

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 20 juli 2020 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van Indaver Groencompost BV, postbus 44, 4460 AA te Goes, voor het uitbreiden/wijzigen van een industrieel bedrijf, gelegen aan de Middenweg 57, 4782 PM te Moerdijk, in de gemeente Moerdijk.

INHOUDSOPGAVE

BESCHIKKING	3
1 Onderwerp	3
2 Beschikking	3
PROCEDURELE ASPECTEN	3
1 Aanvraag	4
2 Bevoegd gezag	4
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure	4
4 Ontvankelijkheid	4
5 Instemming	4
6 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het herzien ontwerpbesluit	4
7 Wijziging ten opzichte van het herzien ontwerpbesluit	5
8 Overige regelgeving	5
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN	6
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming	6
2 Projectbeschrijving	7
3 Mogelijke effecten van het project	7
3.1 Verstoring door geluid en trillingen	7
3.2 Verstoring door licht	7
3.3 Optische verstoring en mechanische effecten	7
3.4 Verontreiniging	8
3.5 Verdroging	8
4 Beoordeling stikstofdepositie	8
4.1 Beoogde situatie in aanvraag	8
4.2 Referentiesituatie	8
4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden	8
5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden	9
6 Conclusie	9
Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: RTeUGEkrHPFJ)	10
Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: RQAVexFt2QXR)	10
Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse gebieden (kenmerk: RXV9nh2g4UXV)	10
Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening inclusief mitigerende maatregel (kenmerk: RTXBUutEqwYh)	10
Kennisgeving Wet natuurbescherming	11

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 20 juli 2020 van Indaver Groencompost 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 57, 4782 PM te Moerdijk, in de gemeente Moerdijk.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan Indaver Groencompost BV, postbus 44, 4460 AA te Goes, de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming vereiste vergunning te verlenen voor de uitbreiding/wijziging van een industrieel bedrijf, zoals weergegeven in bijlagen 1 en 3, aan de Middenweg 57, 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 vergunning;
- II. dat de beschrijving van het project, in de aanvraag en bijlagen 1, 2, 3 en 4 bij deze beschikking, voor zover deze betrekking heeft op de activiteit en emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze vergunning;
- III. dat deze vergunning betrekking heeft op een emissie van 13.601,91 kg NH₃ per jaar en 1.653,03 kg NO_x per jaar, resulterend in een stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden, zoals weergegeven in bijlagen 1 en 3 bij deze beschikking;
- IV. dat de omgevingsvergunning, inclusief onderdeel natuur, van 3 april 2009, geldt voor het daarin vergunde project totdat de uitbreiding/wijziging van het beoogde project in onderhavig besluit is gerealiseerd dan wel uitgevoerd.

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

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: RQAVexFt2QXR)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RXV9nh2g4UXV)

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

's-Hertogenbosch, 11 januari 2022

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,



De heer J. Reijnen
Teammanager Omgevingsdienst Brabant Noord

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 20 juli 2020 hebben wij van Indaver Groencompost BV, postbus 44, 4460 AA te Goes, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 23 juli 2021 en 2 november 2021 aangevuld. In deze procedure heeft al eerder een ontwerpbesluit ter inzage gelegen. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/126491.

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

Wij hebben 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-verschilberekening, voorzien van de buitenlandse gebieden rekenpunten, gegenereerd in AERIUS Calculator 2020; de hieruit voortkomende AERIUS-verschilberekening buitenlandse gebieden (bijlage 4) is bij de beoordeling betrokken.

Wij zijn van oordeel dat de aanvraag in combinatie met bovenstaande gegevens voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling.

5 Instemming

Op grond van artikel 1.3, vierde lid, van de Wnb hebben wij het college van Gedeputeerde Staten van de provincie Zuid-Holland, verzocht om in te stemmen met het besluit, waarbij wij hebben aangegeven het ontbreken van een reactie, gelijk te stellen aan een instemming. Binnen de gestelde termijn hebben wij geen reactie van het college ontvangen.

6 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het herzien ontwerpbesluit

De kennisgeving over het herzien ontwerpbesluit is gepubliceerd op de website <https://zoek.officielebekendmakingen.nl/> onder 'officiële bekendmakingen' op 15 november 2021. Het herzien ontwerpbesluit en bijbehorende stukken zijn gepubliceerd op <https://www.brabant.nl/loket/vergunningen-meldingen-en-ontheffingen>. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victoriaalaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk van 16 november 2021 tot en met 27 december 2021, en is een ieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen.

Naar aanleiding van het ontwerpbesluit op de aanvraag is op 27 december 2021, binnen de door de wet gestelde termijn, een zienswijze ingebracht door:

1. Kneppelhout & Korthals NV, namens Indaver Groencompost BV.

De zienswijze is als volgt samen te vatten.

1. De projectomschrijving op pagina 7 is wat onvolledig. Dat moet zijn, conform de op 2 november 2021 ingediende projectbeschrijving, 'ten behoeve van biomassaproducten en/of grondstof voor de plaatindustrie'. Het gaat erom dat in uw beschrijving van het project geen, niet bedoelde beperking, wordt gelezen. In het besluit zelf wordt reeds gewezen op de aanvraag.

Op deze zienswijzen reageren wij als volgt:

Ad 1: In de projectomschrijving van het herzien ontwerpbesluit was opgenomen wat de uitbreiding/wijziging onder meer betrof. Dit behelsde eveneens de uitbreiding van 5.000 ton naar 15.000 ton per jaar inname/bewerken van houtachtig materiaal tot biomassaproducten en/of grondstof voor de plaatindustrie, zoals opgenomen in de op 2 november 2021 ingediende projectbeschrijving.

Conclusie:

De zienswijze heeft geleid tot wijzigingen in deze beschikking.

7 Wijziging ten opzichte van het herzien ontwerpbesluit

Hierop zijn het besluit en de overwegingen aangepast. De projectbeschrijving is aangevuld.

8 Overige regelgeving

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

OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming

Artikel 2.7 van de Wnb heeft betrekking op de vergunningplicht in verband met Natura 2000-gebieden (habitatrichtlijn- en vogelrichtlijngebieden). Op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb is het verboden zonder vergunning van Gedeputeerde Staten projecten te realiseren die, afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten, significante gevolgen kunnen hebben voor een Natura 2000-gebied.

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'.

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.

Wet stikstofreductie en natuurverbetering

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

Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben de Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant (hierna: Beleidsregel) vastgesteld. In deze Beleidsregel worden onder andere voorwaarden gesteld aan extern salderen. Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van 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.

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.

2 Projectbeschrijving

De aanvraag heeft betrekking op de uitbreiding/wijziging van een industrieel bedrijf. Dit bedrijf betreft een composteerbedrijf. Voor genoemde locatie is een omgevingsvergunning, d.d. 3 april 2009, verleend voor het composteren van 80.000 ton per jaar groenafval en de productie van 5.000 ton per jaar biomassa. De uitbreiding/wijziging betreft onder meer het in gebruik nemen van een waterbak, een uitbreiding van 5.000 ton naar 15.000 ton per jaar inname/bewerken van houtachtig materiaal tot biomassaproducten en/of grondstof voor de plaatindustrie, en een wijziging in mobiele werktuigen en hun draaiuren. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag.

3 Mogelijke effecten van het project

Gezien de afstand tot het dichtstbijzijnde Natura-2000 gebied 'Hollands Diep' 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, trilling, licht, optische verstoring, mechanische effecten, verontreiniging en verdroging. In de aanvraag wordt ten aanzien van deze aspecten een nadere onderbouwing gegeven. Gebleken is dat deze effecten op voorhand zijn uit te sluiten. Op de andere beschermde gebieden zijn alleen 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.

3.1 Verstoring door geluid en trillingen

Zowel het akoestisch onderzoek uit 2007 als ook het recente concept onderzoek tonen aan dat de activiteiten van de locatie nauwelijks resulteren in een relevante geluidbijdrage. Het verschil, ten opzichte van de referentiesituatie, is dat van enkele mobiele werktuigen, die vernieuwd zijn, de draaiuren wat omhoog gaan en dat er een waterbak geplaatst wordt. De locatie is gelegen op een industrieterrein en tussen de locatie waar de werkzaamheden plaatsvinden en het 'Hollands Diep' is enige bebouwing aanwezig.

Hiermee is voldoende onderbouwd dat er geen negatieve effecten te verwachten zijn vanwege verstoring door geluid en trillingen.

3.2 Verstoring door licht

De werkzaamheden op de locatie vinden met name overdag plaats bij daglicht. Ten opzichte van de referentiesituatie zijn er geen wijzigingen.

Hiermee is voldoende onderbouwd dat er geen negatieve effecten te verwachten zijn vanwege verstoring door licht.

3.3 Optische verstoring en mechanische effecten

De locatie is gelegen op een industrieterrein, er wordt geen gebruik gemaakt van scheepsverkeer en er zijn geen windmolens op het terrein aanwezig. Het verschil, ten opzichte van de referentiesituatie, is dat van enkele mobiele werktuigen, die vernieuwd zijn, de draaiuren wat omhoog gaan en dat er een waterbak geplaatst wordt. Tussen de locatie waar de werkzaamheden plaatsvinden en het 'Hollands Diep' is bebouwing aanwezig die een afschermende werking hebben.

Hiermee is voldoende onderbouwd dat er geen negatieve effecten te verwachten zijn vanwege optische verstoring en mechanische effecten.

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.

3.4 Verontreiniging

De locatie is voorzien van een vloestofdichte/vloestofkerende vloer. Vanuit voorschrift van de vigerende milieuvergunning vindt er een jaarlijkse grondwatermonitoring plaats welke beoordeeld wordt door het bevoegd gezag. Ten opzichte van de referentiesituatie zijn er geen wijzigingen. Hiermee is voldoende onderbouwd dat er geen negatieve effecten te verwachten zijn vanwege verontreiniging.

3.5 Verdroging

De aanvrager geeft aan dat er op de projectlocatie in de beoogde situatie geen grondwater wordt onttrokken ten behoeve van de bedrijfsvoering. Effecten door verdroging zijn derhalve uit te sluiten.

4 Beoordeling 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 NO _x /jr	kg NH ₃ /jr
Compostering	-	13.600,00
Mobiele werktuigen	1.641,70	1,91
Verwarming	3,50	-
Verkeersbewegingen	7,83	-
Totaal	1.653,03	13.601,91

4.2 Referentiesituatie

Voor de referentiesituatie wordt uitgegaan van de omgevingsvergunning, inclusief onderdeel natuur, van 3 april 2009, met kenmerk 1522403.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermde natuurgebied	Datum vergunning	kg NO _x per jaar totaal	kg NH ₃ per jaar totaal
Zie bijlagen 1 en 3	3 april 2009	3.471,73	13.601,50

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 geringe 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 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'	0,38	0,37	0,00	5,29
'Krammer Volkerak'	0,05	0,05	0,00	0,48
'Zouweboezem'	0,18	0,17	0,00	0,20
'Brabantse Wal'	0,04	0,04	0,00	0,19
'Strabrechtse Heide & Beuven'	0,02	0,02	0,00	0,04
'Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' Krickenbecker Seen – Kl. De Witt-See'	0,02	0,02	0,00	0,02
'Kalmthoutse Heide'	0,07	0,07	0,00	0,07

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. Voor het aspect stikstofdepositie is er geen sprake van significante gevolgen voor Natura 2000-gebieden, omdat er sprake is van intern salderen.

