

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 30 juli 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 Beijersbos 2, 5443 PL te Haps, in de gemeente Cuijk.

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 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit	4
5 Overige regelgeving	5
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN.....	6
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming.....	6
2 Projectbeschrijving.....	6
3 Mogelijke effecten van het project	7
3.1 Mogelijke effecten niet uit te sluiten	7
4 Conclusie	7

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 30 juli 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 uitbreiden/wijzigen van een industrieel bedrijf, gelegen aan de Beijersbos 2, 5443 PL te Haps, in de gemeente Cuijk.

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 aangevraagde vergunning te weigeren voor het uitbreiden/wijzigen van een industrieel bedrijf, gelegen aan de Beijersbos 2, 5443 PL te Haps, in de gemeente Cuijk, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlage 1 bij deze vergunning.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: RNs8cuG8y5YW)

's-Hertogenbosch, 28 september 2020

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,



De heer J. Reijnen
Teammanager Omgevingsdienst Brabant Noord

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 30 juli 2018 hebben wij van Den Ouden Groenrecycling BV, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 16 oktober 2018, 11 december 2018, 19 december 2019 en 27 januari 2020 aangevuld. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/077795.

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).

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 onder 'bekendmakingen' op 29 juli 2020. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk van 30 juli 2020 tot en met 9 september 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:

- de heer J.A.P.F.M. den Ouden, Postbus 12, 5480 AA te Schijndel, ingekomen d.d. 9 september 2020.

De zienswijze is als volgt samen te vatten:

1. Aanvrager hoeft geen gegevens te overleggen waarover het bevoegd gezag al beschikt of kan beschikken.
2. GS kunnen niet uitgaan van dat een toename van stikstofdepositie een significant negatief effect heeft op de instandhoudingsdoelstellingen van de beschermde vogelsoorten op de vogelrichtlijngebieden die waren aangewezen voor 10 juni 1994.

Op deze zienswijze reageren wij als volgt:

Ad 1: Wij beschikken niet over de referentiegegevens van voor 10 januari 1997. Deze zijn niet inzichtelijk gemaakt, wij hebben daar wel om gevraagd. Nu wij die niet hebben, kunnen wij significante gevolgen niet uitsluiten.

Ad 2: In de zienswijze wordt een samenvatting gegeven van passages uit het ontwerpbesluit waaruit wij de conclusie hebben getrokken dat de gevraagde vergunning niet verleend kan worden. Onder meer dat uit de AERIUS-berekening blijkt dat er tevens Natura 2000-gebieden opgenomen zijn waarvan de referentiedatum 10 juni 1994 betreft, in totaal 17 vogelrichtlijngebieden, en dat er geen

gegevens zijn overgelegd waaruit blijkt dat voor 10 januari 1997 sprake was van een referentiesituatie. Ten aanzien van de vogelrichtlijngebieden stelt indiener samengevat dat de aanvrager geen informatie hoeft te verstrekken over haar effect op deze vogelrichtlijngebieden voor 10 juni 1994 nu uit de beheerplannen zou blijken dat de stikstofdepositie geen negatief effect heeft op de instandhoudingsdoelstelling van de vogels. In een aantal gevallen heeft stikstofdepositie geen negatief effect en worden de instandhoudingsdoelstellingen gehaald en in de andere gevallen is een andere oorzaak debet aan het niet halen van de instandhoudingsdoelstelling. Dit zou betekenen dat niet bewezen is dat stikstofdepositie voor 10 januari 1997 een significant verslechterend effect heeft op de op 10 juni 1994 aangewezen Vogelrichtlijngebieden.

Ten aanzien van het bovenstaande reageren wij ten eerste met het gegeven uit artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming dat wij niet moeten bewijzen dat er een significant verslechterend effect zou zijn, maar dat wij moeten uitsluiten dat er significante gevolgen kunnen zijn als gevolg van de aangevraagde activiteiten. Voor wat betreft stikstofdepositie kunnen wij dit niet nu er geen informatie is overgelegd over de referentiesituatie ten tijde van de aanwijzing van de Natura 2000-gebieden. Zodoende kan een toename niet worden uitgesloten.

