

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 2 juli 2020 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van Ankerpoort NV, Op de Bos 300, 6223 EP te Maastricht, voor het uitbreiden/wijzigen van een industrieel bedrijf, gelegen aan de Centraleweg 52, 4931 NB te Geertruidenberg, in de gemeente Geertruidenberg.

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 eerste ontwerpbesluit	5
6 Overige regelgeving	5
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN.....	7
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming.....	7
2 Projectbeschrijving.....	7
3 Mogelijke effecten van het project.....	8
4 Stikstofdepositie	8
4.1 Beoogde situatie in aanvraag	8
4.2 Referentiesituatie.....	8
4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden	9
4.4 Overwegingen effecten op beschermde natuurgebieden	9
5 Conclusie.....	9
Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: RnVTwyhGdxdP).....	11
Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: RkJg2RzbTJ58)...	11
Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RzpMS7C9AwpV).....	11
Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Ryq2c1naVKUA).....	11
Kennisgeving Wet natuurbescherming.....	12

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 2 juli 2020 van Ankerpoort NV 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 Centraleweg 52, 4931 NB te Geertruidenberg, in de gemeente Geertruidenberg.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan Ankerpoort NV, Op de Bos 300, 6223 EP te Maastricht, 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 Centraleweg 52, 4931 NB te Geertruidenberg in de gemeente Geertruidenberg, 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: RnVTwyhGdxpD)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: RkJg2RzbTJ58)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RzpMS7C9AwpV)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Ryq2c1naVKUA)

's-Hertogenbosch, 2 november 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 2 juli 2020 hebben wij van Ankerpoort NV, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 10 maart en 17 juni 2021 aangevuld. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/125146.

2 Bevoegd gezag

Omdat het initiatief plaats vindt in de provincie Noord-Brabant zijn wij op grond van artikel 1.3 van de Wnb bevoegd om op de aanvraag te beslissen. Bij ons besluit betrekken wij tevens de gevolgen voor Natura 2000-gebieden buiten onze provinciegrens en/of buiten Nederland.

3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure

Op 17 januari 2017 (dossier C2200217/4118896) hebben wij besloten de uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing te verklaren op de voorbereiding van besluiten op aanvragen om een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb (www.brabant.nl).

4 Ontvankelijkheid

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

- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de AERIUS-verschilberekening buitenlandse gebieden gegenereerd in AERIUS Calculator 2020. De hieruit voortkomende AERIUS-berekening van de beoogde situatie buitenlandse gebieden (bijlage 3) is bij de beoordeling betrokken.

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

5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het eerste ontwerpbesluit

De kennisgeving over het ontwerpbesluit is gepubliceerd op de website <https://zoek.officielebekendmakingen.nl/> onder 'officiële bekendmakingen' op 16 augustus 2021.

Het 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 18 augustus 2021 tot en met 28 september 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 (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'.

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.

2 Projectbeschrijving

De aanvraag heeft betrekking op de uitbreiding/wijziging van een industrieel bedrijf. Het betreft een bedrijf voor op- en overslag, malen, breken, zeven, drogen, coaten en verpakken van mineralen. De uitbreiding/wijziging betreft onder meer een actualisatie van in gebruik zijnde transportmiddelen en installaties en het in overeenstemming brengen van de draaiuren met de feitelijke situatie. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag.

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.

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.

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 NO _x /jr	kg NH ₃ /jr
Procesinstallaties	227.486,40	
Mobiele werktuigen	4.772,23	0,01
Vervoersbewegingen	367,21	8,43
Scheepvaart	204,73	
Totaal	232.830,57	8,44

4.2 Referentiesituatie

De referentiesituatie⁴ voor de Natura 2000-gebieden is in onderstaande tabel opgenomen. Voor de vogelrichtlijngebieden met de referentiedatum 10 juni 1994, 18 juli 1995 dan wel 11 oktober 1996 wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de na de referentiedatum verleende milieuvergunning, d.d. 26 november 1996, met een lagere emissie/depositie. Voor de overige Natura 2000-gebieden wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de op de referentiedata verleende milieuvergunning, d.d. 26 november 1996.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermde natuurgebied	Status beschermde natuurgebied ⁵	Referentiedatum	Uitgangssituatie	Vergunde kg NH ₃ totaal	Vergunde kg NO _x totaal
Zie bijlagen 1 en 3	VR/HR	10 juni 1994; 18 juli 1995; 11 oktober 1996; 24 maart 2000; 7 december 2004; 8 mei 2013	26 november 1996	8,44	232.692,04

⁴ Onder referentiesituatie wordt verstaan: 1) de bij of krachtens de Wet milieubeheer of Hinderwet vergunde of gemelde situatie op de voor het betreffende Natura 2000-gebied geldende referentiedatum waarbij eventuele latere vergunde of gemelde lagere depositie als referentiesituatie dienen of 2) een na de referentiedatum verleende vergunning Wet natuurbescherming.

⁵ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied.

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 gelijkblijven 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
'Kampina & Oisterwijkse Vennen'	0,37	0,37	0,00	0,65
'Krammer-Volkerak	0,28	0,28	0,00	0,42
'Biesbosch'	0,49	0,49	0,00	1,94
'Rijntakken'	0,41	0,42	0,00	0,61
'Langstraat'	1,07	1,07	0,00	2,72
'Strabrechtse Heide & Beuven'	0,19	0,19	0,00	0,23
'Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop'	0,50	0,50	0,00	0,50
'Reichswald'	0,22	0,22	0,00	0,22

4.4 Overwegingen effecten op beschermde natuurgebieden

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.

5 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: RnVTwyhGdxd)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: RkKg2RzbTJ58)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RzpMS7C9AwpV)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Ryq2c1naVKUA)

KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING, Ankerpoort NV, Centraleweg 52, 4931NB te Geertruidenberg, Z/125146

Beschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 2 november 2021 een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb hebben geweigerd (kenmerk: Z/125146-289072) aan Ankerpoort NV, Op de Bos 300, 6223 EP te Maastricht, voor het uitbreiden/wijzigen van een industrieel bedrijf, gelegen aan de Centraleweg 52, 4931 NB te Geertruidenberg, in de gemeente Geertruidenberg.

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 4 november 2021 tot en met 15 december 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 15 december 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/>.

Aan deze procedure is het kenmerk Z/125146 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, november 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 Beoogd 2021 ev

- ▶ 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
LBPSIGHT	Centraleweg 52, 4931NB Geertruidenberg

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Sibelco - Gertruidenberg - Beoogd 2021	RnVTwyhGdxdD	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
23 maart 2021, 10:56	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	232,83 ton/j
NH ₃	8,44 kg/j

Resultaten

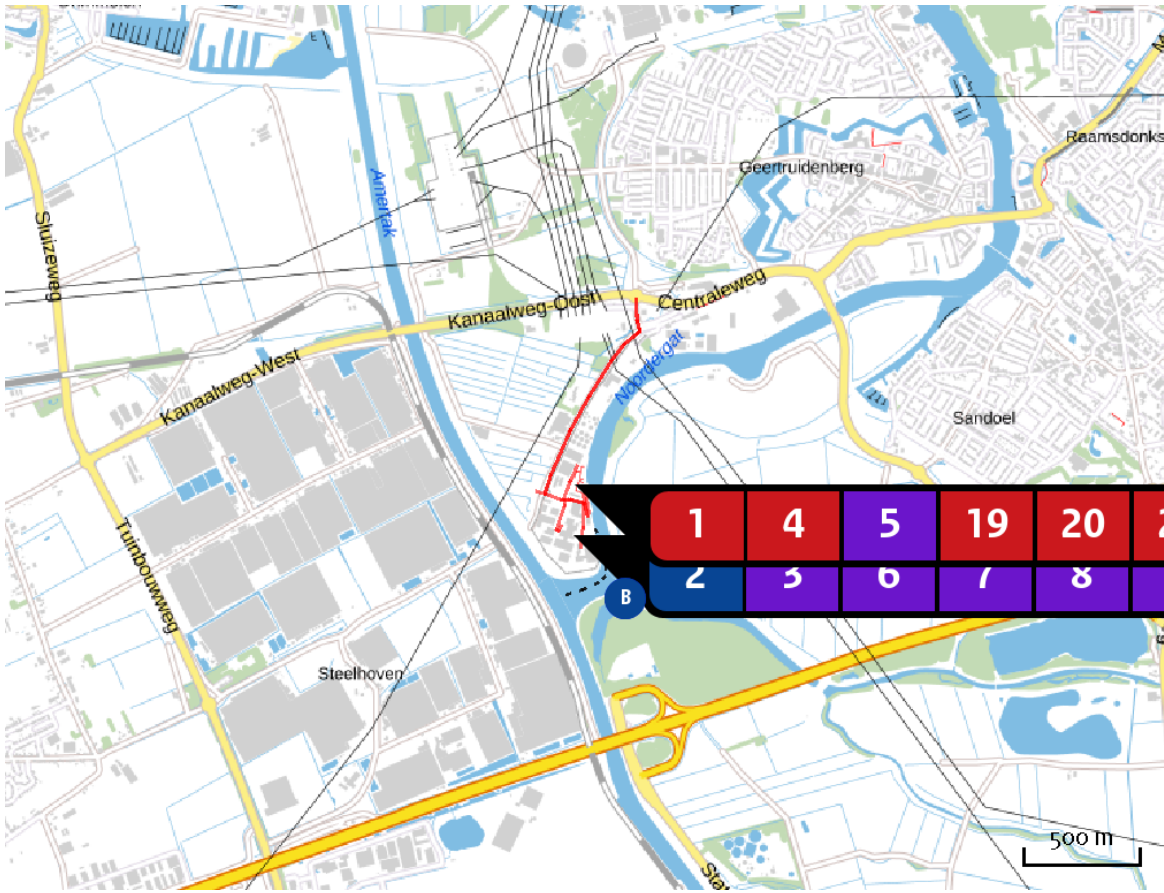
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Langstraat	2,72

Toelichting

Beoogd 2021

Locatie
Beoogd 2021 ev



Emissie
Beoogd 2021 ev

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Vrachtwagens Centraleweg Wegverkeer Binnen bebouwde kom	4,81 kg/j	299,20 kg/j
2	Schepen Scheepvaart Binnenvaart: Aanlegplaats	-	204,73 kg/j
3	EL-XX Molen 18 Industrie Bouwmaterialen	-	19.968,00 kg/j
4	Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	3.653,95 kg/j
5	CV verwarming Industrie Bouwmaterialen	-	177,40 kg/j
6	EL-50 Droger 16 Industrie Bouwmaterialen	-	16.560,00 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 EL-17 Molen 1 Industrie Bouwmaterialen	-	8.736,00 kg/j
8	 EL-18 Molen 2 Industrie Bouwmaterialen	-	7.363,00 kg/j
9	 EL-19 Molen 3 Industrie Bouwmaterialen	-	5.429,00 kg/j
10	 EL-20 Molen 4 Industrie Bouwmaterialen	-	7.488,00 kg/j
11	 EL-21 Molen 5 Industrie Bouwmaterialen	-	14.926,00 kg/j
12	 EL-23 Molen 8 Industrie Bouwmaterialen	-	29,95 ton/j
13	 EL-53 Molen 10 Industrie Bouwmaterialen	-	18.720,00 kg/j
14	 EL-54 Molen 11 Industrie Bouwmaterialen	-	10.483,00 kg/j
15	 EL-55 Molen 12 Industrie Bouwmaterialen	-	26,73 ton/j
16	 EL-56 Molen 13 Industrie Bouwmaterialen	-	26,73 ton/j
17	 EL-57 Molen 15 Industrie Bouwmaterialen	-	15.500,00 kg/j
18	 EL-XX Molen 14 Industrie Bouwmaterialen	-	18.720,00 kg/j
19	 Vrachtwagens Noord Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	6,62 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
20	 Vrachtwagens Centraal Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	14,73 kg/j
21	 Vrachtwagens Oost Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	23,56 kg/j
22	 Kraan overslag schepen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	1.118,28 kg/j
23	 Personenwagens Centraleweg Wegverkeer Binnen bebouwde kom	1,55 kg/j	23,10 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Langstraat	2,72	
Biesbosch	1,94	1,55
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	1,32	
Ulvenhoutse Bos	1,19	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	1,06	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	1,04	0,84
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,80	
Regte Heide & Riels Laag	0,66	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,65	
Rijntakken	0,61	
Kempenland-West	0,54	
Kolland & Overlangbroek	0,48	
Krammer-Volkerak	0,42	
Zouweboezem	0,42	
Brabantse Wal	0,40	
Uiterwaarden Lek	0,38	
Veluwe	0,35	
Oostelijke Vechtplassen	0,32	
Naardermeer	0,26	
Binnenveld	0,26	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Sint Jansberg	0,26	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,25	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,23	
Maasduinen	0,22	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,22	
Zeldersche Driessen	0,21	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,21	
Grevelingen	0,21	
Landgoederen Brummen	0,21	
Voornes Duin	0,20	
De Bruuk	0,20	
Boschhuizerbergen	0,19	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,19	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,19	
Oosterschelde	0,17	
Botshol	0,17	
Groote Peel	0,17	
Solleveld & Kapittelduinen	0,17	
Meijendel & Berkheide	0,17	
Kop van Schouwen	0,16	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Kennemerland-Zuid	0,16	
Westduinpark & Wapendal	0,16	
Oeffelter Meent	0,16	
Sallandse Heuvelrug	0,15	
Borkeld	0,15	
Boetelerveld	0,15	
Stelkampsveld	0,15	
Manteling van Walcheren	0,14	
Korenburgerveen	0,14	
Leudal	0,14	
Westerschelde & Saeftinghe	0,13	
Bekendelle	0,13	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,13	
Coepelduynen	0,13	
Wierdense Veld	0,13	
De Wieden	0,13	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,12	
Engbertsdijkvenen	0,12	
Sarsven en De Banen	0,12	
Weerribben	0,12	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Swalmdal	0,12	
Willinks Weust	0,12	
Lemselermaten	0,12	
Lonnekermeer	0,12	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,12	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,12	
Witte Veen	0,12	
Meinweg	0,12	
Holtingerveld	0,12	
Landgoederen Oldenzaal	0,12	
Noordhollands Duinreservaat	0,12	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,12	
Yerseke en Kapelse Moer	0,12	
Dwingelderveld	0,11	
Roerdal	0,11	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,11	
Wooldse Veen	0,11	
Aamsveen	0,11	
Dinkelland	0,11	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,11	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Mantingerzand	0,10	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,10	
Mantingerbos	0,10	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,10	
Bunder- en Elslooërbos	0,10	
Geleenbeekdal	0,10	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,10	
Fochteloërveen	0,10	
Polder Westzaan	0,10	
Brunssummerheide	0,10	
Bargerveen	0,09	
Geuldal	0,09	
Schoorlse Duinen	0,09	
Elperstroomgebied	0,09	
Norgerholt	0,09	
Drouwenerzand	0,09	
Drentsche Aa-gebied	0,09	
Witterveld	0,09	
Wijnjeterper Schar	0,09	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,09	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Vogelkreek	0,09	-
Bemelerberg & Schiepersberg	0,09	
Zwarte Meer	0,09	-
Savelsbos	0,08	
Voordelta	0,08	
Bakkeveense Duinen	0,08	
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,08	
Alde Feanen	0,08	
Lieftinghsbroek	0,08	
Kunderberg	0,08	
Noorbeemden & Hoogbos	0,07	
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,07	
Van Oordt's Mersken	0,07	
Zwin & Kievittepolder	0,07	
Canisvliet	0,07	
Duinen Den Helder-Callantsoog	0,07	
Duinen Schiermonnikoog	0,07	
Duinen en Lage Land Texel	0,07	
Duinen Terschelling	0,07	
Duinen Ameland	0,06	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Duinen Vlieland	0,06	
Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	0,06	-
Eilandspolder	0,06	
IJsselmeer	0,06	-
Waddenzee	0,06	0,05
Groote Gat	0,06	
Groote Wielen	0,05	-
Maas bij Eijsden	0,05	-
Noordzeekustzone	0,04	

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

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

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

Langstraat

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	2,72	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	2,56	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	2,16	
H6410 Blauwgraslanden	2,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	1,41	1,29
H7230 Kalkmoerassen	1,22	

Biesbosch

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	1,94	1,27
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	1,55	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	1,21	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	1,08	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,88	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,85	-

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H2330 Zandverstuivingen	1,32	
Hg190 Oude eikenbossen	1,32	
H3130 Zwakgebufferde vennen	1,28	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	1,24	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,94	
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,93	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,89	
H6410 Blauwgraslanden	0,64	

Ulvenhoutse Bos

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	1,19	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	1,19	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	1,18	

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	1,06	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,95	0,82
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7230).	0,92	
H7230 Kalkmoerassen	0,62	

Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	1,04	-
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,84	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,82	-
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,82	-
H6120 Stroomdalgraslanden	0,71	0,67

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lgo3 Zwakgebufferde sloot	0,80	
H6410 Blauwgraslanden	0,70	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,64	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,53	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,37	
Lgo6 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,34	-

Regte Heide & Riels Laag

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4030 Droge heiden	0,66	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,60	
H3160 Zure vennen	0,60	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,60	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,58	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,51	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,65	
ZGH3160 Zure vennen	0,63	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,61	
H3160 Zure vennen	0,61	
Lg04 Zuur ven	0,61	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,61	
H4030 Droge heiden	0,61	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,59	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,58	
H9190 Oude eikenbossen	0,57	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,56	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,54	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,54	0,36
L4030 Droge heiden	0,54	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,54	
Lg09 Droog struisgrasland	0,54	
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,51	
H2330 Zandverstuivingen	0,48	
H6410 Blauwgraslanden	0,45	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7210 Galigaanmoerassen	0,32	

Rijntakken

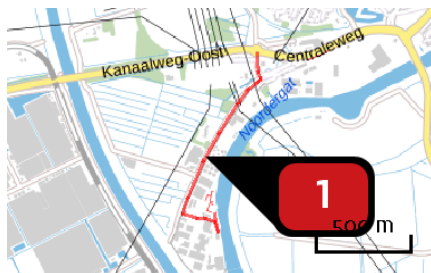
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,61	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,61	0,57
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,60	0,54
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,57	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,56	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,55	0,42
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,55	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,53	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,49	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,42	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,42	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,39	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,34	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,34	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,18	0,15
H9999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,17	
ZGHg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,14	-

Rijntakken

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,14	

* 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 ev



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH3

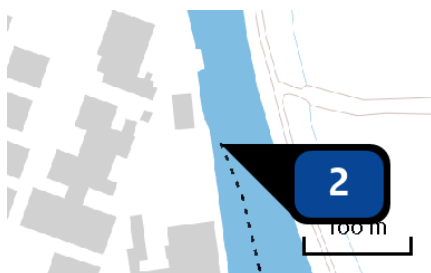
Vrachtwagens Centraleweg

117209, 411569

299,20 kg/j

4,81 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	150,0 / etmaal	NOx NH3	299,20 kg/j 4,81 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

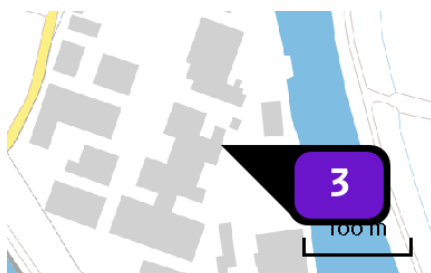
Schepen

117305, 411118

204,73 kg/j

Scheepstype	Omschrijving	Verblijftijd (u/bezoek)	Stof	Emissie
BII-1	Schepen	16	NOx	204,73 kg/j

Vaarroute binnengaats	Scheepstype	Richting	Type vaarweg	Aantal vaarbewegingen (/j)	Percentage geladen
B	Duwstel - BII-1 (Europa II)	Aanmerend	CEMT_Va	91	100
	Duwstel - BII-1 (Europa II)	Vertrekkend	CEMT_Va	91	0



Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

Warmteinhoud

Temporele variatie

NOx

EL-XX Molen 18

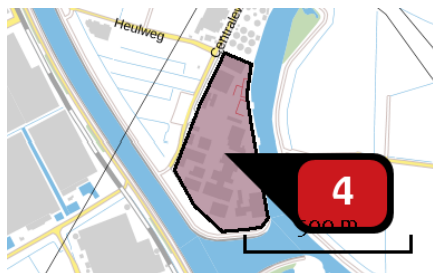
117221, 411124

23,8 m

0,181 MW

Standaard profiel industrie

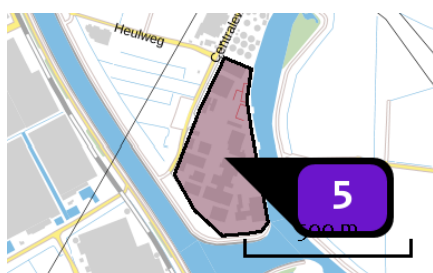
19.968,00 kg/j



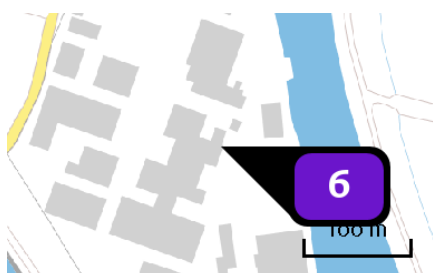
Naam **Mobiele werktuigen**
 Locatie (X,Y) **117182, 411163**
 NOx **3.653,95 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
Pre-STAGE 1981- 1990, LPG 56 <= kW < 130 (LPG)	LPG heftrucks, 55.000 l/jaar LPG	55.000			NOx	1.780,87 kg/j

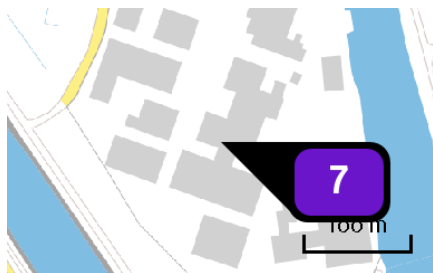
Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Div. (dumper, graafmachine, laadschop), 4000 uur/jaar diesel (+20% stationair)	3,0	1,0	0,0	NOx NH ₃	1.873,08 kg/j < 1 kg/j



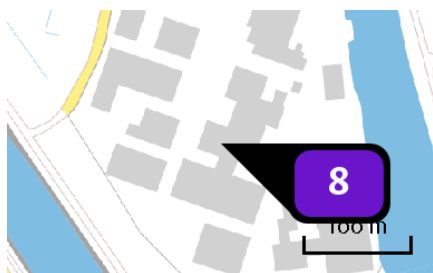
Naam **CV verwarming**
 Locatie (X,Y) **117182, 411163**
 Uitstoothoogte **10,0 m**
 Oppervlakte **9,3 ha**
 Spreiding **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,440 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **177,40 kg/j**



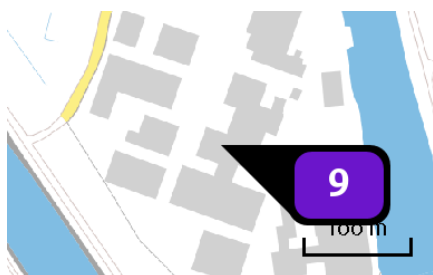
Naam **EL-50 Droger 16**
 Locatie (X,Y) **117221, 411124**
 Uitstoothoogte **13,6 m**
 Warmteinhoud **0,181 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **16.560,00 kg/j**



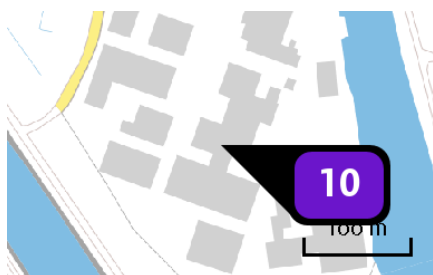
Naam	EL-17 Molen 1
Locatie (X,Y)	117165, 411085
Uitstoothoogte	18,6 m
Warmteinhoud	0,054 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	8.736,00 kg/j



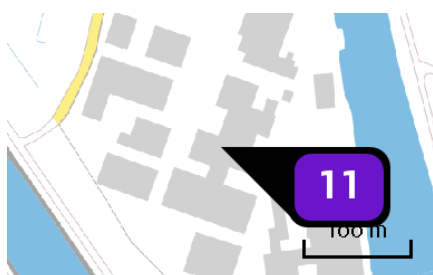
Naam	EL-18 Molen 2
Locatie (X,Y)	117164, 411091
Uitstoothoogte	17,0 m
Warmteinhoud	0,063 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	7.363,00 kg/j



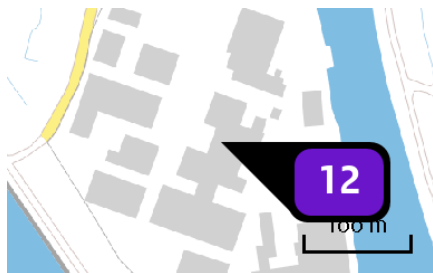
Naam	EL-19 Molen 3
Locatie (X,Y)	117165, 411096
Uitstoothoogte	19,2 m
Warmteinhoud	0,047 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	5.429,00 kg/j



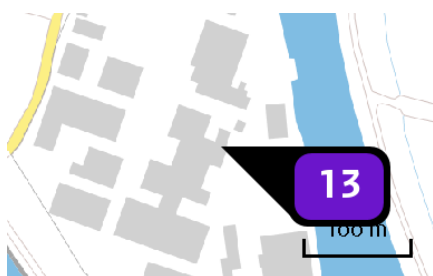
Naam	EL-20 Molen 4
Locatie (X,Y)	117170, 411087
Uitstoothoogte	19,0 m
Warmteinhoud	0,156 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	7.488,00 kg/j



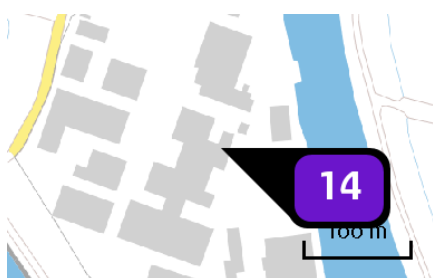
Naam	EL-21 Molen 5
Locatie (X,Y)	117173, 411096
Uitstoothoogte	18,4 m
Warmteinhoud	0,128 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	14.926,00 kg/j



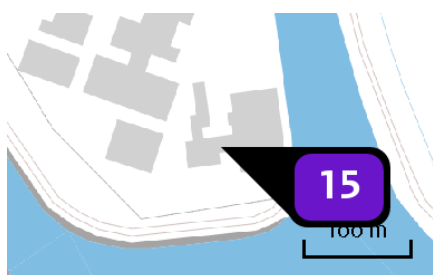
Naam	EL-23 Molen 8
Locatie (X,Y)	117184, 411117
Uitstoothoogte	29,2 m
Warmteinhoud	0,350 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	29,95 ton/j



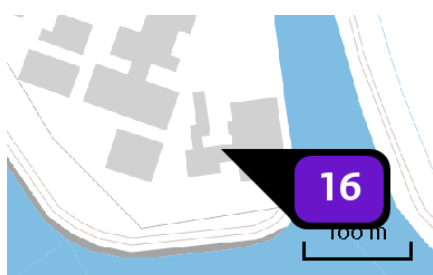
Naam	EL-53 Molen 10
Locatie (X,Y)	117217, 411125
Uitstoothoogte	20,3 m
Warmteinhoud	0,197 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	18.720,00 kg/j



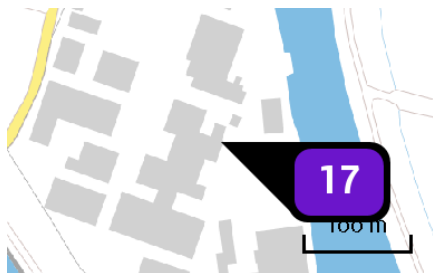
Naam	EL-54 Molen 11
Locatie (X,Y)	117214, 411126
Uitstoothoogte	20,3 m
Warmteinhoud	0,102 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	10.483,00 kg/j



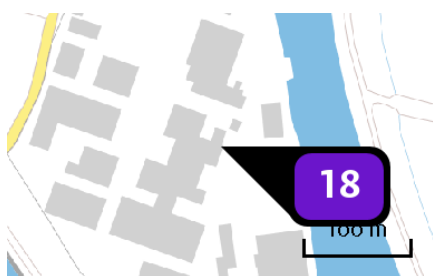
Naam	EL-55 Molen 12
Locatie (X,Y)	117246, 410991
Uitstoothoogte	16,3 m
Warmteinhoud	0,230 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	26,73 ton/j



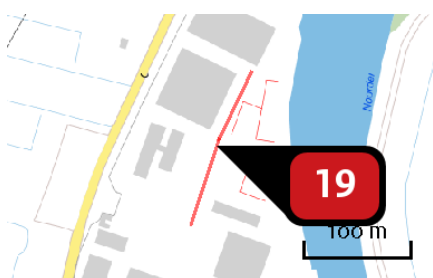
Naam	EL-56 Molen 13
Locatie (X,Y)	117246, 410998
Uitstoothoogte	16,3 m
Warmteinhoud	0,230 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	26,73 ton/j



Naam	EL-57 Molen 15
Locatie (X,Y)	117221, 411124
Uitstoothoogte	23,8 m
Warmteinhoud	0,181 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	15.500,00 kg/j



Naam	EL-XX Molen 14
Locatie (X,Y)	117221, 411124
Uitstoothoogte	13,0 m
Warmteinhoud	0,181 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	18.720,00 kg/j



Naam	Vrachtwagens Noord
Locatie (X,Y)	117192, 411322
NOx	6,62 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	28,0 / etmaal	NOx NH ₃	6,62 kg/j < 1 kg/j



Naam	Vrachtwagens Centraal
Locatie (X,Y)	117152, 411167
NOx	14,73 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

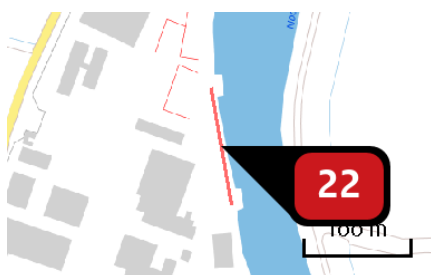
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	56,0 / etmaal	NOx NH ₃	14,73 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

Vrachtwagens Oost
117251, 411178
23,56 kg/j
< 1 kg/j

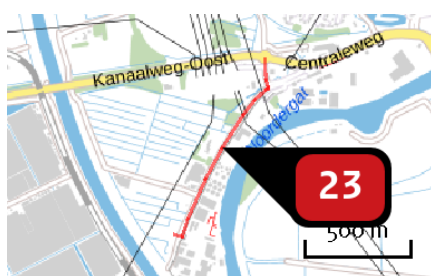
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	56,0 / etmaal	NOx NH ₃	23,56 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

Kraan overslag schepen
117268, 411246
1.118,28 kg/j
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Kraan Akerman EC300 (+20% stationair)	3,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	1.118,28 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

Personenwagens Centraleweg
117277, 411694
23,10 kg/j
1,55 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	200,0 / etmaal	NOx NH ₃	23,10 kg/j 1,55 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_20210209_2f032ce1a2

Database versie 2020_20210209_2f032ce1a2

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 en Beoogd 2021 ev

- ▶ 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
LBPSIGHT	Centraleweg 52, 4931NB Geertruidenberg

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Sibelco - Gertruidenberg - Verschil Beoogd 2021 - Referentie	RkJg2RzbTJ58

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
19 februari 2021, 10:16	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	232,97 ton/j	232,83 ton/j	-138,53 kg/j
NH ₃	8,44 kg/j	8,45 kg/j	< 1 kg/j

Resultaten

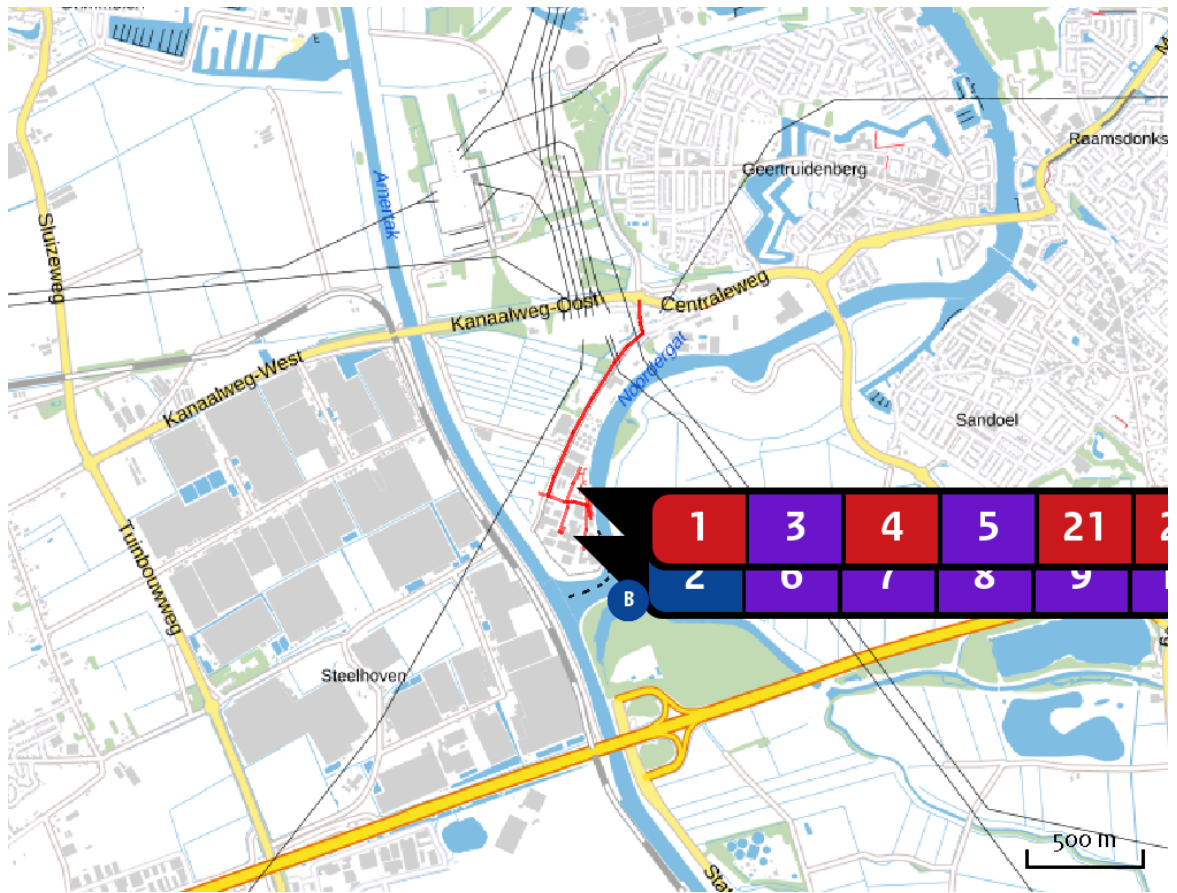
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Verschil
Veluwe	0,00

Toelichting

Verschil Beoogd 2021 - Referentie

Locatie Referentiesituatie



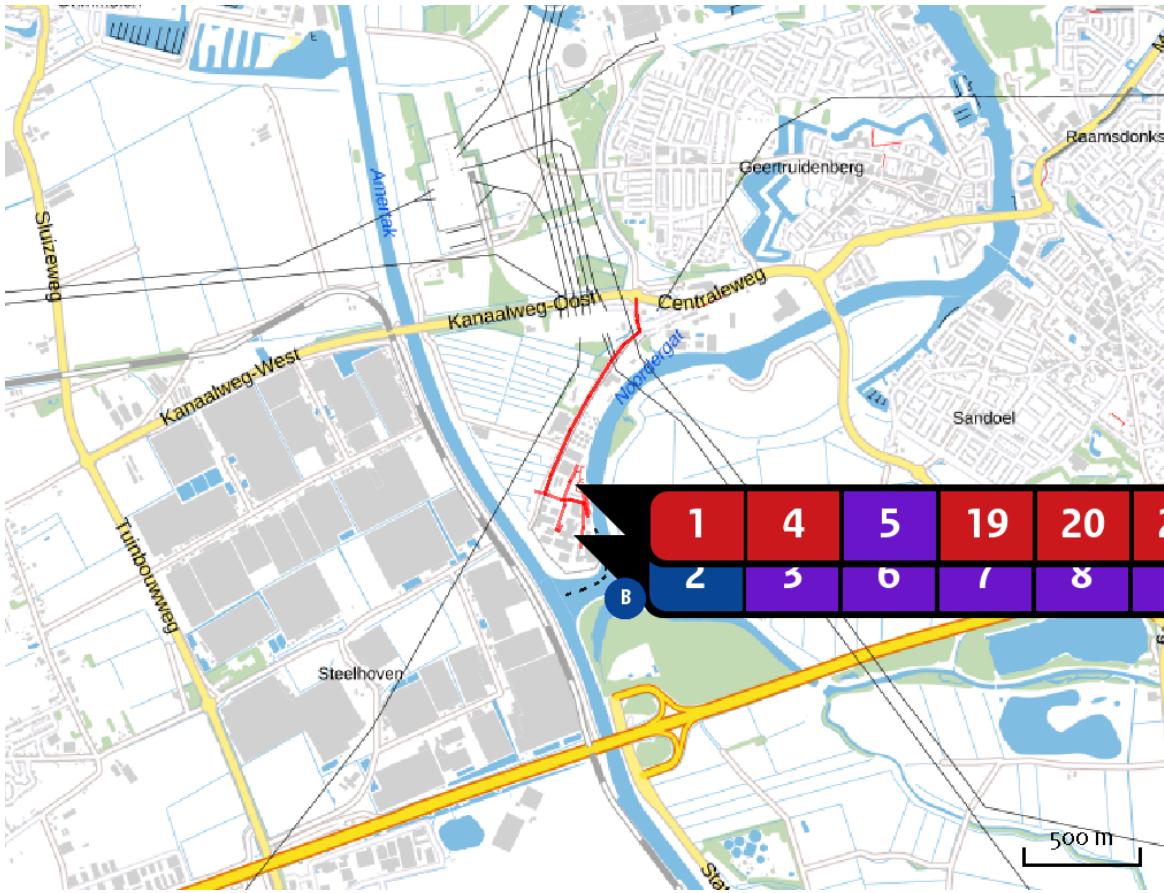
Emissie Referentiesituatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Vrachtwagens Centraleweg Wegverkeer Binnen bebouwde kom	4,81 kg/j	299,20 kg/j
2	Schepen Scheepvaart Binnenvaart: Aanlegplaats	-	236,22 kg/j
3	EL-15 Gran III Industrie Bouwmaterialen	-	6.480,00 kg/j
4	Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	4.546,11 kg/j
5	CV verwarming Industrie Bouwmaterialen	-	177,40 kg/j
6	EL-50 Droger 16 Industrie Bouwmaterialen	-	33,12 ton/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 EL-17 Molen 1 Industrie Bouwmaterialen	-	6.000,00 kg/j
8	 EL-18 Molen 2 Industrie Bouwmaterialen	-	7.080,00 kg/j
9	 EL-19 Molen 3 Industrie Bouwmaterialen	-	5.220,00 kg/j
10	 EL-20 Molen 4 Industrie Bouwmaterialen	-	10.200,00 kg/j
11	 EL-21 Molen 5 Industrie Bouwmaterialen	-	14.352,00 kg/j
12	 EL-23 Molen 8 Industrie Bouwmaterialen	-	28,80 ton/j
13	 EL-53 Molen 10 Industrie Bouwmaterialen	-	10.080,00 kg/j
14	 EL-54 Molen 11 Industrie Bouwmaterialen	-	10.080,00 kg/j
15	 EL-55 Molen 12 Industrie Bouwmaterialen	-	25,70 ton/j
16	 EL-56 Molen 13 Industrie Bouwmaterialen	-	25,70 ton/j
17	 EL-57 Molen 15 Industrie Bouwmaterialen	-	14.904,00 kg/j
18	 EL-KR Krimptunnel Industrie Bouwmaterialen	-	9.600,00 kg/j
19	 EL-AW afzak wit Industrie Bouwmaterialen	-	9.600,00 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
20	 EL-AZ afzak zwart Industrie Bouwmaterialen	-	9.600,00 kg/j
21	 Vrachtwagens Noord Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	6,62 kg/j
22	 Vrachtwagens Centraal Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	14,73 kg/j
23	 Vrachtwagens Oost Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	23,56 kg/j
24	 Kraan overslag schepen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	1.118,28 kg/j
25	 Personenwagens Centraleweg Wegverkeer Binnen bebouwde kom	1,55 kg/j	23,08 kg/j

