

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 15 juli 2020 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van ATTERO BV, Middenweg 32, 4782 PM te Moerdijk, voor het uitbreiden/ wijzigen van een industrieel bedrijf, gelegen aan de Middenweg 32, 4782 PM te Moerdijk, in de gemeente Moerdijk.

INHOUDSOPGAVE

BESCHIKKING	3
1 Onderwerp.....	3
2 Beschikking.....	3
PROCEDURELE ASPECTEN	5
1 Aanvraag	5
2 Bevoegd gezag	5
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure	5
4 Ontvankelijkheid	5
5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit	5
6 Overige regelgeving	5
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN.....	6
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming.....	6
2 Projectbeschrijving.....	6
3 Mogelijke effecten van het project	6
4 Stikstofdepositie	7
4.1 Beoogde situatie in aanvraag.....	7
4.2 Referentiesituatie.....	7
4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden.....	7
5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden	8
6 Conclusie	8
Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: RYCgGB4PGYej)	
Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: S5mFxKfX6i6P)	
Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S62CmTPTccwY)	
Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S4Y73huYJ1KA)	
Kennisgeving Wet natuurbescherming	10

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 15 juli 2020 van ATTERO 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 Middenweg 32, 4782 PM te Moerdijk, in de gemeente Moerdijk.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan ATTERO BV, Middenweg 32, 4782 PM te Moerdijk, de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming aangevraagde vergunning te **weigeren**, vanwege het ontbreken van vergunningplicht op basis van intern salderen, voor het uitbreiden/wijzigen van een industrieel bedrijf, zoals weergegeven in bijlagen 1 en 3 aan de Middenweg 32, 4782 PM te Moerdijk, in de gemeente Moerdijk, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlagen 1, 2, 3 en 4 bij deze beschikking.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: RYCgGB4PGYeJ)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: S5mFxKfX6i6P)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S62CmTPTccwY)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S4Y73huYJ1KA)

's-Hertogenbosch, 3 september 2021

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant
namens deze,



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

Disclaimer

Dit besluit (de positieve weigering) bevat een beoordeling op grond van de huidige plannen, het huidige recht (de huidige wet- en regelgeving en jurisprudentie) en het huidige beleid. Indien de plannen in vorm of omvang veranderen of het recht, het beleid of de berekeningsmethodiek wijzigen, kan dat tot gevolg hebben dat aan dit besluit (de positieve weigering) geen rechten meer kunnen worden ontleend.

Voorgaande betekent dat wanneer het recht of het beleid verandert of wanneer er een nieuwe berekeningsmethodiek (een nieuwe AERIUS-versie) is vóórdat de bouw-voorbereidende werkzaamheden aanvangen, u opnieuw zult moeten toetsen of er een vergunningplicht is op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb.

Wanneer u de werkzaamheden op een andere wijze dan in de aanvraag en de aanvullende informatie door u is aangegeven uitvoert, dient u opnieuw te toetsen of er een vergunningplicht is.

Ook als de in dit besluit opgenomen uitgangspunten (beperkingen) en/of (rand)voorwaarden niet worden nageleefd of veranderen, kan sprake zijn van een vergunningplicht op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb.

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 15 juli 2020 hebben wij van ATTERO BV, Middenweg 32, 4782 PM te Moerdijk, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 1 juni 2021 aangevuld. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/125858.

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. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van die aspecten waarvoor een vergunning 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 4 juli 2021. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victoriaalaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk van 5 juli 2021 tot en met 16 augustus 2021, en is een ieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

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 (habitatrictlijn- 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.

Op 20 januari 2021 heeft de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (hierna: Afdeling) een aantal uitspraken gedaan¹. De Afdeling verwijst in de uitspraak 201907146/1/R2 naar de per 1 januari 2020 gewijzigde vergunningplicht. Deze wijziging houdt in dat er geen vergunningplicht meer geldt voor een wijziging van het project op basis van 'intern salderen' waarbij er geen significante gevolgen zijn voor Natura 2000-gebieden. Als gevolg hiervan kunnen er geen vergunningen in het kader van de Wnb verleend worden voor projecten die gebaseerd zijn op 'intern salderen'.

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 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. Ook dit is vastgelegd in de Beleidsregel.

2 Projectbeschrijving

De aanvraag heeft betrekking op de uitbreiding/wijziging van een industrieel bedrijf. Dit bedrijf composteert en vergist GFT-afval en ander organisch afval en bewerkt groenafval. De uitbreiding/wijziging betreft vooral het vervallen van de activiteit vergisting. 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. 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.

¹ Uitspraak van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State van 20 januari 2021, zaaknummer 201907146/1/R2 samen met 201907142/1/R2 en 201907144/1/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.

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.

4 Stikstofdepositie

4.1 Beoogde situatie in aanvraag

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

Tabel 1. Aangevraagde situatie

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
Biofilter	2.400,00	-
Mobiele werktuigen	-	6.271,00
Verkeersbewegingen	2,17	129,11
Totaal	2.402,17	6.400,11

4.2 Referentiesituatie

Voor de referentiesituatie wordt uitgegaan van de Wet natuurbeschermingsvergunning van 13 juni 2016 met kenmerk Z/005443-33360.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermde natuurgebied	Datum vergunning	kg NH ₃ per jaar totaal	kg NO _x per jaar totaal
Zie bijlagen 1 en 3	13 juni 2016	2.104,06	12.727,98

4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1 en 2 blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een afname van emissie van stikstofoxiden en een toename van ammoniakemissie ten opzichte van de referentiesituatie.

Om een goed beeld te krijgen van de stikstofdepositie op de beschermde gebieden is de depositie berekend op verschillende punten. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie op de in bijlagen 1 en 3 genoemde Natura 2000-gebieden sprake is van een stikstofdepositie. Er zijn berekeningen uitgevoerd van de stikstofdepositie in de aangevraagde situatie en de stikstofdepositie in de referentiesituatie. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een gelijkblijven dan wel afname van stikstofdepositie ten opzichte van de referentiesituatie. Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag.

In onderstaande tabel zijn de maximale verschillen in depositiewaarden weergegeven voor de meest nabijgelegen en/of hoogst belaste beschermde natuurgebieden.

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

Beschermde natuurgebied	Stikstofdepositie referentiesituatie	Stikstofdepositie aangevraagd	Hoogste projectverschil	Hoogste depositie situatie 2
'Biesbosch'	0,19	0,19	0,00	0,72
'Heesbossen, Vallei van Marke en Merkse en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop	0,08	0,08	0,00	0,08
'Vogelschutzgebiet Unterer Niederrhein'	0,01	0,01	0,00	0,01

5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

Ten opzichte van de referentiesituatie is er geen sprake van een toename van stikstofdepositie op de in bijlagen 1 en 3 opgenomen Natura 2000-gebieden.

Uit de aanvraag blijkt dat er, naast de effecten van stikstof, geen andere negatieve effecten te verwachten zijn die de natuurlijke kenmerken van de diverse beschermde gebieden kunnen aantasten.

6 Conclusie

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat het is uitgesloten dat de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, significante gevolgen kan hebben voor Natura 2000-gebieden zoals opgenomen in bijlagen 1 en 3 bij dit besluit. Wij **weigeren** de gevraagde vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb, vanwege het ontbreken van vergunningplicht.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: RYCgGB4PGYeJ)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: S5mFxKfX6i6P)

**Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse Natura 2000-gebieden
(kenmerk: S62CmTPTccwY)**

**Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk:
S4Y73huYJ1KA)**

KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING, ATTERO B.V., Middenweg 32, 4782 PM Moerdijk, Z/125858

Beschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 3 september 2021 een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb hebben geweigerd (kenmerk: Z/125858-280277) aan ATTERO BV, Middenweg 32, 4782 PM te Moerdijk, voor de uitbreiding/wijziging van een industrieel bedrijf, voor de locatie Middenweg 32, 4782 PM te Moerdijk, in de gemeente Moerdijk.

De vergunning is geweigerd.

Ten aanzien van het ontwerpbesluit zijn geen zienswijzen naar voren gebracht.
Het definitieve besluit is niet gewijzigd ten opzichte van het ontwerpbesluit.

De aanvraag, het definitieve besluit en de bijbehorende stukken liggen vanaf 7 september 2021 tot en met 18 oktober 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 of terug te vinden op de website www.brabant.nl/loket/vergunningen-meldingen-en-ontheffingen

Tegen de beschikking(en) kan tot en met 18 oktober 2021 beroep worden ingesteld door belanghebbenden. In bepaalde gevallen kunnen ook anderen beroep instellen, zie hiervoor <https://www.raadvanstate.nl/@125301/niet-belanghebbende-toegang-beroep/>.

Het beroepschrift moet uw naam en adres bevatten, duidelijk maken tegen welk besluit u beroep instelt en gemotiveerd worden, ondertekend te zijn en voorzien zijn van een datum. 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.

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

's-Hertogenbosch, september 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 (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
Attero BV	Middenweg 32, 6081NT Moerdijk

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Compostering Moerdijk	RYCgGB4PGYeJ	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
01 juni 2021, 13:02	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	6.400,11 kg/j
NH ₃	2.402,17 kg/j

