459,39 kg/j
NH <sub>3</sub>	6.976,08 kg/j

## Resultaten

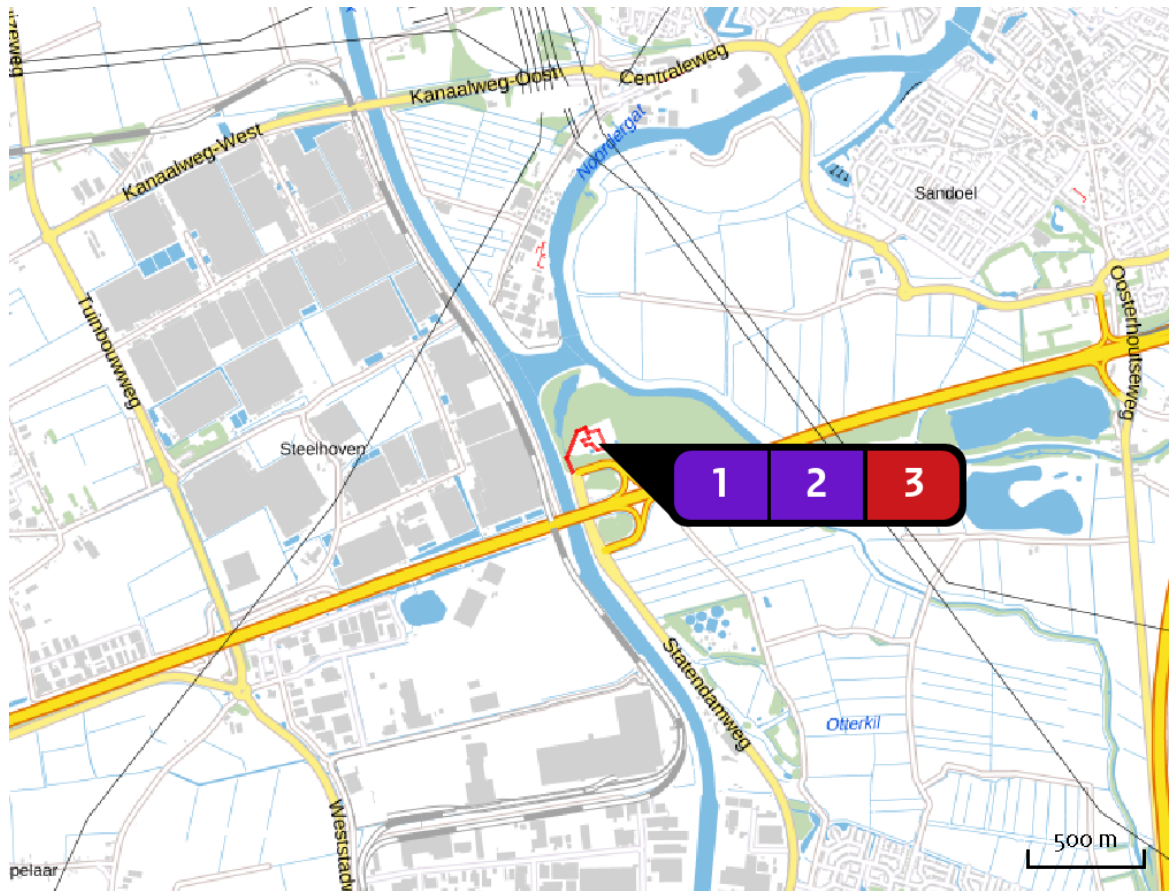
Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Langstraat	1,04

## Toelichting

Eigen berekening met rekenjaar 2021 beoogde situatie

Locatie  
Beoogde situatie



Emissie  
Beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	compostering Industrie   Afvalverwerking	6.970,00 kg/j	-
2	overige bronnen compostering Industrie   Afvalverwerking	-	2.084,00 kg/j
3	verkeer Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	6,08 kg/j	375,39 kg/j

Resultaten  
stikstof  
gevoelige  
Natura 2000  
gebieden  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Langstraat	1,04	
Biesbosch	0,81	0,70
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,57	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,48	
Ulvenhoutse Bos	0,46	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,40	0,30
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,25	
Regte Heide & Riels Laag	0,21	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,20	
Rijntakken	0,20	0,19
Krammer-Volkerak	0,17	
Kempenland-West	0,16	
Brabantse Wal	0,15	
Zouweboezem	0,13	
Kolland & Overlangbroek	0,13	
Uiterwaarden Lek	0,12	
Veluwe	0,10	
Oostelijke Vechtplassen	0,09	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,08	0,07
Binnenveld	0,08	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Naardermeer	0,07	
Grevelingen	0,07	
Oosterschelde	0,07	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,06	
Sint Jansberg	0,06	
Voornes Duin	0,06	
Meijndel & Berkheide	0,06	
Westduinpark & Wapendal	0,05	
Solleveld & Kapittelduinen	0,05	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,05	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,05	
Kennemerland-Zuid	0,05	
Coepelduynen	0,05	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,05	
Botshol	0,05	
Maasduinen	0,04	
Kop van Schouwen	0,04	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,04	
Westerschelde & Saeftinghe	0,04	
Zeldersche Driessen	0,04	



Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
De Bruuk	0,04	
Landgoederen Brummen	0,04	
Boschhuizerbergen	0,04	
Manteling van Walcheren	0,03	
Oeffelter Meent	0,03	
Groote Peel	0,03	
Yerseke en Kapelse Moer	0,03	
Noordhollands Duinreservaat	0,03	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,03	
Sallandse Heuvelrug	0,02	
Polder Westzaan	0,02	
Sarsven en De Banen	0,02	
Leudal	0,02	
Stelkampsveld	0,02	
Boetelerveld	0,02	
Voordelta	0,02	
De Wieden	0,02	
Borkeld	0,02	
Schoorlse Duinen	0,02	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,02	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Korenburgerveen	0,02	
Swalmdal	0,02	
Bekendelle	0,02	
Meinweg	0,02	
Weerribben	0,02	
Vogelkreek	0,02	-
Wierdense Veld	0,02	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,02	
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,02	
Roerdal	0,02	
Holtingerveld	0,02	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,02	
Dwingelderveld	0,02	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,02	
Wooldse Veen	0,02	
Engbertsdijksvenen	0,02	
Witte Veen	0,02	
Willinks Weust	0,02	
Lonnekermeer	0,02	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Landgoederen Oldenzaal	0,01	
Lemselermaten	0,01	
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,01	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	
Bunder- en Elslooërbos	0,01	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,01	
Zwin & Kievittepolder	0,01	
Geleenbeekdal	0,01	
Aamsveen	0,01	
Brunsummerheide	0,01	
Dinkelland	0,01	
Geuldal	0,01	
Mantingerzand	0,01	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	
Duinen Den Helder-Callantsoog	0,01	
Mantingerbos	0,01	
Canisvliet	0,01	
Zwarte Meer	0,01	-
Fochteloërveen	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Bemelerberg & Schiepersberg	0,01	
Savelsbos	0,01	
Eilandspolder	0,01	
Elperstroomgebied	0,01	
Drouwenezand	0,01	
Groote Gat	0,01	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,01	
Bargerveen	0,01	
Witterveld	0,01	
Drentsche Aa-gebied	0,01	
Duinen en Lage Land Texel	0,01	
Alde Feanen	0,01	
Wijnjeterper Schar	0,01	
Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	0,01	-
Norgerholt	0,01	
Kunderberg	0,01	
Waddenzee	0,01	
Bakkeveense Duinen	0,01	
Noorbeemden & Hoogbos	0,01	
Duinen Ameland	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Van Oordt's Mersken	0,01	
Duinen Terschelling	0,01	
Duinen Vlieland	0,01	
IJsselmeer	0,01	-
Duinen Schiermonnikoog	0,01	
Lieftingsbroek	0,01	
Groote Wielen	0,01	-
Maas bij Eijsden	0,01	-
Noordzeekustzone	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 in deze kolom weergegeven.

Resultaten  
per  
habitatype  
(mol/ha/j)

voor de 10  
stikstofgevoelige  
Natura 2000-  
gebieden met het  
hoogste resultaat

### Langstraat

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	1,04	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,98	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,85	
H6410 Blauwgraslanden	0,82	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,56	0,54
H7230 Kalkmoerassen	0,44	

### Biesbosch

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,81	0,50
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,70	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,38	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,38	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,31	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,27	-

## Loonse en Drunense Duinen &amp; Leemkuilen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9190 Oude eikenbossen	0,57	
H2330 Zandverstuivingen	0,50	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,48	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,46	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,33	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,32	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,30	
H6410 Blauwgraslanden	0,21	

## Lingegebied &amp; Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7230).	0,48	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,36	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,33	0,30
H7230 Kalkmoerassen	0,22	

## Ulvenhoutse Bos

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,46	
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,45	
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,45	

## Loevestein, Pompeveld &amp; Kornsche Boezem

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,40	-
H651oA Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,30	
H315o Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,28	-
ZGH315o Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,28	-
H612o Stroomdalgraslanden	0,26	0,25