Locatie
Beoogd 2021 ev



Emissie
Beoogd 2021 ev

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Vrachtwagens Centraleweg Wegverkeer Binnen bebouwde kom	4,81 kg/j	299,20 kg/j
2	Schepen Scheepvaart Binnenvaart: Aanlegplaats	-	204,73 kg/j
3	EL-XX Molen 18 Industrie Bouwmaterialen	-	19.968,00 kg/j
4	Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	3.653,95 kg/j
5	CV verwarming Industrie Bouwmaterialen	-	177,40 kg/j
6	EL-50 Droger 16 Industrie Bouwmaterialen	-	16.560,00 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 EL-17 Molen 1 Industrie Bouwmaterialen	-	8.736,00 kg/j
8	 EL-18 Molen 2 Industrie Bouwmaterialen	-	7.363,00 kg/j
9	 EL-19 Molen 3 Industrie Bouwmaterialen	-	5.429,00 kg/j
10	 EL-20 Molen 4 Industrie Bouwmaterialen	-	7.488,00 kg/j
11	 EL-21 Molen 5 Industrie Bouwmaterialen	-	14.926,00 kg/j
12	 EL-23 Molen 8 Industrie Bouwmaterialen	-	29,95 ton/j
13	 EL-53 Molen 10 Industrie Bouwmaterialen	-	18.720,00 kg/j
14	 EL-54 Molen 11 Industrie Bouwmaterialen	-	10.483,00 kg/j
15	 EL-55 Molen 12 Industrie Bouwmaterialen	-	26,73 ton/j
16	 EL-56 Molen 13 Industrie Bouwmaterialen	-	26,73 ton/j
17	 EL-57 Molen 15 Industrie Bouwmaterialen	-	15.500,00 kg/j
18	 EL-XX Molen 14 Industrie Bouwmaterialen	-	18.720,00 kg/j
19	 Vrachtwagens Noord Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	6,62 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
20	 Vrachtwagens Centraal Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	14,73 kg/j
21	 Vrachtwagens Oost Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	23,56 kg/j
22	 Kraan overslag schepen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	1.118,28 kg/j
23	 Personenwagens Centraleweg Wegverkeer Binnen bebouwde kom	1,55 kg/j	23,21 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Veluwe	0,21	0,21	0,00	
Brabantse Wal	0,32	0,33	0,00	
Rijntakken	0,41	0,42	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,37	0,37	0,00	
Westduinpark & Wapendal	0,14	0,14	0,00	
Sint Jansberg	0,25	0,25	0,00	
Kempenland-West	0,41	0,41	0,00	
Maasduinen	0,17	0,17	0,00	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,37	0,37	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,31	0,31	0,00	
Meinweg	0,11	0,11	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,16	0,16	0,00	
Voornes Duin	0,18	0,18	0,00	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,18	0,18	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,15	0,15	0,00	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,07	0,08	0,00	
Grevelingen	0,20	0,20	0,00	
Naardermeer	0,24	0,24	0,00	
Mantingerzand	0,08	0,08	0,00	
Dwingelderveld	0,10	0,10	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Kop van Schouwen	0,16	0,16	0,00	
Groote Peel	0,17	0,17	0,00	
Geleenbeekdal	0,10	0,10	0,00	
Zeldersche Driessen	0,20	0,20	0,00	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,10	0,11	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,10	0,11	0,00	
De Bruuk	0,18	0,18	0,00	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,11	0,11	0,00	
Bunder- en Elslooërbos	0,09	0,09	0,00	
Geuldal	0,07	0,07	0,00	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,19	0,19	0,00	
Swalmdal	0,11	0,11	0,00	
Boschhuizerbergen	0,19	0,19	0,00	
Holtingerveld	0,10	0,10	0,00	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,19	0,19	0,00	
Aamsveen	0,09	0,09	0,00	
Engbertsdijksvenen	0,09	0,09	0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,12	0,12	0,00	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,07	0,07	0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,09	0,09	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,59	0,60	0,00	
Leudal	0,13	0,13	0,00	
Bekendelle	0,11	0,11	0,00	
Landgoederen Brummen	0,16	0,16	0,00	
Kennemerland-Zuid	0,13	0,14	0,00	
Savelsbos	0,07	0,07	0,00	
Witte Veen	0,11	0,11	0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,09	0,09	0,00	
Dinkelland	0,07	0,07	0,00	
Roerdal	0,07	0,07	0,00	
Boetelerveld	0,11	0,11	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,12	0,12	0,00	
Drentsche Aa-gebied	0,07	0,07	0,00	
Solleveld & Kapittelduinen	0,12	0,12	0,00	
De Wieden	0,12	0,12	0,00	
Oeffelter Meent	0,14	0,14	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,12	0,12	0,00	
Krammer-Volkerak	0,28	0,28	0,00	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,09	0,09	0,00	
Borkeld	0,12	0,12	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Fochteloërveen	0,09	0,09	0,00	
Stelkampsveld	0,13	0,13	0,00	
Noordhollands Duinreservaat	0,10	0,10	0,00	
Witterveld	0,07	0,07	0,00	
Korenburgerveen	0,13	0,13	0,00	
Meijendel & Berkheide	0,13	0,13	0,00	
Oosterschelde	0,10	0,10	0,00	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,07	0,07	0,00	
Kunderberg	0,06	0,06	0,00	
Sarsven en De Banen	0,11	0,11	0,00	
Weerribben	0,10	0,10	0,00	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,08	0,08	0,00	
Lemselermaten	0,12	0,12	0,00	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,07	0,07	0,00	
Bargerveen	0,09	0,09	0,00	
Brunssummerheide	0,09	0,09	0,00	
Wierdense Veld	0,10	0,10	0,00	
Elperstroomgebied	0,07	0,07	0,00	
Duinen en Lage Land Texel	0,06	0,06	0,00	
Binnenveld	0,24	0,24	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lonnekermeer	0,10	0,10	0,00	
Van Oordt's Mersken	0,06	0,06	0,00	
Manteling van Walcheren	0,13	0,13	0,00	
Alde Feanen	0,05	0,06	0,00	
Bakkeveense Duinen	0,08	0,08	0,00	
Noorbeemden & Hoogbos	0,06	0,06	0,00	
Drouwenerzand	0,07	0,07	0,00	
Duinen Schiermonnikoog	0,05	0,05	0,00	
Schoorlse Duinen	0,09	0,09	0,00	
Norgerholt	0,07	0,07	0,00	
Wooldse Veen	0,10	0,10	0,00	
Noordzeekustzone	0,04	0,04	0,00	
Duinen Ameland	0,04	0,04	0,00	
Mantingerbos	0,07	0,07	0,00	
Waddenzee	0,04	0,04	0,00	
Lieftingsbroek	0,06	0,06	0,00	
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,05	0,05	0,00	
Willinks Weust	0,10	0,10	0,00	
Duinen Vlieland	0,06	0,06	0,00	
Voordelta	0,08	0,08	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Wijnjeterper Schar	0,06	0,06	0,00	
Duinen Terschelling	0,06	0,06	0,00	
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,06	0,06	0,00	
Polder Westzaan	0,08	0,08	0,00	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,08	0,08	0,00	
Zwarte Meer	0,08	0,08	0,00	-
Canisvliet	0,06	0,06	0,00	
Groote Wielen	0,04	0,04	0,00	-
Westerschelde & Saeftinghe	0,07	0,07	0,00	
Duinen Den Helder-Callantsoog	0,05	0,05	0,00	
Zwin & Kievittepolder	0,05	0,05	0,00	
Maas bij Eijsden	0,05	0,05	0,00	-
IJsselmeer	0,05	0,05	0,00	-
Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	0,06	0,06	0,00	-
Yerseke en Kapelse Moer	0,11	0,11	0,00	
Eilandspolder	0,06	0,06	0,00	
Groote Gat	0,05	0,05	0,00	-0,00
Vogelkreek	0,08	0,08	0,00	-
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,61	0,61	0,00	
Botshol	0,13	0,13	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Coepelduynen	0,10	0,10	0,00	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,17	0,17	0,00	
Regte Heide & Riels Laag	0,37	0,37	0,00	
Uiterwaarden Lek	0,29	0,29	0,00	
Zouweboezem	0,42	0,42	0,00	
Langstraat	1,07	1,07	0,00	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,67	0,67	0,00	
Biesbosch	0,49	0,49	0,00	
Ulvenhoutse Bos	0,76	0,76	0,00	

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

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

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

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,21	0,21	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,21	0,21	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,20	0,21	0,00	
ZGL4030 Droge heiden	0,20	0,20	0,00	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,18	0,18	0,00	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,17	0,17	0,00	
H4030 Droge heiden	0,18	0,18	0,00	
L4030 Droge heiden	0,18	0,18	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,20	0,21	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,25	0,25	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,25	0,26	0,00	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,29	0,29	0,00	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,18	0,19	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,18	0,18	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,29	0,29	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,24	0,24	0,00	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,24	0,24	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,21	0,21	0,00	

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,17	0,17	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,22	0,22	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,15	0,15	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,15	0,15	0,00	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,22	0,22	0,00	
H3160 Zure vennen	0,24	0,24	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,22	0,22	0,00	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,22	0,22	0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,27	0,27	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,15	0,15	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,23	0,23	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,16	0,16	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,24	0,24	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,18	0,18	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,22	0,22	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,17	0,17	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,13	0,13	0,00	

Brabantse Wal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,32	0,33	0,00	
L4030 Droge heiden	0,31	0,31	0,00	
H3160 Zure vennen	0,32	0,32	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,30	0,31	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,25	0,25	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,24	0,24	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,26	0,26	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,26	0,26	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,25	0,25	0,00	
H4030 Droge heiden	0,31	0,31	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,22	0,22	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,30	0,30	0,00	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,41	0,42	0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,47	0,47	0,00	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,47	0,47	0,00	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,33	0,34	0,00	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,32	0,32	0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,11	0,11	0,00	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,34	0,34	0,00	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,19	0,19	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,39	0,39	0,00	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,17	0,17	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,15	0,15	0,00	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,16	0,16	0,00	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,13	0,13	0,00	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,19	0,19	0,00	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,10	0,10	0,00	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,16	0,16	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,18	0,18	0,00	
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,14	0,14	0,00	-

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,37	0,37	0,00	
Lgo3 Zwakgebufferde sloot	0,38	0,38	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,34	0,34	0,00	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,56	0,56	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,37	0,37	0,00	
Lgo6 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,34	0,34	0,00	-

Westduinpark & Wapendal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,14	0,14	0,00	
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,14	0,14	0,00	
H216o Duindoornstruwelen	0,13	0,13	0,00	
H212o Witte duinen	0,07	0,07	0,00	
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,14	0,14	0,00	
H218oA Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,14	0,14	0,00	
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,12	0,12	0,00	
H215o Duinheiden met struikhei	0,14	0,14	0,00	

Sint Jansberg

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H912o Beuken-eikenbossen met hulst	0,25	0,25	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,25	0,25	0,00	
L91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,22	0,22	0,00	
H721o Galigaanmoerassen	0,22	0,22	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,22	0,22	0,00	

Kempenland-West

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,41	0,41	0,00	
H4030 Droge heiden	0,36	0,36	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,30	0,30	0,00	
H3160 Zure vennen	0,30	0,30	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,28	0,28	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,26	0,26	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,31	0,31	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,26	0,26	0,00	
ZGH3160 Zure vennen	0,24	0,24	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,30	0,30	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,27	0,27	0,00	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,24	0,24	0,00	-
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,25	0,25	0,00	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,49	0,49	0,00	

Maasduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,17	0,17	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,17	0,17	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,15	0,15	0,00	
H4030 Droge heiden	0,11	0,11	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,14	0,14	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,14	0,14	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,15	0,15	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,12	0,12	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,14	0,14	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,15	0,16	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	0,10	0,00	
H3160 Zure vennen	0,11	0,11	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,11	0,11	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,11	0,11	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,13	0,13	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,10	0,10	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,12	0,12	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,15	0,15	0,00	

Maasduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,13	0,13	0,00	
Lgo6 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,14	0,14	0,00	
Lgo3 Zwakgebufferde sloot	0,12	0,12	0,00	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	0,11	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	0,11	0,00	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,37	0,37	0,00	
H3160 Zure vennen	0,30	0,30	0,00	
L4030 Droge heiden	0,30	0,30	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,30	0,30	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,51	0,51	0,00	
H4030 Droge heiden	0,55	0,55	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,57	0,57	0,00	
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,42	0,42	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,58	0,58	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,60	0,60	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,57	0,57	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,44	0,44	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,44	0,44	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,27	0,27	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,32	0,32	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,30	0,30	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,41	0,41	0,00	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,56	0,56	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,49	0,48	0,00	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

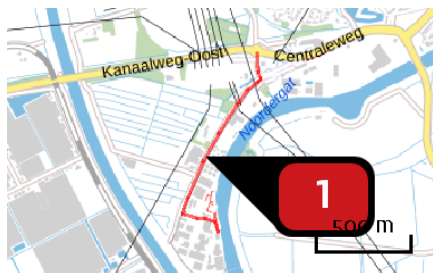
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH316o Zure vennen	0,43	0,43	0,00	

Kolland & Overlangbroek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,31	0,31	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



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH3

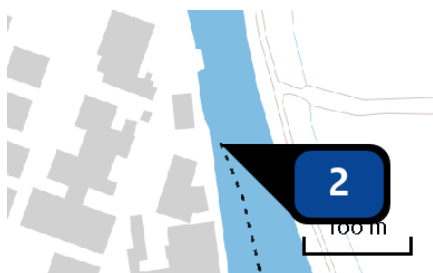
Vrachtwagens Centraleweg

117209, 411569

299,20 kg/j

4,81 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	150,0 / etmaal	NOx NH3	299,20 kg/j 4,81 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

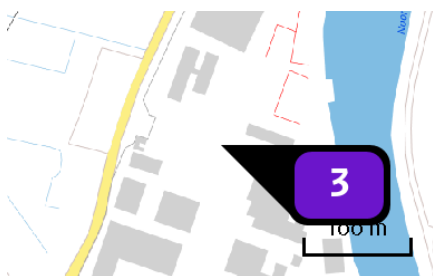
Schepen

117305, 411118

236,22 kg/j

Scheepstype	Omschrijving	Verblijftijd (u/bezoek)	Stof	Emissie
BII-1	Schepen	16	NOx	236,22 kg/j

Vaarroute binnengaats	Scheepstype	Richting	Type vaarweg	Aantal vaarbewegingen (/j)	Percentage geladen
B	Duwstel - BII-1 (Europa II)	Aanmerend	CEMT_Va	105	100
	Duwstel - BII-1 (Europa II)	Vertrekkend	CEMT_Va	105	0



Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

Warmteinhoud

Temporele variatie

NOx

EL-15 Gran III

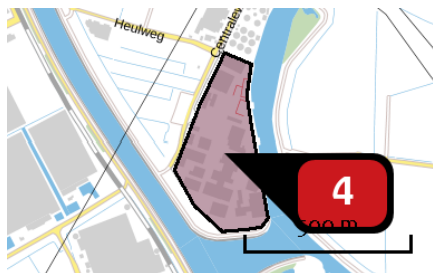
117164, 411251

10,8 m

0,130 MW

Standaard profiel industrie

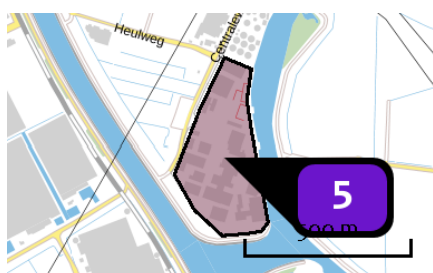
6.480,00 kg/j



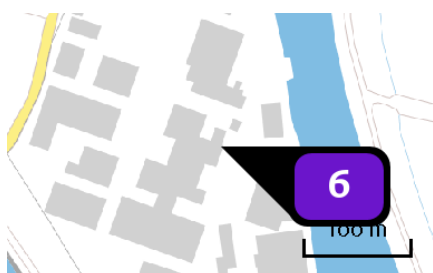
Naam Mobiele werktuigen
 Locatie (X,Y) 117182, 411163
 NOx 4.546,11 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
Pre-STAGE 1981- 1990, LPG 56 <= kW < 130 (LPG)	LPG heftrucks, 51.000 l/jaar LPG	51.000			NOx	1.651,35 kg/j

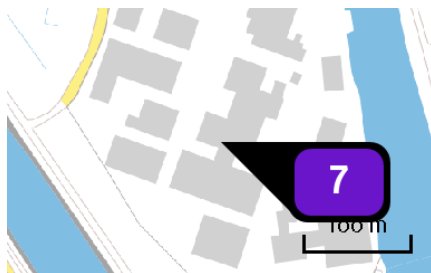
Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Div. (dumper, graafmachine, laadschop), 4000 uur/jaar diesel (+20% stationair)	3,0	1,0	0,0	NOx NH ₃	2.894,76 kg/j < 1 kg/j



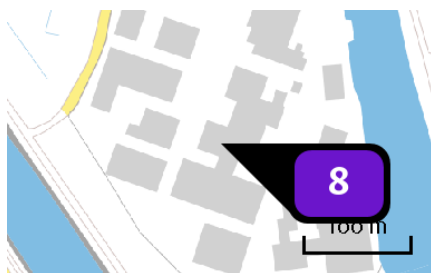
Naam CV verwarming
 Locatie (X,Y) 117182, 411163
 Uitstoothoogte 10,0 m
 Oppervlakte 9,3 ha
 Spreiding 5,0 m
 Warmteinhoud 0,440 MW
 Temporele variatie Standaard profiel industrie
 NOx 177,40 kg/j



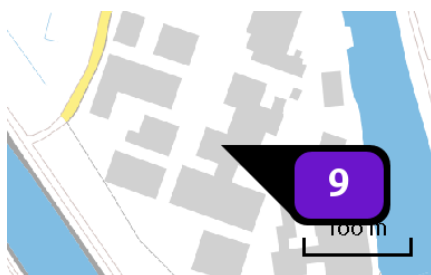
Naam EL-50 Droger 16
 Locatie (X,Y) 117221, 411124
 Uitstoothoogte 13,6 m
 Warmteinhoud 0,181 MW
 Temporele variatie Standaard profiel industrie
 NOx 33,12 ton/j



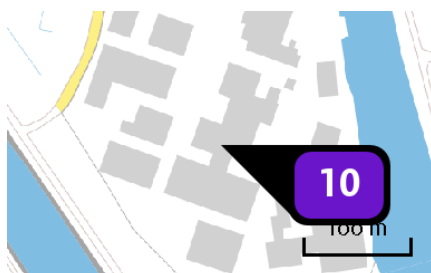
Naam	EL-17 Molen 1
Locatie (X,Y)	117165, 411085
Uitstoothoogte	18,6 m
Warmteinhoud	0,054 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	6.000,00 kg/j



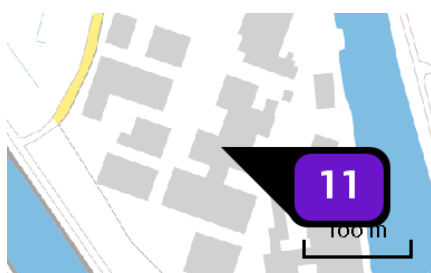
Naam	EL-18 Molen 2
Locatie (X,Y)	117164, 411091
Uitstoothoogte	17,0 m
Warmteinhoud	0,063 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	7.080,00 kg/j



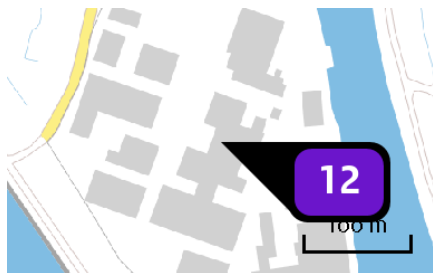
Naam	EL-19 Molen 3
Locatie (X,Y)	117165, 411096
Uitstoothoogte	19,2 m
Warmteinhoud	0,047 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	5.220,00 kg/j



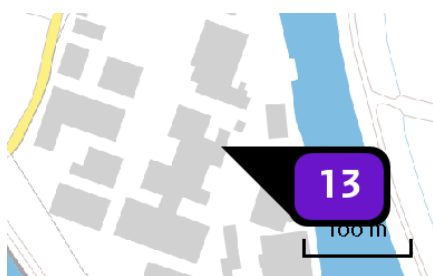
Naam	EL-20 Molen 4
Locatie (X,Y)	117170, 411087
Uitstoothoogte	19,0 m
Warmteinhoud	0,156 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	10.200,00 kg/j



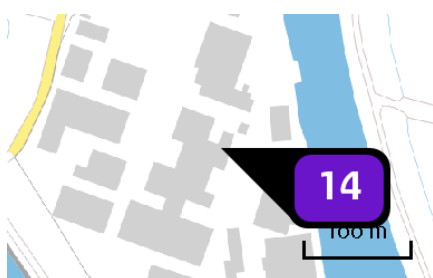
Naam	EL-21 Molen 5
Locatie (X,Y)	117173, 411096
Uitstoothoogte	18,4 m
Warmteinhoud	0,128 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	14.352,00 kg/j