Resultaten

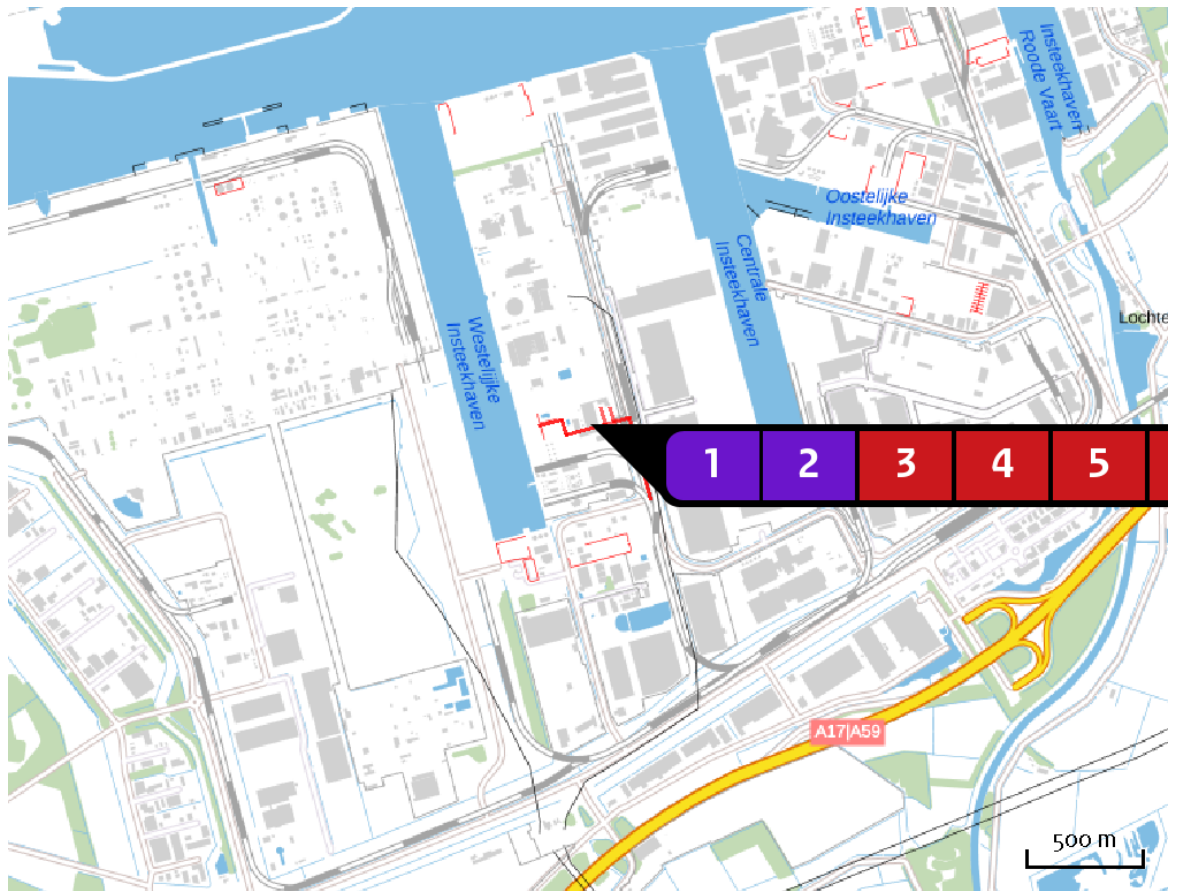
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Biesbosch	0,72

Toelichting





Dit is de beoogde situatie. Hiervoor is thans rekenjaar 2021 gebruikt.

Locatie
Beoogde situatie



Emissie
Beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Biofilter (primair) Industrie Afvalverwerking	2.400,00 kg/j	-
2	Biofilter (secundair) Industrie Afvalverwerking	-	-
3	Werktuigen achterterrein Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	5.769,00 kg/j
4	Werktuigen voorterrein Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	372,00 kg/j
5	Weegbrug - Stationair vrachtverkeer Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	130,00 kg/j
6	Vrachtwagens (aan-/afvoer) Wegverkeer Binnen bebouwde kom	1,96 kg/j	122,01 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
	 Vrachtwagens (intern) Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	5,23 kg/j
	 Personenauto's Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	1,86 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Biesbosch	0,72	
Krammer-Volkerak	0,21	
Ulvenhoutse Bos	0,15	
Brabantse Wal	0,13	
Langstraat	0,11	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,11	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,09	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,07	0,06
Oosterschelde	0,06	
Uiterwaarden Lek	0,06	
Regte Heide & Riels Laag	0,06	
Grevelingen	0,06	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,05	
Zouweboezem	0,05	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,05	
Kempenland-West	0,05	
Rijntakken	0,04	
Voornes Duin	0,04	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,04	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,04	0,03

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Solleveld & Kapittelduinen	0,04	
Oostelijke Vechtplassen	0,04	
Westduinpark & Wapendal	0,04	
Meijendel & Berkheide	0,04	
Kolland & Overlangbroek	0,04	
Naardermeer	0,03	
Kop van Schouwen	0,03	
Coepelduynen	0,03	
Westerschelde & Saeftinghe	0,03	
Veluwe	0,03	
Kennemerland-Zuid	0,03	
Manteling van Walcheren	0,02	
Yerseke en Kapelse Moer	0,02	
Botshol	0,02	
Binnenveld	0,02	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,02	
Sint Jansberg	0,02	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,02	
Voordelta	0,02	
Maasduinen	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Noordhollands Duinreservaat	0,01	
Polder Westzaan	0,01	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,01	
Vogelkreek	0,01	-
Landgoederen Brummen	0,01	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	
De Bruuk	0,01	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	
Zeldersche Driessen	0,01	
Boschhuizerbergen	0,01	
Oeffelter Meent	0,01	
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,01	
Groote Peel	0,01	
Schoorlse Duinen	0,01	
Sallandse Heuvelrug	0,01	
Zwin & Kievittepolder	0,01	
Boetelerveld	0,01	
Borkeld	0,01	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	
Weerribben	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
De Wieden	0,01	
Leudal	0,01	
Stelkampsveld	0,01	
Korenburgerveen	0,01	
Canisvliet	0,01	
Wierdense Veld	0,01	
Sarsven en De Banen	0,01	
Swalmdal	0,01	
Bekendelle	0,01	
Holtingerveld	0,01	
Meinweg	0,01	
Engbertsdijksvenen	0,01	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	
Dwingelderveld	0,01	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	
Groote Gat	0,01	
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,01	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,01	
Willinks Weust	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Eilandspolder	0,01	
Roerdal	0,01	
Witte Veen	0,01	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	
Wooldse Veen	0,01	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,01	
Lonnekermeer	0,01	
Lemselermaten	0,01	
Duinen Den Helder-Callantsoog	0,01	
Geuldal	0,01	
Mantingerzand	0,01	
Bunder- en Elslooërbos	0,01	
Fochteloërveen	0,01	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	
Brunsummerheide	0,01	
Geleenbeekdal	0,01	
Aamsveen	0,01	
Alde Feanen	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Zwarte Meer	0,01	-
Mantingerbos	0,01	
Dinkelland	0,01	
Duinen en Lage Land Texel	0,01	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,01	
Drouwenezand	0,01	
Elperstroomgebied	0,01	
Bargerveen	0,01	
Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	0,01	-
Drentsche Aa-gebied	0,01	
Savelsbos	0,01	
Bemelerberg & Schiepersberg	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

Biesbosch

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,72	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,27	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,18	0,11
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,15	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,14	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,10	-

Krammer-Volkerak

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H2160 Duindoornstruwelen	0,21	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,20	
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,18	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,07	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,06	
H2170 Kruiwilgstruwelen	0,06	0,04

Ulvenhoutse Bos

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,15	
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,14	
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,14	

Brabantse Wal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,13	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,13	
L403o Droge heiden	0,12	
Lg09 Droog struisgrasland	0,12	
Lg04 Zuur ven	0,11	
H231o Stui fzandheiden met struikhei	0,08	
H316o Zure vennen	0,07	
H403o Droge heiden	0,07	
H313o Zwakgebufferde vennen	0,07	
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	
H233o Zandverstuivingen	0,06	

Langstraat

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,11	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,11	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	
H6410 Blauwgraslanden	0,08	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,07	
H7230 Kalkmoerassen	0,06	

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7230).	0,11	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,08	0,07
H7230 Kalkmoerassen	0,05	

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9190 Oude eikenbossen	0,09	
H2330 Zandverstuivingen	0,08	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,07	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,06	
H6410 Blauwgraslanden	0,04	

Loevesteyn, Pompveld & Kornsche Boezem

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,07	-
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	-
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	-
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,05

Oosterschelde

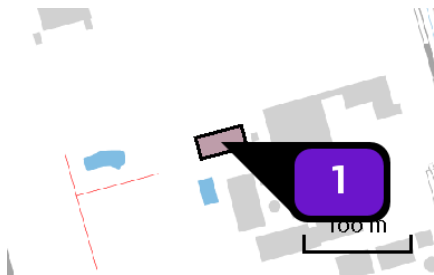
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H1320 Slijkgrasvelden	0,06	
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,06	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,04	
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,04	0,03
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	

Uiterwaarden Lek

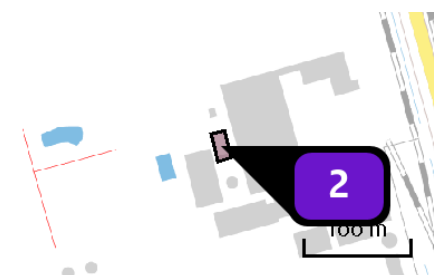
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,06	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	

* 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.

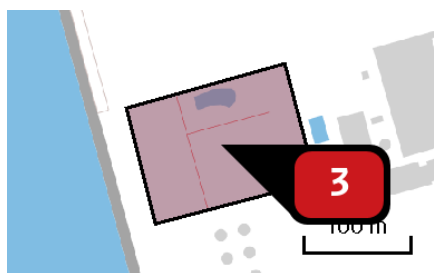
Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



Naam **Biofilter (primair)**
 Locatie (X,Y) **99367, 410506**
 Uitstoothoogte **2,0 m**
 Oppervlakte **0,1 ha**
 Spreiding **1,0 m**
 Warmteinhoud **0,647 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NH₃ **2.400,00 kg/j**

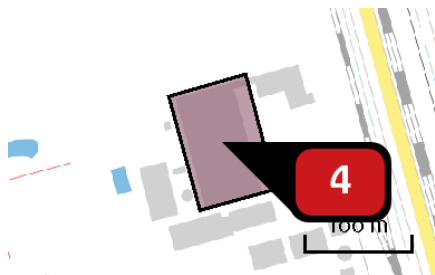


Naam **Biofilter (secundair)**
 Locatie (X,Y) **99406, 410480**
 Uitstoothoogte **2,0 m**
 Oppervlakte **0,0 ha**
 Spreiding **1,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**



Naam **Werktuigen achterterrein**
 Locatie (X,Y) **99263, 410447**
 NO_x **5.769,00 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof inhoud	Emissie
AFW	Shovel 1	2,0	1,0	0,0	NOx	1.267,00 kg/j
AFW	Shovel 2	2,0	1,0	0,0	NOx	1.742,00 kg/j
AFW	Kraan	2,0	1,0	0,0	NOx	1.030,00 kg/j
AFW	Zeefinstallatie (aggregaat)	2,0	1,0	0,0	NOx	830,00 kg/j
AFW	Verkleiner (aggregaat)	2,0	1,0	0,0	NOx	900,00 kg/j



