

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 29 januari 2019 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van Ibema Biezenmortel BV, Biezenmortelsestraat 57, 5074 RJ te Biezenmortel, voor het uitbreiden/wijzigen van een industrieel bedrijf, gelegen aan de Biezenmortelsestraat 57, 5074 RJ te Biezenmortel, in de gemeente Tilburg.

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 Overige regelgeving	6
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN	7
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming	7
2 Projectbeschrijving.....	7
3 Mogelijke effecten van het project	8
4 Mogelijke effecten niet uit te sluiten	8
5 Conclusie.....	8
Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: Ri6TWaRa8N4d).....	9

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 29 januari 2019 van Ibema Biezenmortel BV een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het uitbreiden/wijzigen van een industrieel bedrijf, gelegen aan de Biezenmortelsestraat 57, 5074 RJ te Biezenmortel, in de gemeente Tilburg.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan Ibema Biezenmortel BV, Biezenmortelsestraat 57, 5074 RJ te Biezenmortel, 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 Biezenmortelsestraat 57, 5074 RJ te Biezenmortel, in de gemeente Tilburg, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlage 1 bij deze vergunning.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: Ri6TWaRa8N4d)

's-Hertogenbosch, 29 september 2020

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,



De heer J. Reijnen
Teammanager Omgevingsdienst Brabant Noord

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 29 januari 2019 hebben wij van Ibema Biezenmortel BV, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 17 april 2019, 9 mei 2019 en 14 mei 2020 aangevuld. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/089820.

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 Ontvankelijkheid

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

- voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de AERIUS-berekening van de beoogde situatie gegenereerd in AERIUS Calculator 2019A; de hieruit voortkomende AERIUS-berekening van de beoogde situatie (kenmerk: Ri6TWaRa8N4d)) is bij de beoordeling betrokken.

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

5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit

De kennisgeving over het ontwerpbesluit en bijbehorende stukken zijn gepubliceerd op de website www.brabant.nl onder 'bekendmakingen' op 23 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 24 juli 2020 tot en met 3 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 H.H.C. Neelen, M-tech Nederland BV, Productieweg 1-G, 6045 JC te Roermond, ingekomen d.d. 3 september 2020, namens Ibema Biezenmortel BV, Biezenmortelsestraat 57, 5074 RJ te Biezenmortel.

De zienswijze is als volgt samen te vatten:

1. Aanvraag was ontvankelijk en daarom kan er dus een beoordeling plaatsvinden;
2. Aanvrager hoeft geen gegevens te overleggen waarover het bevoegd gezag al beschikt of kan beschikken.
3. 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 6 december 1994.

Op deze zienswijze reageren wij als volgt:

Ad. 1: De aanvraag was niet ontvankelijk en dat is als zodanig ook te lezen in paragraaf 4 van de procedurele aspecten. Gesteld wordt namelijk dat wij de aanvraag hebben beoordeeld op volledigheid en daarbij een eigen AERIUS-berekening hebben betrokken. Daarna concluderen wij dat er bescheiden en gegevens ontbreken of niet juist zijn. Zodoende is de conclusie terecht dat de aanvraag niet volledig is en daardoor significante gevolgen niet kunnen worden uitgesloten.

Ad. 2: Wij beschikken niet over de referentiegegevens van voor 6 december 1994. Deze zijn niet inzichtelijk gemaakt, wij hebben daar wel om gevraagd. Nu wij die niet hebben, kunnen wij significante gevolgen niet uitsluiten.

Ad. 3: 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 11 vogelrichtlijngebieden, en dat er geen gegevens zijn overgelegd waaruit blijkt dat voor 6 december 1994 sprake was van een referentiesituatie. In de zienswijze wordt aangegeven dat er wel een Hinderwetvergunning was van 28 december 1973 voor een loonwerkbedrijf, echter was daarin geen compostering vergund. Ten aanzien van de vogelrichtlijngebieden stelt indiener samengevat dat de aanvrager geen informatie hoeft te verstrekken over haar effect op deze vogelrichtlijngebieden voor 6 december 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 6 december 1994 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 aangegeven 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 aanvraag te weigeren.

Conclusie:

De zienswijze heeft niet geleid tot wijziging van het besluit.