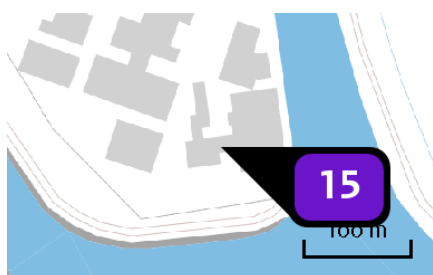
Naam	EL-23 Molen 8
Locatie (X,Y)	117184, 411117
Uitstoothoogte	29,2 m
Warmteinhoud	0,350 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	28,80 ton/j



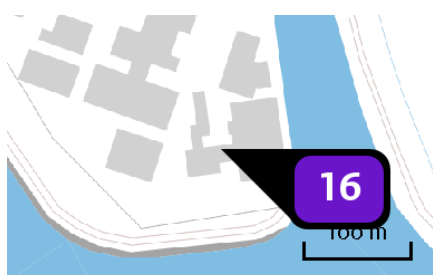
Naam	EL-53 Molen 10
Locatie (X,Y)	117217, 411125
Uitstoothoogte	20,3 m
Warmteinhoud	0,197 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	10.080,00 kg/j



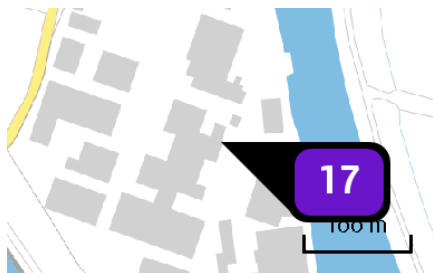
Naam	EL-54 Molen 11
Locatie (X,Y)	117214, 411126
Uitstoothoogte	20,3 m
Warmteinhoud	0,102 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	10.080,00 kg/j



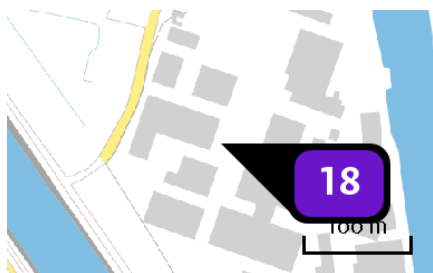
Naam	EL-55 Molen 12
Locatie (X,Y)	117246, 410991
Uitstoothoogte	16,3 m
Warmteinhoud	0,230 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	25,70 ton/j



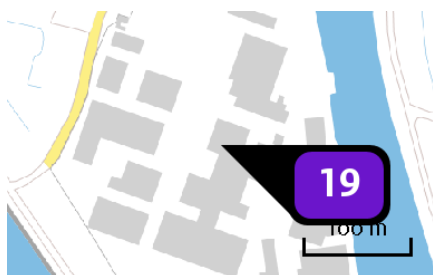
Naam	EL-56 Molen 13
Locatie (X,Y)	117246, 410998
Uitstoothoogte	16,3 m
Warmteinhoud	0,230 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	25,70 ton/j



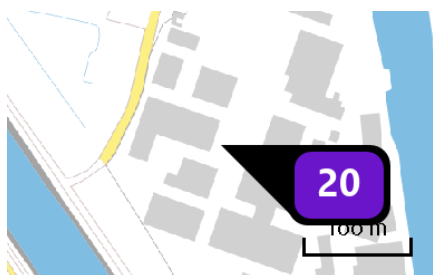
Naam	EL-57 Molen 15
Locatie (X,Y)	117221, 411124
Uitstoothoogte	23,8 m
Warmteinhoud	0,181 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	14.904,00 kg/j



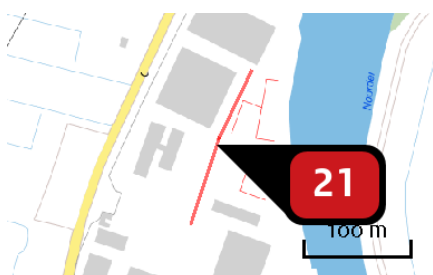
Naam	EL-KR Krimptunnel
Locatie (X,Y)	117129, 411136
Uitstoothoogte	3,0 m
Warmteinhoud	0,129 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	9.600,00 kg/j



Naam	EL-AW afzak wit
Locatie (X,Y)	117181, 411139
Uitstoothoogte	3,5 m
Warmteinhoud	0,129 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	9.600,00 kg/j

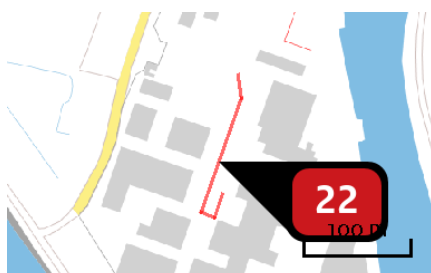


Naam	EL-AZ afzak zwart
Locatie (X,Y)	117129, 411136
Uitstoothoogte	8,0 m
Warmteinhoud	0,129 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	9.600,00 kg/j



Naam	Vrachtwagens Noord
Locatie (X,Y)	117192, 411322
NOx	6,62 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	28,0 / etmaal	NOx NH3	6,62 kg/j < 1 kg/j



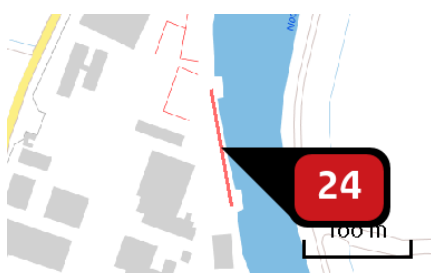
Naam **Vrachtwagens Centraal**
 Locatie (X,Y) **117152, 411167**
 NOx **14,73 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	56,0 / etmaal	NOx NH ₃	14,73 kg/j < 1 kg/j



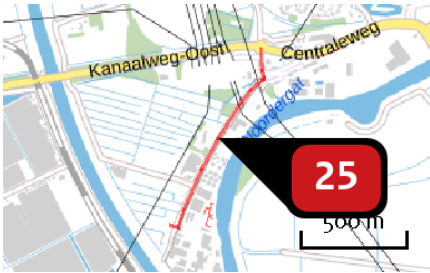
Naam **Vrachtwagens Oost**
 Locatie (X,Y) **117251, 411178**
 NOx **23,56 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	56,0 / etmaal	NOx NH ₃	23,56 kg/j < 1 kg/j



Naam **Kraan overslag schepen**
 Locatie (X,Y) **117268, 411246**
 NOx **1.118,28 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

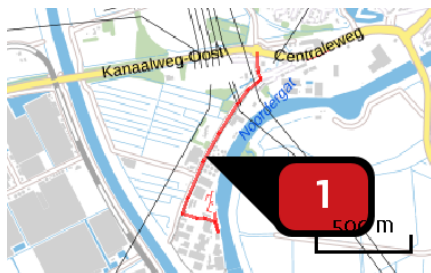
Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Kraan Akerman EC300 (+20% stationair)	3,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	1.118,28 kg/j < 1 kg/j



Naam **Personenwagens Centraleweg**
Locatie (X,Y) **117277, 411694**
NOx **23,08 kg/j**
NH3 **1,55 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	200,0 / etmaal	NOx NH3	23,08 kg/j 1,55 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogd 2021 ev



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH3

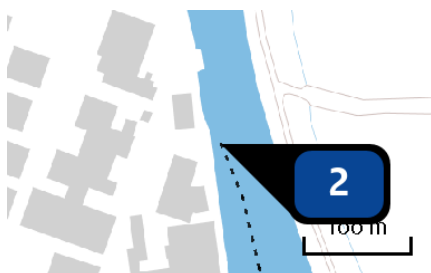
Vrachtwagens Centraleweg

117209, 411569

299,20 kg/j

4,81 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	150,0 / etmaal	NOx NH3	299,20 kg/j 4,81 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

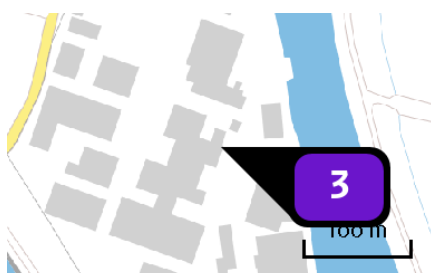
Schepen

117305, 411118

204,73 kg/j

Scheepstype	Omschrijving	Verblijftijd (u/bezoek)	Stof	Emissie
BII-1	Schepen	16	NOx	204,73 kg/j

Vaarroute binnengaats	Scheepstype	Richting	Type vaarweg	Aantal vaarbewegingen (/j)	Percentage geladen
B	Duwstel - BII-1 (Europa II)	Aanmerend	CEMT_Va	91	100
	Duwstel - BII-1 (Europa II)	Vertrekkend	CEMT_Va	91	0



Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

Warmteinhoud

Temporele variatie

NOx

EL-XX Molen 18

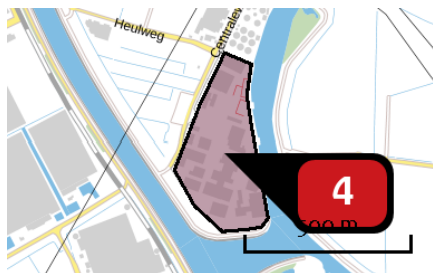
117221, 411124

23,8 m

0,181 MW

Standaard profiel industrie

19.968,00 kg/j



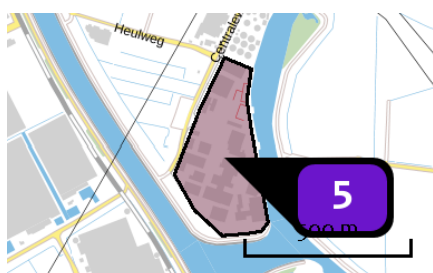
Naam Mobiele werktuigen
 Locatie (X,Y) 117182, 411163
 NOx 3.653,95 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
----------	--------------	-----------------------------	-----------------------------------	------------------------	------	---------

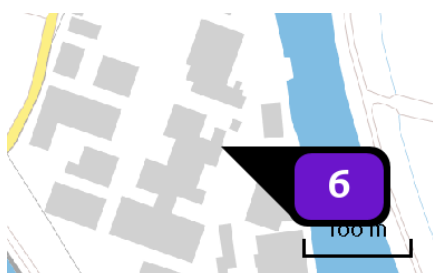
Pre-STAGE 1981-1990, LPG 56 <= kW < 130 (LPG)	LPG heftrucks, 55.000 l/jaar LPG	55.000			NOx	1.780,87 kg/j
---	----------------------------------	--------	--	--	-----	---------------

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
----------	--------------	------------------------	------------------	-----------------------	------	---------

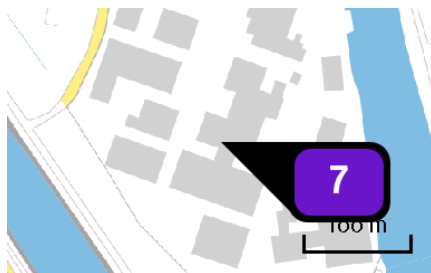
AFW	Div. (dumper, graafmachine, laadschop), 4000 uur/jaar diesel (+20% stationair)	3,0	1,0	0,0	NOx NH ₃	1.873,08 kg/j < 1 kg/j
-----	--	-----	-----	-----	------------------------	---------------------------



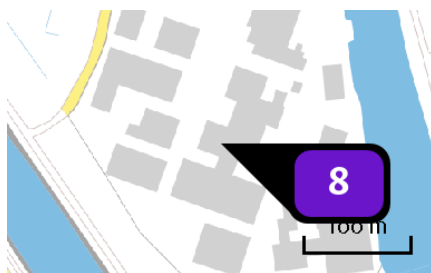
Naam CV verwarming
 Locatie (X,Y) 117182, 411163
 Uitstoothoogte 10,0 m
 Oppervlakte 9,3 ha
 Spreiding 5,0 m
 Warmteinhoud 0,440 MW
 Temporele variatie Standaard profiel industrie
 NOx 177,40 kg/j



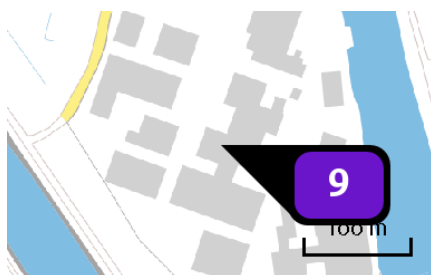
Naam EL-50 Droger 16
 Locatie (X,Y) 117221, 411124
 Uitstoothoogte 13,6 m
 Warmteinhoud 0,181 MW
 Temporele variatie Standaard profiel industrie
 NOx 16.560,00 kg/j



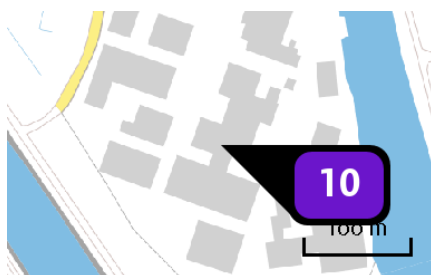
Naam	EL-17 Molen 1
Locatie (X,Y)	117165, 411085
Uitstoothoogte	18,6 m
Warmteinhoud	0,054 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	8.736,00 kg/j



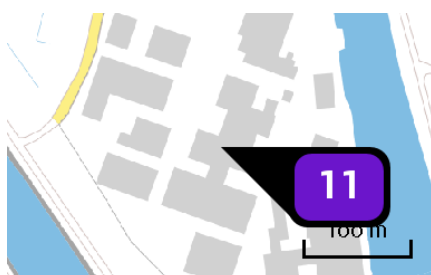
Naam	EL-18 Molen 2
Locatie (X,Y)	117164, 411091
Uitstoothoogte	17,0 m
Warmteinhoud	0,063 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	7.363,00 kg/j



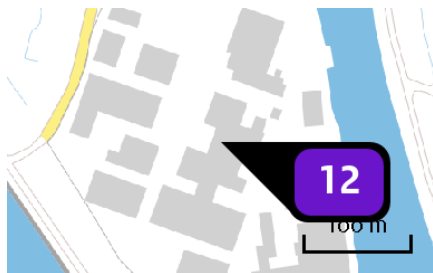
Naam	EL-19 Molen 3
Locatie (X,Y)	117165, 411096
Uitstoothoogte	19,2 m
Warmteinhoud	0,047 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	5.429,00 kg/j



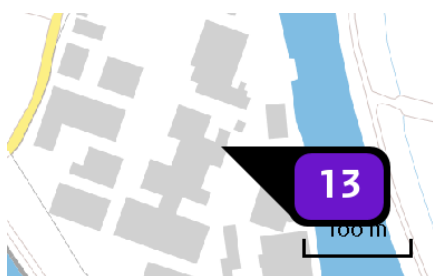
Naam	EL-20 Molen 4
Locatie (X,Y)	117170, 411087
Uitstoothoogte	19,0 m
Warmteinhoud	0,156 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	7.488,00 kg/j



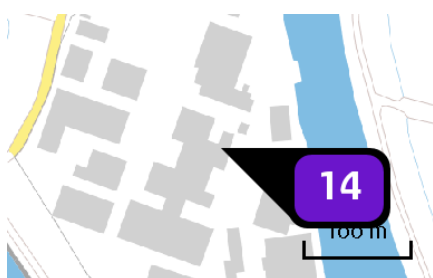
Naam	EL-21 Molen 5
Locatie (X,Y)	117173, 411096
Uitstoothoogte	18,4 m
Warmteinhoud	0,128 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	14.926,00 kg/j



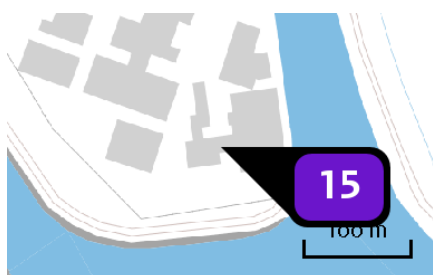
Naam	EL-23 Molen 8
Locatie (X,Y)	117184, 411117
Uitstoothoogte	29,2 m
Warmteinhoud	0,350 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	29,95 ton/j



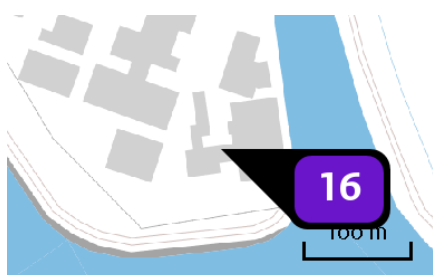
Naam	EL-53 Molen 10
Locatie (X,Y)	117217, 411125
Uitstoothoogte	20,3 m
Warmteinhoud	0,197 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	18.720,00 kg/j



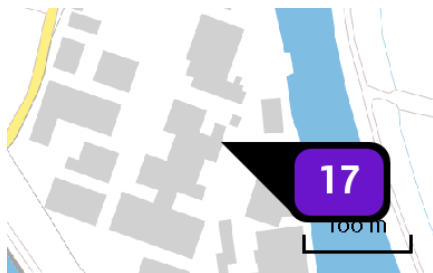
Naam	EL-54 Molen 11
Locatie (X,Y)	117214, 411126
Uitstoothoogte	20,3 m
Warmteinhoud	0,102 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	10.483,00 kg/j



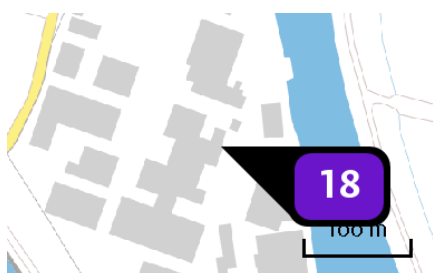
Naam	EL-55 Molen 12
Locatie (X,Y)	117246, 410991
Uitstoothoogte	16,3 m
Warmteinhoud	0,230 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	26,73 ton/j



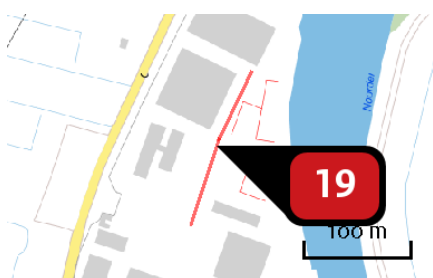
Naam	EL-56 Molen 13
Locatie (X,Y)	117246, 410998
Uitstoothoogte	16,3 m
Warmteinhoud	0,230 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	26,73 ton/j



Naam EL-57 Molen 15
 Locatie (X,Y) 117221, 411124
 Uitstoothoogte 23,8 m
 Warmteinhoud 0,181 MW
 Temporele variatie Standaard profiel industrie
 NOx 15.500,00 kg/j



Naam EL-XX Molen 14
 Locatie (X,Y) 117221, 411124
 Uitstoothoogte 13,0 m
 Warmteinhoud 0,181 MW
 Temporele variatie Standaard profiel industrie
 NOx 18.720,00 kg/j



Naam Vrachtwagens Noord
 Locatie (X,Y) 117192, 411322
 NOx 6,62 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	28,0 / etmaal	NOx NH ₃	6,62 kg/j < 1 kg/j



Naam Vrachtwagens Centraal
 Locatie (X,Y) 117152, 411167
 NOx 14,73 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

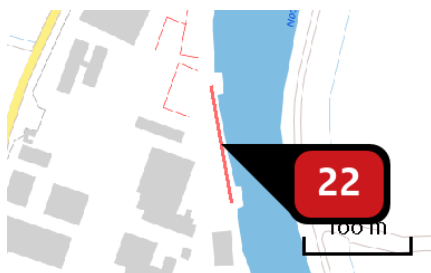
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	56,0 / etmaal	NOx NH ₃	14,73 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

Vrachtwagens Oost
117251, 411178
23,56 kg/j
< 1 kg/j

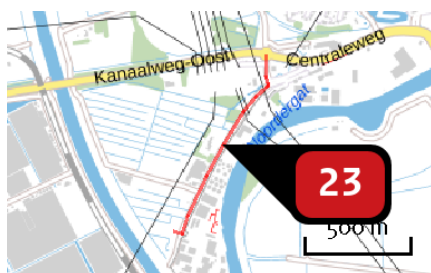
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	56,0 / etmaal	NOx NH ₃	23,56 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

Kraan overslag schepen
117268, 411246
1.118,28 kg/j
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Kraan Akerman EC300 (+20% stationair)	3,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	1.118,28 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

Personenwagens Centraleweg
117275, 411691
23,21 kg/j
1,55 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	200,0 / etmaal	NOx NH ₃	23,21 kg/j 1,55 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_20210209_2f032ce1a2

Database versie 2020_20210209_2f032ce1a2

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 ev

- ▶ 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
LBPSIGHT	Centraleweg 52, 4931NB 's-Hertogenbosch

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Sibelco - Gertruidenberg - Verschil Beoogd 2021 - Referentie	RzpMS7C9AwPv

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
14 juli 2021, 14:09	2021	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	232,83 ton/j
NH3	8,45 kg/j