Naam **Werktuigen voorterrein**
 Locatie (X,Y) **99449, 410495**
 NOx **372,00 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Omzetmachine	2,0	1,0	0,0	NOx	221,00 kg/j
AFW	Verreiker	2,0	1,0	0,0	NOx	86,00 kg/j
AFW	Heftruck (LPG)	2,0	1,0	0,0	NOx	65,00 kg/j



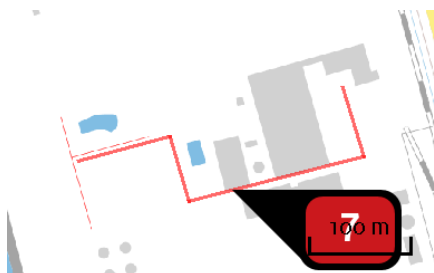
Naam **Weegbrug - Stationair vrachtverkeer**
 Locatie (X,Y) **99530, 410467**
 NOx **130,00 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Stationaire vrachtwagens	2,0	4,0	0,0	NOx	130,00 kg/j



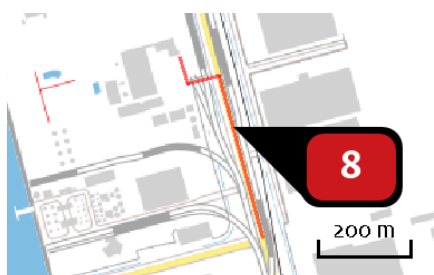
Naam **Vrachtwagens (aan-/afvoer)**
 Locatie (X,Y) **99577, 410472**
 NOx **122,01 kg/j**
 NH3 **1,96 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	36.000,0 / jaar	NOx NH3	122,01 kg/j 1,96 kg/j



Naam **Vrachtwagens (intern)**
 Locatie (X,Y) **99391, 410423**
 NOx **5,23 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	3.000,0 / jaar	NOx NH3	5,23 kg/j < 1 kg/j



Naam **Personenauto's**
 Locatie (X,Y) **99651, 410377**
 NOx **1,86 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	12.000,0 / jaar	NOx NH3	1,86 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_20210525_2040287d5b

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 (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 Vergunde situatie 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
Attero BV	Middenweg 32, 6081NT Moerdijk

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Compostering Moerdijk	S5mFxKfX6i6P	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
01 juni 2021, 12:56	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	12.727,98 kg/j	6.400,11 kg/j	-6.327,87 kg/j
NH ₃	2.104,06 kg/j	2.402,17 kg/j	298,11 kg/j

Resultaten

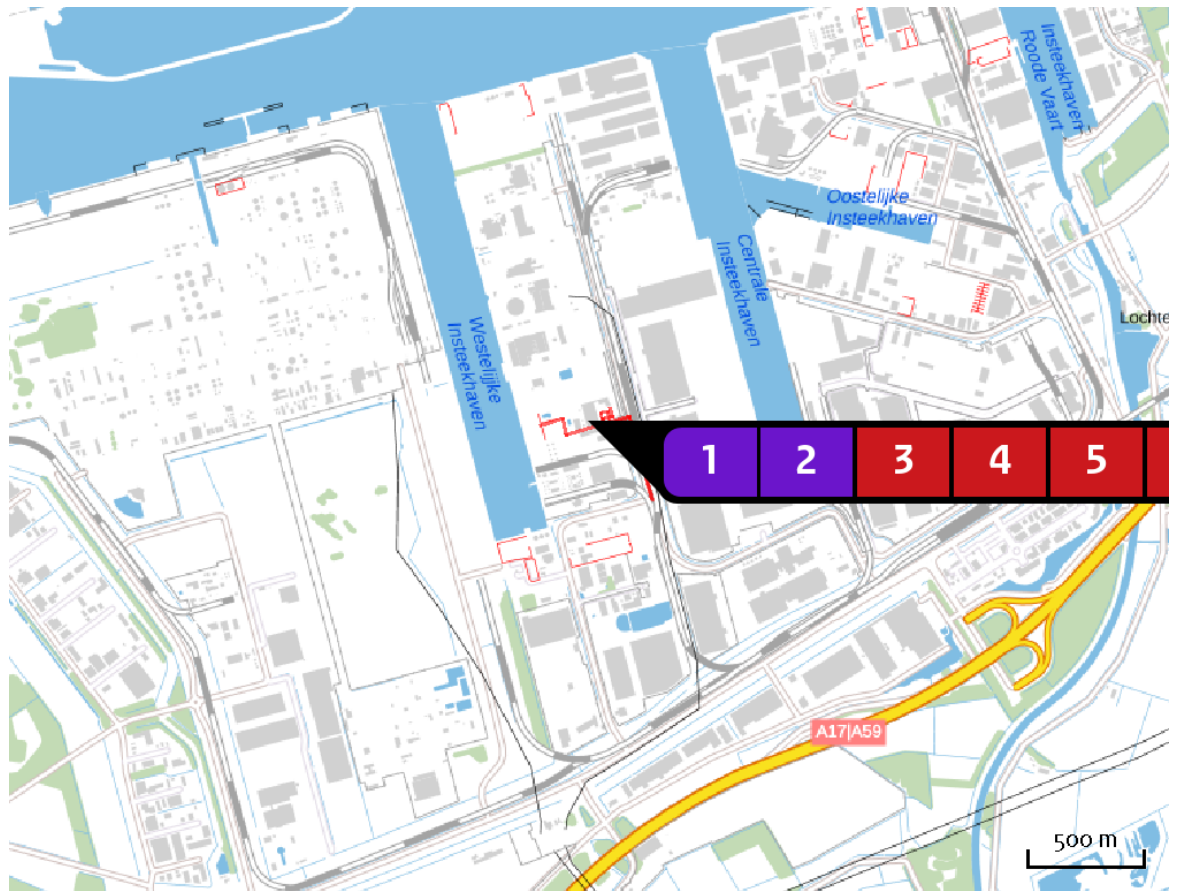
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Kennemerland-Zuid	0,00

Toelichting



Dit is de verschilberekening tussen de vergunde situatie uit 2016 (nu gemodelleerd met de actuele AERIUS en conform de actuele invulinstructie) en de beoogde situatie. Hiervoor is thans rekenjaar 2021 gebruikt.

Locatie
Vergunde situatie

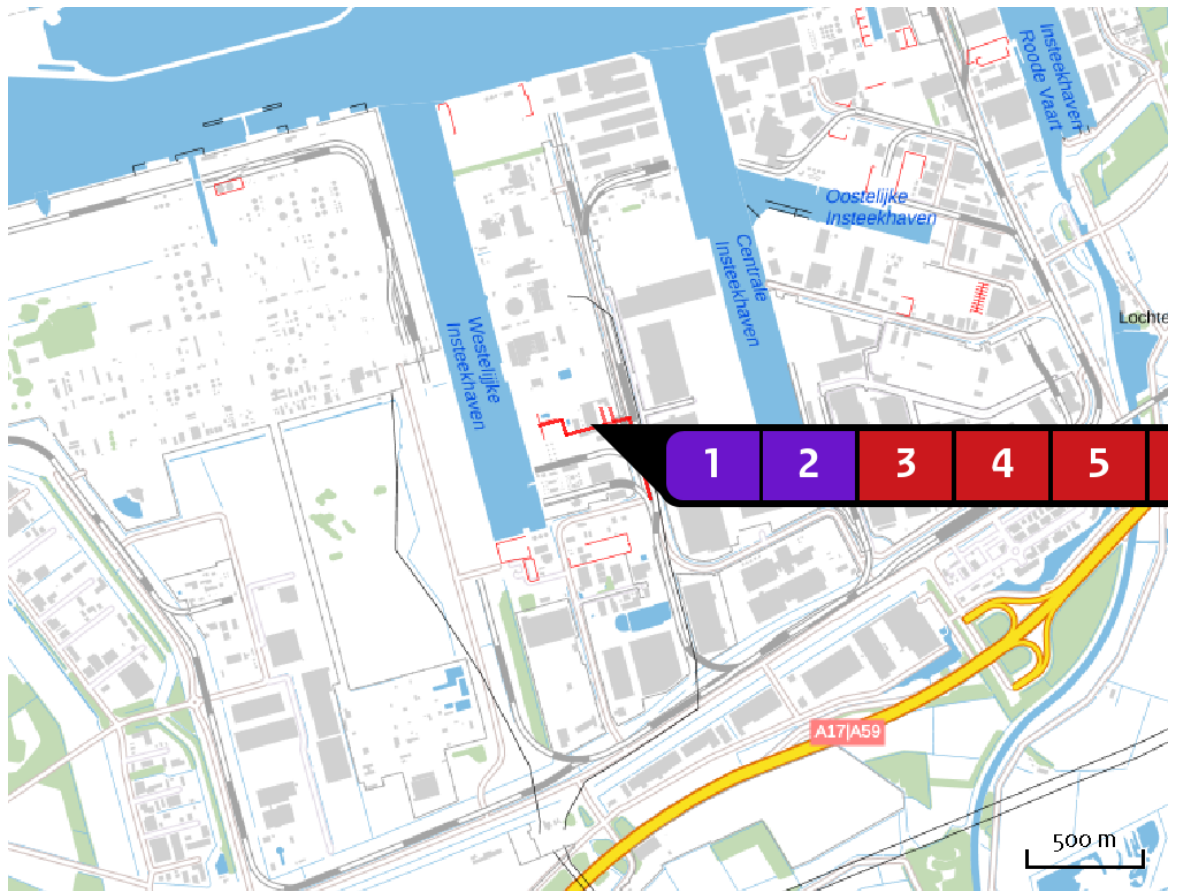


Emissie
Vergunde situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Gasmotor (WKK) Industrie Afvalverwerking	-	263,00 kg/j
2	Biofilter Industrie Afvalverwerking	2.102,00 kg/j	-
3	Mobile werktuigen terrein Mobile werktuigen Bouw en Industrie	-	10.638,00 kg/j
4	Omzetmachine Mobile werktuigen Bouw en Industrie	-	1.622,00 kg/j
5	Weegbrug - Stationair vrachtverkeer Mobile werktuigen Bouw en Industrie	-	83,00 kg/j
6	Vrachtwagens (aan/afvoer) Wegverkeer Binnen bebouwde kom	1,93 kg/j	120,05 kg/j





Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
<div data-bbox="349 412 426 472">  </div> <div data-bbox="456 421 488 472">  </div> <div data-bbox="518 405 930 477"> <p>Personenverkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom</p> </div>	<p>< 1 kg/j</p>	<p>1,93 kg/j</p>