6 Overige regelgeving

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

OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming

Artikel 2.7 van de Wnb heeft betrekking op de vergunningplicht in verband met Natura 2000-gebieden (habitatrichtlijn- en vogelrichtlijngebieden). Op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb is het verboden zonder vergunning van Gedeputeerde Staten projecten 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 Ibema Biezenmortel BV is een milieuvergunning (oprichting) verleend, d.d. 6 december 1994. Aan Ibema Biezenmortel BV is een milieuvergunning (revisie), d.d. 10 januari 2012, verleend voor het innemen en tijdelijk opslaan van afvalstoffen en be- en verwerken tot compost, biobrandstof en andere producten met een innamecapaciteit voor groenafval van maximaal 80.000 ton per jaar alsmede een innamecapaciteit voor grond van 10.000 ton per jaar. Voor de milieuvergunde situatie

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.

d.d. 10 januari 2012 wordt een vergunning aangevraagd ingevolge de Wet natuurbescherming. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag.

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. Gezien de afstand tot het dichtstbijzijnde Natura-2000 gebied 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen' van circa 10 meter, zijn op dit gebied naast effecten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof mogelijk effecten te verwachten van verstoring door geluid en licht, optische verstoring en verdroging. In de aanvraag wordt ten aanzien van deze aspecten een nadere onderbouwing gegeven. Op de andere beschermde gebieden zijn alleen mogelijke negatieve effecten te verwachten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof.

4 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 bijlage 1 van dit ontwerpbesluit zijn tevens Natura 2000-gebieden opgenomen waarvan de referentiedatum 10 juni 1994 betreft;
- de milieuvergunning ten behoeve van het oprichten van het bedrijf is verleend d.d. 6 december 1994;
- er zijn geen gegevens overgelegd waaruit blijkt dat er voor 6 december 1994 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 met de referentiedatum 10 juni 1994.

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

5 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: Ri6TWaRa8N4d)

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

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Ibema Biezenmortel BV	Biezenmortelsestraat 57, 5074RJ Biezenmortel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
depositieberekening	Ri6TWaRa8N4d	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
18 juni 2020, 11:38	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	4.301,92 kg/j
NH ₃	27,72 ton/j

Resultaten

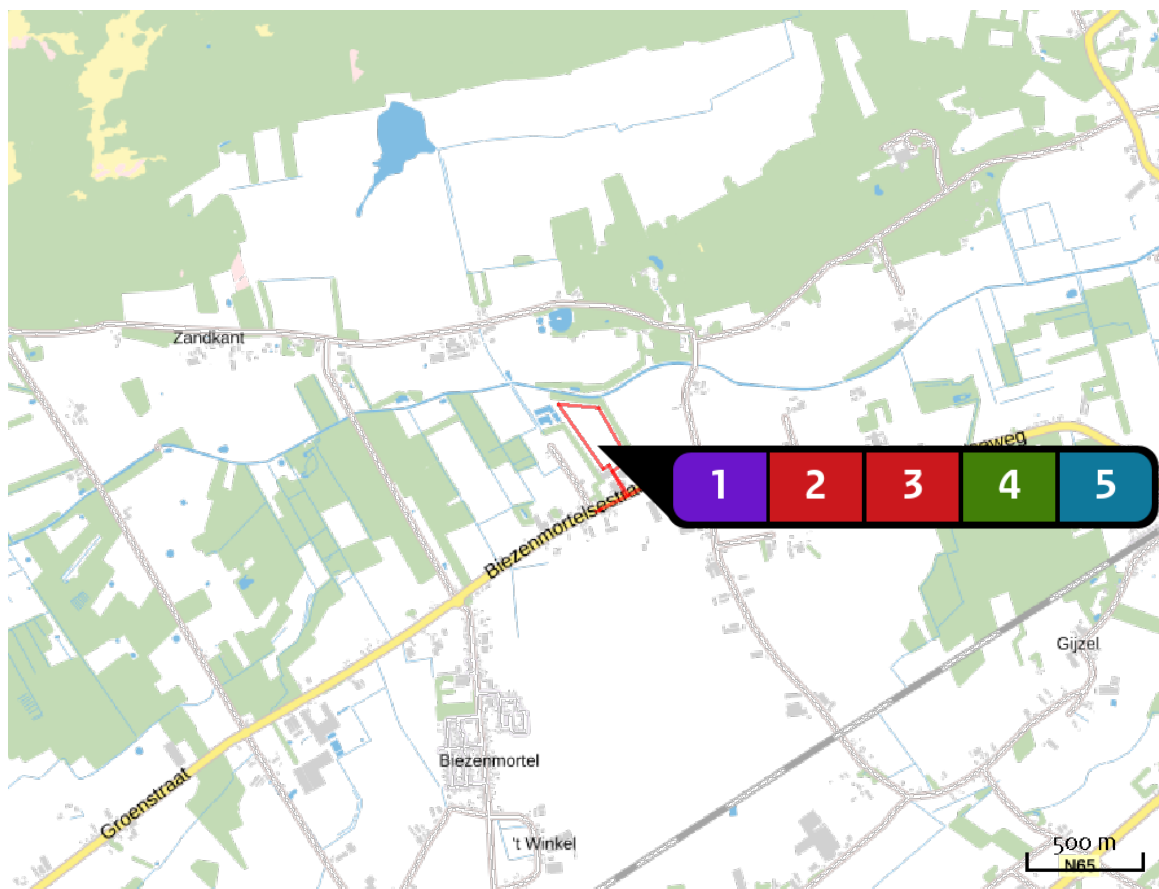
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	586,31