Voorgaande toestemming

De omgevingsvergunning, inclusief onderdeel natuur, van 3 april 2009 (kenmerk: 1522403) geldt voor het daarin vergunde project totdat de uitbreiding/wijziging van het beoogde project in onderhavige vergunning is gerealiseerd dan wel uitgevoerd.

Andere effecten

Uit de aanvraag blijkt dat er 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 de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, geen significante gevolgen kan hebben voor de Natura 2000-gebieden zoals opgenomen in bijlagen 1 en 3 van dit besluit. Wij verlenen de gevraagde vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb.

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

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: RQAVexFt2QXR)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse gebieden (kenmerk: RXV9nh2g4UXV)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening inclusief mitigerende maatregel (kenmerk: RTXBUutEqwYh)

KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING, Indaver Groencompost BV, Middenweg 57, 4782 PM te Moerdijk, Z/126491

Beschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 11 januari 2022 een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb hebben verleend (kenmerk: Z/126491-300976) aan Indaver Groencompost BV, postbus 44, 4460 AA te Goes, voor het uitbreiden/wijzigen van een industrieel bedrijf, voor de locatie Middenweg 57, 4782 PM te Moerdijk, in de gemeente Moerdijk.

De vergunning is verleend voor onbepaalde tijd.

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

De aanvraag, het definitieve besluit en de bijbehorende stukken liggen vanaf 13 januari 2022 tot en met 23 februari 2022 **6 weken ter inzage** bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victoriaalaan 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 23 februari 2022 beroep worden ingesteld door belanghebbenden. In bepaalde gevallen kunnen ook anderen beroep instellen, zie hiervoor <https://www.raadvanstate.nl/@125301/niet-belanghebbende-toegang-beroep/>.

Aan deze procedure is het kenmerk Z/126491 gekoppeld. U dient bij correspondentie dit kenmerk te vermelden.

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.

's-Hertogenbosch, januari 2022

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

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_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 Beoogd 2021

- 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
Indaver B.V.	Middenweg 57, 4782PM Moerdijk

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Indaver Moerdijk	RTeUGEkrHPFJ

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
27 oktober 2021, 14:46	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	1.653,03 kg/j
NH ₃	13.601,91 kg/j

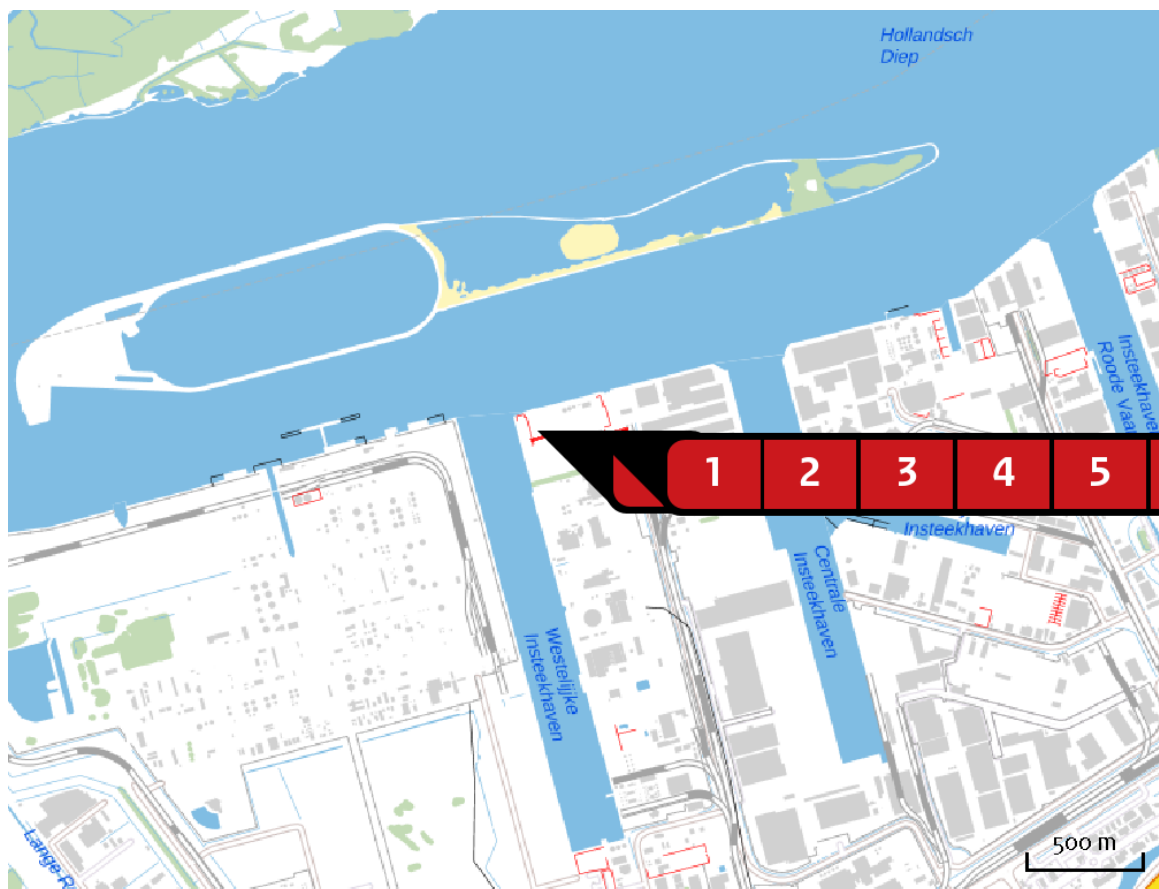
Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Biesbosch	5,29

Toelichting

Groencompostering: Beoogde situatie

Locatie
Beoogd 2021Emissie
Beoogd 2021

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Personenauto's Wegverkeer Binnen bebouwde kom	-	< 1 kg/j
2	Aanvoer groenafval Wegverkeer Binnen bebouwde kom	-	4,40 kg/j
3	Afvoer product Wegverkeer Binnen bebouwde kom	-	3,31 kg/j
4	Materieel Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	1,25 kg/j	1.162,65 kg/j
5	Mobiele houtverkleiner Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	414,20 kg/j
6	Shredder inhuur Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	43,23 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Chipper inhuur Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	21,62 kg/j
8	 verwarmingsketel Anders... Anders...	-	3,50 kg/j
9	 Compostering Landbouw Landbouwgrond	13.600,00 kg/j	-

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Biesbosch	5,29	
Krammer-Volkerak	0,48	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,41	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,32	0,22
Langstraat	0,31	
Ulvenhoutse Bos	0,26	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,24	
Uiterwaarden Lek	0,23	
Zouweboezem	0,20	
Brabantse Wal	0,19	
Rijntakken	0,16	0,15
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,15	
Oostelijke Vechtplassen	0,13	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,12	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,12	
Kolland & Overlangbroek	0,12	
Regte Heide & Riels Laag	0,11	
Grevelingen	0,11	
Oosterschelde	0,10	
Naardermeer	0,10	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Veluwe	0,09	
Kempenland-West	0,09	
Botshol	0,08	
Binnenveld	0,08	
Meijndel & Berkheide	0,08	
Solleveld & Kapittelduinen	0,08	
Voornes Duin	0,07	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,07	
Westduinpark & Wapendal	0,07	
Kennemerland-Zuid	0,06	
Kop van Schouwen	0,06	
Coepelduynen	0,05	
Westerschelde & Saeftinghe	0,05	
Sint Jansberg	0,05	
Manteling van Walcheren	0,05	
Yerseke en Kapelse Moer	0,05	
Landgoederen Brummen	0,04	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,04	
Maasduinen	0,04	
De Bruuk	0,04	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Strabrechtse Heide & Beuven	0,04	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,04	
Noordhollands Duinreservaat	0,04	
Zeldersche Driessen	0,04	
Polder Westzaan	0,04	
Boschhuizerbergen	0,03	
Oeffelter Meent	0,03	
Voordelta	0,03	
Sallandse Heuvelrug	0,03	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,03	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,03	
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,03	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,03	
Boetelerveld	0,03	
De Wieden	0,03	
Borkeld	0,03	
Schoorlse Duinen	0,03	
Weerribben	0,03	
Vogelkreek	0,03	-
Groote Peel	0,03	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Wierdense Veld	0,03	
Stelkampsveld	0,02	
Korenburgerveen	0,02	
Holtingerveld	0,02	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,02	
Engbertsdijksvenen	0,02	
Dwingelderveld	0,02	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,02	
Bekendelle	0,02	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,02	
Leudal	0,02	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,02	
Lonnekermeer	0,02	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,02	
Sarsven en De Banen	0,02	
Lemselermaten	0,02	
Eilandspolder	0,02	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,02	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,02	
Witte Veen	0,02	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Swalmdal	0,02	
Meinweg	0,02	
Landgoederen Oldenzaal	0,02	
Willinks Weust	0,02	
Wooldse Veen	0,02	
Zwin & Kievittepolder	0,02	
Dinkelland	0,02	
Fochteloërveen	0,02	
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,02	
Mantingerzand	0,02	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,02	
Drouwenerzand	0,02	
Mantingerbos	0,02	
Duinen Den Helder-Callantsoog	0,02	
Aamsveen	0,02	
Elperstroomgebied	0,02	
Bargerveen	0,02	
Roerdal	0,02	
Alde Feanen	0,02	0,01
Canisvliet	0,02	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Zwarte Meer	0,02	-
Drentsche Aa-gebied	0,02	
Witterveld	0,01	
Groote Gat	0,01	
Norgerholt	0,01	
Brunssummerheide	0,01	
Duinen en Lage Land Texel	0,01	
Wijnjeterper Schar	0,01	
Waddenzee	0,01	
Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	0,01	-
Geuldal	0,01	
Duinen Schiermonnikoog	0,01	
Bunder- en Elslooërbos	0,01	
Duinen Ameland	0,01	
Bakkeveense Duinen	0,01	
Geleenbeekdal	0,01	
Duinen Vlieland	0,01	
Duinen Terschelling	0,01	
IJsselmeer	0,01	-
Bemelerberg & Schiepersberg	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Van Oordt's Mersken	0,01	
Lieftinghsbroek	0,01	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,01	
Savelsbos	0,01	
Groote Wielen	0,01	-
Kunderberg	0,01	
Noorbeemden & Hoogbos	0,01	
Noordzeekustzone	0,01	
Maas bij Eijsden	0,01	-