Voor wat betreft de stelling dat de beheerplannen zouden aangeven dat er geen effect is voor wat betreft stikstofdepositie op de instandhoudingsdoelen van de vogels, het volgende. In een uitspraak van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State, d.d. 20 juli 2016 (zaaknummer 201504768) en 27 juli 2016 (zaaknummer 201500871) is geoordeeld dat er geen gebruik gemaakt kan worden van het Alterra rapport 'Effecten van stikstof op vogelsoorten in VRL-gebieden in Noord-Brabant', nu in dit rapport niet kan worden uitgesloten dat stikstofdepositie een negatief effect kan hebben op de leefgebieden van vogelsoorten waarvoor Natura 2000-gebieden zijn aangewezen en dit rapport alleen onderzocht heeft met welke beheermaatregelen de geconstateerde negatieve trends ongedaan kunnen worden gemaakt. Uit deze uitspraak leiden wij af dat het sec verwijzen naar de beheerplannen waaruit zou blijken dat er geen effect meer is na toepassing van de maatregelen, niet voldoende is nu de aangevraagde activiteiten niet in die beheerplannen zijn betrokken bij die afweging. Voor wat betreft dit project dient dus inzichtelijk te worden gemaakt of significante gevolgen kunnen worden uitgesloten voor de gebieden die zijn aangewezen op 10 juni 1994. Die informatie hebben wij niet mogen ontvangen van de aanvrager. En daarom kunnen wij significante gevolgen niet uitsluiten voor die gebieden en dienen wij de vergunning te weigeren.

Conclusie:

De zienswijze heeft niet geleid tot wijziging van het besluit.

5 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. I

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 State¹ 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.

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.

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 intern en extern salderen.

Referentiedatum

Ten aanzien van andere effecten dan als gevolg van stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden 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 State² 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.

2 Projectbeschrijving

Aan Den Ouden Groenrecycling BV is een milieuvergunning (oprichting) verleend, d.d. 10 januari 1997. Aan Den Ouden Groenrecycling BV is een milieuvergunning (revisie), d.d. 22 juli 2003, verleend voor het composteren van groenafval met een verwerkingscapaciteit van 40.000 ton per jaar, produceren van biobrandstof, op- en overslag van groenafval en ruwe compost, de op- en overslag van secundaire bouwstoffen, de op- en overslag van houtsnippers van afvalhout en de functie van

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

² O.a. uitspraak van 13 november 2013, 201211640/1/R2.

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

inzamelpunt voor groenafval afkomstig van particulieren. Voor de milieuvergunde situatie d.d. 22 juli 2003 wordt een vergunning aangevraagd ingevolge de Wet natuurbescherming.

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 voorgenumen 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 bescheiden en gegevens ontbreken of niet juist zijn:

- in de aanvraag zijn enkel de effecten op Natura 2000-gebieden onderbouwd die gelegen zijn binnen 20 kilometer afstand van de projectlocatie, in plaats van alle Natura 2000-gebieden waar een effect op is zoals vermeld in bijlage 1 van deze ontwerpbeschikking;
- de milieuvergunning ten behoeve van het oprichten van het bedrijf is verleend d.d. 10 januari 1997;
- in bijlage 1 van dit ontwerpbesluit zijn tevens Natura 2000-gebieden opgenomen waarvan de referentiedatum gelegen is voor 10 januari 1997;
- er zijn geen gegevens overgelegd waaruit blijkt dat er voor 10 januari 1997 sprake was van een referentiesituatie;
- er moet in dit geval uitgegaan worden van een toename van stikstofdepositie op de in bijlage 1 opgenomen Natura 2000-gebieden waarvan de referentiedatum gelegen is voor 10 januari 1997.