Toelichting

Beoogde situatie

Locatie
beoogde situatie



Emissie
beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 compostering Industrie Afvalverwerking	27,39 ton/j	-
2	 machines Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	3.860,30 kg/j
3	 verkeer/vervoer terrein Wegverkeer Binnen bebouwde kom	7,64 kg/j	433,72 kg/j
4	 opslag vaste mest Landbouw Mestopslag	324,00 kg/j	-
5	 stookinstallatie Energie Energie	-	7,90 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	586,31	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	16,01	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	5,23	
Langstraat	1,39	
Rijntakken	1,30	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	1,23	
Regte Heide & Riels Laag	1,18	
Kempenland-West	1,13	
Ulvenhoutse Bos	0,72	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,61	
Biesbosch	0,58	
Kolland & Overlangbroek	0,50	
Veluwe	0,48	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,38	
Zouweboezem	0,37	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,36	
Sint Jansberg	0,35	
Binnenveld	0,33	
Maasduinen	0,33	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,28	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,24	
De Bruuk	0,24	
Zeldersche Driessen	0,22	
Boschhuizerbergen	0,21	
Oeffelter Meent	0,21	
Brabantse Wal	0,19	
Landgoederen Brummen	0,18	
Uiterwaarden Lek	0,18	
Groote Peel	0,18	
Krammer-Volkerak	0,17	
Oostelijke Vechtplassen	0,17	
Naardermeer	0,14	
Leudal	0,13	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,13	
Sarsven en De Banen	0,12	
Swalmdal	0,11	
Meinweg	0,10	
Meijndel & Berkheide	0,10	
Sallandse Heuvelrug	0,10	
Korenburgerveen	0,10	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Grevelingen	0,10	
Borkeld	0,09	
Boetelerveld	0,09	
Roerdal	0,09	
Voornes Duin	0,09	
Stelkampsveld	0,09	
Bekendelle	0,08	
Botshol	0,08	
Kennemerland-Zuid	0,08	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,08	
Willinks Weust	0,08	
Solleveld & Kapittelduinen	0,08	
Grensmaas	0,07	
Coepelduynen	0,07	
Westduinpark & Wapendal	0,07	
Wooldse Veen	0,07	
Oosterschelde	0,07	
Wierdense Veld	0,07	
De Wieden	0,07	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,07	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Kop van Schouwen	0,07	
Geleenbeekdal	0,07	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,07	
Bunder- en Elslooërbos	0,07	
Brunssummerheide	0,06	
Witte Veen	0,06	
Westerschelde & Saeftinghe	0,06	0,04
Landgoederen Oldenzaal	0,06	
Engbertsdijksvenen	0,06	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,06	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,06	
Aamsveen	0,06	
Geuldal	0,06	
Noordhollands Duinreservaat	0,06	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,05	
Lemselermaten	0,05	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,05	
Weerribben	0,05	
Holtingerveld	0,05	
Lonnekermeer	0,05	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Dinkelland	0,05	
Dwingelderveld	0,05	
Savelsbos	0,05	
Manteling van Walcheren	0,05	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,05	0,04
Polder Westzaan	0,05	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,05	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,05	
Schoorlse Duinen	0,05	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,05	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,05	
Kunderberg	0,04	
Yerseke en Kapelse Moer	0,04	
Mantingerzand	0,04	
Zwarte Meer	0,04	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,04	
Fochteloërveen	0,04	
Bargerveen	0,04	
Mantingerbos	0,04	
Voordelta	0,04	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Elperstroomgebied	0,04	
Noorbeemden & Hoogbos	0,04	
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,03	
Witterveld	0,03	
Vogelkreek	0,03	
Norgerholt	0,03	
Drentsche Aa-gebied	0,03	
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,03	
Drouwenerzand	0,03	
Wijnjeterper Schar	0,03	
Duinen Den Helder-Callantsoog	0,03	
Bakkeveense Duinen	0,03	
Alde Feanen	0,03	
Duinen en Lage Land Texel	0,03	
Van Oordt's Mersken	0,03	
Zwin & Kievittepolder	0,02	
Maas bij Eijsden	0,02	
Duinen Ameland	0,02	
Eilandspolder	0,02	
Duinen Schiermonnikoog	0,02	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	0,02	
Lieftingsbroek	0,02	
Groote Gat	0,02	
Canisvliet	0,02	
Duinen Vlieland	0,02	
Duinen Terschelling	0,02	
Waddenzee	0,02	
Sneekermeergebied	0,02	
IJsselmeer	0,02	
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