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Biesbosch

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	5,29	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	1,45	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,83	0,51
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,79	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,70	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,46	-

Krammer-Volkerak

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H2160 Duindoornstruwelen	0,48	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,45	
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,41	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,14	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,12	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,12	0,08

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7230).	0,41	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,35	0,34
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,30	
H7230 Kalkmoerassen	0,22	

Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,32	-
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,22	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,21	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,21	-
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,21	-

Langstraat

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,31	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,30	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,27	
H6410 Blauwgraslanden	0,27	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,23	0,22
H7230 Kalkmoerassen	0,19	

Ulvenhoutse Bos

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,26	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,25	
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,25	

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg190 Oude eikenbossen	0,24	
H2330 Zandverstuivingen	0,23	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,23	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,22	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,17	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,16	
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,16	
H6410 Blauwgraslanden	0,13	

Uiterwaarden Lek

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,23	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,23	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,22	

Zouweboezem

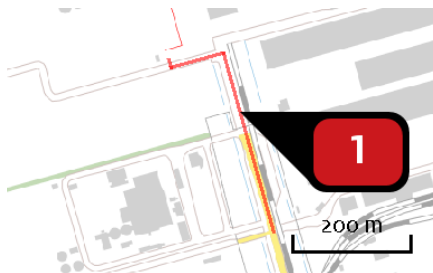
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6410 Blauwgraslanden	0,20	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,20	-

Brabantse Wal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,19	
L4030 Droge heiden	0,17	
Lg09 Droog struisgrasland	0,17	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,17	
Lg04 Zuur ven	0,16	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,13	
H3160 Zure vennen	0,12	
H4030 Droge heiden	0,11	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,11	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,11	
H2330 Zandverstuivingen	0,10	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	

* 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)
Beoogd 2021



Naam
Locatie (X,Y)
NOx

Personenauto's
99299, 411673
< 1 kg/j

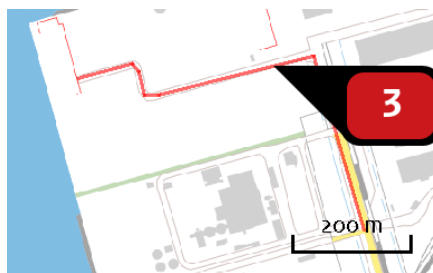
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Eigen spec.	Personenauto's E6	8,0 / etmaal	NOx	< 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx

Aanvoer groenafval
99198, 411747
4,40 kg/j

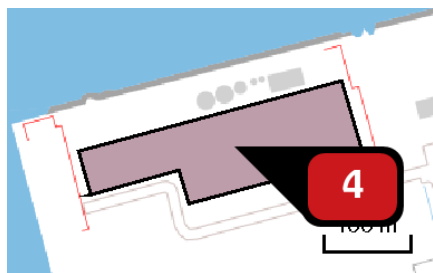
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Eigen spec.	Vrachtauto E6	40,0 / etmaal	NOx	4,40 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx

Afvoer product
99197, 411748
3,31 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Eigen spec.	Vrachtauto E6	30,0 / etmaal	NOx	3,31 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

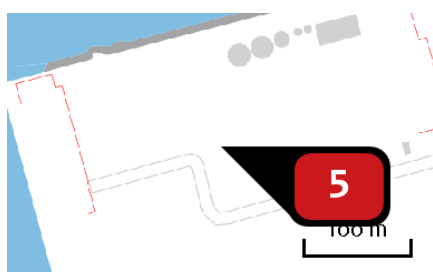
Materieel

99037, 411796

1.162,65 kg/j

1,25 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE V, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2020 (Diesel)	Wielkraan 1	20.000	2.000	5,9	NOx NH ₃	168,72 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2015 (Diesel)	Wielkraan 2	5.000	500	5,9	NOx NH ₃	41,50 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Mobiele rupskraan	50.000	2.500	6,8	NOx NH ₃	309,75 kg/j < 1 kg/j
STAGE V, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2019 (Diesel)	Shovel 1	37.500	2.500	7,8	NOx NH ₃	297,36 kg/j < 1 kg/j
STAGE V, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2019 (Diesel)	Shovel 2	37.500	2.500	10,0	NOx NH ₃	345,32 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

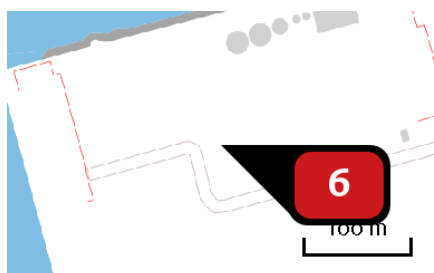
Mobiele houtverkleiner

98986, 411763

414,20 kg/j

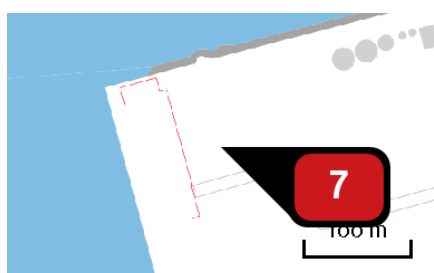
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IV, 300 <= kW < 560, bouwjaar 2014 (Diesel)	Mobiele houtverkleiner	67.500	1.500	15,0	NOx NH ₃	414,20 kg/j < 1 kg/j



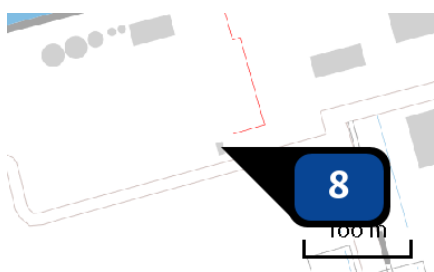
Naam
Shredder inhuur
Locatie (X,Y)
98988, 411753
NOx
43,23 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Shredder (inhuur)	8.000	200	10,0	NOx NH ₃	43,23 kg/j < 1 kg/j

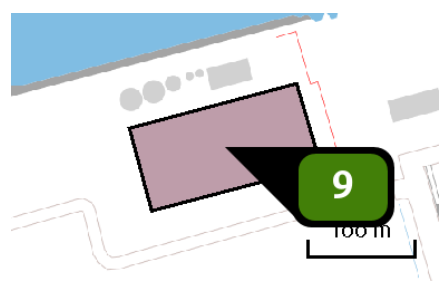


Naam
Chipper inhuur
Locatie (X,Y)
98889, 411766
NOx
21,62 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Chipper (inhuur)	4.000	100	10,0	NOx NH ₃	21,62 kg/j < 1 kg/j



Naam
verwarmingsketel
Locatie (X,Y)
99160, 411762
Uitstoothoogte
3,0 m
Warmteinhoud
0,010 MW
Temporele variatie
Verwarming van ruimten
NOx
3,50 kg/j



Naam	Compostering
Locatie (X,Y)	99091, 411804
Uitstoothoogte	3,5 m
Oppervlakte	1,3 ha
Spreiding	1,8 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH3	13.600,00 kg/j

Sector		Omschrijving	Stof	Emissie
Landbouw grond		Organische processen	NH3	13.600,00 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2020_20210525_2040287d5b

Database versie 2020_20210713_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

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

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (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 Referentiesituatie 2008 en Beoogd 2021

- ▶ 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
Indaver B.V.	Middenweg 57, 4782PM Moerdijk

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Indaver Moerdijk	RQAVexEtzQXR

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
28 oktober 2021, 12:18	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	3.471,63 kg/j	1.653,03 kg/j	-1.818,60 kg/j
NH ₃	13.601,50 kg/j	13.601,91 kg/j	< 1 kg/j

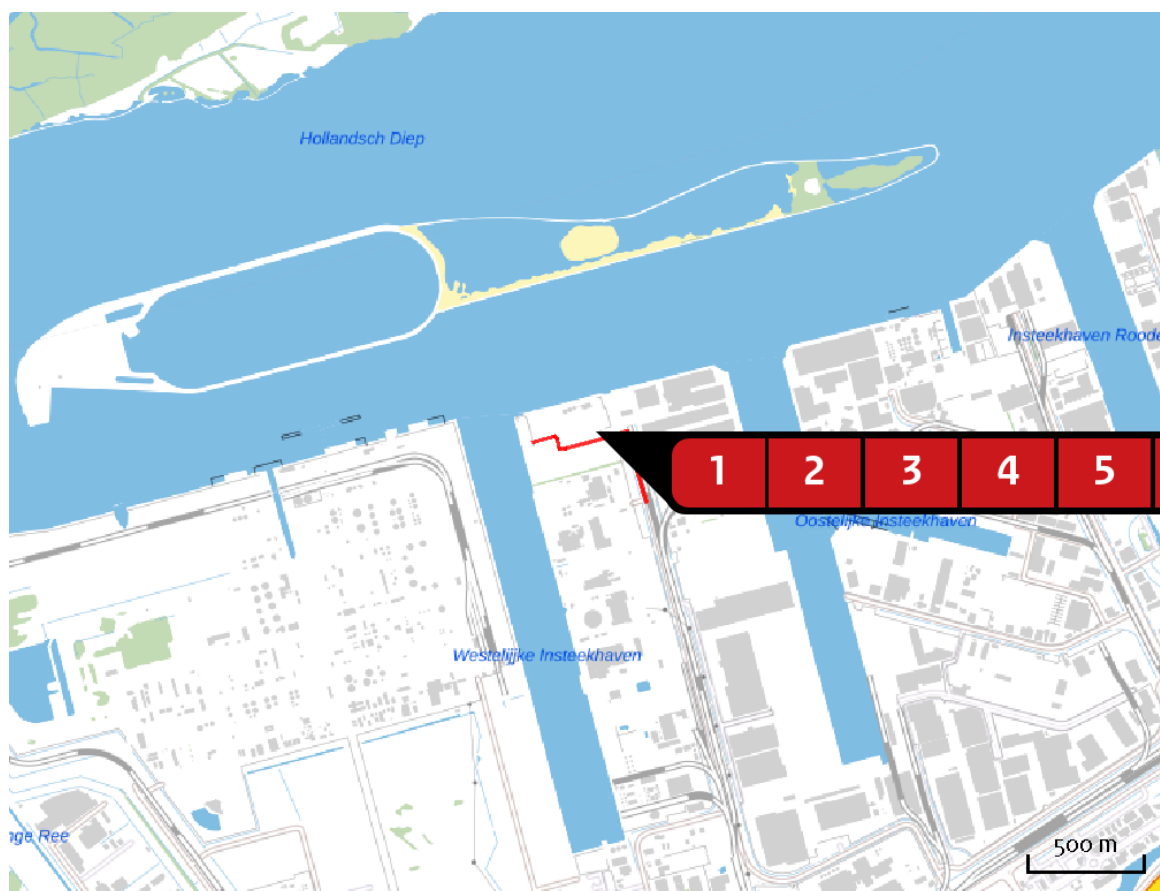
Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied
Uw berekening heeft geen verschillen opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr.