Locatie
Beoogde situatie



Emissie
Beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Biofilter (primair) Industrie Afvalverwerking	2.400,00 kg/j	-
2	Biofilter (secundair) Industrie Afvalverwerking	-	-
3	Werktuigen achterterrein Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	5.769,00 kg/j
4	Werktuigen voorterrein Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	372,00 kg/j
5	Weegbrug - Stationair vrachtverkeer Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	130,00 kg/j
6	Vrachtwagens (aan-/afvoer) Wegverkeer Binnen bebouwde kom	1,96 kg/j	122,01 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
 	Vrachtwagens (intern) Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	5,23 kg/j
 	Personenauto's Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	1,86 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	
Kennemerland-Zuid	0,02	0,02	0,00	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,04	0,04	0,00	
Brabantse Wal	0,12	0,12	0,00	
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,01	0,00	0,00	
Voornes Duin	0,04	0,04	0,00	
Noordhollands Duinreservaat	0,01	0,00	0,00	
Schoorlse Duinen	0,01	0,00	0,00	
Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	0,01	0,00	0,00	-
Duinen Den Helder-Callantsoog	0,01	0,00	0,00	
Westerschelde & Saeftinghe	0,01	0,00	0,00	
Zwin & Kievittepolder	0,01	0,00	0,00	
Duinen en Lage Land Texel	0,01	0,00	0,00	
Waddenzee	0,01	0,00	0,00	
Bargerveen	0,01	0,00	0,00	
Duinen Vlieland	0,01	0,00	0,00	
Duinen Terschelling	0,01	0,00	0,00	
Dwingelderveld	0,01	0,00	0,00	
Groote Gat	0,01	0,01	0,00	
Alde Feanen	0,01	0,00	0,00	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	0,00	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Brunsummerheide	0,01	0,00	0,00	
Geleenbeekdal	0,01	0,00	0,00	
Kunderberg	0,01	0,00	0,00	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,01	0,00	0,00	
Duinen Ameland	0,01	0,00	0,00	
IJsselmeer	0,01	0,00	0,00	-
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,01	0,00	0,00	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	0,00	0,00	
Duinen Schiermonnikoog	0,01	0,00	0,00	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,01	0,00	0,00	
Geuldal	0,01	0,00	0,00	
Drouwenezand	0,01	0,00	0,00	
De Wieden	0,01	0,00	0,00	
Van Oordt's Mersken	0,01	0,00	0,00	
Savelsbos	0,01	0,00	0,00	
Witterveld	0,01	0,00	0,00	
Fochteloërveen	0,01	0,00	0,00	
Weerribben	0,01	0,00	0,00	
Mantingerzand	0,01	0,00	0,00	
Roerdal	0,01	0,00	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Eilandspolder	0,01	0,01	0,00	
Kop van Schouwen	0,01	0,01	0,00	
Drentsche Aa-gebied	0,01	0,00	0,00	
Canisvliet	0,01	0,01	0,00	
Wijnjeterper Schar	0,01	0,00	0,00	
Elperstroomgebied	0,01	0,00	0,00	
Noorbeemden & Hoogbos	0,01	0,00	0,00	
Meinweg	0,01	0,00	0,00	
Holtingerveld	0,01	0,00	0,00	
Manteling van Walcheren	0,01	0,01	0,00	
Bakkeveense Duinen	0,01	0,00	0,00	
Engbertsdijksvenen	0,01	0,00	0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	0,00	0,00	
Dinkelland	0,01	0,00	0,00	
Maasduinen	0,01	0,01	0,00	
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,01	0,01	0,00	
Norgerholt	0,01	0,00	0,00	
Mantingerbos	0,01	0,00	0,00	
Sarsven en De Banen	0,01	0,01	0,00	
Bunder- en Elslooërbos	0,01	0,00	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Voordelta	0,01	0,01	0,00	
Witte Veen	0,01	0,00	0,00	
Polder Westzaan	0,01	0,01	0,00	
Solleveld & Kapittelduinen	0,02	0,02	0,00	
Oosterschelde	0,01	0,01	0,00	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	0,01	0,00	
Lonnekermeer	0,01	0,00	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,03	0,03	0,00	
Aamsveen	0,01	0,00	0,00	
Grevelingen	0,01	0,01	0,00	
Rijntakken	0,01	0,01	0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	0,00	0,00	
Groote Peel	0,01	0,01	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	0,00	0,00	
Zwarte Meer	0,01	0,01	0,00	-
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	0,01	0,00	
Naardermeer	0,03	0,03	0,00	
Swalmdal	0,01	0,01	0,00	
Lieftingsbroek	0,01	0,00	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Biesbosch	0,19	0,19	0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	0,00	0,00	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,01	0,01	0,00	
Westduinpark & Wapendal	0,04	0,03	0,00	
Lemselermaten	0,01	0,00	0,00	
Willinks Weust	0,01	0,01	0,00	
Leudal	0,01	0,01	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	0,01	0,00	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,01	0,01	0,00	
Wooldse Veen	0,01	0,01	0,00	
Korenburgerveen	0,01	0,01	0,00	
Veluwe	0,01	0,01	0,00	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	0,01	0,00	
Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux	0,01	0,01	0,00	
Wierdense Veld	0,01	0,01	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,10	0,10	0,00	
Bekendelle	0,01	0,01	0,00	
Stelkampsveld	0,01	0,01	0,00	
Borkeld	0,01	0,01	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Meijndel & Berkheide	0,02	0,02	0,00	
Vogelkreek	0,01	0,01	0,00	-
Coepelduynen	0,02	0,01	0,00	
Boetelerveld	0,01	0,01	0,00	
Boschhuizerbergen	0,01	0,01	0,00	
Oeffelter Meent	0,01	0,01	0,00	
Botshol	0,02	0,02	0,00	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,04	0,03	0,00	
Kempeland-West	0,02	0,01	0,00	
Landgoederen Brummen	0,01	0,01	0,00	
Zeldersche Driessen	0,01	0,01	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,05	0,05	0,00	
De Bruuk	0,01	0,01	0,00	
Yerseke en Kapelse Moer	0,02	0,02	0,00	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,03	0,02	0,00	
Sint Jansberg	0,02	0,01	0,00	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,03	0,03	0,00	
Krammer-Volkerak	0,04	0,04	0,00	
Binnenveld	0,02	0,02	0,00	
Zouweboezem	0,05	0,04	0,00	-0,01

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Uiterwaarden Lek	0,04	0,04	0,00	
Regte Heide & Riels Laag	0,03	0,03	0,00	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,05	0,05	0,00	-0,01
Kolland & Overlangbroek	0,03	0,02	0,00	
Langstraat	0,06	0,05	- 0,01	
Ulvenhoutse Bos	0,14	0,13	- 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

Kennemerland-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,02	0,02	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,02	0,02	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,02	0,00	
H2130A Griuze duinen (kalkrijk)	0,01	0,02	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,02	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,02	0,02	0,00	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,02	0,02	0,00	
H2130B Griuze duinen (kalkarm)	0,02	0,02	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,02	0,02	0,00	
ZGH2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,02	0,02	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,02	0,02	0,00	
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,02	0,02	0,00	
H2170 Kruiwilgstruwelen	0,02	0,02	0,00	
H2190A Vochtige duinvalleien (open water)	0,02	0,02	0,00	
H2110 Embryonale duinen	0,01	0,01	0,00	
ZGH2120 Witte duinen	0,01	0,01	0,00	
ZGH2130A Griuze duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,01	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,01	0,00	

Kennemerland-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H999:88 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H2130B;H2130C).	0,01	0,01	0,00	
ZGH2190A Vochtige duinvalleien (open water)	0,01	0,01	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
ZGH2170 Kruipwilgstruwelen	0,01	0,01	0,00	-
H2130C Grijs duinen (heischraal)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	
ZGH2130B Grijs duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	

Duinen Goeree & Kwade Hoek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H2130A Grijs duinen (kalkrijk)	0,04	0,04	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,04	0,04	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,04	0,04	0,00	
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,03	0,03	0,00	
H2110 Embryonale duinen	0,01	0,01	0,00	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zevetmuur)	0,01	0,01	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,01	0,00	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,01	0,00	-
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,02	0,02	0,00	
H2130B Grijs duinen (kalkarm)	0,02	0,02	0,00	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,02	0,02	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,02	0,02	0,00	
H2130C Grijs duinen (heischraal)	0,01	0,01	0,00	

Brabantse Wal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,12	0,12	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,06	0,06	0,00	
H4030 Droge heiden	0,07	0,06	0,00	
L4030 Droge heiden	0,07	0,06	0,00	
H3160 Zure vennen	0,05	0,05	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,05	0,05	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	0,04	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,03	0,02	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,03	0,02	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	0,03	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,03	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,06	- 0,01	

Zwanenwater & Pettemerduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H2130B Griuze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,01	0,00	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2130A Griuze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H2170 Kruiwilgstruwelen	0,01	0,00	0,00	
ZGH2130A Griuze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,00	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,00	0,00	
H2110 Embryonale duinen	0,01	0,00	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,00	0,00	
ZGH2170 Kruiwilgstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,00	0,00	
H9999:85 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H2130B;H6230).	0,01	0,00	0,00	

Zwanenwater & Pettemerduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
ZGH2130B Griuze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	

Voornes Duin

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H2130A Griuze duinen (kalkrijk)	0,04	0,04	0,00	
H2180Ao Duinbossen (droog), overig	0,03	0,03	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,03	0,03	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,04	0,04	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,01	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,01	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H2130C Griuze duinen (heischraal)	0,02	0,02	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,02	0,02	0,00	
H2170 Kruiwilgstruwelen	0,02	0,02	0,00	
H2190Ae Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,01	0,01	0,00	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,02	0,02	0,00	

Noordhollands Duinreservaat

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H2130A Griuze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2130B Griuze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,00	0,00	
H2190A Vochtige duinvalleien (open water)	0,01	0,00	0,00	
H2130C Griuze duinen (heischraal)	0,01	0,00	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,01	0,00	
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,01	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,01	0,00	

Noordhollands Duinreservaat

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
ZGH2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	

Schoorlse Duinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H2130B Griuze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,01	0,00	0,00	
H2170 Kruiwilgstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,00	0,00	
H2110 Embryonale duinen	0,01	0,00	0,00	
H2130A Griuze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
ZGH2130B Griuze duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,01	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,01	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,01	0,00	

Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,01	0,00	0,00	-
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,00	0,00	-
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	-

Duinen Den Helder-Callantsoog

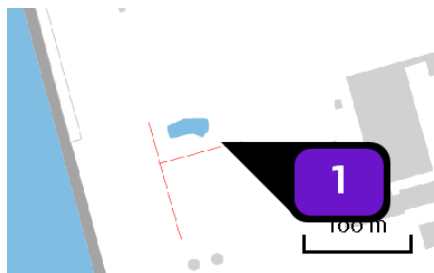
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H2130B Grijs duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,00	0,00	
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,01	0,00	0,00	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H2170 Kruiwilgstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,00	0,00	

Westerschelde & Saefthinghe

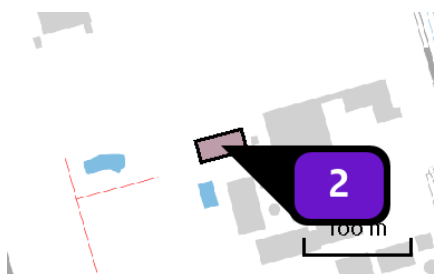
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,00	0,00	
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,01	0,00	0,00	
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,01	0,00	0,00	
H2110 Embryonale duinen	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,01	0,00	0,00	-
H1320 Slijkgrasvelden	0,01	0,00	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	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.