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	586,31	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	586,31	
Hg19o Oude eikenbossen	264,83	
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	94,38	
H231o Stuifzandheiden met struikhei	81,80	
H233o Zandverstuivingen	81,80	
H403o Droge heiden	62,55	
H313o Zwakgebufferde vennen	16,44	
H641o Blauwgraslanden	16,21	

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	16,01	
Lgo3 Zwakgebufferde sloot	11,58	
H6230 Heischrale graslanden	9,85	
H6410 Blauwgraslanden	9,85	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	9,49	
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	6,18	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	3,65	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	3,15	
Lgo6 Dotterbloemgrasland van beekdalen	2,69	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	2,60	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg03 Zwakgebufferde sloot	5,23	
H3160 Zure vennen	5,19	
Lg04 Zuur ven	5,19	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	4,85	
H3130 Zwakgebufferde vennen	4,72	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	4,67	
H4030 Droge heiden	4,67	
H91Do Hoogveenbossen	4,67	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	4,62	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	4,61	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	4,51	
Lg09 Droog struisgrasland	4,12	
L4030 Droge heiden	3,92	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	3,91	
ZGH3160 Zure vennen	3,80	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	3,70	
H9190 Oude eikenbossen	3,43	
H2330 Zandverstuivingen	3,21	
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	2,99	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	2,98	
H6410 Blauwgraslanden	2,33	
H7210 Galigaanmoerassen	1,54	

Langstraat

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	1,39	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	1,32	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,88	
H6410 Blauwgraslanden	0,84	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,74	
H7230 Kalkmoerassen	0,74	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,73	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,73	0,65
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,73	0,65
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,69	

Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	1,30	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	1,26	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	1,22	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	1,17	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	1,14	
ZGH315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	1,04	1,00
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	1,03	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	1,01	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	1,01	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	1,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,84	
H315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,83	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,75	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,72	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,19	
ZGHg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,19	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,17	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,12	

Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,11	0,10
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,09	

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7230).	1,23	
ZGH6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	1,10	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,85	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,85	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,82	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,79	
H7230 Kalkmoerassen	0,50	
ZGH6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,43	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,30	

Regte Heide & Riels Laag

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4030 Droge heiden	1,18	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,95	
H3160 Zure vennen	0,95	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,95	
H6410 Blauwgraslanden	0,84	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,84	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,74	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,40	

Kempenland-West

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg03 Zwakgebufferde sloot	1,13	
H3160 Zure vennen	1,08	
H4030 Droge heiden	1,02	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	1,01	
L3130 Zwakgebufferde vennen	1,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,95	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,91	
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,82	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,80	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,79	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,75	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,73	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,70	
Hg190 Oude eikenbossen	0,61	
ZGH4030 Droge heiden	0,61	
ZGH3160 Zure vennen	0,54	
H6410 Blauwgraslanden	0,39	
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,37	

Ulvenhoutse Bos

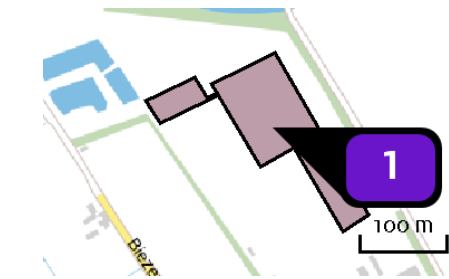
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,72	
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,70	
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,70	

Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem

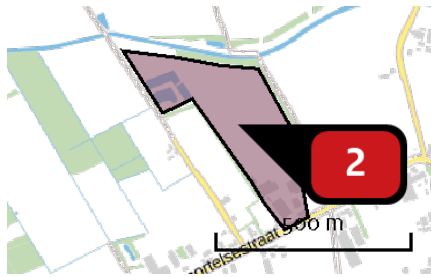
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,61	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,52	
ZGH6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,51	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,47	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,42	0,39
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,41	
H612o Stroomdalgraslanden	0,39	

* 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)	141068, 405219
Uitstoothoogte	4,0 m
Oppervlakte	1,4 ha
Spreiding	0,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NH3	27,39 ton/j