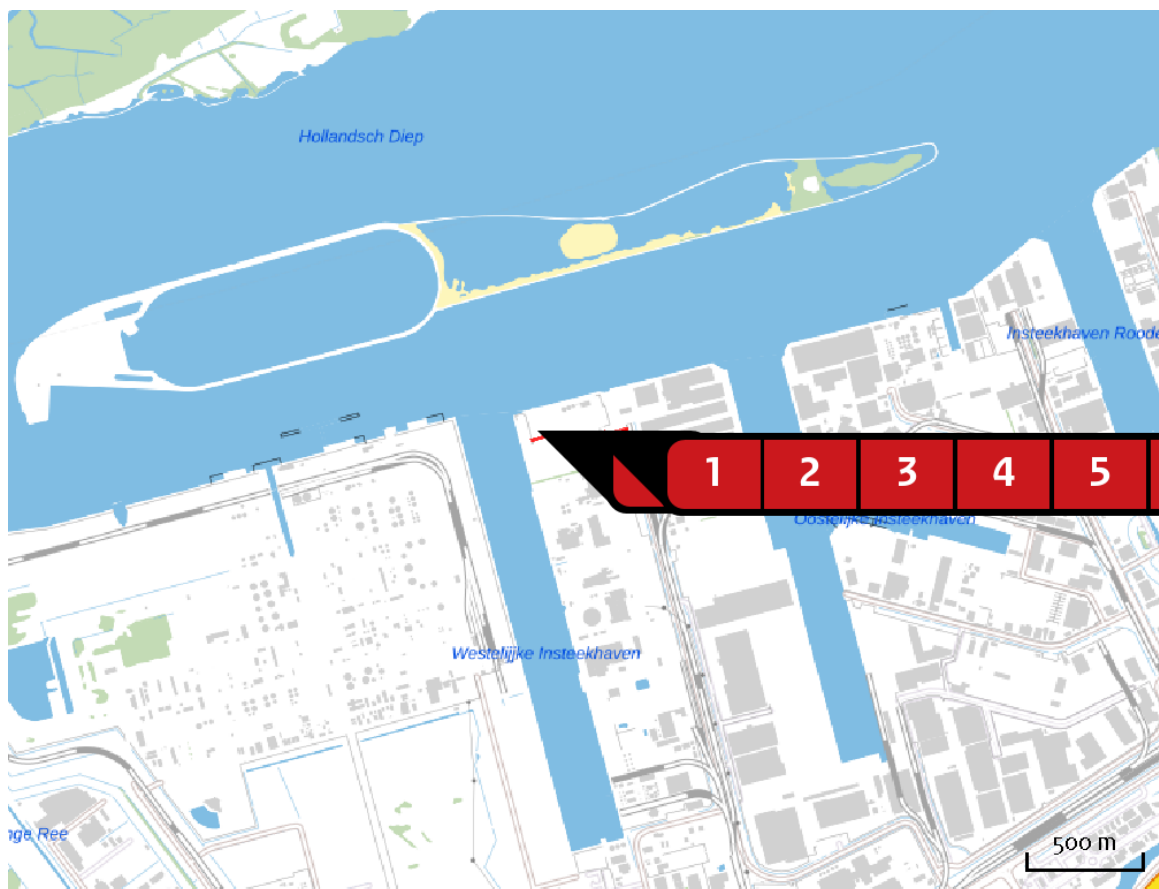
Toelichting

Groencompostering: Verschilberekening Beoogd vs Referentiesituatie 2008

Locatie
Referentiesituatie
2008Emissie
Referentiesituatie
2008

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Personenauto's Wegverkeer Binnen bebouwde kom	-	< 1 kg/j
2	Aanvoer groenafval Wegverkeer Binnen bebouwde kom	-	22,01 kg/j
3	Afvoer product Wegverkeer Binnen bebouwde kom	-	16,55 kg/j
4	Materieel Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	2.185,81 kg/j
5	Mobiele houtverkleiner Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	742,39 kg/j
6	Shredder inhuur Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	501,24 kg/j

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
7	verwarmingsketel Anders... Anders...	-	3,50 kg/j
8	 Composting Landbouw Landbouwgrond	13.600,00 kg/j	-

Locatie
Beoogd 2021Emissie
Beoogd 2021

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Personenauto's Wegverkeer Binnen bebouwde kom	-	< 1 kg/j
2	Aanvoer groenafval Wegverkeer Binnen bebouwde kom	-	4,40 kg/j
3	Afvoer product Wegverkeer Binnen bebouwde kom	-	3,31 kg/j
4	Materieel Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	1,25 kg/j	1.162,65 kg/j
5	Mobiele houtverkleiner Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	414,20 kg/j
6	Shredder inhuur Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	43,23 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Chipper inhuur Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	21,62 kg/j
8	 verwarmingsketel Anders... Anders...	-	3,50 kg/j
9	 Compostering Landbouw Landbouwgrond	13.600,00 kg/j	-

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Duinen en Lage Land Texel	0,01	0,00	0,00	
Waddenzee	0,01	0,00	0,00	
Duinen Terschelling	0,01	0,00	0,00	
Noordzeekustzone	0,01	0,00	0,00	
Duinen Vlieland	0,01	0,00	0,00	
Duinen Ameland	0,01	0,00	0,00	
Duinen Schiermonnikoog	0,01	0,00	0,00	
Duinen Den Helder-Callantsoog	0,01	0,01	0,00	
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,01	0,01	0,00	
Maas bij Eijsden	0,01	0,01	0,00	-
Groote Wielen	0,01	0,01	0,00	-
Geuldal	0,01	0,01	0,00	
Fochteloërveen	0,01	0,01	0,00	
Alde Feanen	0,01	0,01	0,00	
Kunderberg	0,01	0,01	0,00	
Bargerveen	0,01	0,01	0,00	
Schoorlse Duinen	0,01	0,01	0,00	
Noordhollands Duinreservaat	0,01	0,01	0,00	
Drentsche Aa-gebied	0,01	0,01	0,00	
Savelsbos	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Noorbeemden & Hoogbos	0,01	0,01	0,00	
Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	0,01	0,01	0,00	-
Brunsummerheide	0,01	0,01	0,00	
Geleenbeekdal	0,01	0,01	0,00	
Van Oordt's Mersken	0,01	0,01	0,00	
Zwin & Kievittepolder	0,01	0,01	0,00	
IJsselmeer	0,01	0,01	0,00	-
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	0,01	0,00	
Westerschelde & Saeftinghe	0,01	0,01	0,00	
Bakkeveense Duinen	0,01	0,01	0,00	
Witterveld	0,01	0,01	0,00	
Lieftinghsbroek	0,01	0,01	0,00	
Drouwenerzand	0,01	0,01	0,00	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,01	0,01	0,00	
Dwingelderveld	0,01	0,01	0,00	
Wijnjeterper Schar	0,01	0,01	0,00	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,01	0,01	0,00	
Mantingerzand	0,01	0,01	0,00	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	0,01	0,00	
Elperstroomgebied	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Norgerholt	0,01	0,01	0,00	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,01	0,01	0,00	
Meinweg	0,01	0,01	0,00	
Dinkelland	0,01	0,01	0,00	
Roerdal	0,01	0,01	0,00	
Weerribben	0,01	0,01	0,00	
De Wieden	0,01	0,01	0,00	
Bunder- en Elslooërbos	0,01	0,01	0,00	
Mantingerbos	0,01	0,01	0,00	
Holtingerveld	0,01	0,01	0,00	
Groote Gat	0,01	0,01	0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,02	0,02	0,00	
Engbertsdijkvenen	0,02	0,01	0,00	
Aamsveen	0,01	0,01	0,00	
Witte Veen	0,01	0,01	0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	0,01	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	0,01	0,00	
Lonnekermeer	0,01	0,01	0,00	
Sarsven en De Banen	0,02	0,01	0,00	
Maasduinen	0,02	0,02	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Manteling van Walcheren	0,01	0,01	0,00	
Canisvliet	0,01	0,01	0,00	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,02	0,02	0,00	
Eilandspolder	0,02	0,02	0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	0,01	0,00	
Lemselermaten	0,01	0,01	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,02	0,02	0,00	
Swalmdal	0,01	0,01	0,00	
Zwarte Meer	0,02	0,02	0,00	-
Rijntakken	0,02	0,02	0,00	
Voordelta	0,01	0,01	0,00	
Kennemerland-Zuid	0,01	0,01	0,00	
Kop van Schouwen	0,01	0,01	0,00	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,01	0,01	0,00	
Willinks Weust	0,01	0,01	0,00	
Leudal	0,01	0,01	0,00	
Wooldse Veen	0,02	0,02	0,00	
Korenburgerveen	0,02	0,02	0,00	
Groote Peel	0,02	0,02	0,00	
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,02	0,02	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,02	0,02	0,00	
Wierdense Veld	0,02	0,02	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,02	0,02	0,00	
Stelkampsveld	0,02	0,02	0,00	
Borkeld	0,02	0,02	0,00	
Bekendelle	0,02	0,02	0,00	
Grevelingen	0,02	0,02	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,02	0,02	0,00	
Oosterschelde	0,02	0,02	0,00	
Veluwe	0,02	0,02	0,00	
Polder Westzaan	0,02	0,02	0,00	
Boetelerveld	0,02	0,02	0,00	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,02	0,02	0,00	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,02	0,02	0,00	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,02	0,02	0,00	
Voornes Duin	0,02	0,02	0,00	
Boschhuizerbergen	0,02	0,02	0,00	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,02	0,02	0,00	
Solleveld & Kapittelduinen	0,02	0,02	0,00	
Zeldersche Driessen	0,03	0,02	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Landgoederen Brummen	0,03	0,03	0,00	
Vogelkreek	0,02	0,02	0,00	-
Oeffelter Meent	0,03	0,03	0,00	
Coepelduynen	0,03	0,03	0,00	
Meijndel & Berkheide	0,03	0,03	0,00	
Westduinpark & Wapendal	0,03	0,02	0,00	
Kempenland-West	0,04	0,04	0,00	
De Bruuk	0,03	0,03	0,00	
Naardermeer	0,05	0,04	0,00	
Sint Jansberg	0,03	0,03	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,05	0,05	0,00	
Botshol	0,05	0,05	0,00	
Yerseke en Kapelse Moer	0,03	0,03	0,00	
Binnenveld	0,05	0,05	0,00	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,07	0,07	0,00	
Nieuwkoopse Plassen & De Haec	0,06	0,06	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,09	0,09	0,00	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,10	0,10	0,00	
Brabantse Wal	0,04	0,04	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,09	0,08	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Regte Heide & Riels Laag	0,08	0,08	0,00	
Krammer-Volkerak	0,05	0,05	0,00	
Uiterwaarden Lek	0,16	0,15	0,00	
Zouweboezem	0,18	0,17	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,19	0,19	0,00	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,20	0,20	0,00	
Langstraat	0,17	0,16	0,00	
Ulvenhoutse Bos	0,18	0,18	0,00	
Biesbosch	0,38	0,37	0,00	-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