Resultaten

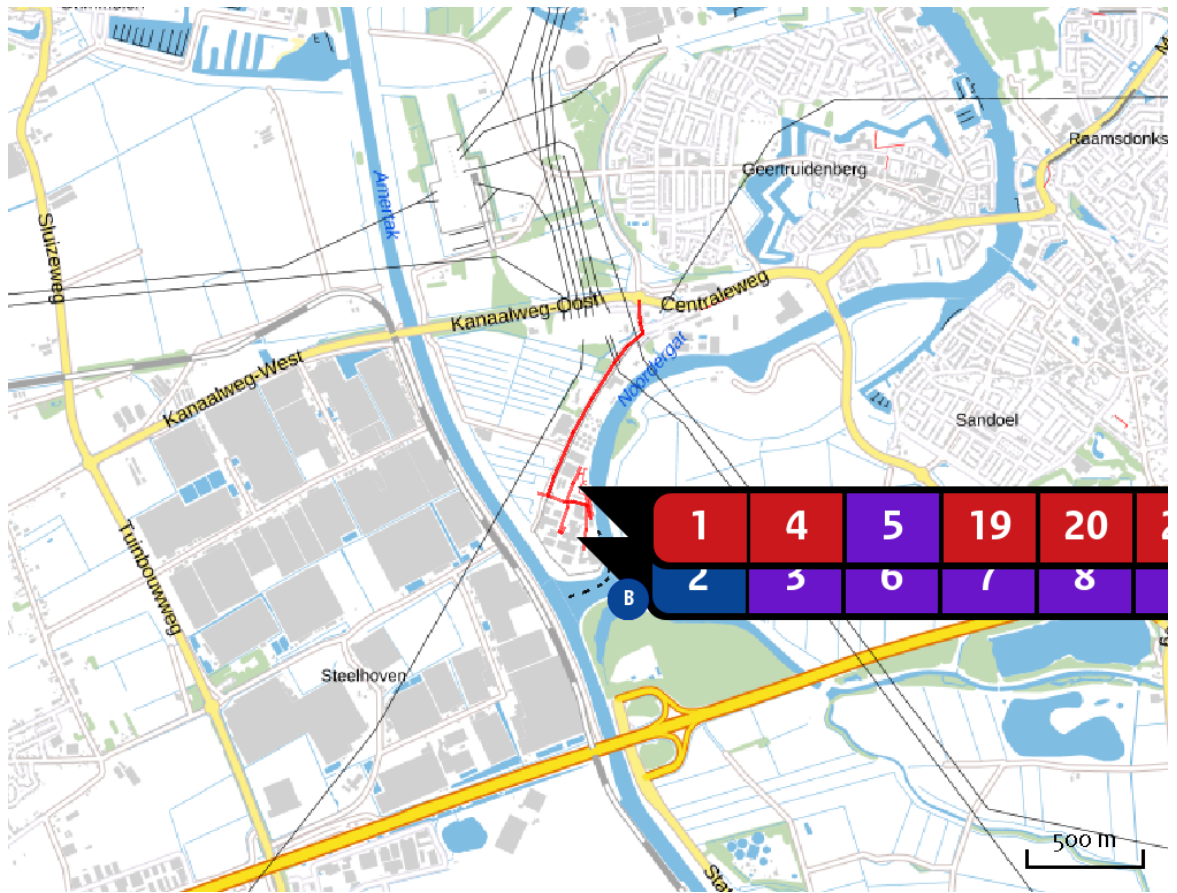
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

Beoogd buitenland

Locatie
Beoogd 2021 ev



Emissie
Beoogd 2021 ev

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Vrachtwagens Centraleweg Wegverkeer Binnen bebouwde kom	4,81 kg/j	299,20 kg/j
2	Schepen Scheepvaart Binnenvaart: Aanlegplaats	-	204,73 kg/j
3	EL-XX Molen 18 Industrie Bouwmaterialen	-	19.968,00 kg/j
4	Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	3.653,95 kg/j
5	CV verwarming Industrie Bouwmaterialen	-	177,40 kg/j
6	EL-50 Droger 16 Industrie Bouwmaterialen	-	16.560,00 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 EL-17 Molen 1 Industrie Bouwmaterialen	-	8.736,00 kg/j
8	 EL-18 Molen 2 Industrie Bouwmaterialen	-	7.363,00 kg/j
9	 EL-19 Molen 3 Industrie Bouwmaterialen	-	5.429,00 kg/j
10	 EL-20 Molen 4 Industrie Bouwmaterialen	-	7.488,00 kg/j
11	 EL-21 Molen 5 Industrie Bouwmaterialen	-	14.926,00 kg/j
12	 EL-23 Molen 8 Industrie Bouwmaterialen	-	29,95 ton/j
13	 EL-53 Molen 10 Industrie Bouwmaterialen	-	18.720,00 kg/j
14	 EL-54 Molen 11 Industrie Bouwmaterialen	-	10.483,00 kg/j
15	 EL-55 Molen 12 Industrie Bouwmaterialen	-	26,73 ton/j
16	 EL-56 Molen 13 Industrie Bouwmaterialen	-	26,73 ton/j
17	 EL-57 Molen 15 Industrie Bouwmaterialen	-	15.500,00 kg/j
18	 EL-XX Molen 14 Industrie Bouwmaterialen	-	18.720,00 kg/j
19	 Vrachtwagens Noord Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	6,62 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
20	 Vrachtwagens Centraal Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	14,73 kg/j
21	 Vrachtwagens Oost Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	23,56 kg/j
22	 Kraan overslag schepen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	1.118,28 kg/j
23	 Personenwagens Centraleweg Wegverkeer Binnen bebouwde kom	1,55 kg/j	23,21 kg/j

Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Roerdal (96 km)	196496, 356623	0,08	96,0 km
b	De Zegge (54 km)	124087, 357228	0,16	54,1 km
c	Maas bij Eijsden (114 km)	176613, 313444	0,05	114,1 km
d	Bunder- en Elslooërbos (104 km)	180946, 328656	0,08	104,0 km
e	Abdij Lilbosch & voormalig Klooster Mariahoop (100 km)	191981, 344007	0,09	100,3 km
f	Geleenbeekdal (108 km)	187021, 328911	0,08	107,7 km
g	Groote Peel (75 km)	183365, 374726	0,12	75,3 km
h	Swalmdal (94 km)	198740, 363256	0,09	94,4 km
i	Bemelerberg & Schiepersberg (112 km)	180376, 318025	0,07	112,3 km
j	Canisvliet (88 km)	45284, 360987	0,07	87,5 km
k	Brunsummerheide (115 km)	197324, 327706	0,08	115,5 km
l	Sint Pietersberg & Jekerdal (111 km)	175846, 316284	0,08	111,3 km
m	Meinweg (101 km)	201714, 355217	0,10	101,2 km
n	Leudal (89 km)	191393, 361526	0,09	89,1 km
o	Kunderberg (119 km)	194413, 320341	0,07	119,0 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
p	Basse vallée de la Vesdre (132 km)	171154, 290720	0,05	131,7 km
q	Noorbeemden & Hoogbos (121 km)	182661, 309598	0,08	120,6 km
r	Savelsbos (114 km)	180276, 316143	0,07	113,8 km
s	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (51 km)	152286, 374499	0,18	50,5 km
t	Geuldal (110 km)	180415, 320834	0,07	110,0 km
u	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (70 km)	172357, 368529	0,16	69,5 km
v	Vijvercomplex van Midden Limburg (81 km)	146312, 334853	0,10	81,4 km
w	Sarsven en De Banen (80 km)	182204, 364361	0,10	79,9 km
x	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (69 km)	160617, 357012	0,16	69,2 km
y	Duingebieden inclusief Ijzermunding en Zwin. (108 km)	14855, 376355	0,05	107,9 km
z	Rur von Obermaubach bis Linnich (133 km)	221440, 328796	0,05	132,6 km
ba	Basse Meuse et Meuse mitoyenne (116 km)	176635, 311512	0,05	115,8 km
bb	Grensmaas (92 km)	185416, 348750	0,07	92,2 km
bc	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (89 km)	185031, 352688	0,13	89,3 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
bd	Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglabbeek-Maaseik (88 km)	165111, 336751	0,09	88,3 km
be	Plateau van Caestert met hellingbossen en mergelgrotten. (112 km)	173800, 314479	0,06	111,8 km
bf	De Maten (91 km)	157771, 329218	0,09	91,2 km
bg	Helpensteiner Bachtal-Rothenbach (109 km)	209282, 351659	0,09	109,4 km
bh	Wehebachtäler und Leyberg (148 km)	221309, 305680	0,07	148,0 km
bi	Lüsekamp und Boschbeek (101 km)	202836, 356482	0,08	101,4 km
bj	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (58 km)	152317, 364982	0,16	57,8 km
bk	Brockenberg (142 km)	214348, 307103	0,05	142,1 km
bl	Münsterbachtal, Münsterbusch (139 km)	212390, 310231	0,07	138,5 km
bm	Kellenberg und Rur zwischen Flossdorf und Broich (129 km)	218677, 330415	0,06	129,5 km
bn	Bois de la Neuville et de la Vecquée (130 km)	162079, 288999	0,05	129,9 km
bo	Fagnes du Nord-Est (147 km)	207510, 294687	0,05	147,2 km
bp	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (99 km)	202864, 361693	0,12	98,7 km
bq	Latumer Bruch mit Buersbach, Stadtgräben und Wasserwerk (130 km)	241597, 372236	0,08	130,2 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
br	Teverener Heide (115 km)	199256, 329829	0,06	115,3 km
bs	Montagne Saint-Pierre (114 km)	176175, 313614	0,08	113,8 km
bt	Vallée de la Gueule en aval de Kelmis (129 km)	193848, 307338	0,06	128,8 km
bu	Ilvericher Altrheinschlinge (134 km)	244187, 366443	0,08	134,5 km
bv	Werther Heide, Napoleonsweg (142 km)	216985, 309876	0,05	142,0 km
bw	Klein en Groot Schietveld (36 km)	101974, 377767	0,20	36,5 km
bx	Bossen en kalkgraslanden van Haspengouw (87 km)	127296, 324817	0,11	86,7 km
by	Valleien van de Laambeek, Zonderikbeek, Slangbeek en Roosterbeek met vijvergebieden. (82 km)	146616, 334858	0,09	81,5 km
bz	Mechelse Heide en vallei van de Ziepbeek (93 km)	173853, 337532	0,10	92,7 km
ca	Osthertogenwald autour de Raeren (141 km)	206682, 302356	0,07	140,6 km
cb	De Maten (91 km)	157700, 329194	0,10	91,2 km
cc	Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See (104 km)	214242, 374323	0,13	103,6 km
cd	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (82 km)	169398, 347053	0,12	82,4 km
ce	Houthalen-Helchteren, Meeuwen-Gruitrode en Peer (80 km)	158413, 341834	0,09	80,4 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Affluents du lac d'Eupen (144 km)	203712, 296088	0,05	143,7 km
	Wälder und Heiden bei Brüggem-Bracht (99 km)	203316, 361319	0,12	99,3 km
	Ronde Put (46 km)	137003, 369745	0,21	45,7 km
	Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor. (58 km)	130793, 354083	0,11	58,4 km
	Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrode (80 km)	153468, 339990	0,11	79,6 km
	Voerstreek (120 km)	181931, 310167	0,06	119,7 km
	Bossen, heiden en valleigebieden van zandig Vlaanderen: westelijk deel (121 km)	8394, 358965	0,05	120,5 km
	Schlangenbergr (144 km)	215911, 306522	0,06	143,6 km
	Vallée de la Vesdre entre Eupen et Verviers (140 km)	191669, 292574	0,05	139,8 km
	Krekengebied (87 km)	43800, 364217	0,08	87,0 km
	Hammerberg (141 km)	214932, 308708	0,07	141,4 km
	Kustbroedvogels te Zeebrugge-Heist (118 km)	5089, 375268	0,03	117,5 km
	Bärenstein (141 km)	214431, 308114	0,06	141,5 km
	Poldercomplex (111 km)	15018, 368399	0,05	110,6 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
ct	Elmpter Schwalmbruch (100 km)	203509, 360268	0,10	100,0 km
cu	De Demervallei (72 km)	118536, 338820	0,09	72,1 km
cv	Durme en Middenloop van de Schelde (67 km)	80770, 355245	0,08	66,5 km
cw	Overgang Kempen-Haspengouw (98 km)	166580, 325926	0,08	98,3 km
cx	Vallée du Ruisseau de Bolland (129 km)	178920, 297114	0,06	129,4 km
cy	Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch (109 km)	213197, 358406	0,09	109,3 km
cz	Vallée de l'Ourthe entre Comblain-au-Pont et Angleur (131 km)	169472, 291325	0,05	130,5 km
da	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden. (66 km)	146874, 352297	0,10	65,7 km
db	Affluents de la Meuse entre Huy et Flémalle (128 km)	156757, 289010	0,05	128,2 km
dc	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (61 km)	155768, 364131	0,18	60,6 km
dd	Demervallei (71 km)	128966, 341090	0,10	70,8 km
de	Schaagbachtal (110 km)	208558, 349216	0,09	110,2 km
df	Bokrijk en omgeving (89 km)	155507, 331022	0,08	88,6 km
dg	Jekervallei en bovenloop van de Demervallei (95 km)	157830, 325281	0,09	94,8 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
dh	Egelsberg (125 km)	237654, 378338	0,08	124,7 km
di	Wurmatal nördlich Herzogenrath (123 km)	203727, 323968	0,07	122,6 km
dj	Buchenwälder bei Zweifall (148 km)	217428, 301461	0,07	148,4 km
dk	Tantelbruch mit Elmpfer Bachtal und Teilen der Schwalmaue (103 km)	207590, 361090	0,10	103,1 km
dl	NSG Uedesheimer Rheinbogen (144 km)	250479, 355255	0,06	144,4 km
dm	La Gileppe (144 km)	194854, 289682	0,05	143,9 km
dn	Vallée de la Helle (148 km)	202371, 290119	0,05	147,8 km
do	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (47 km)	136713, 368014	0,26	47,1 km
dp	Polders (87 km)	43745, 364233	0,08	87,0 km
dq	Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent (54 km)	75465, 376800	0,18	53,9 km
dr	Vallée de la Soor (146 km)	201112, 291837	0,05	145,6 km
ds	Militair domein en vallei van de Zwarte Beek (66 km)	147831, 352496	0,10	65,9 km
dt	Kuifeend en Blokkersdijk (53 km)	85162, 368078	0,12	53,5 km
du	Brander Wald (139 km)	211407, 309241	0,06	138,6 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
dv	Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel (71 km)	64246, 362880	0,09	71,5 km
dw	Vallée de la Gueule en amont de Kelmis (136 km)	198093, 302063	0,06	135,6 km
dx	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (43 km)	114851, 367909	0,30	43,1 km
dy	Basse vallée du Geer (114 km)	164681, 306970	0,06	114,3 km
dz	Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitat. (47 km)	88195, 373698	0,29	47,2 km
ea	Steinbruchbereich Bernhardshammer und Binsfeldhammer (142 km)	215596, 308455	0,07	142,0 km
eb	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats (38 km)	114981, 372751	0,32	38,2 km
ec	Meinweg mit Ritzroder Dünen (107 km)	207562, 354041	0,09	106,7 km
ed	Valleien van de Winge en de Motte met valleihellingen. (81 km)	112431, 330136	0,10	80,9 km
ee	Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek (78 km)	99285, 334847	0,09	78,2 km
ef	Indemündung (137 km)	222855, 324340	0,05	136,5 km
eg	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (77 km)	164905, 350734	0,11	76,8 km
eh	Schorren en Polders van de Beneden-Schelde (52 km)	84565, 370884	0,22	51,6 km
ei	Wurmtal südlich Herzogenrath (127 km)	204475, 319253	0,06	126,5 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Het Zwin (108 km)	14855, 376351	0,05	107,9 km
	De Mechelse Heide en de Vallei van de Ziepebeek (93 km)	170449, 334376	0,07	93,2 km
	Haringvliet (30 km)	87176, 415552	0,22	30,2 km
	Veerse Meer (69 km)	49491, 395623	0,08	69,3 km
	Voordelta (56 km)	64255, 429290	0,09	55,8 km
	Solleveld & Kapittelduinen (55 km)	72480, 443547	0,12	54,9 km
	Krammer-Volkerak (30 km)	86956, 411900	0,23	30,1 km
	Markiezaat (45 km)	78892, 387247	0,18	45,0 km
	Grevelingen (47 km)	70386, 411776	0,13	46,6 km
	Westerschelde & Saeftinghe (53 km)	74648, 379036	0,11	53,1 km
	Westduinpark & Wapendal (58 km)	77010, 454140	0,14	58,3 km
	Oosterschelde (45 km)	72366, 406273	0,12	44,9 km
	Voornes Duin (54 km)	65931, 427707	0,11	53,7 km
	Kop van Schouwen (70 km)	46930, 417921	0,09	70,4 km
	Manteling van Walcheren (84 km)	33195, 401250	0,07	84,4 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Zoommeer (46 km)	76468, 390085	0,19	45,7 km
	Duinen Goeree & Kwade Hoek (58 km)	61709, 427874	0,06	57,8 km
	Yerseke en Kapelse Moer (60 km)	60636, 390743	0,10	60,0 km
	Vlakte van de Raan (99 km)	19437, 394846	0,04	98,9 km
	Groote Gat (100 km)	24769, 372188	0,06	100,1 km
	Vogelkreek (68 km)	60673, 373350	0,11	67,8 km
	Zwin & Kievittepolder (107 km)	15231, 378305	0,06	107,0 km
	SBZ 3 / ZPS 3 (115 km)	7676, 375718	0,03	114,9 km
	Vlakte van de Raan (110 km)	10321, 384998	0,04	109,9 km
	Brabantse Wal (39 km)	85360, 388350	0,29	39,0 km
	Meijendel & Berkheide (58 km)	83235, 458790	0,09	57,9 km
	Coepelduynen (64 km)	87989, 469405	0,08	64,4 km
	Rottige Meenthe & Brandemeer (144 km)	188641, 537155	0,07	143,9 km
	Lepelaarplassen (82 km)	141876, 490242	0,10	81,8 km
	Ketelmeer & Vossemeer (115 km)	173115, 512239	0,09	114,5 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
fn	Broekvelden, Vettenbroek & Polder Stein (36 km)	112738, 447490	0,21	35,7 km
fo	Witte Veen (147 km)	255551, 463143	0,08	147,2 km
fp	Arkemheen (70 km)	155653, 471320	0,17	70,4 km
fq	Botshol (61 km)	123905, 472801	0,13	61,0 km
fr	Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving (138 km)	158136, 543554	0,06	137,6 km
fs	Markermeer & IJmeer (72 km)	130799, 482904	0,11	72,0 km
ft	Zeldersche Driessen (81 km)	198168, 412321	0,14	80,7 km
fu	Oude Maas (24 km)	97702, 426574	0,25	24,5 km
fv	Oostelijke Vechtplassen (52 km)	133469, 461879	0,22	52,3 km
fw	Boezems Kinderdijk (23 km)	105502, 431777	0,34	23,0 km
fx	Uiterwaarden Lek (28 km)	121723, 439418	0,33	27,6 km
fy	Boetelerveld (125 km)	218181, 486330	0,11	125,1 km
fz	IJsselmeer (102 km)	157750, 505532	0,09	101,7 km
ga	Noordzeekustzone (107 km)	103380, 518257	0,04	107,1 km
gb	Polder Westzaan (82 km)	114527, 494465	0,07	82,4 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Abtskolk & De Putten (115 km)	106028, 526937	0,04	115,4 km
	Binnenveld (61 km)	167463, 447202	0,24	61,1 km
	Duinen en Lage Land Texel (145 km)	113786, 556745	0,03	144,7 km
	Kennemerland-Zuid (67 km)	91006, 474141	0,10	67,4 km
	De Bruuk (77 km)	193709, 419427	0,16	76,6 km
	Veluwerandmeren (76 km)	160926, 474322	0,17	75,9 km
	Sallandse Heuvelrug (126 km)	221544, 482383	0,12	125,6 km
	De Wilck (50 km)	98099, 458417	0,11	50,2 km
	Olde Maten & Veerslootslanden (133 km)	203772, 513248	0,09	132,9 km
	Donkse Laagten (21 km)	113280, 432795	0,37	21,1 km
	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder (86 km)	117799, 498486	0,08	86,4 km
	Oudeland van Strijen (21 km)	96816, 416830	0,41	21,0 km
	Hollands Diep (14 km)	103277, 413995	0,44	14,0 km
	Wierdense Veld (136 km)	230579, 487127	0,10	135,7 km
	Veluwe (65 km)	175497, 441820	0,26	65,2 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Buurserzand & Haaksbergerveen (139 km)	247739, 460261	0,09	138,9 km
	Rijntakken (31 km)	145062, 425487	0,40	30,7 km
	Oostvaardersplassen (86 km)	150316, 491451	0,13	85,9 km
	Schoorlse Duinen (110 km)	103877, 521191	0,05	109,9 km
	Wylter Meer (Teilfläche des NSG Düffel) (77 km)	193456, 426253	0,17	77,3 km
	Biesbosch (2 km)	116751, 413592	5,27	1.646 m
	Willinks Weust (136 km)	250352, 442764	0,11	136,4 km
	Sint Jansberg (74 km)	191250, 417636	0,23	74,0 km
	Korenburgerveen (128 km)	240775, 444835	0,09	127,6 km
	Nieuwkoopse Plassen & De Haeck (46 km)	110718, 457812	0,16	46,2 km
	Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht (126 km)	201535, 505515	0,09	125,7 km
	Eemmeer & Gooimeer Zuidoever (71 km)	140611, 478816	0,14	70,6 km
	Vecht- en Beneden-Reggegebied (135 km)	222691, 496544	0,09	134,9 km
	De Wieden (133 km)	198218, 517283	0,09	132,6 km
	Kolland & Overlangbroek (48 km)	153388, 444023	0,32	48,0 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Landgoederen Brummen (97 km)	203736, 457370	0,15	97,4 km
	Stelkampsveld (121 km)	228743, 459307	0,11	120,9 km
	Weerribben (139 km)	193129, 529122	0,08	139,3 km
	Zwanenwater & Pettemerduinen (120 km)	106288, 531715	0,06	120,1 km
	Wooldse Veen (132 km)	247774, 435733	0,10	132,4 km
	Eilandspolder (96 km)	115124, 507755	0,07	95,7 km
	Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem (9 km)	125139, 417540	1,95	9,389 m
	Duinen Den Helder-Callantsoog (127 km)	108245, 538586	0,04	126,8 km
	Lingegebied & Diefdijk-Zuid (20 km)	127671, 428774	0,74	19,5 km
	Polder Zeevang (92 km)	132543, 503294	0,08	92,4 km
	Borkeld (128 km)	229068, 475531	0,15	128,4 km
	Bekendelle (130 km)	244465, 439893	0,09	130,0 km
	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske (82 km)	125752, 493203	0,10	81,5 km
	Zwarte Meer (123 km)	186033, 513762	0,09	122,6 km
	Noordhollands Duinreservaat (90 km)	100446, 500034	0,06	89,6 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Zouweboezem (27 km)	128272, 437120	0,62	27,2 km
	Bachsystem des Wienbaches (143 km)	260132, 419277	0,07	142,8 km
	Waddenzee (133 km)	120561, 544627	0,04	132,5 km
	Oeffelter Meent (75 km)	192525, 413840	0,15	75,1 km
	Naardermeer (67 km)	136683, 476224	0,15	66,9 km
	Klevsche Landwehr, Anholt. Issel, Feldschlaggr. u. Regnieter Bach (109 km)	224377, 431139	0,12	108,6 km
	Lüntener Fischteich u. Ammeloe Venn (141 km)	250015, 459333	0,09	140,7 km
	Schwarzes Wasser (119 km)	236515, 411851	0,13	119,0 km
	Lichtenhagen (137 km)	254882, 414084	0,11	137,4 km
	Witte Venn, Krosewicker Grenzwald (135 km)	246003, 454592	0,09	135,4 km
	NSG Grietherorter Altrhein (102 km)	218434, 424488	0,11	101,7 km
	Zwillbrocker Venn u. Ellewicker Feld (133 km)	244240, 450974	0,10	132,6 km
	Kalflack (97 km)	213476, 424579	0,13	96,8 km
	NSG Gut Grindt u. NSG Rheinaue zw. Km 830,7 - 833,2 , nur Teilfl. (108 km)	225535, 414382	0,10	108,1 km
	Wisseler Dünen (100 km)	217534, 420011	0,14	100,4 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Burlo-Vardingholter Venn und Entenschlatt (132 km)	247827, 435445	0,10	132,4 km
	Kranenmeer (145 km)	262535, 422766	0,10	145,4 km
	Berkel (142 km)	254106, 449451	0,08	141,6 km
	Wacholderheide Hörsteloe (149 km)	259035, 457618	0,09	148,7 km
	Reichswald (82 km)	199665, 417824	0,22	82,4 km
	Üfter Mark (142 km)	259108, 417874	0,08	141,7 km
	NSG Altrhein Reeser Eyland, mit Erweiterung (108 km)	225102, 419277	0,10	107,9 km
	NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M. (102 km)	218973, 425141	0,12	102,3 km
	Diersfordter Wald/ Schnepfenberg (115 km)	232899, 413894	0,10	115,4 km
	Vogelschutzgebiet 'Moore und Heiden des westlichen Münsterlandes' (133 km)	244238, 450972	0,10	132,6 km
	NSG Salmorth, nur Teilfläche (86 km)	201516, 430375	0,15	86,0 km
	NSG Hetter-Millinger Bruch, mit Erweiterung (102 km)	217542, 429456	0,12	101,6 km
	Dornicksche Ward (98 km)	214609, 427024	0,15	98,3 km
	Dämmer Wald (134 km)	251511, 414434	0,10	134,0 km
	NSG Sonsfeldsche Bruch, Hagener Meer und Düne, mit Erweiterung (113 km)	230017, 419206	0,10	112,8 km