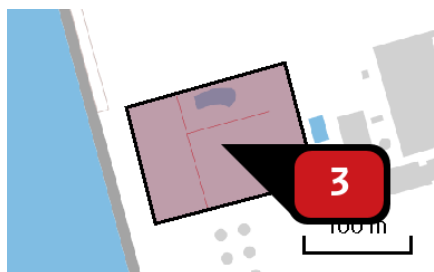
Emissie
(per bron)
Vergunde situatie



Naam **Gasmotor (WKK)**
 Locatie (X,Y) **99289, 410476**
 Uitstoothoogte **4,0 m**
 Temperatuur emissie **450,00 °C**
 Uittreeddiameter **0,1 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **5,6 m/s**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **263,00 kg/j**

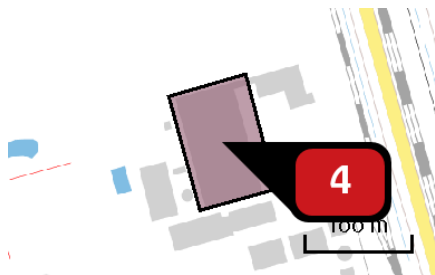


Naam **Biofilter**
 Locatie (X,Y) **99367, 410506**
 Uitstoothoogte **2,0 m**
 Oppervlakte **0,1 ha**
 Spreiding **1,0 m**
 Warmteinhoud **0,621 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NH3 **2.102,00 kg/j**



Naam **Mobiele werktuigen terrein**
 Locatie (X,Y) **99263, 410447**
 NOx **10.638,00 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Shovel/Kraan 1	2,0	1,0	0,0	NOx	1.622,00 kg/j
AFW	Shovel/Kraan 2	2,0	1,0	0,0	NOx	811,00 kg/j
AFW	Shovel/Kraan 3	2,0	1,0	0,0	NOx	2.839,00 kg/j
AFW	Zeeinstallatie (aggregaat)	2,0	1,0	0,0	NOx	1.622,00 kg/j
AFW	Verkleiner (aggregaat)	2,0	1,0	0,0	NOx	3.744,00 kg/j



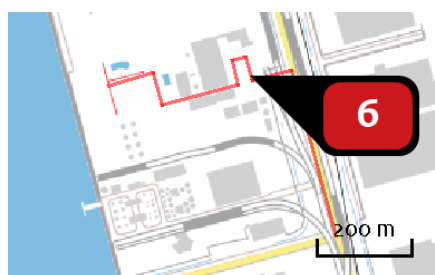
Naam **Omzetmachine**
 Locatie (X,Y) **99449, 410495**
 NOx **1.622,00 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Omzetmachine	2,0	1,0	0,0	NOx	1.622,00 kg/j



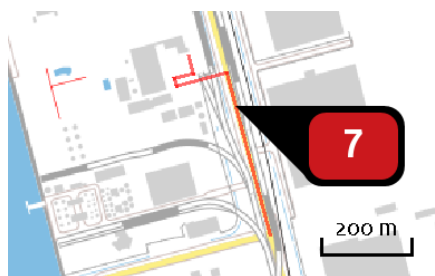
Naam **Weegbrug - Stationair vrachtverkeer**
 Locatie (X,Y) **99530, 410467**
 NOx **83,00 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Stationaire vrachtwagens	2,0	4,0	0,0	NOx	83,00 kg/j



Naam **Vrachtwagens (aan/afvoer)**
 Locatie (X,Y) **99533, 410472**
 NOx **120,05 kg/j**
 NH3 **1,93 kg/j**

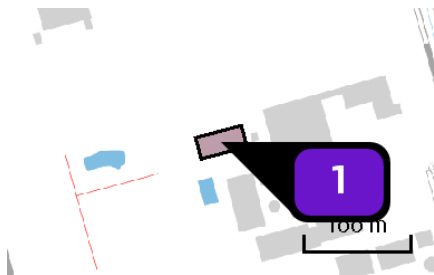
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	31.200,0 / jaar	NOx NH3	120,05 kg/j 1,93 kg/j



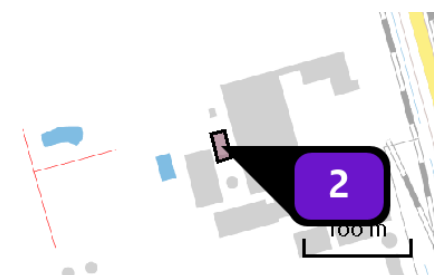
Naam **Personenverkeer**
 Locatie (X,Y) **99640, 410417**
 NOx **1,93 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	10.400,0 / jaar	NOx NH ₃	1,93 kg/j < 1 kg/j

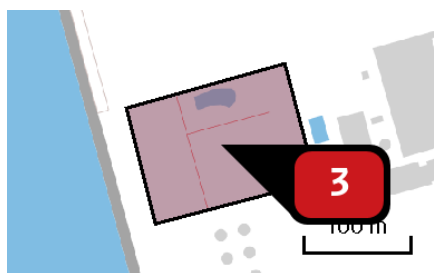
Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



Naam **Biofilter (primair)**
 Locatie (X,Y) **99367, 410506**
 Uitstoothoogte **2,0 m**
 Oppervlakte **0,1 ha**
 Spreiding **1,0 m**
 Warmteinhoud **0,647 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NH₃ **2.400,00 kg/j**

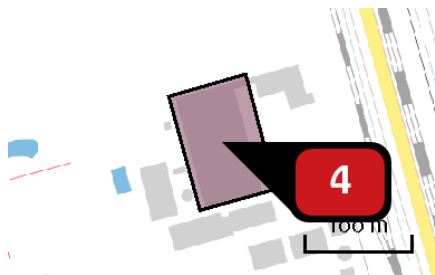


Naam **Biofilter (secundair)**
 Locatie (X,Y) **99406, 410480**
 Uitstoothoogte **2,0 m**
 Oppervlakte **0,0 ha**
 Spreiding **1,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**



Naam **Werktuigen achterterrein**
 Locatie (X,Y) **99263, 410447**
 NO_x **5.769,00 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof inhoud	Emissie
AFW	Shovel 1	2,0	1,0	0,0	NOx	1.267,00 kg/j
AFW	Shovel 2	2,0	1,0	0,0	NOx	1.742,00 kg/j
AFW	Kraan	2,0	1,0	0,0	NOx	1.030,00 kg/j
AFW	Zeefinstallatie (aggregaat)	2,0	1,0	0,0	NOx	830,00 kg/j
AFW	Verkleiner (aggregaat)	2,0	1,0	0,0	NOx	900,00 kg/j



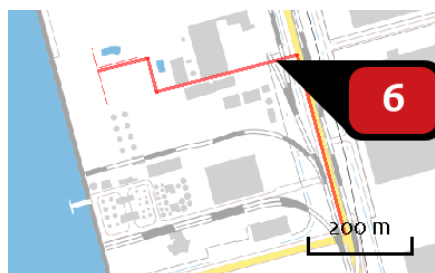
Naam **Werktuigen voorterrein**
 Locatie (X,Y) **99449, 410495**
 NOx **372,00 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Omzetmachine	2,0	1,0	0,0	NOx	221,00 kg/j
AFW	Verreiker	2,0	1,0	0,0	NOx	86,00 kg/j
AFW	Heftruck (LPG)	2,0	1,0	0,0	NOx	65,00 kg/j



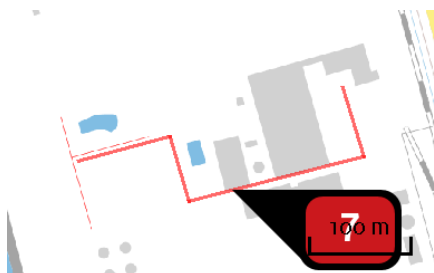
Naam **Weegbrug - Stationair vrachtverkeer**
 Locatie (X,Y) **99530, 410467**
 NOx **130,00 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Stationaire vrachtwagens	2,0	4,0	0,0	NOx	130,00 kg/j



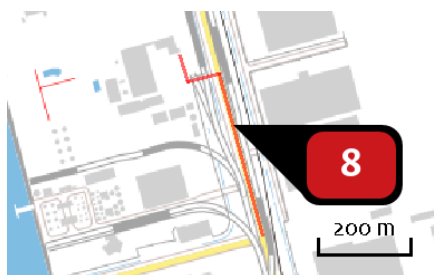
Naam **Vrachtwagens (aan-/afvoer)**
 Locatie (X,Y) **99577, 410472**
 NOx **122,01 kg/j**
 NH3 **1,96 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	36.000,0 / jaar	NOx NH3	122,01 kg/j 1,96 kg/j



Naam **Vrachtwagens (intern)**
 Locatie (X,Y) **99390, 410423**
 NOx **5,23 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	3.000,0 / jaar	NOx NH3	5,23 kg/j < 1 kg/j



Naam **Personenauto's**
 Locatie (X,Y) **99652, 410376**
 NOx **1,86 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	12.000,0 / jaar	NOx NH3	1,86 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_20210525_2040287d5b