Duinen en Lage Land Texel

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,00	0,00	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,01	0,00	0,00	
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,01	0,00	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H2110 Embryonale duinen	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,01	0,00	
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,01	0,01	0,00	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,01	0,01	0,00	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,01	0,00	
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,01	0,01	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,01	0,00	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,01	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,01	0,00	

Duinen en Lage Land Texel

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,01	0,00	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	
H9999:2 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H2130B;H2130C).	0,01	0,01	0,00	
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,01	0,00	

Waddenzee

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
ZGH2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H2110 Embryonale duinen	0,01	0,00	0,00	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,01	0,00	
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,01	0,01	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,01	0,00	
ZGH2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H1320 Slijkgrasvelden	0,01	0,00	0,00	
ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2110 Embryonale duinen	0,01	0,00	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
ZGH1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,01	0,00	0,00	-
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	
ZGH1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,01	0,00	-

Duinen Terschelling

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,00	0,00	
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,01	0,00	0,00	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H1320 Slijkgrasvelden	0,01	0,00	0,00	-
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,01	0,01	0,00	
H2110 Embryonale duinen	0,01	0,00	0,00	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2120 Witte duinen	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 Kruipwilgstruwelen	0,01	0,01	0,00	
ZGH2110 Embryonale duinen	0,01	0,01	0,00	
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,01	0,01	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	

Duinen Terschelling

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,01	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,01	0,00	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,01	0,00	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,01	0,00	
ZGH2130C Grijs duinen (heischraal)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	-
ZGH2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	
ZGH2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,01	0,00	

Noordzeekustzone

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,01	0,00	0,00	
H2110 Embryonale duinen	0,01	0,00	0,00	
ZGH2110 Embryonale duinen	0,01	0,00	0,00	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,00	0,00	
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	-

Duinen Vlieland

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,00	0,00	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,01	0,00	0,00	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,00	0,00	-
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,01	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,01	0,00	0,00	
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,01	0,01	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,01	0,00	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,01	0,01	0,00	-
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	
ZGH2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,01	0,00	

Duinen Ameland

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,01	0,00	
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	
ZGH2130B Grijs duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	
H2130A Grijs duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H9999:5 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H2130B;H2130C;H6230).	0,01	0,01	0,00	
ZGH2130A Grijs duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,01	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H2130B Grijs duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,01	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,01	0,01	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,01	0,01	0,00	

Duinen Ameland

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH217o Kruipwilgstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,01	0,01	0,00	
H213oC Grijze duinen (heischraal)	0,01	0,01	0,00	
ZGH623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,01	0,00	
ZGH218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	
ZGH218oB Duinbossen (vochtig)	0,01	0,01	0,00	
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,01	0,00	

Duinen Schiermonnikoog

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,01	0,00	0,00	
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H9999:6 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H2130B;H2130C).	0,01	0,00	0,00	
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2130C Grijs duinen (heischraal)	0,01	0,00	0,00	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,00	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2130B Grijs duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2120 Witte duinen	0,01	0,01	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	
ZGH2130A Grijs duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
ZGH2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,01	0,00	

Duinen Schiermonnikoog

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,01	0,00	
ZGH217o Kruipwilgstruwelen	0,01	0,01	0,00	

Duinen Den Helder-Callantsoog

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H212o Witte duinen	0,01	0,01	0,00	
H217o Kruipwilgstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,01	0,00	
H214oB Duinheiden met kraaihei (droog)	0,01	0,01	0,00	
H216o Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	
H219oC Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,01	0,00	
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,01	0,00	
H641o Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	

Zwanenwater & Pettemerduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,01	0,00	
H2110 Embryonale duinen	0,01	0,01	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,01	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,01	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,01	0,00	
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,01	0,01	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,01	0,00	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,01	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H9999:85 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H2130B;H6230).	0,01	0,01	0,00	
ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2170 Kruipwilgstruwelen	0,01	0,01	0,00	
ZGH2120 Witte duinen	0,01	0,01	0,00	

Zwanenwater & Pettemerduinen

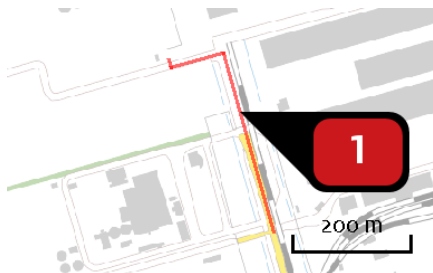
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2150 Duinheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	

Maas bij Eijsden

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	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)
Referentiesituatie
2008



Naam
Locatie (X,Y)
NOx

Personenauto's
99299, 411673
< 1 kg/j

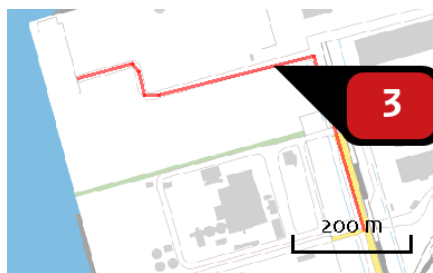
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Eigen spec.	Personenauto's E4	8,0 / etmaal	NOx	< 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx

Aanvoer groenafval
99198, 411747
22,01 kg/j

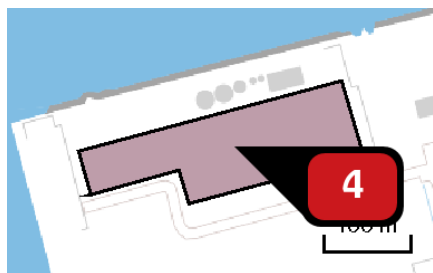
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Eigen spec.	Vrachtauto E5	40,0 / etmaal	NOx	22,01 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx

Afvoer product
99197, 411748
16,55 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Eigen spec.	Vrachtauto E5	30,0 / etmaal	NOx	16,55 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

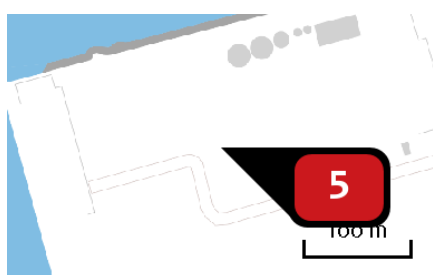
Materieel

99037, 411796

2.185,81 kg/j

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIa, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2006 (Diesel)	Omzetmachine	960	96	6,5	NOx NH ₃	21,30 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIa, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2007 (Diesel)	Mobiele rupskraan 1	40.000	2.000	5,9	NOx NH ₃	763,69 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIa, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2007 (Diesel)	Mobiele rupskraan 2	40.000	2.000	5,9	NOx NH ₃	763,69 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIa, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2006 (Diesel)	Shovel 1	30.000	2.000	7,8	NOx NH ₃	637,13 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

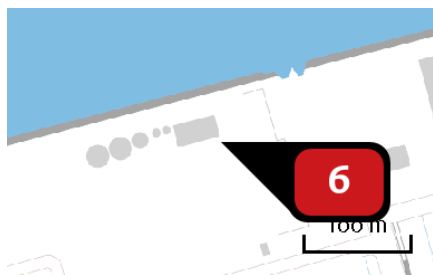
Mobiele houtverkleiner

98986, 411763

742,39 kg/j

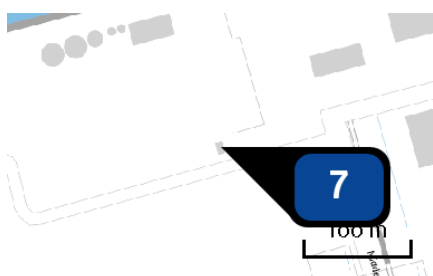
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIa, 300 <= kW < 560, bouwjaar 2006 (Diesel)	Mobiele houtverkleiner	30.000	2.000	15,0	NOx NH ₃	742,39 kg/j < 1 kg/j

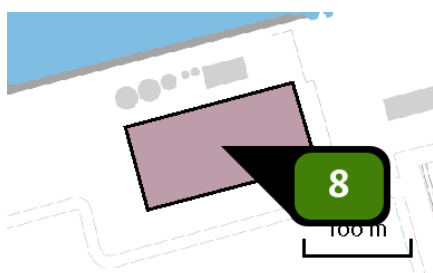


Naam Shredder inhuur
 Locatie (X,Y) 99118, 411861
 NOx 501,24 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIa, 37 <= kW < 56, bouwjaar 2008 (Diesel)	Zeefmachine	38.400	960	2,6	NOx NH ₃	501,24 kg/j < 1 kg/j



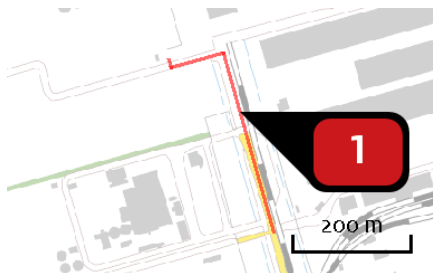
Naam verwarmingsketel
 Locatie (X,Y) 99160, 411762
 Uitstoothoogte 3,0 m
 Warmteinhoud 0,010 MW
 Temporele variatie Verwarming van ruimten
 NOx 3,50 kg/j



Naam Compostering
 Locatie (X,Y) 99091, 411804
 Uitstoothoogte 3,5 m
 Oppervlakte 1,3 ha
 Spreiding 1,8 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NH₃ 13.600,00 kg/j

Sector	Omschrijving	Stof	Emissie
Landbouw grond	Organische processen	NH ₃	13.600,00 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogd 2021



Naam
Locatie (X,Y)
NOx

Personenauto's
99299, 411673
< 1 kg/j

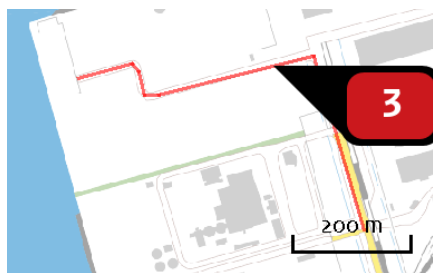
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Eigen spec.	Personenauto's E6	8,0 / etmaal	NOx	< 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx

Aanvoer groenafval
99198, 411747
4,40 kg/j

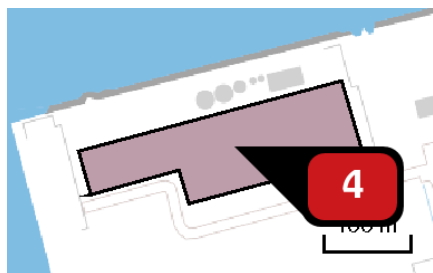
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Eigen spec.	Vrachtauto E6	40,0 / etmaal	NOx	4,40 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx

Afvoer product
99197, 411748
3,31 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Eigen spec.	Vrachtauto E6	30,0 / etmaal	NOx	3,31 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

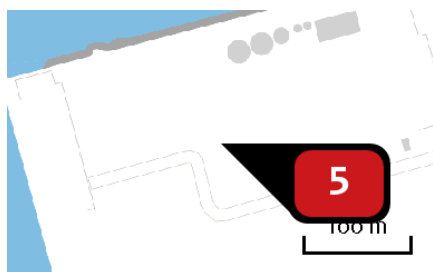
Materieel

99037, 411796

1.162,65 kg/j

1,25 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE V, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2020 (Diesel)	Wielkraan 1	20.000	2.000	5,9	NOx NH ₃	168,72 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2015 (Diesel)	Wielkraan 2	5.000	500	5,9	NOx NH ₃	41,50 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Mobiele rupskraan	50.000	2.500	6,8	NOx NH ₃	309,75 kg/j < 1 kg/j
STAGE V, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2019 (Diesel)	Shovel 1	37.500	2.500	7,8	NOx NH ₃	297,36 kg/j < 1 kg/j
STAGE V, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2019 (Diesel)	Shovel 2	37.500	2.500	10,0	NOx NH ₃	345,32 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

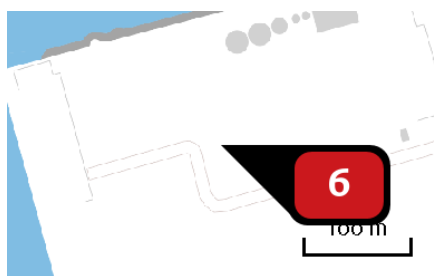
Mobiele houtverkleiner

98986, 411763

414,20 kg/j

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IV, 300 <= kW < 560, bouwjaar 2014 (Diesel)	Mobiele houtverkleiner	67.500	1.500	15,0	NOx NH ₃	414,20 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

Shredder inhuur
98988, 411753
43,23 kg/j
< 1 kg/j

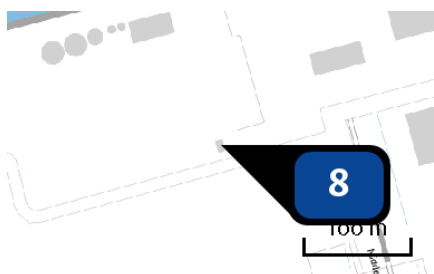
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Shredder (inhuur)	8.000	200	10,0	NOx NH ₃	43,23 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

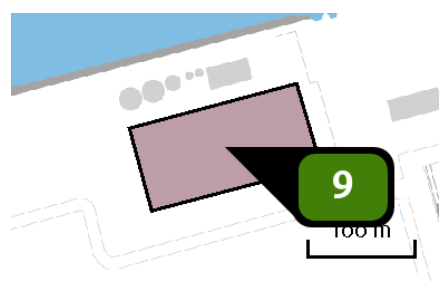
Chipper inhuur
98889, 411766
21,62 kg/j
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Chipper (inhuur)	4.000	100	10,0	NOx NH ₃	21,62 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
Temporele variatie
NOx

verwarmingsketel
99160, 411762
3,0 m
0,010 MW
Verwarming van ruimten
3,50 kg/j



Naam	Compostering
Locatie (X,Y)	99091, 411804
Uitstoothoogte	3,5 m
Oppervlakte	1,3 ha
Spreiding	1,8 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH3	13.600,00 kg/j

Sector		Omschrijving	Stof	Emissie
Landbouw grond		Organische processen	NH3	13.600,00 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2020_20210525_2040287d5b

Database versie 2020_20210713_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de 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 Beoogd 2021

- ▶ 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
Indaver B.V.	Middenweg 57, 4782PM Moerdijk

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Indaver Moerdijk	RXV9nhzg4UXV	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
02 november 2021, 08:03	2021	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	1.653,03 kg/j
NH ₃	13.601,91 kg/j

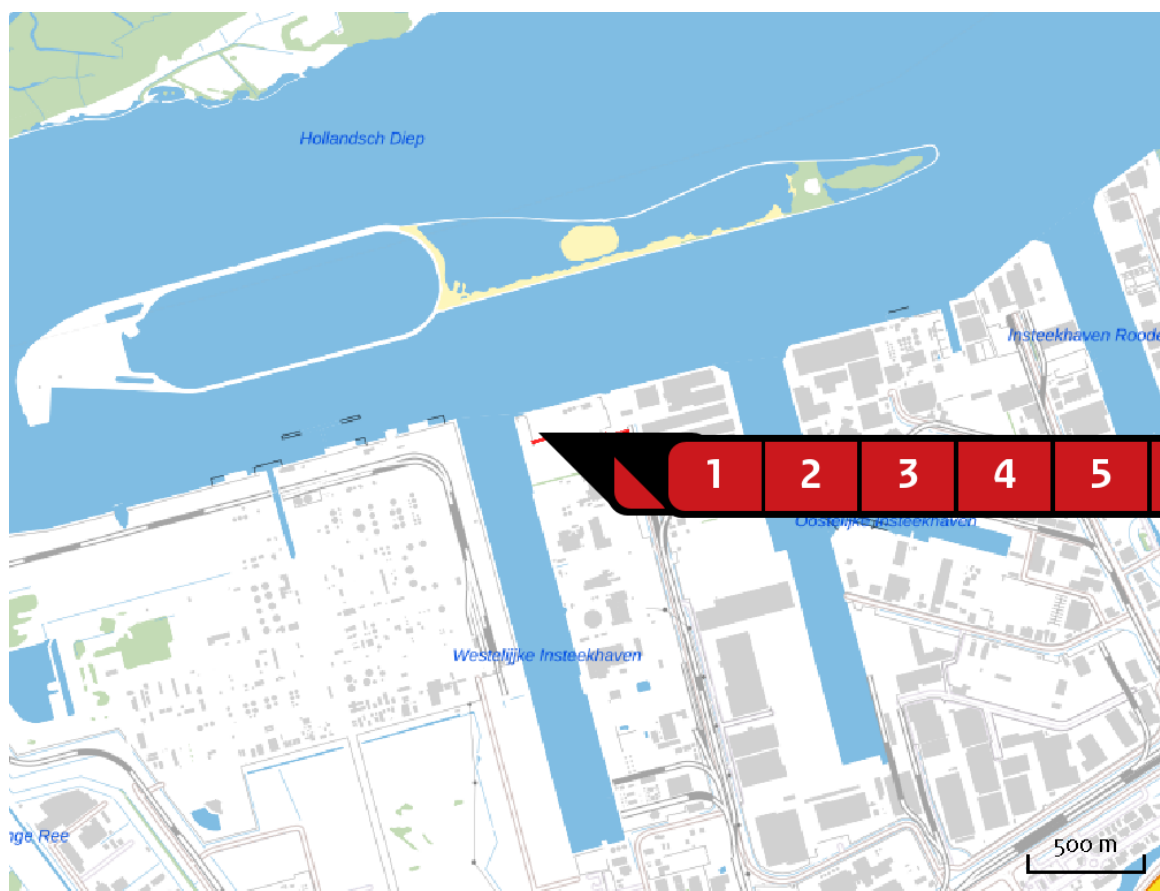
Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

Groencompostering: Beoogde situatie Buitenland

Locatie
Beoogd 2021Emissie
Beoogd 2021

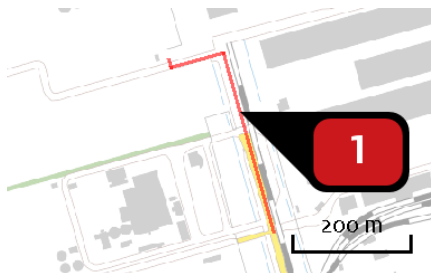
Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Personenauto's Wegverkeer Binnen bebouwde kom	-	< 1 kg/j
2	Aanvoer groenafval Wegverkeer Binnen bebouwde kom	-	4,40 kg/j
3	Afvoer product Wegverkeer Binnen bebouwde kom	-	3,31 kg/j
4	Materieel Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	1,25 kg/j	1.162,65 kg/j
5	Mobiele houtverkleiner Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	414,20 kg/j
6	Shredder inhuur Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	43,23 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
	 Chipper inhuur Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	21,62 kg/j
	 verwarmingsketel Anders... Anders...	-	3,50 kg/j
	 Compostering Landbouw Landbouwgrond	13.600,00 kg/j	-

Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	B1 Beneden Schelde	73850, 367804	0,03	50,5 km
b	B2 Kalmhoutse Heide	88795, 379846	0,07	33,3 km
c	B3 Vennen Heiden Turnhout	125137, 377158	0,06	42,9 km
d	B4 Ronde put	141588, 365976	0,03	62,1 km
e	B5 Stamprooierbroek	162769, 364578	0,02	78,9 km
f	D1 BrüggenBracht Meinweg	207175, 363288	0,02	118,1 km
g	D2 Grenzwald Meinweg	215347, 374900	0,01	121,6 km
h	D3 Fleuthkuhlen	221045, 396189	0,02	122,6 km

Emissie
(per bron)
Beoogd 2021



Naam
Locatie (X,Y)
NOx

Personenauto's
99299, 411673
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Eigen spec.	Personenauto's E6	8,0 / etmaal	NOx	< 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx

Aanvoer groenafval
99198, 411747
4,40 kg/j

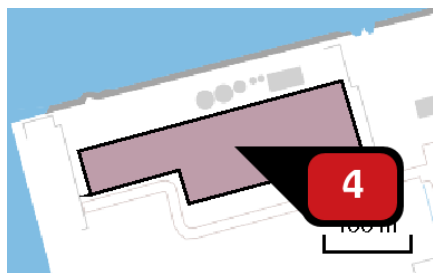
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Eigen spec.	Vrachtauto E6	40,0 / etmaal	NOx	4,40 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx

Afvoer product
99197, 411748
3,31 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Eigen spec.	Vrachtauto E6	30,0 / etmaal	NOx	3,31 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

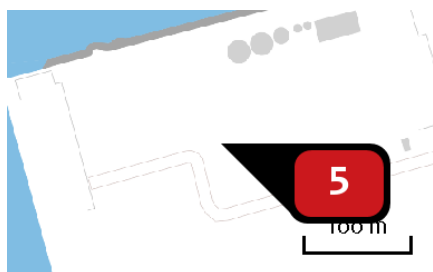
Materieel

99037, 411796

1.162,65 kg/j

1,25 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE V, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2020 (Diesel)	Wielkraan 1	20.000	2.000	5,9	NOx NH ₃	168,72 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2015 (Diesel)	Wielkraan 2	5.000	500	5,9	NOx NH ₃	41,50 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Mobiele rupskraan	50.000	2.500	6,8	NOx NH ₃	309,75 kg/j < 1 kg/j
STAGE V, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2019 (Diesel)	Shovel 1	37.500	2.500	7,8	NOx NH ₃	297,36 kg/j < 1 kg/j
STAGE V, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2019 (Diesel)	Shovel 2	37.500	2.500	10,0	NOx NH ₃	345,32 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