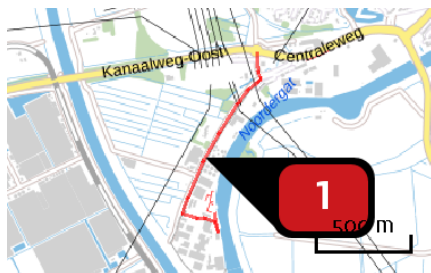
	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	NSG Kranenburger Bruch (82 km)	198932, 422022	0,15	82,1 km
	Grosses Veen (118 km)	235193, 414893	0,13	117,7 km
	NSG Reeser Schanz (108 km)	225091, 418498	0,10	107,8 km
	NSG Lohwardt/Reckerfeld, Hübsche Grändort, nur Teilfl., mit Erw. (108 km)	225718, 415166	0,09	108,3 km
	NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung (93 km)	209528, 424066	0,13	92,8 km
	Schwattet Gatt (145 km)	255404, 455506	0,08	144,6 km
	Wienbecker Mühle (149 km)	266016, 416166	0,10	148,6 km
	NSG Emmericher Ward (93 km)	208687, 428593	0,12	92,7 km
	Lippeaue (142 km)	259747, 410068	0,07	142,3 km
	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (23 km)	140394, 410442	0,55	23,0 km
	Deurnsche Peel & Mariapeel (72 km)	186000, 389817	0,16	71,9 km
	Maasduinen (79 km)	196598, 408047	0,17	79,2 km
	Regte Heide & Riels Laag (22 km)	129961, 392790	0,43	22,1 km
	Langstraat (8 km)	125759, 411141	1,61	8.309 m
	Ulvenhoutse Bos (14 km)	114826, 396952	0,74	14,2 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Strabrechtse Heide & Beuven (59 km)	167646, 379961	0,17	59,1 km
	Kampina & Oisterwijkse Vennen (26 km)	138098, 396124	0,49	25,5 km
	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (15 km)	132068, 407543	0,75	15,1 km
	NSG Lippeaue bei Damm u. Bricht und NSG Loosenberge, nur Teilfl. (132 km)	249884, 408805	0,08	132,4 km
	Boschhuizerbergen (81 km)	197393, 395855	0,19	81,5 km
	Kempenland-West (29 km)	133671, 387088	0,50	28,9 km
	Köllnischer Wald (142 km)	259059, 397647	0,08	142,3 km
	Tote Rahm (116 km)	229472, 380216	0,10	116,3 km
	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (21 km)	114551, 389998	0,50	21,1 km
	Stollbach (132 km)	249372, 403086	0,09	132,2 km
	NSG Rheinvorland im Orsoyer Rheinbogen, mit Erweiterung (122 km)	238671, 399312	0,08	121,8 km
	NSG Weseler Aue (121 km)	238359, 410646	0,08	120,9 km
	NSG Rheinvorland bei Perrich (119 km)	236704, 408313	0,08	119,3 km
	Gartroper Mühlenbach (136 km)	253737, 408520	0,07	136,3 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
kc	Staatsforst Rheurdt / Littard (117 km)	231571, 385898	0,10	117,0 km
kd	Uedemer Hochwald (103 km)	220619, 409348	0,12	103,2 km
ke	Kalmthoutse Heide (39 km)	90748, 381929	0,29	39,2 km
kf	Erlenwälder bei Gut Hovesaat (94 km)	211493, 408920	0,17	94,1 km
kg	NSG Bislicher Insel, nur Teilfläche (113 km)	230116, 407636	0,10	112,7 km
kh	NSG Rheinaue Bislich-Vahnum, nur Teilfläche (113 km)	230356, 410587	0,09	112,9 km
ki	Ruhraue in Mülheim (144 km)	258429, 381444	0,07	144,2 km
kj	Kaninchenberge (128 km)	245035, 405184	0,11	127,7 km
kk	Hangmoor Damerbruch (101 km)	213898, 380441	0,10	101,3 km
kl	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (29 km)	128460, 384676	0,28	28,5 km
km	NSG - Komplex In den Drevenacker Dünen, mit Erweiterung (126 km)	243075, 408031	0,10	125,6 km
kn	Kirchheller Heide und Hiesfelder Wald (137 km)	254257, 397944	0,08	137,5 km
ko	Steinbach (138 km)	255825, 409991	0,11	138,3 km
kp	Wälder bei Ratingen (147 km)	259696, 376286	0,06	146,5 km
kq	NSG Rheinvorland nördl. der Ossenberger Schleuse, nur Teilfläche (121 km)	238189, 399327	0,08	121,4 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
kr	Die Spey (134 km)	245728, 373052	0,06	133,9 km
ks	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (32 km)	120861, 379416	0,23	31,7 km
kt	Fleuthkuhlen (101 km)	217539, 401069	0,13	100,6 km
ku	Nette bei Vinkrath (108 km)	220453, 379509	0,09	107,8 km
<b(kv)< b=""></b(kv)<>	Ueberanger Mark (140 km)	252987, 374588	0,09	140,5 km
<b(kw)< b=""></b(kw)<>	Heidesee in der Kirchheller Heide (141 km)	257905, 400011	0,08	140,9 km
kx	Postwegmoore u. Rütterberg-Nord (143 km)	260107, 406431	0,10	142,7 km
ky	NSG Droste Woy und NSG Westerheide (115 km)	232913, 410031	0,09	115,4 km
kz	Niederkamp (115 km)	230543, 393718	0,11	114,5 km
la	Kalmthoutse Heide (39 km)	90440, 381876	0,27	39,5 km
lb	NSG Rheinaue Walsum (128 km)	244628, 395762	0,07	128,2 km
lc	Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef (86 km)	201508, 430746	0,14	86,1 km
ld	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' (77 km)	193461, 426255	0,17	77,3 km
le	Lindenberger Wald (138 km)	227087, 327406	0,06	138,0 km
lf	De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld (32 km)	101922, 382235	0,31	32,5 km

Emissie
(per bron)
Beoogd 2021 ev



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

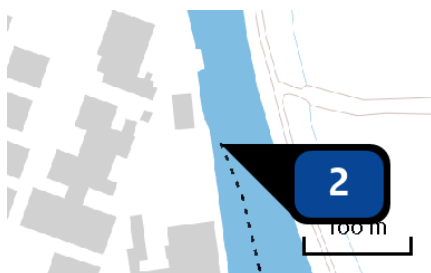
Vrachtwagens Centraleweg

117206, 411565

299,20 kg/j

4,81 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	150,0 / etmaal	NOx NH ₃	299,20 kg/j 4,81 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

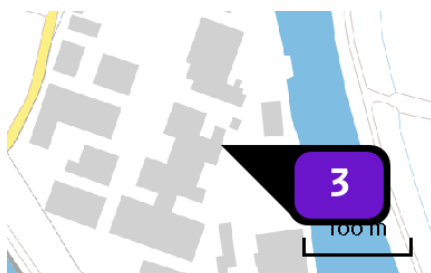
Schepen

117305, 411118

204,73 kg/j

Scheepstype	Omschrijving	Verblijftijd (u/bezoek)	Stof	Emissie
BII-1	Schepen	16	NOx	204,73 kg/j

Vaarroute binnengaats	Scheepstype	Richting	Type vaarweg	Aantal vaarbewegingen (/j)	Percentage geladen
B	Duwstel - BII-1 (Europa II)	Aanmerend	CEMT_Va	91	100
	Duwstel - BII-1 (Europa II)	Vertrekkend	CEMT_Va	91	0



Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

Warmteinhoud

Temporele variatie

NOx

EL-XX Molen 18

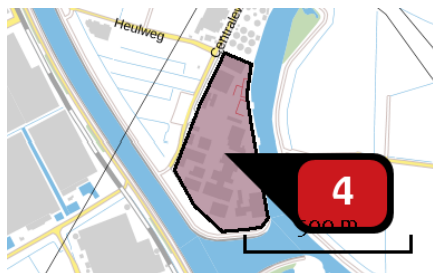
117221, 411124

23,8 m

0,181 MW

Standaard profiel industrie

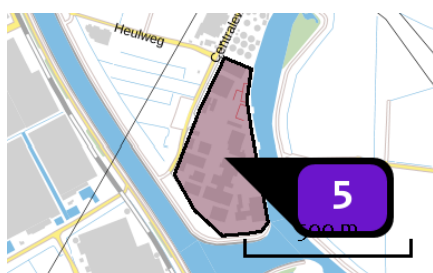
19.968,00 kg/j



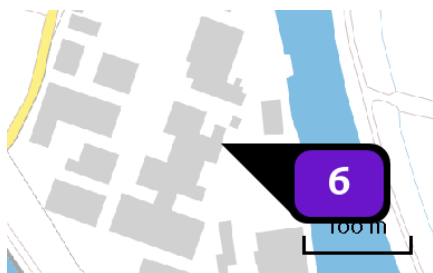
Naam Mobiele werktuigen
 Locatie (X,Y) 117182, 411163
 NOx 3.653,95 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
Pre-STAGE 1981- 1990, LPG 56 <= kW < 130 (LPG)	LPG heftrucks, 55.000 l/jaar LPG	55.000			NOx	1.780,87 kg/j

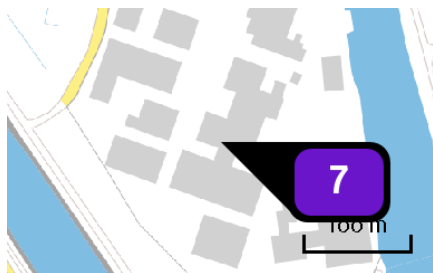
Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Div. (dumper, graafmachine, laadschop), 4000 uur/jaar diesel (+20% stationair)	3,0	1,0	0,0	NOx NH ₃	1.873,08 kg/j < 1 kg/j



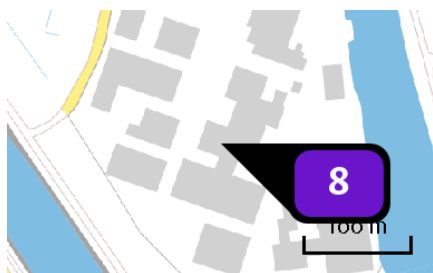
Naam CV verwarming
 Locatie (X,Y) 117182, 411163
 Uitstoothoogte 10,0 m
 Oppervlakte 9,3 ha
 Spreiding 5,0 m
 Warmteinhoud 0,440 MW
 Temporele variatie Standaard profiel industrie
 NOx 177,40 kg/j



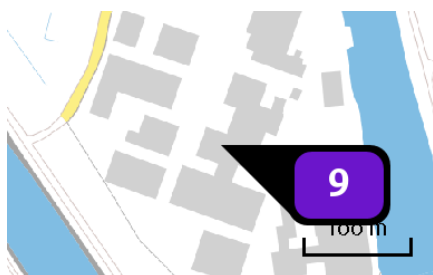
Naam EL-50 Droger 16
 Locatie (X,Y) 117221, 411124
 Uitstoothoogte 13,6 m
 Warmteinhoud 0,181 MW
 Temporele variatie Standaard profiel industrie
 NOx 16.560,00 kg/j



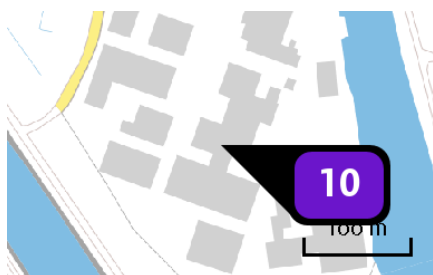
Naam	EL-17 Molen 1
Locatie (X,Y)	117165, 411085
Uitstoothoogte	18,6 m
Warmteinhoud	0,054 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	8.736,00 kg/j



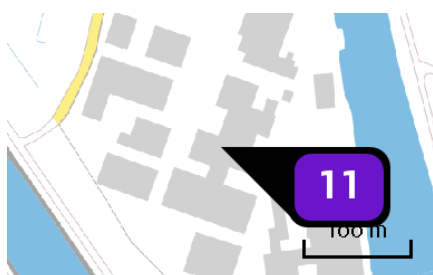
Naam	EL-18 Molen 2
Locatie (X,Y)	117164, 411091
Uitstoothoogte	17,0 m
Warmteinhoud	0,063 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	7.363,00 kg/j



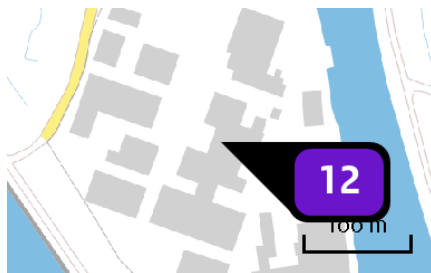
Naam	EL-19 Molen 3
Locatie (X,Y)	117165, 411096
Uitstoothoogte	19,2 m
Warmteinhoud	0,047 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	5.429,00 kg/j



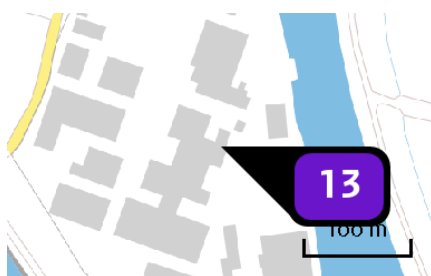
Naam	EL-20 Molen 4
Locatie (X,Y)	117170, 411087
Uitstoothoogte	19,0 m
Warmteinhoud	0,156 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	7.488,00 kg/j



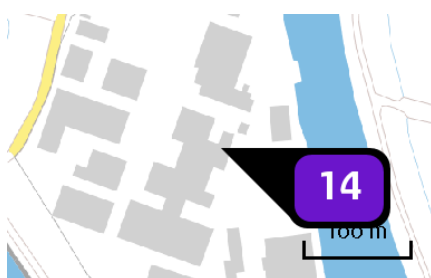
Naam	EL-21 Molen 5
Locatie (X,Y)	117173, 411096
Uitstoothoogte	18,4 m
Warmteinhoud	0,128 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	14.926,00 kg/j



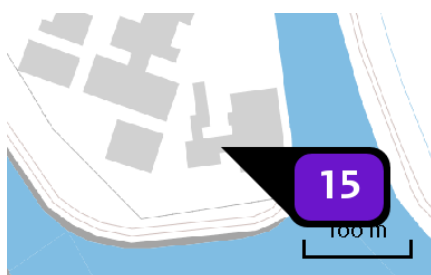
Naam	EL-23 Molen 8
Locatie (X,Y)	117184, 411117
Uitstoothoogte	29,2 m
Warmteinhoud	0,350 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	29,95 ton/j



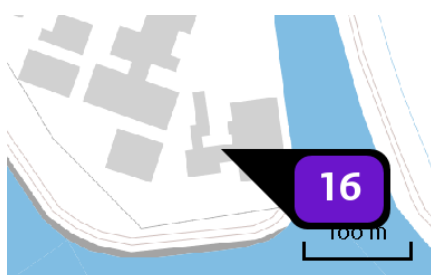
Naam	EL-53 Molen 10
Locatie (X,Y)	117217, 411125
Uitstoothoogte	20,3 m
Warmteinhoud	0,197 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	18.720,00 kg/j