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

4 Conclusie

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat niet is uitgesloten dat de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, significante gevolgen kan hebben voor een aantal 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.

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.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: RNs8cuG8y5YW)

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 (NH₃) en/of stikstofoxide (NO_x).

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.

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: www.aerius.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Den Ouden Groenrecycling B.V.	Beijersbos 2, 5443 PL Haps

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Haps	RNs8cuG8y5YW	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
08 januari 2020, 16:28	2019	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	4.235,94 kg/j
NH ₃	6.801,49 kg/j

Resultaten

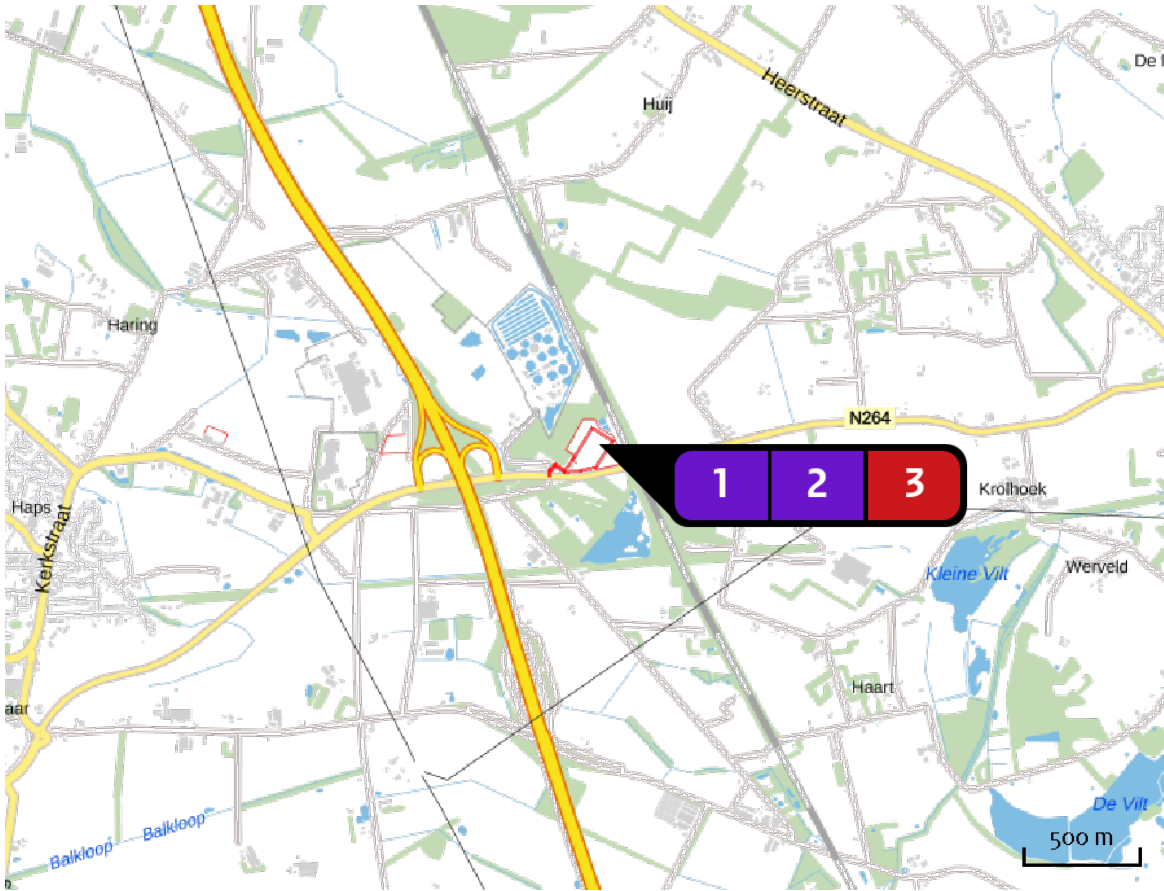
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Sint Jansberg	5,00