## Vlijmens Ven, Moerputten &amp; Bossche Broek

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,25	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,22	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,20	
H6410 Blauwgraslanden	0,20	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,11	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,11	-

## Regte Heide &amp; Riels Laag

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4030 Droge heiden	0,21	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,19	
H3160 Zure vennen	0,19	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,19	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,18	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,16	

## Kampina &amp; Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,20	
H3160 Zure vennen	0,20	
ZGH3160 Zure vennen	0,20	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,19	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,19	
Lg04 Zuur ven	0,18	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,18	
H4030 Droge heiden	0,18	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,18	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,17	
H9190 Oude eikenbossen	0,17	
L4030 Droge heiden	0,16	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,16	0,10
Lg09 Droog struisgrasland	0,15	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,15	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,15	
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,15	
H2330 Zandverstuivingen	0,13	
H6410 Blauwgraslanden	0,12	

## Kampina &amp; Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7210 Galigaanmoerassen	0,10	

## Rijntakken

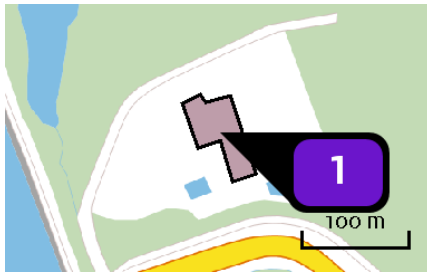
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,20	0,18
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,19	0,18
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,19	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,19	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,19	0,17
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,18	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,18	0,14
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,18	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,15	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,13	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,13	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,12	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,12	
ZGLg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,10	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,04	0,03
H9999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,04	
ZGHg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,03	-

## Rijntakken

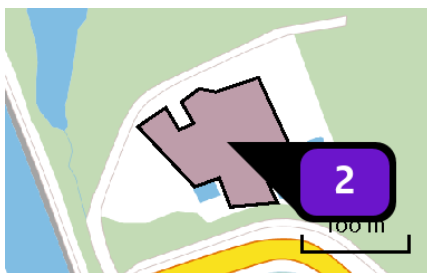
Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,02	

\* 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 in deze kolom weergegeven.

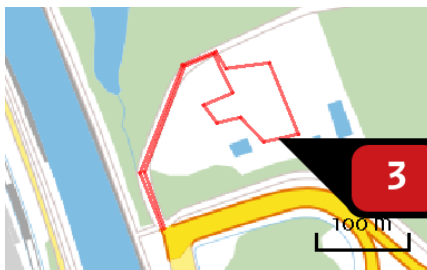
Emissie  
(per bron)  
Beoogde situatie



Naam **compostering**  
 Locatie (X,Y) **117470, 410536**  
 Uitstoothoogte **3,5 m**  
 Oppervlakte **0,3 ha**  
 Spreiding **1,8 m**  
 Warmteinhoud **0,500 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**  
 NH<sub>3</sub> **6.970,00 kg/j**



Naam **overige bronnen  
compostering**  
 Locatie (X,Y) **117468, 410529**  
 Uitstoothoogte **3,5 m**  
 Oppervlakte **1,0 ha**  
 Spreiding **1,8 m**  
 Warmteinhoud **0,500 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**  
 NO<sub>x</sub> **2.084,00 kg/j**



Naam **verkeer**  
 Locatie (X,Y) **117489, 410494**  
 NO<sub>x</sub> **375,39 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **6,08 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	300,0 / etmaal	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	374,46 kg/j 6,02 kg/j
Standaard	Licht verkeer	10,0 / etmaal	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j

## Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. 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 2020\_20210525\_2040287d5b

Database versie 2020\_20210713\_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>

*Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant.*

*De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH<sub>3</sub>) en/of stikstofoxide (NO<sub>x</sub>).*

*Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website [www.aerius.nl](http://www.aerius.nl).*

Berekening vergunde situatie 1994 en Beoogde 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:  
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.



# AERIUS CALCULATOR

## Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Den Ouden Groenrecycling	Statendamsweg 100, 4905 BP 's-Hertogenbosch

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Oosterhout	Rtgyj8GCuC6X	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
21 juli 2021, 15:57	2021	Berekend voor natuurgebieden

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	7.089,89 kg/j	2.459,39 kg/j	-4.630,50 kg/j
NH <sub>3</sub>	5.400,03 kg/j	6.976,08 kg/j	1.576,05 kg/j