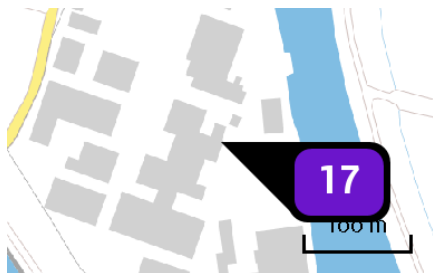
Naam	EL-54 Molen 11
Locatie (X,Y)	117214, 411126
Uitstoothoogte	20,3 m
Warmteinhoud	0,102 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	10.483,00 kg/j



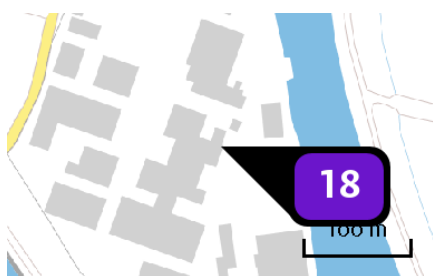
Naam	EL-55 Molen 12
Locatie (X,Y)	117246, 410991
Uitstoothoogte	16,3 m
Warmteinhoud	0,230 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	26,73 ton/j



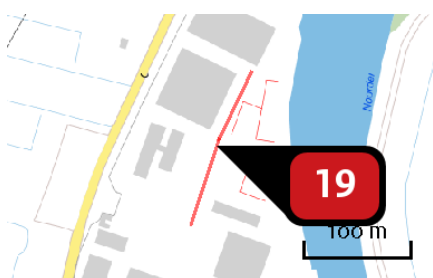
Naam	EL-56 Molen 13
Locatie (X,Y)	117246, 410998
Uitstoothoogte	16,3 m
Warmteinhoud	0,230 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	26,73 ton/j



Naam EL-57 Molen 15
 Locatie (X,Y) 117221, 411124
 Uitstoothoogte 23,8 m
 Warmteinhoud 0,181 MW
 Temporele variatie Standaard profiel industrie
 NOx 15.500,00 kg/j



Naam EL-XX Molen 14
 Locatie (X,Y) 117221, 411124
 Uitstoothoogte 13,0 m
 Warmteinhoud 0,181 MW
 Temporele variatie Standaard profiel industrie
 NOx 18.720,00 kg/j



Naam Vrachtwagens Noord
 Locatie (X,Y) 117192, 411322
 NOx 6,62 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	28,0 / etmaal	NOx NH ₃	6,62 kg/j < 1 kg/j



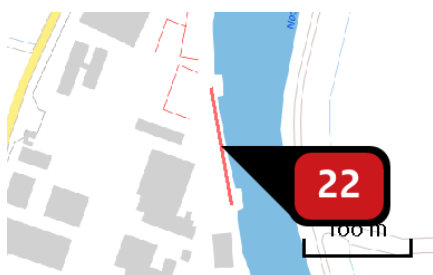
Naam Vrachtwagens Centraal
 Locatie (X,Y) 117152, 411167
 NOx 14,73 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	56,0 / etmaal	NOx NH ₃	14,73 kg/j < 1 kg/j



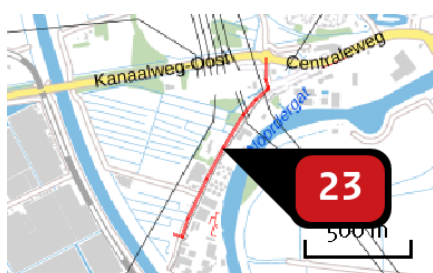
Naam **Vrachtwagens Oost**
 Locatie (X,Y) **117251, 411179**
 NOx **23,56 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	56,0 / etmaal	NOx NH ₃	23,56 kg/j < 1 kg/j



Naam **Kraan overslag schepen**
 Locatie (X,Y) **117268, 411246**
 NOx **1.118,28 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Kraan Akerman EC300 (+20% stationair)	3,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	1.118,28 kg/j < 1 kg/j



Naam **Personenwagens Centraleweg**
 Locatie (X,Y) **117275, 411690**
 NOx **23,21 kg/j**
 NH₃ **1,55 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	200,0 / etmaal	NOx NH ₃	23,21 kg/j 1,55 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 en Beoogd 2021 ev

- ▶ 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
LBPSIGHT	Centraleweg 52, 4931NB Geertruidenberg

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Sibelco - Gertruidenberg - Verschil Beoogd 2021 - Referentie	Ryq2c1naVKUA

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
23 maart 2021, 11:03	2021	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	232,97 ton/j	232,83 ton/j	-138,53 kg/j
NH ₃	8,44 kg/j	8,45 kg/j	< 1 kg/j

Resultaten

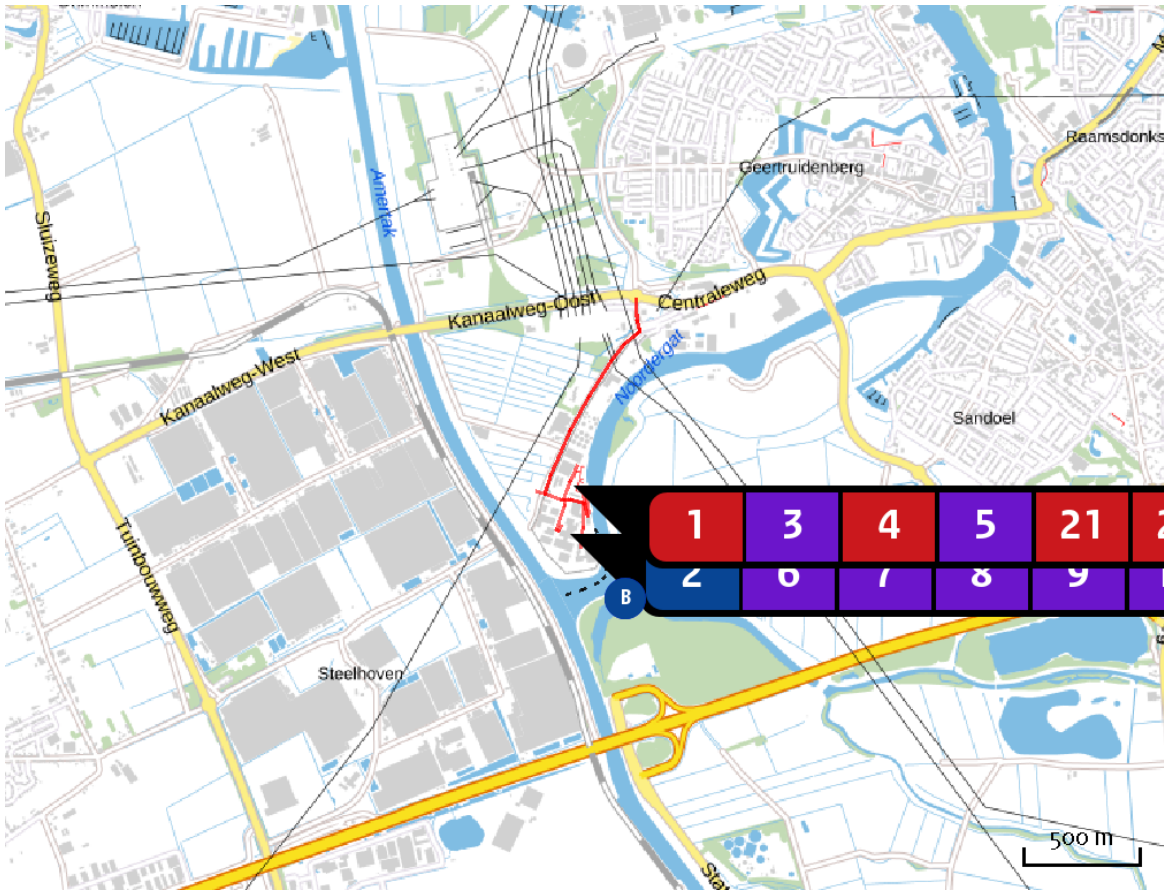
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Verschil
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

Verschil Beoogd 2021 - Referentie

Locatie
Referentiesituatie



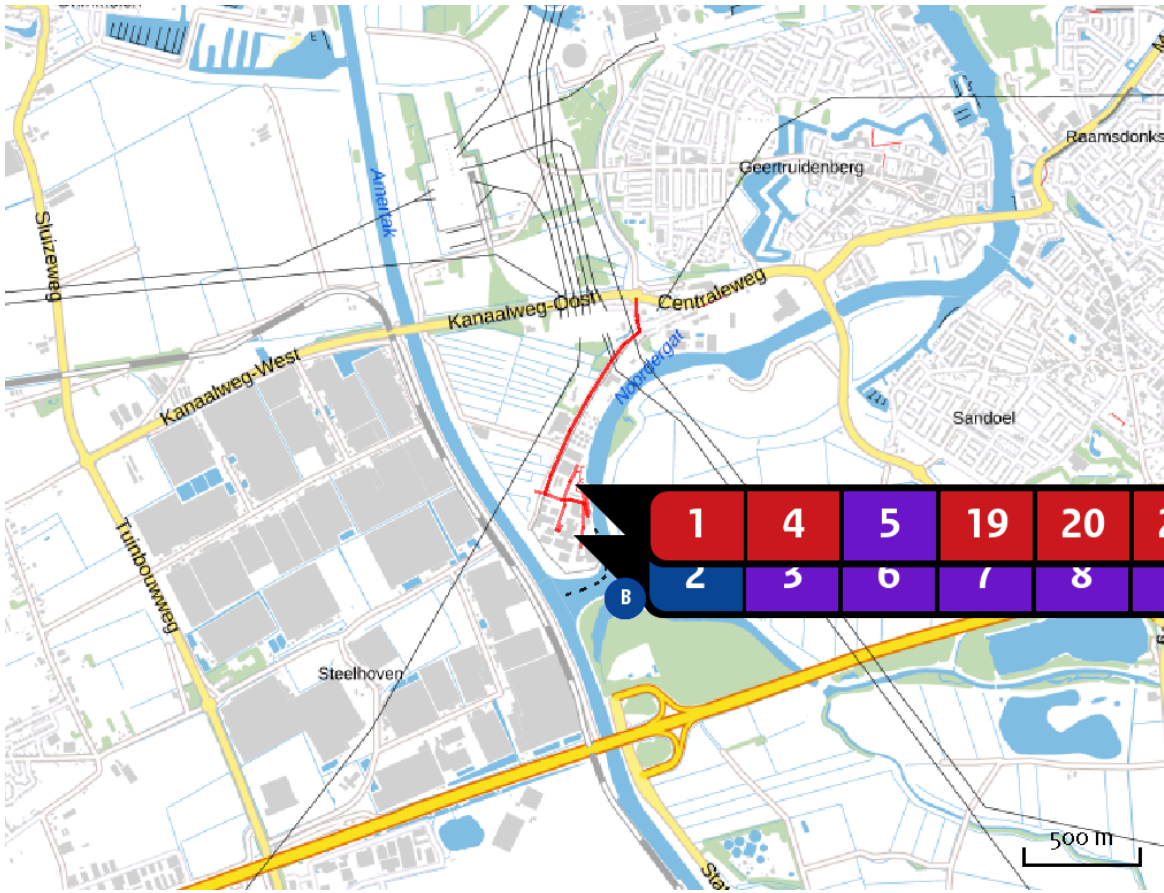
Emissie
Referentiesituatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Vrachtwagens Centraleweg Wegverkeer Binnen bebouwde kom	4,81 kg/j	299,20 kg/j
2	 Schepen Scheepvaart Binnenvaart: Aanlegplaats	-	236,22 kg/j
3	 EL-15 Gran III Industrie Bouwmaterialen	-	6.480,00 kg/j
4	 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	4.546,11 kg/j
5	 CV verwarming Industrie Bouwmaterialen	-	177,40 kg/j
6	 EL-50 Droger 16 Industrie Bouwmaterialen	-	33,12 ton/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 EL-17 Molen 1 Industrie Bouwmaterialen	-	6.000,00 kg/j
8	 EL-18 Molen 2 Industrie Bouwmaterialen	-	7.080,00 kg/j
9	 EL-19 Molen 3 Industrie Bouwmaterialen	-	5.220,00 kg/j
10	 EL-20 Molen 4 Industrie Bouwmaterialen	-	10.200,00 kg/j
11	 EL-21 Molen 5 Industrie Bouwmaterialen	-	14.352,00 kg/j
12	 EL-23 Molen 8 Industrie Bouwmaterialen	-	28,80 ton/j
13	 EL-53 Molen 10 Industrie Bouwmaterialen	-	10.080,00 kg/j
14	 EL-54 Molen 11 Industrie Bouwmaterialen	-	10.080,00 kg/j
15	 EL-55 Molen 12 Industrie Bouwmaterialen	-	25,70 ton/j
16	 EL-56 Molen 13 Industrie Bouwmaterialen	-	25,70 ton/j
17	 EL-57 Molen 15 Industrie Bouwmaterialen	-	14.904,00 kg/j
18	 EL-KR Krimptunnel Industrie Bouwmaterialen	-	9.600,00 kg/j
19	 EL-AW afzak wit Industrie Bouwmaterialen	-	9.600,00 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
20	 EL-AZ afzak zwart Industrie Bouwmaterialen	-	9.600,00 kg/j
21	 Vrachtwagens Noord Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	6,62 kg/j
22	 Vrachtwagens Centraal Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	14,73 kg/j
23	 Vrachtwagens Oost Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	23,56 kg/j
24	 Kraan overslag schepen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	1.118,28 kg/j
25	 Personenwagens Centraleweg Wegverkeer Binnen bebouwde kom	1,55 kg/j	23,08 kg/j

Locatie
Beoogd 2021 ev



Emissie
Beoogd 2021 ev

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Vrachtwagens Centraleweg Wegverkeer Binnen bebouwde kom	4,81 kg/j	299,20 kg/j
2	Schepen Scheepvaart Binnenvaart: Aanlegplaats	-	204,73 kg/j
3	EL-XX Molen 18 Industrie Bouwmaterialen	-	19.968,00 kg/j
4	Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	3.653,95 kg/j
5	CV verwarming Industrie Bouwmaterialen	-	177,40 kg/j
6	EL-50 Droger 16 Industrie Bouwmaterialen	-	16.560,00 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 EL-17 Molen 1 Industrie Bouwmaterialen	-	8.736,00 kg/j
8	 EL-18 Molen 2 Industrie Bouwmaterialen	-	7.363,00 kg/j
9	 EL-19 Molen 3 Industrie Bouwmaterialen	-	5.429,00 kg/j
10	 EL-20 Molen 4 Industrie Bouwmaterialen	-	7.488,00 kg/j
11	 EL-21 Molen 5 Industrie Bouwmaterialen	-	14.926,00 kg/j
12	 EL-23 Molen 8 Industrie Bouwmaterialen	-	29,95 ton/j
13	 EL-53 Molen 10 Industrie Bouwmaterialen	-	18.720,00 kg/j
14	 EL-54 Molen 11 Industrie Bouwmaterialen	-	10.483,00 kg/j
15	 EL-55 Molen 12 Industrie Bouwmaterialen	-	26,73 ton/j
16	 EL-56 Molen 13 Industrie Bouwmaterialen	-	26,73 ton/j
17	 EL-57 Molen 15 Industrie Bouwmaterialen	-	15.500,00 kg/j
18	 EL-XX Molen 14 Industrie Bouwmaterialen	-	18.720,00 kg/j
19	 Vrachtwagens Noord Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	6,62 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
20	 Vrachtwagens Centraal Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	14,73 kg/j
21	 Vrachtwagens Oost Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	23,56 kg/j
22	 Kraan overslag schepen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	1.118,28 kg/j
23	 Personenwagens Centraleweg Wegverkeer Binnen bebouwde kom	1,55 kg/j	23,21 kg/j

Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Roerdal (96 km)	196496,356623	0,08	0,08	0,00	96,0 km
b	De Zegge (54 km)	124087,357228	0,16	0,16	0,00	54,1 km
c	Maas bij Eijsden (114 km)	176613,313444	0,05	0,05	0,00	114,1 km
d	Bunder- en Elslooërbos (104 km)	180946,328656	0,08	0,08	0,00	104,0 km
e	Abdij Lilbosch & voormalig Klooster Mariahoop (100 km)	191981,344007	0,09	0,09	0,00	100,3 km
f	Geleenbeekdal (108 km)	187021,328911	0,08	0,08	0,00	107,7 km
g	Groote Peel (75 km)	183365,374726	0,12	0,12	0,00	75,3 km
h	Swalmdal (94 km)	198740,363256	0,09	0,09	0,00	94,4 km
i	Bemelerberg & Schiepersberg (112 km)	180376,318025	0,07	0,07	0,00	112,3 km
j	Canisvliet (88 km)	45284,360987	0,07	0,07	0,00	87,5 km
k	Brunssummerheide (115 km)	197324,327706	0,08	0,08	0,00	115,5 km
l	Sint Pietersberg & Jekerdal (111 km)	175846,316284	0,08	0,08	0,00	111,3 km
m	Meinweg (101 km)	201714,355217	0,10	0,10	0,00	101,2 km
n	Leudal (89 km)	191393,361526	0,09	0,09	0,00	89,1 km
o	Kunderberg (119 km)	194413,320341	0,07	0,07	0,00	119,0 km

	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
p	Basse vallée de la Vesdre (132 km)	171154, 290720	0,05	0,05	0,00	131,7 km
q	Noorbeemden & Hoogbos (121 km)	182661, 309598	0,08	0,08	0,00	120,6 km
r	Savelsbos (114 km)	180276, 316143	0,07	0,07	0,00	113,8 km
s	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (51 km)	152286, 374499	0,18	0,18	0,00	50,5 km
t	Geuldal (110 km)	180415, 320834	0,07	0,07	0,00	110,0 km
u	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (70 km)	172357, 368529	0,16	0,16	0,00	69,5 km
v	Vijvercomplex van Midden Limburg (81 km)	146312, 334853	0,10	0,10	0,00	81,4 km
w	Sarsven en De Banen (80 km)	182204, 364361	0,10	0,10	0,00	79,9 km
x	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (69 km)	160617, 357012	0,16	0,16	0,00	69,2 km
y	Duingebieden inclusief Ijzermunding en Zwin. (108 km)	14855, 376355	0,05	0,05	0,00	107,9 km
z	Rur von Obermaubach bis Linnich (133 km)	221440, 328796	0,05	0,05	0,00	132,6 km
ba	Basse Meuse et Meuse mitoyenne (116 km)	176635, 311512	0,05	0,05	0,00	115,8 km
bb	Grensmaas (92 km)	185416, 348750	0,07	0,07	0,00	92,2 km
bc	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (89 km)	185031, 352688	0,13	0,13	0,00	89,3 km

	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
bd	Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglabbeek-Maaseik (88 km)	165111, 336751	0,09	0,09	0,00	88,3 km
be	Plateau van Caestert met hellingbossen en mergelgrotten. (112 km)	173800, 314479	0,06	0,06	0,00	111,8 km
bf	De Maten (91 km)	157771, 329218	0,09	0,09	0,00	91,2 km
bg	Helpensteiner Bachtal-Rothenbach (109 km)	209282, 351659	0,09	0,09	0,00	109,4 km
bh	Wehebachtäler und Leyberg (148 km)	221309, 305680	0,07	0,07	0,00	148,0 km
bi	Lüsekamp und Boschbeek (101 km)	202836, 356482	0,08	0,08	0,00	101,4 km
bj	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (58 km)	152317, 364982	0,16	0,16	0,00	57,8 km
bk	Brockenberg (142 km)	214348, 307103	0,05	0,05	0,00	142,1 km
bl	Münsterbachtal, Münsterbusch (139 km)	212390, 310231	0,07	0,07	0,00	138,5 km
bm	Kellenberg und Rur zwischen Flossdorf und Broich (129 km)	218677, 330415	0,06	0,06	0,00	129,5 km
bn	Bois de la Neuville et de la Vecquée (130 km)	162079, 288999	0,05	0,05	0,00	129,9 km
bo	Fagnes du Nord-Est (147 km)	207510, 294687	0,05	0,05	0,00	147,2 km
bp	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (99 km)	202864, 361693	0,12	0,12	0,00	98,7 km