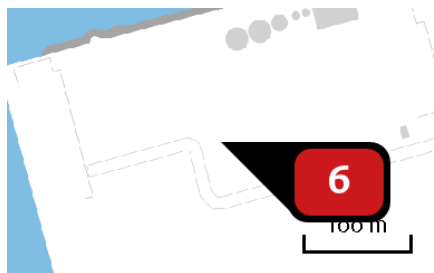
Mobiele houtverkleiner

98986, 411763

414,20 kg/j

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IV, 300 <= kW < 560, bouwjaar 2014 (Diesel)	Mobiele houtverkleiner	67.500	1.500	15,0	NOx NH ₃	414,20 kg/j < 1 kg/j



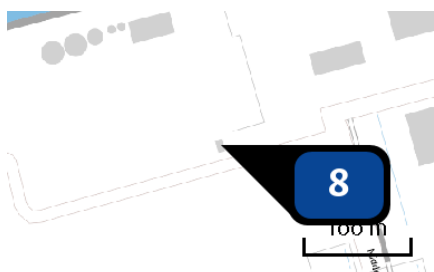
Naam
Shredder inhuur
Locatie (X,Y)
98988, 411753
NOx
43,23 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Shredder (inhuur)	8.000	200	10,0	NOx NH ₃	43,23 kg/j < 1 kg/j

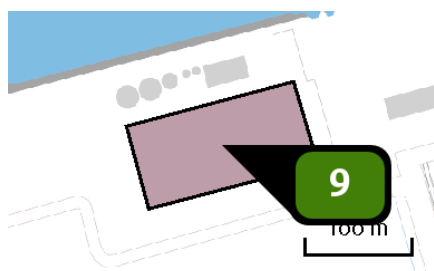


Naam
Chipper inhuur
Locatie (X,Y)
98889, 411766
NOx
21,62 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Chipper (inhuur)	4.000	100	10,0	NOx NH ₃	21,62 kg/j < 1 kg/j



Naam
verwarmingsketel
Locatie (X,Y)
99160, 411762
Uitstoothoogte
3,0 m
Warmteinhoud
0,010 MW
Temporele variatie
Verwarming van ruimten
NOx
3,50 kg/j



Naam	Compostering
Locatie (X,Y)	99091, 411804
Uitstoothoogte	3,5 m
Oppervlakte	1,3 ha
Spreiding	1,8 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH ₃	13.600,00 kg/j

Sector		Omschrijving	Stof	Emissie
Landbouw grond		Organische processen	NH ₃	13.600,00 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2020_20210525_2040287d5b

Database versie 2020_20210713_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de 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 Referentiesituatie 2008 en Beoogd 2021

- ▶ 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
Indaver B.V.	Middenweg 57, 4782PM 's-Hertogenbosch

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Indaver Moerdijk	RTXBUutEqwYh

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
08 november 2021, 07:54	2021	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	3.471,63 kg/j	1.653,03 kg/j	-1.818,60 kg/j
NH ₃	13.601,50 kg/j	13.601,91 kg/j	< 1 kg/j

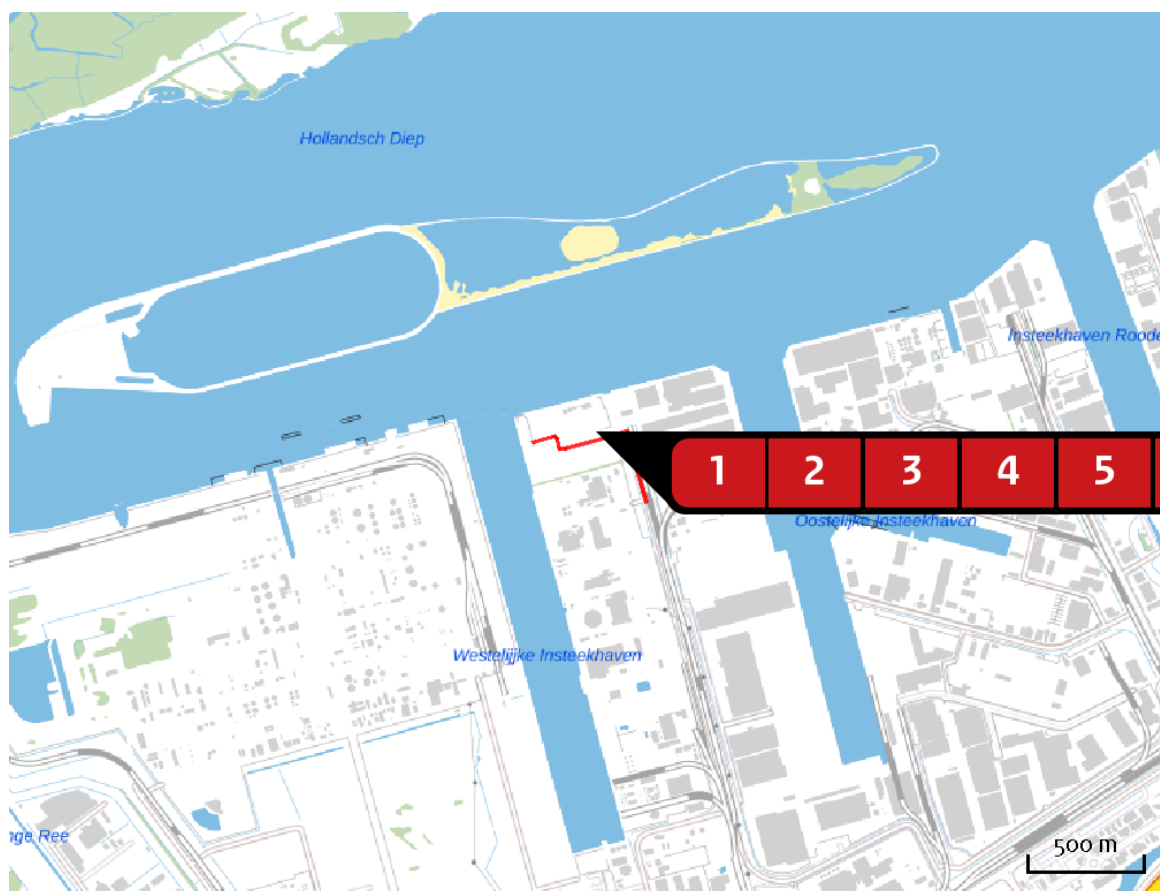
Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Niet van toepassing	Niet van toepassing

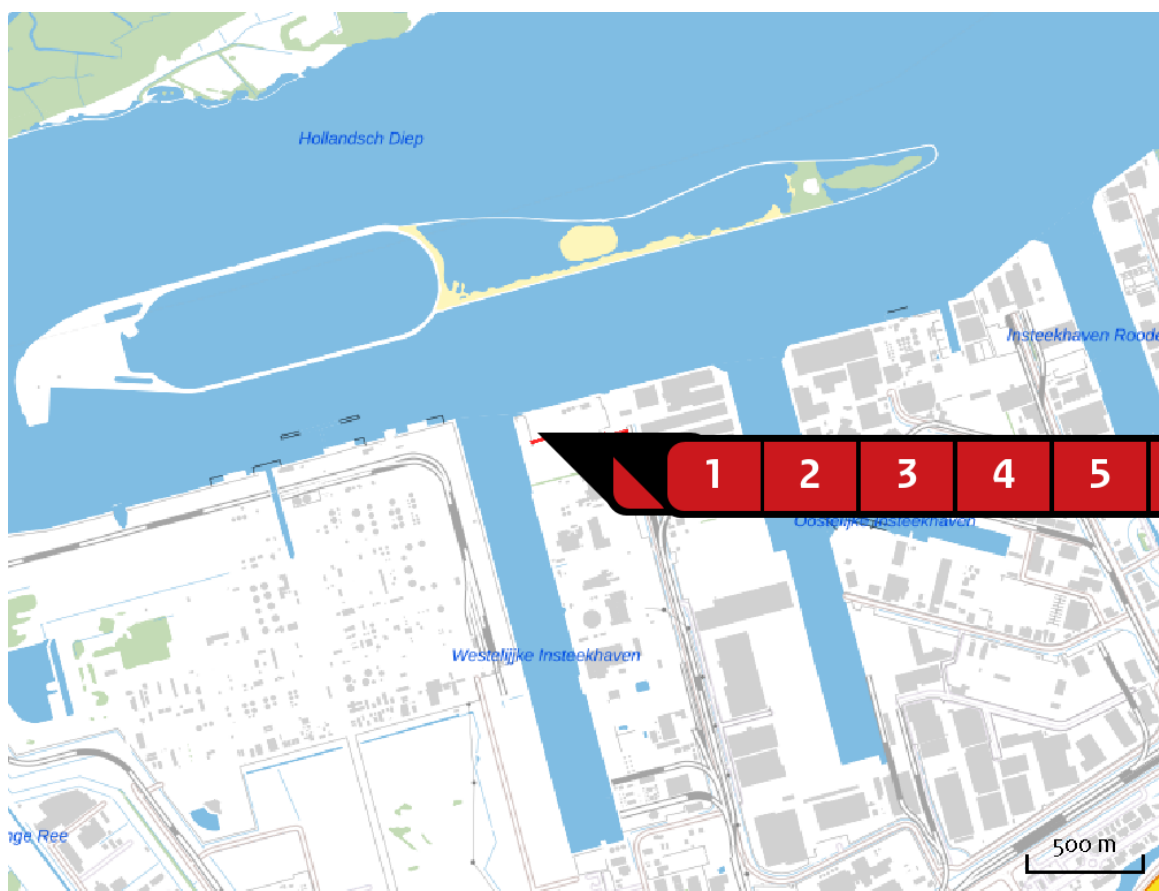
Toelichting

Groencompostering: Verschilberekening buitenland Beoogd vs Referentiesituatie

Locatie
Referentiesituatie
2008Emissie
Referentiesituatie
2008

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Personenauto's Wegverkeer Binnen bebouwde kom	-	< 1 kg/j
2	Aanvoer groenafval Wegverkeer Binnen bebouwde kom	-	22,01 kg/j
3	Afvoer product Wegverkeer Binnen bebouwde kom	-	16,55 kg/j
4	Materieel Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	2.185,81 kg/j
5	Mobiele houtverkleiner Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	742,39 kg/j
6	Shredder inhuur Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	501,24 kg/j

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
7	verwarmingsketel Anders... Anders...	-	3,50 kg/j
8	 Composting Landbouw Landbouwgrond	13.600,00 kg/j	-