## Resultaten

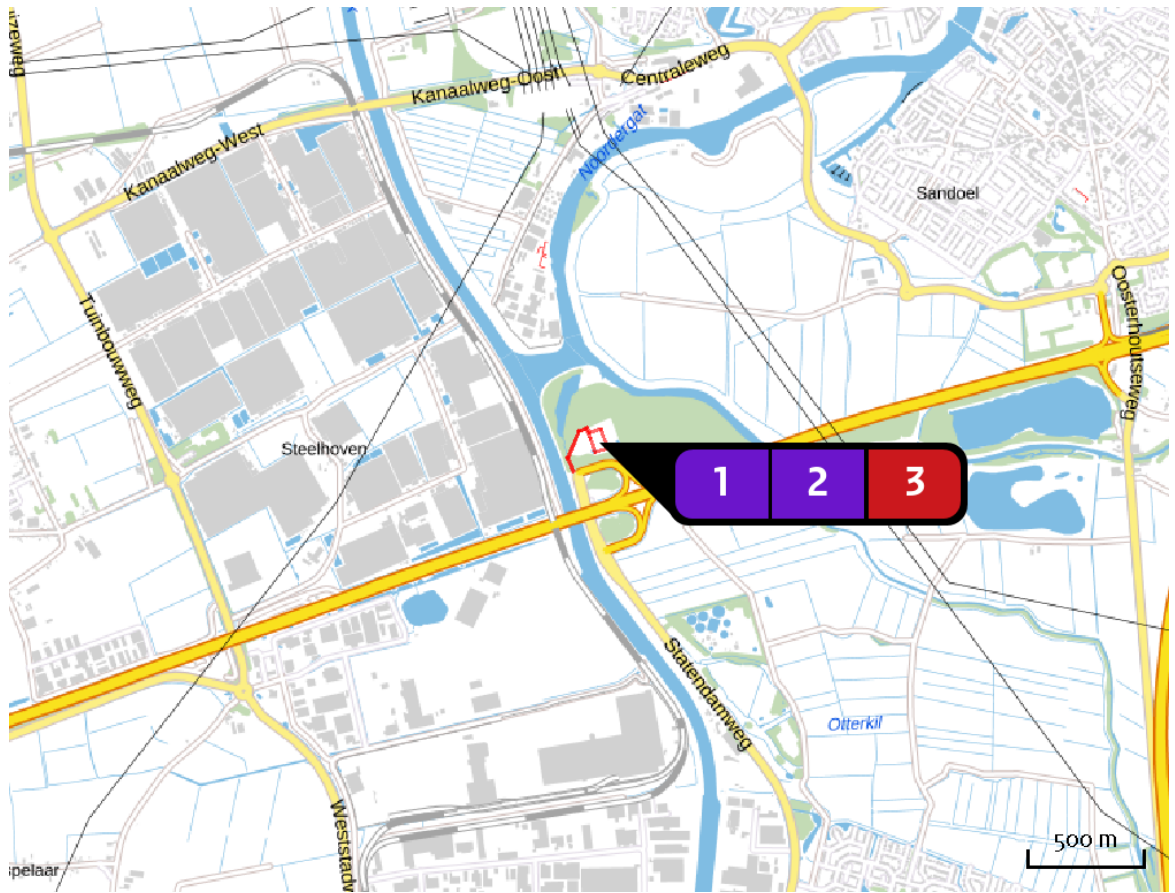
Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Langstraat	+ 0,19

## Toelichting

Eigen berekening met rekenjaar 2021 verschilberekening vergunde situatie 1994 - beoogde situatie