Toelichting

beoogde situatie

Locatie
beoogde situatie



Emissie
beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Bron 1 Machines Industrie Afvalverwerking	-	4.132,00 kg/j
2	Bron 2 Compostering Industrie Afvalverwerking	6.800,00 kg/j	-
3	Bron 3 Verkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	1,49 kg/j	103,94 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Sint Jansberg	5,00	
Oeffelter Meent	4,53	
Maasduinen	1,78	
De Bruuk	1,69	
Zeldersche Driessen	1,37	
Rijntakken	0,64	
Boschhuizerbergen	0,31	
Veluwe	0,22	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,19	
Landgoederen Brummen	0,10	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,09	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,09	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,08	
Groote Peel	0,08	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,07	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,07	
Korenburgerveen	0,07	
Stelkampsveld	0,07	
Bekendelle	0,07	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,07	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Willinks Weust	0,06	
Kolland & Overlangbroek	0,06	
Wooldse Veen	0,06	
Leudal	0,06	
Borkeld	0,06	
Kempenland-West	0,05	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,05	
Sallandse Heuvelrug	0,05	
Binnenveld	0,05	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,05	
Swalmdal	0,05	
Sarsven en De Banen	0,04	
Witte Veen	0,04	
Boetelerveld	0,04	
Meinweg	0,04	
Regte Heide & Riels Laag	0,04	
Wierdense Veld	0,04	
Roerdal	0,03	
Aamsveen	0,03	
Lonnekermeer	0,03	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,03	
Langstraat	0,03	
Dinkelland	0,03	
Landgoederen Oldenzaal	0,03	
Lemselermaten	0,03	
Engbertsdijksvenen	0,03	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,03	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,03	
Biesbosch	0,03	
Ulvenhoutse Bos	0,03	
Zouweboezem	0,03	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,02	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,02	
Oostelijke Vechtplassen	0,02	
Brunssummerheide	0,02	
Grensmaas	0,02	
Geleenbeekdal	0,02	
Naardermeer	0,02	
Bunder- en Elslooërbos	0,02	
Bargerveen	0,02	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Mantingerzand	0,02	
Dwingelderveld	0,02	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	
De Wieden	0,01	
Geuldal	0,01	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	
Holtingerveld	0,01	
Mantingerbos	0,01	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,01	
Brabantse Wal	0,01	
Uiterwaarden Lek	0,01	
Krammer-Volkerak	0,01	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	
Savelsbos	0,01	
Elperstroomgebied	0,01	
Drouwenerzand	0,01	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,01	
Meijendel & Berkheide	0,01	
Kennemerland-Zuid	0,01	
Kunderberg	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Fochteloërveen	0,01	
Weerribben	0,01	
Drentsche Aa-gebied	0,01	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,01	
Grevelingen	0,01	
Voornes Duin	0,01	
Botshol	0,01	
Westduinpark & Wapendal	0,01	
Noorbeemden & Hoogbos	0,01	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	
Witterveld	0,01	
Lieftinghsbroek	0,01	
Coepelduynen	0,01	
Noordhollands Duinreservaat	0,01	
Kop van Schouwen	0,01	
Norgerholt	0,01	
Haringvliet	0,01	
Schoorlse Duinen	0,01	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Zwarte Meer	0,01	
Bakkeveense Duinen	0,01	
Manteling van Walcheren	0,01	
Polder Westzaan	0,01	
Oosterschelde	0,01	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,01	
Wijnjeterper Schar	0,01	
Alde Feanen	0,01	
Westerschelde & Saeftinghe	0,01	
Duinen Schiermonnikoog	0,01	
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,01	
Voordelta	0,01	
Maas bij Eijsden	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

Sint Jansberg

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
L91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	5,00	
H912o Beuken-eikenbossen met hulst	4,59	
H91Do Hoogveenbossen	4,51	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	4,51	
H721o Galigaanmoerassen	4,51	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	4,23	