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

AERIUS CALCULATOR

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de berekende stikstofbijdragen op eigen gedefinieerde rekenpunten.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) 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
Attero BV	Middenweg 32, 6081NT Moerdijk

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Compostering Moerdijk	S62CmTPTccwY	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
01 juni 2021, 13:26	2021	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	6.400,11 kg/j
NH ₃	2.402,17 kg/j

Resultaten

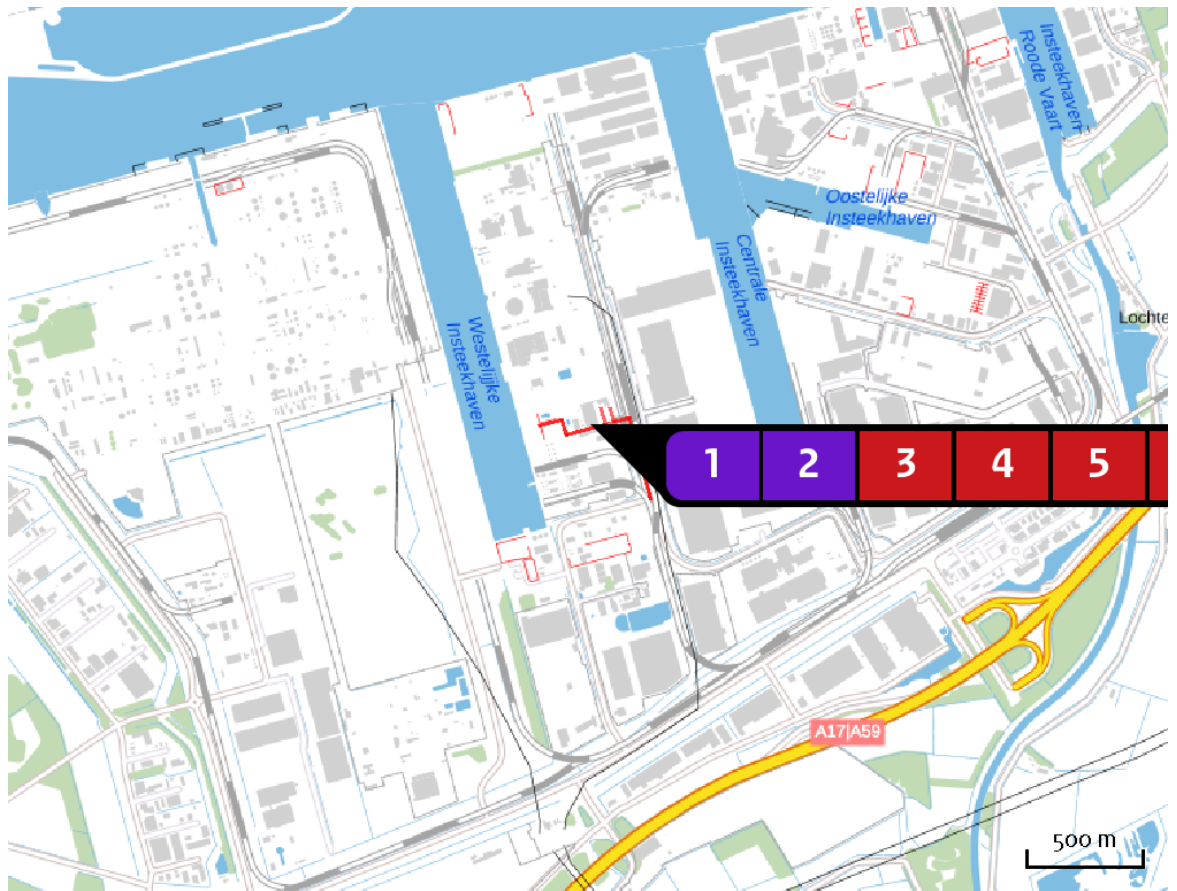
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting





Dit is de beoogde situatie. Hiervoor is thans rekenjaar 2021 gebruikt. Het gaat om de buitenlandse rekenpunten.

Locatie
Beoogde situatie



Emissie
Beoogde situatie

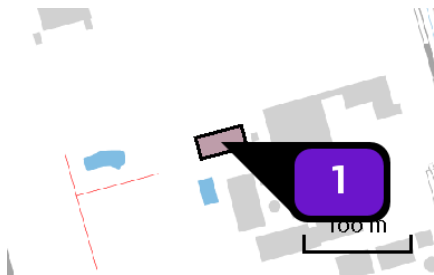
Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Biofilter (primair) Industrie Afvalverwerking	2.400,00 kg/j	-
2	Biofilter (secundair) Industrie Afvalverwerking	-	-
3	Werktuigen achterterrein Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	5.769,00 kg/j
4	Werktuigen voorterrein Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	372,00 kg/j
5	Weegbrug - Stationair vrachtverkeer Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	130,00 kg/j
6	Vrachtwagens (aan-/afvoer) Wegverkeer Binnen bebouwde kom	1,96 kg/j	122,01 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
 	Vrachtwagens (intern) Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	5,23 kg/j
 	Personenauto's Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	1,86 kg/j

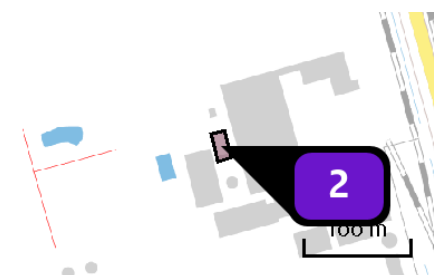
Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	BE - Heesbossen, Vallei van Marke en Merkse en Ringven met valleigonden langs de Heerlese Loop	112773, 390165	0,08	23,9 km
b	BE - De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld	98506, 382943	0,04	27,2 km
c	BE - Kalmthoutse Heide	89905, 382512	0,07	29,3 km
d	BE - Klein en Groot Schietveld De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld	101947, 377795	0,03	32,4 km
e	BE - Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats	107651, 373349	0,06	37,6 km
f	BE - Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	120855, 379417	0,03	37,3 km
g	BE - Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	125562, 381611	0,03	38,5 km
h	DU - Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	193803, 426205	0,01	95,5 km
i	DU - NSG Kranenburger Bruch	199101, 422167	0,01	100,1 km
j	DU - Reichswald	199706, 417685	0,01	100,3 km
k	DU - Fleuthkuhlen	220241, 396100	0,01	121,3 km
l	DU - Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg'	212975, 376604	0,01	118,1 km
m	DU - Erlenwälder bei Gut Hovesaat	211510, 408967	0,01	111,8 km
n	DU - Uedemer Hochwald	220639, 409347	0,01	120,9 km

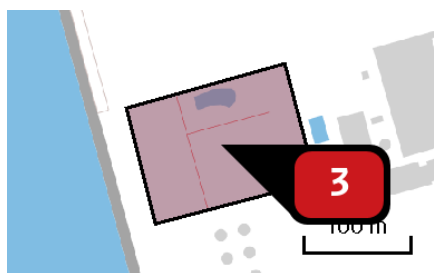
Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



Naam **Biofilter (primair)**
 Locatie (X,Y) **99367, 410506**
 Uitstoothoogte **2,0 m**
 Oppervlakte **0,1 ha**
 Spreiding **1,0 m**
 Warmteinhoud **0,647 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NH₃ **2.400,00 kg/j**

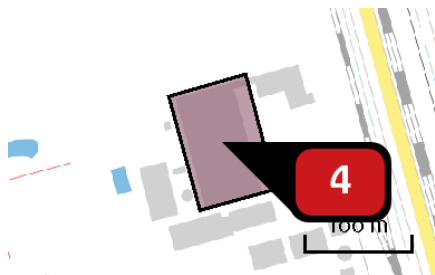


Naam **Biofilter (secundair)**
 Locatie (X,Y) **99406, 410480**
 Uitstoothoogte **2,0 m**
 Oppervlakte **0,0 ha**
 Spreiding **1,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**



Naam **Werktuigen achterterrein**
 Locatie (X,Y) **99263, 410447**
 NO_x **5.769,00 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof inhoud	Emissie
AFW	Shovel 1	2,0	1,0	0,0	NOx	1.267,00 kg/j
AFW	Shovel 2	2,0	1,0	0,0	NOx	1.742,00 kg/j
AFW	Kraan	2,0	1,0	0,0	NOx	1.030,00 kg/j
AFW	Zeefinstallatie (aggregaat)	2,0	1,0	0,0	NOx	830,00 kg/j
AFW	Verkleiner (aggregaat)	2,0	1,0	0,0	NOx	900,00 kg/j



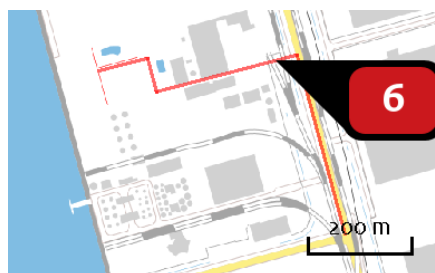
Naam **Werktuigen voorterrein**
 Locatie (X,Y) **99449, 410495**
 NOx **372,00 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Omzetmachine	2,0	1,0	0,0	NOx	221,00 kg/j
AFW	Verreiker	2,0	1,0	0,0	NOx	86,00 kg/j
AFW	Heftruck (LPG)	2,0	1,0	0,0	NOx	65,00 kg/j



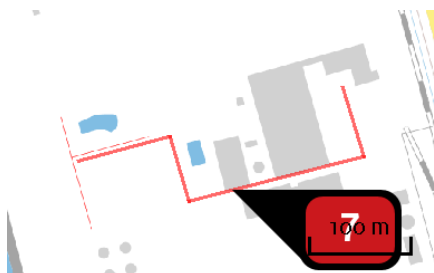
Naam **Weegbrug - Stationair vrachtverkeer**
 Locatie (X,Y) **99530, 410467**
 NOx **130,00 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Stationaire vrachtwagens	2,0	4,0	0,0	NOx	130,00 kg/j



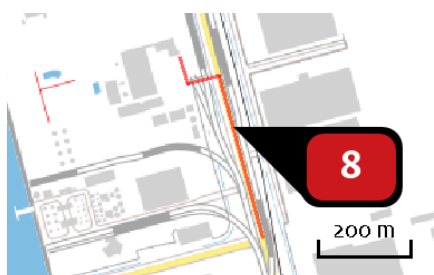
Naam **Vrachtwagens (aan-/afvoer)**
 Locatie (X,Y) **99577, 410472**
 NOx **122,01 kg/j**
 NH3 **1,96 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	36.000,0 / jaar	NOx NH3	122,01 kg/j 1,96 kg/j