Locatie
Beoogd 2021Emissie
Beoogd 2021

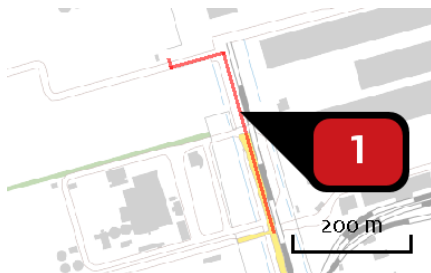
Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Personenauto's Wegverkeer Binnen bebouwde kom	-	< 1 kg/j
2	Aanvoer groenafval Wegverkeer Binnen bebouwde kom	-	4,40 kg/j
3	Afvoer product Wegverkeer Binnen bebouwde kom	-	3,31 kg/j
4	Materieel Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	1,25 kg/j	1.162,65 kg/j
5	Mobiele houtverkleiner Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	414,20 kg/j
6	Shredder inhuur Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	43,23 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Chipper inhuur Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	21,62 kg/j
8	 verwarmingsketel Anders... Anders...	-	3,50 kg/j
9	 Compostering Landbouw Landbouwgrond	13.600,00 kg/j	-

Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	BenedenSchelde	73850,367804	0,03	0,03	0,00	50,5 km
b	Kalmhoutse Heide	88795,379846	0,07	0,07	0,00	33,3 km
c	Vennen Heiden Turnhout	125137,377158	0,06	0,06	0,00	42,9 km
d	Ronde Put	141588,365976	0,03	0,03	0,00	62,1 km
e	Stamprooierbroek	162769,364578	0,02	0,02	0,00	78,9 km
f	Bruggen Bracht Meinweg	207175,363288	0,02	0,02	0,00	118,1 km
g	Grenzwald Meinweg	215347,374900	0,02	0,01	0,00	121,6 km
h	Fleuthkuhlen	221045,396189	0,02	0,02	0,00	122,6 km

Emissie
(per bron)
Referentiesituatie
2008



Naam
Locatie (X,Y)
NOx

Personenauto's
99299, 411673
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Eigen spec.	Personenauto's E4	8,0 / etmaal	NOx	< 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx

Aanvoer groenafval
99198, 411747
22,01 kg/j

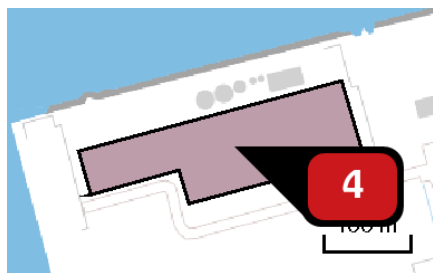
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Eigen spec.	Vrachtauto E5	40,0 / etmaal	NOx	22,01 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx

Afvoer product
99197, 411748
16,55 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Eigen spec.	Vrachtauto E5	30,0 / etmaal	NOx	16,55 kg/j



Naam

Materieel

Locatie (X,Y)

99037, 411796

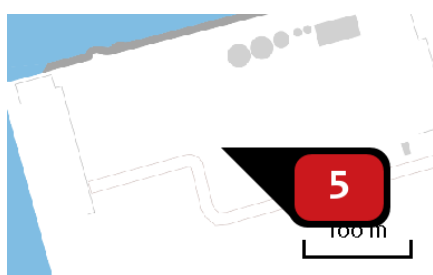
NOx

2.185,81 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIa, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2006 (Diesel)	Omzetmachine	960	96	6,5	NOx NH ₃	21,30 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIa, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2007 (Diesel)	Mobiele rupskraan 1	40.000	2.000	5,9	NOx NH ₃	763,69 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIa, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2007 (Diesel)	Mobiele rupskraan 2	40.000	2.000	5,9	NOx NH ₃	763,69 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIa, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2006 (Diesel)	Shovel 1	30.000	2.000	7,8	NOx NH ₃	637,13 kg/j < 1 kg/j



Naam

Mobiele houtverkleiner

Locatie (X,Y)

98986, 411763

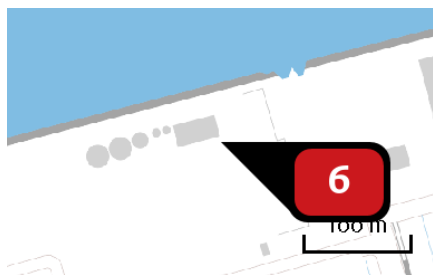
NOx

742,39 kg/j

NH₃

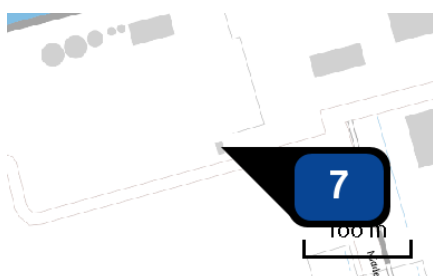
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIa, 300 <= kW < 560, bouwjaar 2006 (Diesel)	Mobiele houtverkleiner	30.000	2.000	15,0	NOx NH ₃	742,39 kg/j < 1 kg/j

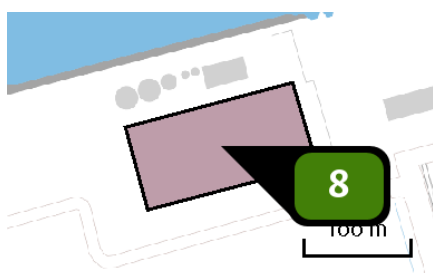


Naam
Shredder inhuur
Locatie (X,Y)
99118, 411861
NOx
501,24 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIa, 37 <= kW < 56, bouwjaar 2008 (Diesel)	Zeefmachine	38.400	960	2,6	NOx NH ₃	501,24 kg/j < 1 kg/j



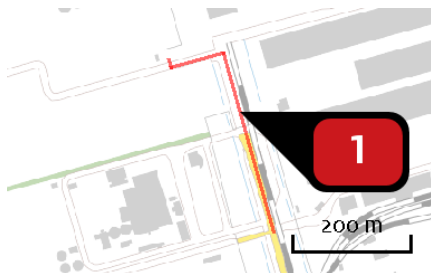
Naam
verwarmingsketel
Locatie (X,Y)
99160, 411762
Uitstoothoogte
3,0 m
Warmteinhoud
0,010 MW
Temporele variatie
Verwarming van ruimten
NOx
3,50 kg/j



Naam
Compostering
Locatie (X,Y)
99091, 411804
Uitstoothoogte
3,5 m
Oppervlakte
1,3 ha
Spreiding
1,8 m
Warmteinhoud
0,000 MW
NH₃
13.600,00 kg/j

Sector	Omschrijving	Stof	Emissie
Landbouw grond	Organische processen	NH ₃	13.600,00 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogd 2021



Naam
Locatie (X,Y)
NOx

Personenauto's
99299, 411673
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Eigen spec.	Personenauto's E6	8,0 / etmaal	NOx	< 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx

Aanvoer groenafval
99198, 411747
4,40 kg/j

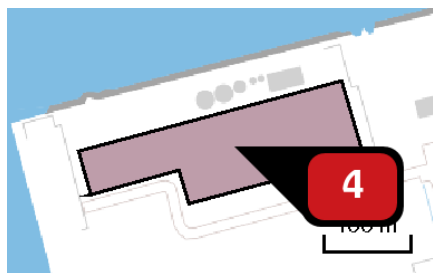
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Eigen spec.	Vrachtauto E6	40,0 / etmaal	NOx	4,40 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx

Afvoer product
99197, 411748
3,31 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Eigen spec.	Vrachtauto E6	30,0 / etmaal	NOx	3,31 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

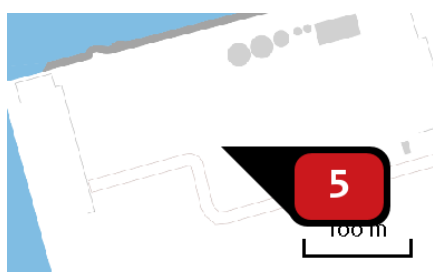
Materieel

99037, 411796

1.162,65 kg/j

1,25 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE V, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2020 (Diesel)	Wielkraan 1	20.000	2.000	5,9	NOx NH ₃	168,72 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2015 (Diesel)	Wielkraan 2	5.000	500	5,9	NOx NH ₃	41,50 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Mobiele rupskraan	50.000	2.500	6,8	NOx NH ₃	309,75 kg/j < 1 kg/j
STAGE V, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2019 (Diesel)	Shovel 1	37.500	2.500	7,8	NOx NH ₃	297,36 kg/j < 1 kg/j
STAGE V, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2019 (Diesel)	Shovel 2	37.500	2.500	10,0	NOx NH ₃	345,32 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

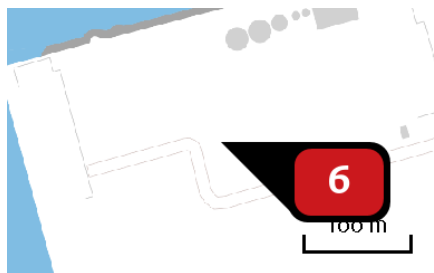
Mobiele houtverkleiner

98986, 411763

414,20 kg/j

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IV, 300 <= kW < 560, bouwjaar 2014 (Diesel)	Mobiele houtverkleiner	67.500	1.500	15,0	NOx NH ₃	414,20 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

Shredder inhuur
98988, 411753
43,23 kg/j
< 1 kg/j

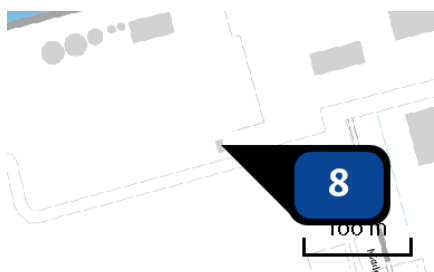
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Shredder (inhuur)	8.000	200	10,0	NOx NH ₃	43,23 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

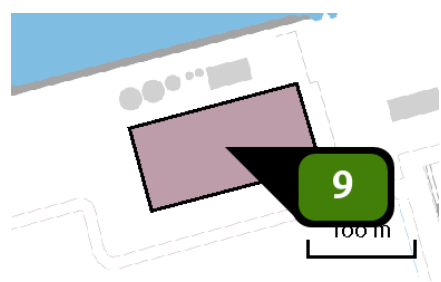
Chipper inhuur
98889, 411766
21,62 kg/j
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Chipper (inhuur)	4.000	100	10,0	NOx NH ₃	21,62 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
Temporele variatie
NOx

verwarmingsketel
99160, 411762
3,0 m
0,010 MW
Verwarming van ruimten
3,50 kg/j



Naam	Compostering
Locatie (X,Y)	99091, 411804
Uitstoothoogte	3,5 m
Oppervlakte	1,3 ha
Spreiding	1,8 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH3	13.600,00 kg/j

Sector		Omschrijving	Stof	Emissie
Landbouw grond		Organische processen	NH3	13.600,00 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2020_20210525_2040287d5b

Database versie 2020_20210713_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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