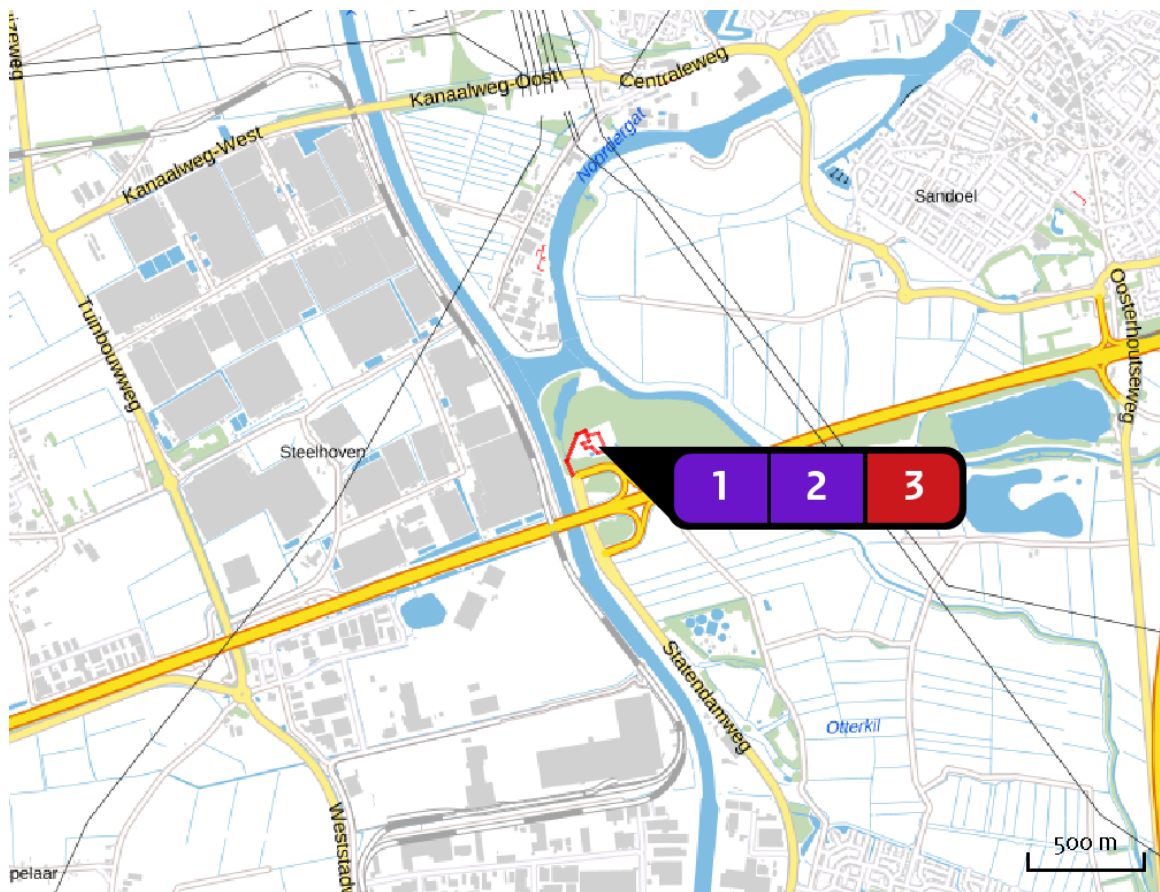
Locatie  
vergunde situatie  
1994



Emissie  
vergunde situatie  
1994

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b>	compostering Industrie   Afvalverwerking	5.400,00 kg/j	-
<b>2</b>	overige bronnen compostering Industrie   Afvalverwerking	-	7.089,00 kg/j
<b>3</b>	verkeer Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Locatie  
Beoogde situatie



Emissie  
Beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	compostering Industrie   Afvalverwerking	6.970,00 kg/j	-
2	overige bronnen compostering Industrie   Afvalverwerking	-	2.084,00 kg/j
3	verkeer Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	6,08 kg/j	375,39 kg/j