Naam

machines

Locatie (X,Y)

141034, 405183

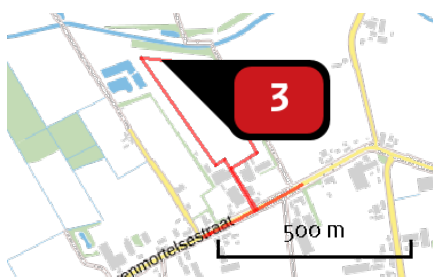
NOx

3.860,30 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE II, 75 – 130 kW, bouwjaar 2003/01, Cat. F	Volvo L90 E	1.200				NOx	20,56 kg/j
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Volvo L90F	7.823				NOx	85,04 kg/j
STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	Volvo L90H	17.865				NOx	21,61 kg/j
STAGE II, 130 – 560 kW, bouwjaar 2002/01, Cat. E	Volvo L110 E1	19.230				NOx	335,99 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Volvo L110 E2	23.895				NOx	264,95 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Volvo L120 F	23.632				NOx	262,03 kg/j
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Liebherr R916	11.000				NOx	119,58 kg/j
Pre-STAGE 1991 - STAGE I, 130 - 560 kW	Topturn 4000	1.020				NOx	38,38 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Backhus 10.30	19.010				NOx	210,78 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Backhus 17.60	20.950				NOx	232,29 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Hyundai 360	17.181				NOx	190,50 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Dopstadt AK430	51.850				NOx	574,91 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Doppstadt Buffel 3060	55.760				NOx	618,27 kg/j
STAGE I, 130 – 560 kW, bouwjaar 1999/01, Cat. A	Dino zelfbouw	3.608				NOx	92,13 kg/j
STAGE I, 75 – 130 kW, bouwjaar 1999/01, Cat. B	Mammoet zelfbouw	8.347				NOx	222,72 kg/j
STAGE III A, 37 – 75 kW, bouwjaar 2008/01, Cat. J	Komptech L3	6.714				NOx	82,43 kg/j
STAGE II, 75 – 130 kW, bouwjaar 2003/01, Cat. F	Aggregaten	1.636				NOx	28,02 kg/j
Pre-STAGE 1991 - STAGE I, 130 - 560 kW	tractoren	675				NOx	25,40 kg/j
STAGE I, 37 – 75 kW, bouwjaar 1999/04, Cat. C	Farwick Max	10.404				NOx	258,82 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 37 – 75 kW, bouwjaar 2008/01, Cat. J	Farwick Mustang	10.664				NOx	130,92 kg/j
Pre-STAGE 1991 - STAGE I, 130 - 560 kW	Toyota 02-5FD40	595				NOx	22,39 kg/j
STAGE II, 18 – 37 kW, bouwjaar 2001/01, Cat. D	Compressor	128				NOx	2,67 kg/j
STAGE I, 37 – 75 kW, bouwjaar 1999/04, Cat. C	Weidemann 1360/Kramer 420	800				NOx	19,90 kg/j



Naam

verkeer/vervoer terrein

Locatie (X,Y)

140953, 405322

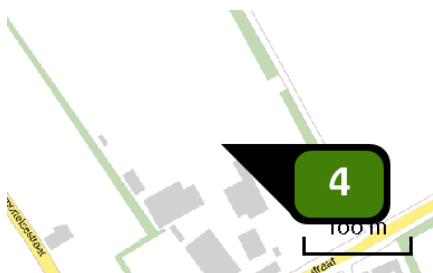
NOx

433,72 kg/j

NH₃

7,64 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	192,2 / etmaal	NOx NH ₃	421,43 kg/j 6,91 kg/j
Standaard	Licht verkeer	70,0 / etmaal	NOx NH ₃	12,30 kg/j < 1 kg/j



Naam

opslag vaste mest

Locatie (X,Y)

141152, 405074

Uitstoothoogte

1,0 m

Warmteinhoud

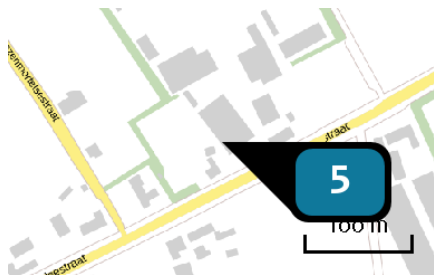
0,000 MW

Temporele variatie

Dierverblijven

NH₃

324,00 kg/j



Naam	stookinstallatie
Locatie (X,Y)	141141, 404950
Uitstoothoogte	12,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	7,90 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 2019A_20200403_6c571f9654

Database [versie 2019A_20200403_6c571f9654](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2019A>