Naam **Vrachtwagens (intern)**
 Locatie (X,Y) **99391, 410423**
 NOx **5,23 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	3.000,0 / jaar	NOx NH ₃	5,23 kg/j < 1 kg/j



Naam **Personenauto's**
 Locatie (X,Y) **99651, 410377**
 NOx **1,86 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	12.000,0 / jaar	NOx NH ₃	1,86 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_20210525_2040287d5b

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

AERIUS CALCULATOR

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de berekende stikstofbijdragen op eigen gedefinieerde rekenpunten.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) 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 Vergunde situatie 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
Attero BV	Middenweg 32, 6081NT Moerdijk

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Compostering Moerdijk	S4Y73huYJ1KA

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
01 juni 2021, 13:27	2021	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	12.727,98 kg/j	6.400,11 kg/j	-6.327,87 kg/j
NH ₃	2.104,06 kg/j	2.402,17 kg/j	298,11 kg/j

Resultaten

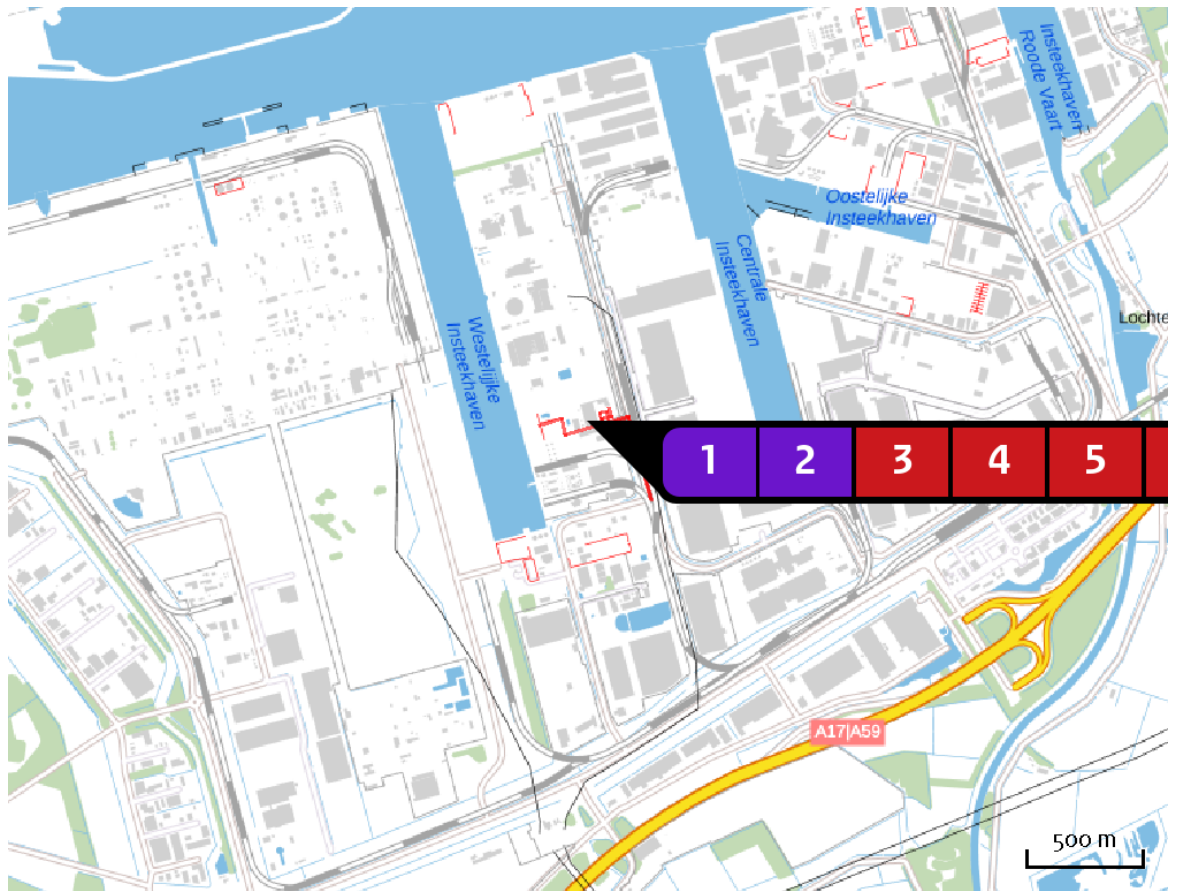
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

Dit is de verschilberekening tussen de vergunde situatie uit 2016 (nu gemodelleerd met de actuele AERIUS en conform de actuele invulinstructie) en de beoogde situatie. Hiervoor is thans rekenjaar 2021 gebruikt. Het gaat in dit geval om de buitenlandse rekenpunten.

Locatie
Vergunde situatie

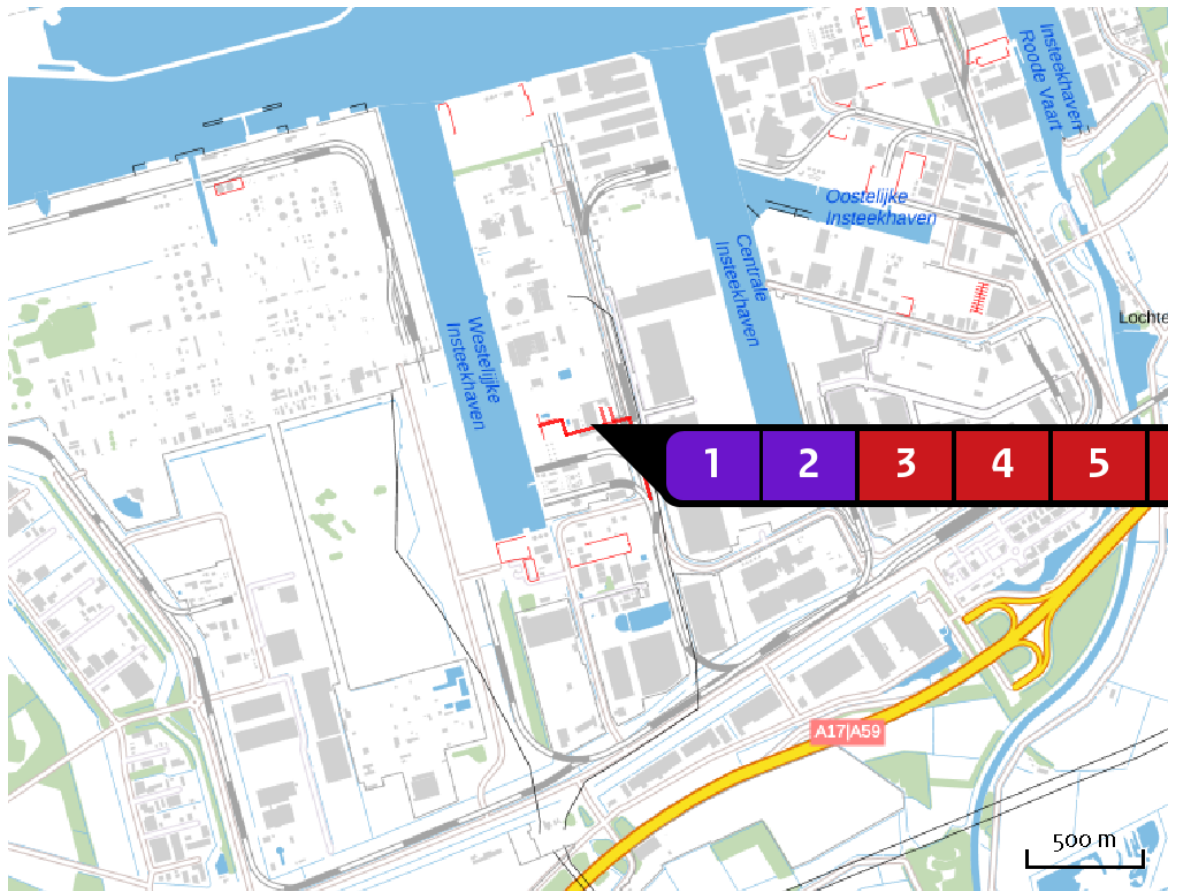


Emissie
Vergunde situatie







Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Gasmotor (WKK) Industrie Afvalverwerking	-	263,00 kg/j
2	Biofilter Industrie Afvalverwerking	2.102,00 kg/j	-
3	Mobile werktuigen terrein Mobile werktuigen Bouw en Industrie	-	10.638,00 kg/j
4	Omzetmachine Mobile werktuigen Bouw en Industrie	-	1.622,00 kg/j
5	Weegbrug - Stationair vrachtverkeer Mobile werktuigen Bouw en Industrie	-	83,00 kg/j
6	Vrachtwagens (aan/afvoer) Wegverkeer Binnen bebouwde kom	1,93 kg/j	120,05 kg/j





Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
<div data-bbox="347 414 427 472" style="border: 2px solid black; border-radius: 10px; width: 40px; height: 26px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-bottom: 5px;"> 7 </div> <div data-bbox="459 421 491 472" style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 20px; height: 23px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-bottom: 5px;"> ⋮ </div> <div data-bbox="523 409 1141 477"> <p>Personenverkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom</p> </div>	<p>< 1 kg/j</p>	<p>1,93 kg/j</p>

Locatie
Beoogde situatie



Emissie
Beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Biofilter (primair) Industrie Afvalverwerking	2.400,00 kg/j	-
2	 Biofilter (secundair) Industrie Afvalverwerking	-	-
3	 Werktuigen achterterrein Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	5.769,00 kg/j
4	 Werktuigen voorterrein Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	372,00 kg/j
5	 Weegbrug - Stationair vrachtverkeer Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	130,00 kg/j
6	 Vrachtwagens (aan-/afvoer) Wegverkeer Binnen bebouwde kom	1,96 kg/j	122,01 kg/j

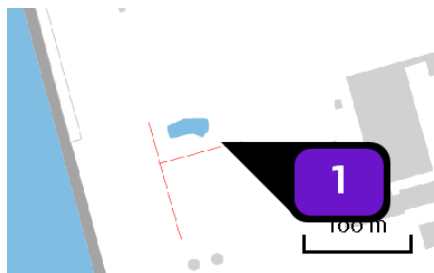
Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
 	Vrachtwagens (intern) Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	5,23 kg/j
 	Personenauto's Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	1,86 kg/j