Resultaten  
stikstof  
gevoelige  
Natura 2000  
gebieden  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Langstraat	0,84	1,02	+ 0,19	
Biesbosch	0,66	0,81	+ 0,15	0,14
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,46	0,57	+ 0,11	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,39	0,48	+ 0,09	
Ulvenhoutse Bos	0,38	0,46	+ 0,08	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,32	0,40	+ 0,07	0,05
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,21	0,25	+ 0,04	
Rijntakken	0,16	0,20	+ 0,03	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,17	0,20	+ 0,03	
Regte Heide & Riels Laag	0,17	0,20	+ 0,03	
Krammer-Volkerak	0,14	0,17	+ 0,03	
Kempenland-West	0,14	0,16	+ 0,02	
Brabantse Wal	0,13	0,15	+ 0,02	
Zouweboezem	0,11	0,13	+ 0,02	
Uiterwaarden Lek	0,10	0,12	+ 0,02	
Veluwe	0,07	0,09	+ 0,02	
Kolland & Overlangbroek	0,11	0,13	+ 0,02	
Oostelijke Vechtplassen	0,08	0,09	+ 0,01	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,06	0,08	+ 0,01	
Binnenveld	0,06	0,08	+ 0,01	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Oosterschelde	0,05	0,07	+ 0,01	
Grevelingen	0,06	0,07	+ 0,01	
Naardermeer	0,06	0,07	+ 0,01	
Kennemerland-Zuid	0,03	0,04	+ 0,01	
Meijndel & Berkheide	0,05	0,05	+ 0,01	
Westduinpark & Wapendal	0,05	0,05	+ 0,01	
Solleveld & Kapittelduinen	0,04	0,05	+ 0,01	
Voornes Duin	0,05	0,06	+ 0,01	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,03	0,04	+ 0,01	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,04	0,05	+ 0,01	
Coepelduynen	0,04	0,05	+ 0,01	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,05	0,06	+ 0,01	
Sint Jansberg	0,05	0,06	+ 0,01	
Botshol	0,04	0,04	+ 0,01	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,05	0,05	+ 0,01	
Kop van Schouwen	0,04	0,04	+ 0,01	
Westerschelde & Saeftinghe	0,03	0,04	+ 0,01	
Maasduinen	0,04	0,04	+ 0,01	
Manteling van Walcheren	0,03	0,03	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,04	0,04	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
De Bruuk	0,03	0,03	0,00	
Oeffelter Meent	0,03	0,03	0,00	
Landgoederen Brummen	0,03	0,03	0,00	
Noordhollands Duinreservaat	0,02	0,03	0,00	
Yerseke en Kapelse Moer	0,03	0,03	0,00	
Boschhuizerbergen	0,03	0,04	0,00	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,02	0,03	0,00	
Zeldersche Driessen	0,03	0,04	0,00	
Polder Westzaan	0,02	0,02	0,00	
Groote Peel	0,02	0,03	0,00	
Schoorlse Duinen	0,02	0,02	0,00	
Voordelta	0,02	0,02	0,00	
Sarsven en De Banen	0,02	0,02	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,02	0,02	0,00	
Boetelerveld	0,02	0,02	0,00	
Leudal	0,02	0,02	0,00	
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,02	0,02	0,00	
Vogelkreek	0,02	0,02	0,00	-
De Wieden	0,02	0,02	0,00	
Stelkampsveld	0,02	0,02	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,02	0,02	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,02	0,02	0,00	
Meinweg	0,02	0,02	0,00	
Swalmdal	0,02	0,02	0,00	
Korenburgerveen	0,02	0,02	0,00	
Weerribben	0,02	0,02	0,00	
Borkeld	0,02	0,02	0,00	
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,01	0,01	0,00	
Wierdense Veld	0,02	0,02	0,00	
Roerdal	0,02	0,02	0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	0,01	0,00	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,01	0,01	0,00	
Bekendelle	0,02	0,02	0,00	
Dwingelderveld	0,01	0,01	0,00	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	0,02	0,00	
Holtingerveld	0,01	0,02	0,00	
Duinen Den Helder-Callantsoog	0,01	0,01	0,00	
Zwin & Kievittepolder	0,01	0,01	0,00	
Eilandspolder	0,01	0,01	0,00	
Lonnekermeer	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Duinen en Lage Land Texel	0,01	0,01	0,00	
Canisvliet	0,01	0,01	0,00	
Groote Gat	0,01	0,01	0,00	
Bunder- en Elslooërbos	0,01	0,01	0,00	
Engbertsdijksvenen	0,01	0,01	0,00	
Wooldse Veen	0,01	0,01	0,00	
Witte Veen	0,01	0,01	0,00	
Mantingerzand	0,01	0,01	0,00	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,01	0,01	0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	0,01	0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	0,01	0,00	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	0,01	0,00	
Geleenbeekdal	0,01	0,01	0,00	
Brunsummerheide	0,01	0,01	0,00	
Zwarte Meer	0,01	0,01	0,00	-
Geuldal	0,01	0,01	0,00	
Waddenzee	0,01	0,01	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	0,01	0,00	
Lemselermaten	0,01	0,01	0,00	
Aamsveen	0,01	0,01	0,00	



Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Willinks Weust	0,01	0,01	0,00	
Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	0,01	0,01	0,00	-
Dinkelland	0,01	0,01	0,00	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,01	0,01	0,00	
Witterveld	0,01	0,01	0,00	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,01	0,01	0,00	
Fochteloërveen	0,01	0,01	0,00	
Bargerveen	0,01	0,01	0,00	
Alde Feanen	0,01	0,01	0,00	
IJsselmeer	0,01	0,01	0,00	-
Mantingerbos	0,01	0,01	0,00	
Elperstroomgebied	0,01	0,01	0,00	
Duinen Vlieland	0,01	0,01	0,00	
Duinen Terschelling	0,01	0,01	0,00	
Savelsbos	0,01	0,01	0,00	
Duinen Ameland	0,01	0,01	0,00	
Drentsche Aa-gebied	0,01	0,01	0,00	
Drouwenezand	0,01	0,01	0,00	
Kunderberg	0,01	0,01	0,00	
Duinen Schiermonnikoog	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Van Oordt's Mersken	0,01	0,01	0,00	
Bakkeveense Duinen	0,01	0,01	0,00	
Wijnjeterper Schar	0,01	0,01	0,00	
Noorbeemden & Hoogbos	0,01	0,01	0,00	
Norgerholt	0,01	0,01	0,00	
Maas bij Eijsden	0,01	0,01	0,00	-
Noordzeekustzone	0,00	0,01	0,00	
Groote Wielen	0,01	0,01	0,00	-
Lieftingsbroek	0,01	0,01	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 in deze kolom weergegeven.