Oeffelter Meent

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H651oA Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	4,53	
H612o Stroomdalgraslanden	4,05	

Maasduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	1,78	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	1,66	
H4030 Droge heiden	1,14	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,91	
Lg04 Zuur ven	0,70	
H2330 Zandverstuivingen	0,63	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,60	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,58	
H3160 Zure vennen	0,57	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,57	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,52	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,51	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,50	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,46	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,45	
Lg09 Droog struisgrasland	0,36	
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,31	
H91Do Hoogveenbossen	0,29	
H9190 Oude eikenbossen	0,26	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,15	

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,10	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,10	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,07	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	

De Bruuk

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6410 Blauwgraslanden	1,69	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	1,42	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	1,39	
H6230 Heischrale graslanden	0,92	
H7230 Kalkmoerassen	0,86	

Zeldersche Driessen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	1,37	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	1,20	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	1,01	
H6120 Stroomdalgraslanden	1,01	

Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,64	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,45	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,45	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,41	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,38	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,37	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,34	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,33	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,32	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,30	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,30	
ZGHg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,29	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,28	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,27	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,26	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,26	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,17	
ZGHg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,06	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,06	

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	

Boschhuizerbergen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1Do Hoogveenbossen	0,31	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,30	
H2330 Zandverstuivingen	0,29	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,28	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,16	

Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,22	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,22	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,20	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,17	
L4030 Droge heiden	0,17	
H4030 Droge heiden	0,17	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,17	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,17	
Lg09 Droog struisgrasland	0,16	
H2330 Zandverstuivingen	0,16	
ZGL4030 Droge heiden	0,16	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,16	
Hg190 Oude eikenbossen	0,16	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,14	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,12	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,11	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,10	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,09	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,09	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	
H3160 Zure vennen	0,05	
ZGH4030 Droge heiden	0,04	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,04	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,04	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,03	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	
H7230 Kalkmoerassen	0,02	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	

Deurnsche Peel & Mariapeel

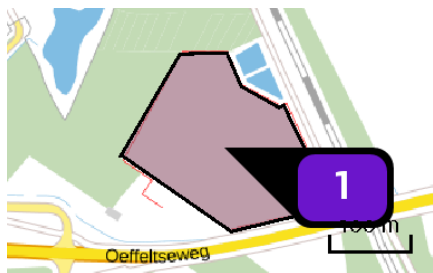
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,19	
L7120 Herstellende hoogvenen	0,17	
Lgo4 Zuur ven	0,16	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,13	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,06	
H4030 Droge heiden	0,05	

Landgoederen Brummen

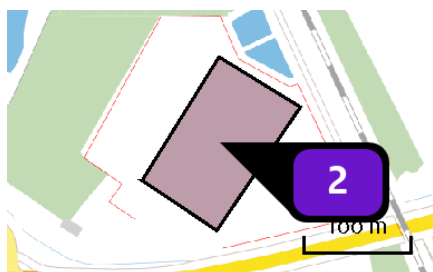
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,10	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	
H6410 Blauwgraslanden	0,08	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	
H3160 Zure vennen	0,05	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	

- * 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 **Bron 1 Machines**
 Locatie (X,Y) **190229, 411713**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Oppervlakte **3,3 ha**
 Spreiding **1,3 m**
 Warmteinhoud **0,500 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **4.132,00 kg/j**



Naam **Bron 2 Composting**
 Locatie (X,Y) **190231, 411710**
 Uitstoothoogte **2,0 m**
 Oppervlakte **1,2 ha**
 Spreiding **1,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NH3 **6.800,00 kg/j**



Naam **Bron 3 Verkeer**
 Locatie (X,Y) **190287, 411751**
 NOx **103,94 kg/j**
 NH3 **1,49 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	23,0 / etmaal	NOx NH3	2,38 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	76,0 / etmaal	NOx NH3	101,56 kg/j 1,34 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 2019_20191018_c53b8fdaa8

Database versie c53b8fdaa8

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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