Rekenpunten

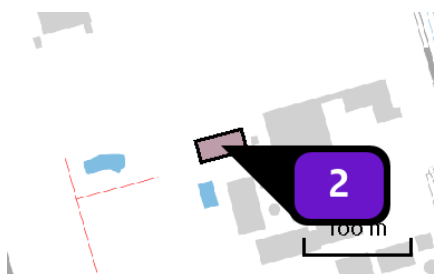
Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a BE - Heesbossen, Vallei van Marke en Merkse en Ringven met valleigronde langs de Heerlese Loop	112773, 390165	0,08	0,08	0,00	23,9 km
b BE - De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld	98506, 382943	0,04	0,04	0,00	27,2 km
c BE - Kalmthoutse Heide	89905, 382512	0,07	0,07	0,00	29,3 km
d BE - Klein en Groot Schietveld De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld	101947, 377795	0,03	0,03	0,00	32,4 km
e BE - Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats	107651, 373349	0,06	0,06	0,00	37,6 km
f BE - Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	120855, 379417	0,03	0,03	0,00	37,3 km
g BE - Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	125562, 381611	0,03	0,03	0,00	38,5 km
h DU - Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	193803, 426205	0,01	0,01	0,00	95,4 km
i DU - NSG Kranenburger Bruch	199101, 422167	0,01	0,01	0,00	100,1 km
j DU - Reichswald	199706, 417685	0,02	0,01	0,00	100,3 km
k DU - Fleuthkuhlen	220241, 396100	0,01	0,01	0,00	121,3 km
l DU - Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg'	212975, 376604	0,01	0,01	0,00	118,1 km

Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
 DU - Erlenwälder bei Gut Hovesaat	211510, 408967	0,01	0,01	0,00	111,8 km
 DU - Uedemer Hochwald	220639, 409347	0,01	0,01	0,00	120,9 km

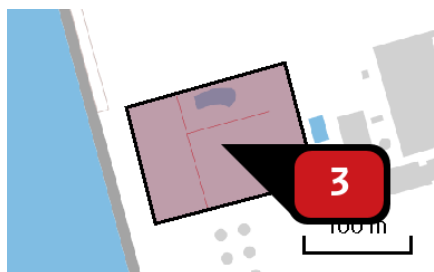
Emissie
(per bron)
Vergunde situatie



Naam **Gasmotor (WKK)**
 Locatie (X,Y) **99289, 410476**
 Uitstoothoogte **4,0 m**
 Temperatuur emissie **450,00 °C**
 Uittreeddiameter **0,1 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **5,6 m/s**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **263,00 kg/j**

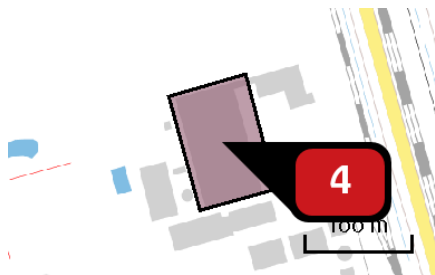


Naam **Biofilter**
 Locatie (X,Y) **99367, 410506**
 Uitstoothoogte **2,0 m**
 Oppervlakte **0,1 ha**
 Spreiding **1,0 m**
 Warmteinhoud **0,621 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NH3 **2.102,00 kg/j**



Naam **Mobiele werktuigen terrein**
 Locatie (X,Y) **99263, 410447**
 NOx **10.638,00 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Shovel/Kraan 1	2,0	1,0	0,0	NOx	1.622,00 kg/j
AFW	Shovel/Kraan 2	2,0	1,0	0,0	NOx	811,00 kg/j
AFW	Shovel/Kraan 3	2,0	1,0	0,0	NOx	2.839,00 kg/j
AFW	Zeeinstallatie (aggregaat)	2,0	1,0	0,0	NOx	1.622,00 kg/j
AFW	Verkleiner (aggregaat)	2,0	1,0	0,0	NOx	3.744,00 kg/j



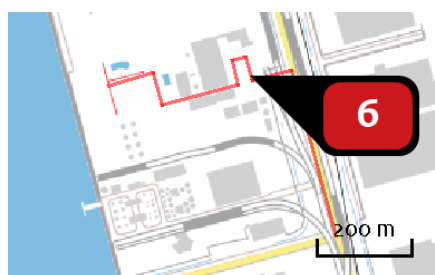
Naam **Omzetmachine**
 Locatie (X,Y) **99449, 410495**
 NOx **1.622,00 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Omzetmachine	2,0	1,0	0,0	NOx	1.622,00 kg/j



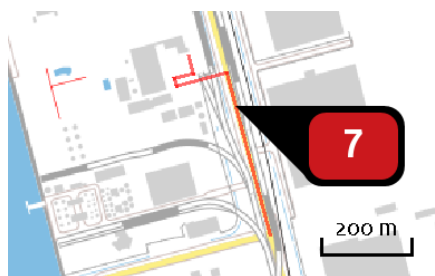
Naam **Weegbrug - Stationair vrachtverkeer**
 Locatie (X,Y) **99530, 410467**
 NOx **83,00 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Stationaire vrachtwagens	2,0	4,0	0,0	NOx	83,00 kg/j



Naam **Vrachtwagens (aan/afvoer)**
 Locatie (X,Y) **99533, 410472**
 NOx **120,05 kg/j**
 NH3 **1,93 kg/j**

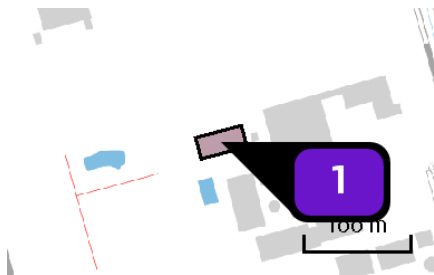
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	31.200,0 / jaar	NOx NH3	120,05 kg/j 1,93 kg/j



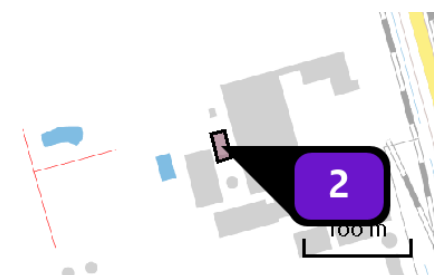
Naam **Personenverkeer**
 Locatie (X,Y) **99640, 410417**
 NOx **1,93 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	10.400,0 / jaar	NOx NH ₃	1,93 kg/j < 1 kg/j

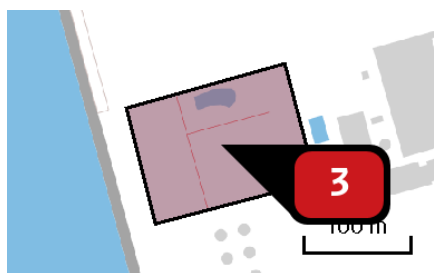
Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



Naam **Biofilter (primair)**
 Locatie (X,Y) **99367, 410506**
 Uitstoothoogte **2,0 m**
 Oppervlakte **0,1 ha**
 Spreiding **1,0 m**
 Warmteinhoud **0,647 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NH₃ **2.400,00 kg/j**

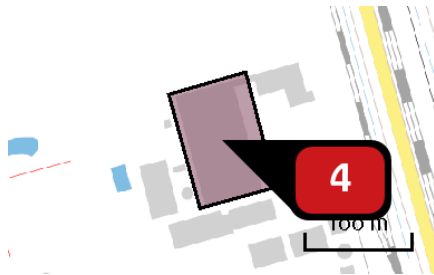


Naam **Biofilter (secundair)**
 Locatie (X,Y) **99406, 410480**
 Uitstoothoogte **2,0 m**
 Oppervlakte **0,0 ha**
 Spreiding **1,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**



Naam **Werktuigen achterterrein**
 Locatie (X,Y) **99263, 410447**
 NO_x **5.769,00 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof inhoud	Emissie
AFW	Shovel 1	2,0	1,0	0,0	NOx	1.267,00 kg/j
AFW	Shovel 2	2,0	1,0	0,0	NOx	1.742,00 kg/j
AFW	Kraan	2,0	1,0	0,0	NOx	1.030,00 kg/j
AFW	Zeefinstallatie (aggregaat)	2,0	1,0	0,0	NOx	830,00 kg/j
AFW	Verkleiner (aggregaat)	2,0	1,0	0,0	NOx	900,00 kg/j



Naam **Werktuigen voorterrein**
 Locatie (X,Y) **99449, 410495**
 NOx **372,00 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Omzetmachine	2,0	1,0	0,0	NOx	221,00 kg/j
AFW	Verreiker	2,0	1,0	0,0	NOx	86,00 kg/j
AFW	Heftruck (LPG)	2,0	1,0	0,0	NOx	65,00 kg/j



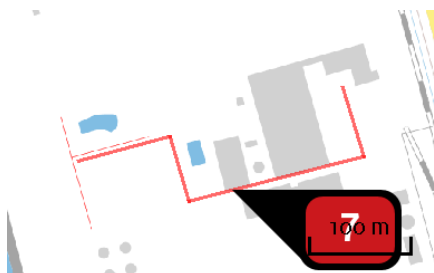
Naam **Weegbrug - Stationair vrachtverkeer**
 Locatie (X,Y) **99530, 410467**
 NOx **130,00 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Stationaire vrachtwagens	2,0	4,0	0,0	NOx	130,00 kg/j



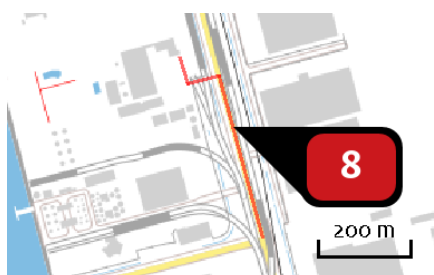
Naam **Vrachtwagens (aan-/afvoer)**
 Locatie (X,Y) **99577, 410472**
 NOx **122,01 kg/j**
 NH3 **1,96 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	36.000,0 / jaar	NOx NH3	122,01 kg/j 1,96 kg/j



Naam **Vrachtwagens (intern)**
 Locatie (X,Y) **99391, 410423**
 NOx **5,23 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	3.000,0 / jaar	NOx NH3	5,23 kg/j < 1 kg/j



Naam **Personenauto's**
 Locatie (X,Y) **99651, 410377**
 NOx **1,86 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	12.000,0 / jaar	NOx NH3	1,86 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_20210525_2040287d5b

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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