## Resultaten per habitatype (mol/ha/j)

voor de 10 stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden met het hoogste resultaat

### Langstraat

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,84	1,02	+ 0,19	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,81	0,98	+ 0,17	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,69	0,85	+ 0,16	
H6410 Blauwgraslanden	0,67	0,82	+ 0,15	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,46	0,56	+ 0,10	0,09
H7230 Kalkmoerassen	0,36	0,44	+ 0,08	

### Biesbosch

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,66	0,81	+ 0,15	0,09
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,57	0,70	+ 0,14	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,32	0,38	+ 0,07	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,31	0,38	+ 0,07	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,25	0,31	+ 0,05	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,22	0,27	+ 0,05	-

## Loonse en Drunense Duinen &amp; Leemkuilen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
H9190 Oude eikenbossen	0,46	0,57	+ 0,11	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,40	0,48	+ 0,09	
H2330 Zandverstuivingen	0,41	0,50	+ 0,08	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,38	0,46	+ 0,08	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,27	0,33	+ 0,05	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,27	0,32	+ 0,05	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,26	0,30	+ 0,05	
H6410 Blauwgraslanden	0,17	0,21	+ 0,03	

## Lingegebied &amp; Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7230).	0,39	0,48	+ 0,09	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,27	0,33	+ 0,06	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,27	0,33	+ 0,06	0,05
H7230 Kalkmoerassen	0,18	0,22	+ 0,04	

## Ulvenhoutse Bos

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,38	0,46	+ 0,08	
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,37	0,45	+ 0,08	
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,37	0,44	+ 0,07	

## Loevestein, Pompveld &amp; Kornsche Boezem

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,32	0,40	+ 0,07	-
H651oA Glanshaver- en vossenstaartheilanden (glanshaver)	0,25	0,30	+ 0,05	
H315o Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,23	0,28	+ 0,05	-
ZGH315o Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,23	0,28	+ 0,05	-
H612o Stroomdalgraslanden	0,22	0,26	+ 0,04	

## Vlijmens Ven, Moerputten &amp; Bossche Broek

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Lgo3 Zwakgebufferde sloot	0,21	0,25	+ 0,04	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,18	0,22	+ 0,04	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,17	0,20	+ 0,03	
H6410 Blauwgraslanden	0,17	0,20	+ 0,03	
Lgo6 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,09	0,11	+ 0,02	-
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,09	0,10	+ 0,02	

## Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,16	0,20	+ 0,03	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,15	0,19	+ 0,03	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,16	0,19	+ 0,03	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,15	0,19	+ 0,03	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,16	0,19	+ 0,03	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,15	0,18	+ 0,03	0,02
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,15	0,18	+ 0,03	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,15	0,18	+ 0,03	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,13	0,15	+ 0,03	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,11	0,13	+ 0,02	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,11	0,13	+ 0,02	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,10	0,12	+ 0,02	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,10	0,12	+ 0,02	
ZGLg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,09	0,10	+ 0,02	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,03	0,04	0,00	

## Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H9999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,03	0,04	0,00	
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,02	0,03	0,00	-
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,02	0,02	0,00	



## Kampina &amp; Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H3160 Zure vennen	0,17	0,20	+ 0,03	
ZGH3160 Zure vennen	0,17	0,20	+ 0,03	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,17	0,20	+ 0,03	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,16	0,19	+ 0,03	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,16	0,19	+ 0,03	
Lg04 Zuur ven	0,15	0,17	+ 0,03	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,15	0,18	+ 0,03	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,15	0,18	+ 0,03	
H4030 Droge heiden	0,15	0,18	+ 0,03	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,15	0,17	+ 0,03	
H9190 Oude eikenbossen	0,14	0,17	+ 0,02	
L4030 Droge heiden	0,14	0,16	+ 0,02	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,14	0,16	+ 0,02	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,13	0,15	+ 0,02	
Lg09 Droog struisgrasland	0,13	0,15	+ 0,02	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,13	0,15	+ 0,02	
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,13	0,15	+ 0,02	
H2330 Zandverstuivingen	0,11	0,13	+ 0,02	
H6410 Blauwgraslanden	0,10	0,12	+ 0,02	

## Kampina &amp; Oisterwijkse Vennen

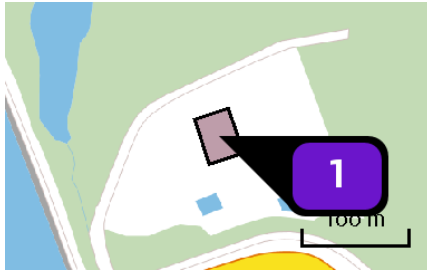
Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H7210 Galigaanmoerassen	0,08	0,10	+ 0,02	

## Regte Heide &amp; Riels Laag

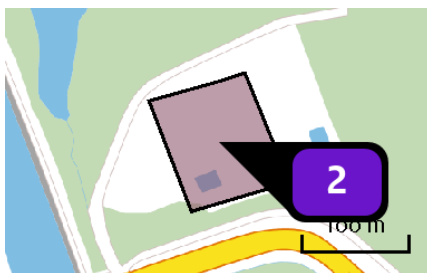
Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H4030 Droge heiden	0,17	0,20	+ 0,03	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,16	0,19	+ 0,03	
H3160 Zure vennen	0,16	0,19	+ 0,03	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,16	0,19	+ 0,03	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,15	0,18	+ 0,03	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,13	0,16	+ 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 in deze kolom weergegeven.

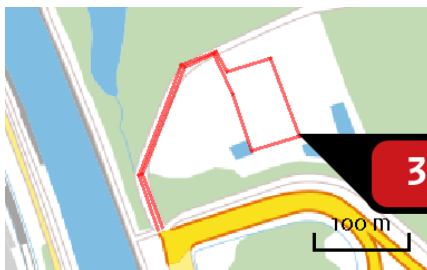
Emissie  
(per bron)  
vergunde situatie  
1994



Naam **compostering**  
 Locatie (X,Y) **117458, 410547**  
 Uitstoothoogte **3,5 m**  
 Oppervlakte **0,1 ha**  
 Spreiding **1,8 m**  
 Warmteinhoud **0,500 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**  
 NH<sub>3</sub> **5.400,00 kg/j**



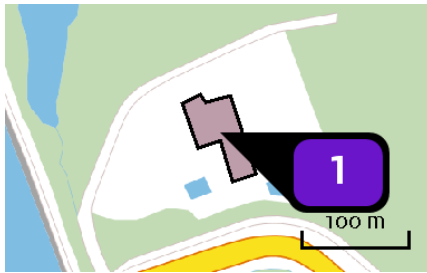
Naam **overige bronnen  
compostering**  
 Locatie (X,Y) **117459, 410520**  
 Uitstoothoogte **3,5 m**  
 Oppervlakte **1,0 ha**  
 Spreiding **1,8 m**  
 Warmteinhoud **0,500 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**  
 NO<sub>x</sub> **7.089,00 kg/j**



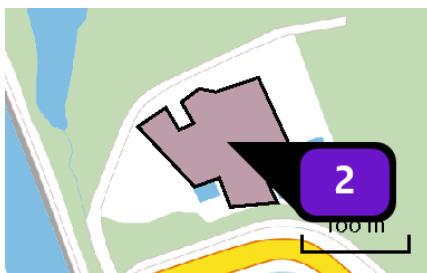
Naam **verkeer**  
 Locatie (X,Y) **117509, 410501**  
 NO<sub>x</sub> **< 1 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	200,0 / jaar	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	1.000,0 / jaar	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j

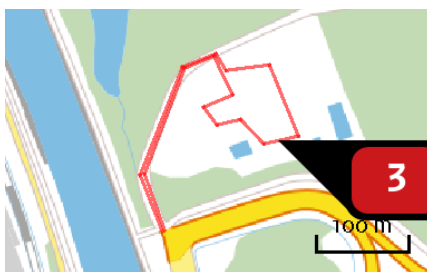
Emissie  
(per bron)  
Beoogde situatie



Naam **compostering**  
 Locatie (X,Y) **117470, 410536**  
 Uitstoothoogte **3,5 m**  
 Oppervlakte **0,3 ha**  
 Spreiding **1,8 m**  
 Warmteinhoud **0,500 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**  
 NH<sub>3</sub> **6.970,00 kg/j**



Naam **overige bronnen  
compostering**  
 Locatie (X,Y) **117468, 410529**  
 Uitstoothoogte **3,5 m**  
 Oppervlakte **1,0 ha**  
 Spreiding **1,8 m**  
 Warmteinhoud **0,500 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**  
 NO<sub>x</sub> **2.084,00 kg/j**



Naam **verkeer**  
 Locatie (X,Y) **117489, 410494**  
 NO<sub>x</sub> **375,39 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **6,08 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	300,0 / etmaal	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	374,46 kg/j 6,02 kg/j
Standaard	Licht verkeer	10,0 / etmaal	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j

## Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. 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 2020\_20210525\_2040287d5b

Database versie 2020\_20210713\_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>