	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
bq	Latumer Bruch mit Buersbach, Stadtgräben und Wasserwerk (130 km)	241597, 372236	0,08	0,08	0,00	130,2 km
br	Teverener Heide (115 km)	199256, 329829	0,06	0,06	0,00	115,3 km
bs	Montagne Saint-Pierre (114 km)	176175, 313614	0,08	0,08	0,00	113,8 km
bt	Vallée de la Gueule en aval de Kelmis (129 km)	193848, 307338	0,06	0,06	0,00	128,8 km
bu	Ilvericher Altrheinschlinge (134 km)	244187, 366443	0,08	0,08	0,00	134,5 km
bv	Werther Heide, Napoleonsweg (142 km)	216985, 309876	0,05	0,05	0,00	142,0 km
bw	Klein en Groot Schietveld (36 km)	101974, 377767	0,20	0,20	0,00	36,5 km
bx	Bossen en kalkgraslanden van Haspengouw (87 km)	127296, 324817	0,11	0,11	0,00	86,7 km
by	Valleien van de Laambeek, Zonderikbeek, Slangebeek en Roosterbeek met vijvergebieden. (82 km)	146616, 334858	0,09	0,09	0,00	81,5 km
bz	Mechelse Heide en vallei van de Ziepbeek (93 km)	173853, 337532	0,10	0,10	0,00	92,7 km
ca	Osthertogenwald autour de Raeren (141 km)	206682, 302356	0,07	0,07	0,00	140,6 km
cb	De Maten (91 km)	157700, 329194	0,10	0,10	0,00	91,2 km
cc	Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See (104 km)	214242, 374323	0,13	0,13	0,00	103,6 km

	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
cd	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (82 km)	169398, 347053	0,12	0,12	0,00	82,4 km
ce	Houthalen-Helchteren, Meeuwen-Gruitrode en Peer (80 km)	158413, 341834	0,09	0,09	0,00	80,4 km
cf	Affluents du lac d'Eupen (144 km)	203712, 296088	0,05	0,05	0,00	143,7 km
cg	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (99 km)	203316, 361319	0,12	0,12	0,00	99,3 km
ch	Ronde Put (46 km)	137003, 369745	0,21	0,21	0,00	45,7 km
ci	Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor. (58 km)	130793, 354083	0,11	0,11	0,00	58,4 km
cj	Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrode (80 km)	153468, 339990	0,11	0,11	0,00	79,6 km
ck	Voerstreek (120 km)	181931, 310167	0,06	0,06	0,00	119,7 km
cl	Bossen, heiden en valleigebieden van zandig Vlaanderen: westelijk deel (121 km)	8394, 358965	0,05	0,05	0,00	120,5 km
cm	Schlangenberg (144 km)	215911, 306522	0,06	0,06	0,00	143,6 km
cn	Vallée de la Vesdre entre Eupen et Verviers (140 km)	191669, 292574	0,05	0,05	0,00	139,8 km
co	Krekengebied (87 km)	43800, 364217	0,08	0,08	0,00	87,0 km
cp	Hammerberg (141 km)	214932, 308708	0,07	0,07	0,00	141,4 km

	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
cq	Kustbroedvogels te Zeebrugge-Heist (118 km)	5089,375268	0,03	0,03	0,00	117,5 km
cr	Bärenstein (141 km)	214431,308114	0,06	0,06	0,00	141,5 km
cs	Poldercomplex (111 km)	15018,368399	0,05	0,05	0,00	110,6 km
ct	Elmpter Schwalmbruch (100 km)	203509,360268	0,10	0,10	0,00	100,0 km
cu	De Demervallei (72 km)	118536,338820	0,09	0,09	0,00	72,1 km
cv	Durme en Middenloop van de Schelde (67 km)	80770,355245	0,08	0,08	0,00	66,5 km
cw	Overgang Kempen-Haspengouw (98 km)	166580,325926	0,08	0,08	0,00	98,3 km
cx	Vallée du Ruisseau de Bolland (129 km)	178920,297114	0,06	0,06	0,00	129,4 km
cy	Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch (109 km)	213197,358406	0,09	0,09	0,00	109,3 km
<b b="" cz<="">	Vallée de l'Ourthe entre Comblain-au-Pont et Angleur (131 km)	169472,291325	0,05	0,05	0,00	130,5 km
da	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden. (66 km)	146874,352297	0,10	0,10	0,00	65,7 km
db	Affluents de la Meuse entre Huy et Flémalle (128 km)	156757,289010	0,05	0,05	0,00	128,2 km
dc	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (61 km)	155768,364131	0,18	0,18	0,00	60,6 km

	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
dd	Demervallei (71 km)	128966, 341090	0,10	0,10	0,00	70,8 km
de	Schaagbachtal (110 km)	208558, 349216	0,09	0,09	0,00	110,2 km
df	Bokrijk en omgeving (89 km)	155507, 331022	0,08	0,08	0,00	88,6 km
dg	Jekervallei en bovenloop van de Demervallei (95 km)	157830, 325281	0,09	0,09	0,00	94,8 km
dh	Egelsberg (125 km)	237654, 378338	0,08	0,08	0,00	124,7 km
di	Wurmtal nördlich Herzogenrath (123 km)	203727, 323968	0,07	0,07	0,00	122,6 km
dj	Buchenwälder bei Zweifall (148 km)	217428, 301461	0,07	0,07	0,00	148,4 km
dk	Tantelbruch mit Elmpeter Bachtal und Teilen der Schwalmaue (103 km)	207590, 361090	0,10	0,10	0,00	103,1 km
dl	NSG Uedesheimer Rheinbogen (144 km)	250479, 355255	0,06	0,06	0,00	144,4 km
dm	La Gileppe (144 km)	194854, 289682	0,05	0,05	0,00	143,9 km
dn	Vallée de la Helle (148 km)	202371, 290119	0,05	0,05	0,00	147,8 km
do	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (47 km)	136713, 368014	0,26	0,26	0,00	47,1 km
dp	Polders (87 km)	43745, 364233	0,08	0,08	0,00	87,0 km
dq	Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent (54 km)	75465, 376800	0,18	0,18	0,00	53,9 km

	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
dr	Vallée de la Soor (146 km)	201112, 291837	0,05	0,05	0,00	145,6 km
ds	Militair domein en vallei van de Zwarte Beek (66 km)	147831, 352496	0,10	0,10	0,00	65,9 km
dt	Kuifeend en Blokkersdijk (53 km)	85162, 368078	0,12	0,12	0,00	53,5 km
du	Brander Wald (139 km)	211407, 309241	0,06	0,06	0,00	138,6 km
dv	Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel (71 km)	64246, 362880	0,09	0,09	0,00	71,5 km
dw	Vallée de la Gueule en amont de Kelmis (136 km)	198093, 302063	0,06	0,06	0,00	135,6 km
dx	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (43 km)	114851, 367909	0,30	0,30	0,00	43,1 km
dy	Basse vallée du Geer (114 km)	164681, 306970	0,06	0,06	0,00	114,3 km
dz	Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitat. (47 km)	88195, 373698	0,29	0,29	0,00	47,2 km
ea	Steinbruchbereich Bernhardshammer und Binsfeldhammer (142 km)	215596, 308455	0,07	0,07	0,00	142,0 km
eb	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats (38 km)	114981, 372751	0,32	0,32	0,00	38,2 km
ec	Meinweg mit Ritzroder Dünen (107 km)	207562, 354041	0,09	0,09	0,00	106,7 km
ed	Valleien van de Winge en de Motte met valleihellingen. (81 km)	112431, 330136	0,10	0,10	0,00	80,9 km

	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek (78 km)	99285,334847	0,09	0,09	0,00	78,2 km
	Indemündung (137 km)	222855,324340	0,05	0,05	0,00	136,5 km
	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (77 km)	164905,350734	0,11	0,11	0,00	76,8 km
	Schorren en Polders van de Beneden-Schelde (52 km)	84565,370884	0,22	0,22	0,00	51,6 km
	Wurmtal südlich Herzogenrath (127 km)	204475,319253	0,06	0,06	0,00	126,5 km
	Het Zwin (108 km)	14855,376351	0,05	0,05	0,00	107,9 km
	De Mechelse Heide en de Vallei van de Ziepbeek (93 km)	170449,334376	0,07	0,07	0,00	93,2 km
	Haringvliet (30 km)	87176,415552	0,22	0,22	0,00	30,2 km
	Veerse Meer (69 km)	49491,395623	0,08	0,08	0,00	69,3 km
	Voordelta (56 km)	64255,429290	0,09	0,09	0,00	55,8 km
	Solleveld & Kapittelduinen (55 km)	72480,443547	0,12	0,12	0,00	54,9 km
	Krammer-Volkerak (30 km)	86956,411900	0,23	0,23	0,00	30,1 km
	Markiezaat (45 km)	78892,387247	0,18	0,18	0,00	45,0 km
	Grevelingen (47 km)	70386,411776	0,13	0,13	0,00	46,6 km
	Westerschelde & Saeftinghe (53 km)	74648,379036	0,11	0,11	0,00	53,1 km

	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
et	Westduinpark & Wapendal (58 km)	77010, 454140	0,14	0,14	0,00	58,3 km
eu	Oosterschelde (45 km)	72366, 406273	0,12	0,12	0,00	44,9 km
ev	Voornes Duin (54 km)	65931, 427707	0,11	0,11	0,00	53,7 km
ew	Kop van Schouwen (70 km)	46930, 417921	0,09	0,09	0,00	70,4 km
ex	Manteling van Walcheren (84 km)	33195, 401250	0,07	0,07	0,00	84,4 km
ey	Zoommeer (46 km)	76468, 390085	0,19	0,19	0,00	45,7 km
ez	Duinen Goeree & Kwade Hoek (58 km)	61709, 427874	0,06	0,06	0,00	57,8 km
fa	Yerseke en Kapelse Moer (60 km)	60636, 390743	0,10	0,10	0,00	60,0 km
fb	Vlakte van de Raan (99 km)	19437, 394846	0,04	0,04	0,00	98,9 km
fc	Groote Gat (100 km)	24769, 372188	0,06	0,06	0,00	100,1 km
fd	Vogelkreek (68 km)	60673, 373350	0,11	0,11	0,00	67,8 km
fe	Zwin & Kievittepolder (107 km)	15231, 378305	0,06	0,06	0,00	107,0 km
ff	SBZ 3 / ZPS 3 (115 km)	7676, 375718	0,03	0,03	0,00	114,9 km
fg	Vlakte van de Raan (110 km)	10321, 384998	0,04	0,04	0,00	109,9 km
fh	Brabantse Wal (39 km)	85360, 388350	0,29	0,29	0,00	39,0 km

Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
fi Meijendel & Berkheide (58 km)	83235,458790	0,09	0,09	0,00	57,9 km
fj Coepelduynen (64 km)	87989,469405	0,08	0,08	0,00	64,4 km
fk Rottige Meenthe & Brandemeer (144 km)	188641,537155	0,07	0,07	0,00	143,9 km
fl Lepelaarpassen (82 km)	141876,490242	0,10	0,10	0,00	81,8 km
fm Ketelmeer & Vossemeer (115 km)	173115,512239	0,09	0,09	0,00	114,5 km
fn Broekvelden, Vettenbroek & Polder Stein (36 km)	112738,447490	0,21	0,21	0,00	35,7 km
fo Witte Veen (147 km)	255551,463143	0,08	0,08	0,00	147,2 km
fp Arkemheen (70 km)	155653,471320	0,17	0,17	0,00	70,4 km
fq Botshol (61 km)	123905,472801	0,13	0,13	0,00	61,0 km
fr Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving (138 km)	158136,543554	0,06	0,06	0,00	137,6 km
fs Markermeer & IJmeer (72 km)	130799,482904	0,11	0,11	0,00	72,0 km
ft Zeldersche Driessen (81 km)	198168,412321	0,14	0,14	0,00	80,7 km
fu Oude Maas (24 km)	97702,426574	0,26	0,25	0,00	24,5 km
fv Oostelijke Vechtplassen (52 km)	133469,461879	0,22	0,22	0,00	52,3 km
fw Boezems Kinderdijk (23 km)	105502,431777	0,34	0,34	0,00	23,0 km

Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
fx Uiterwaarden Lek (28 km)	121723,439418	0,33	0,33	0,00	27,6 km
fy Boetelerveld (125 km)	218181,486330	0,11	0,11	0,00	125,1 km
fz IJsselmeer (102 km)	157750,505532	0,09	0,09	0,00	101,7 km
ga Noordzeekustzone (107 km)	103380,518257	0,04	0,04	0,00	107,1 km
gb Polder Westzaan (82 km)	114527,494465	0,07	0,07	0,00	82,4 km
gc Abtskolk & De Putten (115 km)	106028,526937	0,04	0,04	0,00	115,4 km
gd Binnenveld (61 km)	167463,447202	0,24	0,24	0,00	61,1 km
ge Duinen en Lage Land Texel (145 km)	113786,556745	0,03	0,03	0,00	144,7 km
gf Kennemerland-Zuid (67 km)	91006,474141	0,10	0,10	0,00	67,4 km
gg De Bruuk (77 km)	193709,419427	0,16	0,16	0,00	76,6 km
gh Veluwerandmeren (76 km)	160926,474322	0,17	0,17	0,00	75,9 km
gi Sallandse Heuvelrug (126 km)	221544,482383	0,12	0,12	0,00	125,6 km
gj De Wilck (50 km)	98099,458417	0,11	0,11	0,00	50,2 km
gk Olde Maten & Veerslootslanden (133 km)	203772,513248	0,09	0,09	0,00	132,9 km
gl Donkse Laagten (21 km)	113280,432795	0,38	0,37	0,00	21,1 km

	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder (86 km)	117799, 498486	0,08	0,08	0,00	86,4 km
	Oudeland van Strijen (21 km)	96816, 416830	0,41	0,41	0,00	21,0 km
	Hollands Diep (14 km)	103277, 413995	0,45	0,44	0,00	14,0 km
	Wierdense Veld (136 km)	230579, 487127	0,10	0,10	0,00	135,7 km
	Veluwe (65 km)	175497, 441820	0,26	0,26	0,00	65,2 km
	Buurserzand & Haaksbergerveen (139 km)	247739, 460261	0,09	0,09	0,00	138,9 km
	Rijntakken (31 km)	145062, 425487	0,40	0,40	0,00	30,7 km
	Oostvaardersplassen (86 km)	150316, 491451	0,13	0,13	0,00	85,9 km
	Schoorlse Duinen (110 km)	103877, 521191	0,05	0,05	0,00	109,9 km
	Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel) (77 km)	193456, 426253	0,17	0,17	0,00	77,3 km
	Biesbosch (2 km)	116751, 413592	5,80	5,27	- 0,53	1.646 m
	Willinks Weust (136 km)	250352, 442764	0,11	0,11	0,00	136,4 km
	Sint Jansberg (74 km)	191250, 417636	0,23	0,23	0,00	74,0 km
	Korenburgerveen (128 km)	240775, 444835	0,09	0,09	0,00	127,6 km
	Nieuwkoopse Plassen & De Haack (46 km)	110718, 457812	0,16	0,16	0,00	46,2 km

	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
hb	Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht (126 km)	201535, 505515	0,09	0,09	0,00	125,7 km
hc	Eemmeer & Gooimeer Zuidoever (71 km)	140611, 478816	0,14	0,14	0,00	70,6 km
hd	Vecht- en Beneden-Reggegebied (135 km)	222691, 496544	0,09	0,09	0,00	134,9 km
he	De Wieden (133 km)	198218, 517283	0,09	0,09	0,00	132,6 km
hf	Kolland & Overlangbroek (48 km)	153388, 444023	0,32	0,32	0,00	48,0 km
hg	Landgoederen Brummen (97 km)	203736, 457370	0,15	0,15	0,00	97,4 km
hh	Stelkampsveld (121 km)	228743, 459307	0,11	0,11	0,00	120,9 km
hi	Weerribben (139 km)	193129, 529122	0,08	0,08	0,00	139,3 km
hj	Zwanenwater & Pettemerduinen (120 km)	106288, 531715	0,06	0,06	0,00	120,1 km
hk	Wooldse Veen (132 km)	247774, 435733	0,10	0,10	0,00	132,4 km
hl	Eilandspolder (96 km)	115124, 507755	0,07	0,07	0,00	95,7 km
hm	Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem (9 km)	125139, 417540	1,97	1,95	- 0,02	9,389 m
hn	Duinen Den Helder-Callantsoog (127 km)	108245, 538586	0,04	0,04	0,00	126,8 km
ho	Lingegebied & Diefdijk-Zuid (20 km)	127671, 428774	0,74	0,74	0,00	19,5 km
hp	Polder Zeevang (92 km)	132543, 503294	0,08	0,08	0,00	92,4 km

	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Borkeld (128 km)	229068, 475531	0,15	0,15	0,00	128,4 km
	Bekendelle (130 km)	244465, 439893	0,09	0,09	0,00	130,0 km
	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske (82 km)	125752, 493203	0,10	0,10	0,00	81,5 km
	Zwarte Meer (123 km)	186033, 513762	0,09	0,09	0,00	122,6 km
	Noordhollands Duinreservaat (90 km)	100446, 500034	0,06	0,06	0,00	89,6 km
	Zouweboezem (27 km)	128272, 437120	0,62	0,62	0,00	27,2 km
	Bachsystem des Wienbaches (143 km)	260132, 419277	0,07	0,07	0,00	142,8 km
	Waddenzee (133 km)	120561, 544627	0,04	0,04	0,00	132,5 km
	Oeffelter Meent (75 km)	192525, 413840	0,15	0,15	0,00	75,1 km
	Naardermeer (67 km)	136683, 476224	0,15	0,15	0,00	66,9 km
	Klevsche Landwehr, Anholt. Issel, Feldschlaggr. u. Regnieter Bach (109 km)	224377, 431139	0,12	0,12	0,00	108,6 km
	Lüntener Fischteich u. Ammeloer Venn (141 km)	250015, 459333	0,09	0,09	0,00	140,7 km
	Schwarzes Wasser (119 km)	236515, 411851	0,13	0,13	0,00	119,0 km
	Lichtenhagen (137 km)	254882, 414084	0,11	0,11	0,00	137,4 km

	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
ie	Witte Venn, Krosewicker Grenzwald (135 km)	246003, 454592	0,09	0,09	0,00	135,4 km
if	NSG Grietherorter Altrhein (102 km)	218434, 424488	0,11	0,11	0,00	101,7 km
ig	Zwillbrocker Venn u. Ellewicker Feld (133 km)	244240, 450974	0,10	0,10	0,00	132,6 km
ih	Kalflack (97 km)	213476, 424579	0,13	0,13	0,00	96,8 km
ii	NSG Gut Grindt u. NSG Rheinaue zw. Km 830,7 - 833,2 , nur Teilfl. (108 km)	225535, 414382	0,10	0,10	0,00	108,1 km
ij	Wisseler Dünen (100 km)	217534, 420011	0,14	0,14	0,00	100,4 km
ik	Burlo-Vardingholter Venn und Entenschlatt (132 km)	247827, 435445	0,10	0,10	0,00	132,4 km
il	Kranenmeer (145 km)	262535, 422766	0,10	0,10	0,00	145,4 km
im	Berkel (142 km)	254106, 449451	0,08	0,08	0,00	141,6 km
in	Wacholderheide Hörsteloe (149 km)	259035, 457618	0,09	0,09	0,00	148,7 km
io	Reichswald (82 km)	199665, 417824	0,22	0,22	0,00	82,4 km
ip	Üfter Mark (142 km)	259108, 417874	0,08	0,08	0,00	141,7 km
iq	NSG Altrhein Reeser Eyland, mit Erweiterung (108 km)	225102, 419277	0,10	0,10	0,00	107,9 km
ir	NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M. (102 km)	218973, 425141	0,12	0,12	0,00	102,3 km

Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
is Diersfordter Wald/ Schnepfenberg (115 km)	232899, 413894	0,10	0,10	0,00	115,4 km
it Vogelschutzgebiet 'Moore und Heiden des westlichen Münsterlandes' (133 km)	244238, 450972	0,10	0,10	0,00	132,6 km
iu NSG Salmorth, nur Teilfläche (86 km)	201516, 430375	0,15	0,15	0,00	86,0 km
iv NSG Hetter-Millinger Bruch, mit Erweiterung (102 km)	217542, 429456	0,12	0,12	0,00	101,6 km
iw Dornicksche Ward (98 km)	214609, 427024	0,15	0,15	0,00	98,3 km
ix Dämmer Wald (134 km)	251511, 414434	0,10	0,10	0,00	134,0 km
iy NSG Sonsfeldsche Bruch, Hagener Meer und Düne, mit Erweiterung (113 km)	230017, 419206	0,10	0,10	0,00	112,8 km
iz NSG Kranenburger Bruch (82 km)	198932, 422022	0,15	0,15	0,00	82,1 km
ja Grosses Veen (118 km)	235193, 414893	0,13	0,13	0,00	117,7 km
jb NSG Reeser Schanz (108 km)	225091, 418498	0,10	0,10	0,00	107,8 km
jc NSG Lohwardt/Reckerfeld, Hübsche Grändort, nur Teilfl., mit Erw. (108 km)	225718, 415166	0,09	0,09	0,00	108,3 km
jd NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung (93 km)	209528, 424066	0,13	0,13	0,00	92,8 km
je Schwattet Gatt (145 km)	255404, 455506	0,08	0,08	0,00	144,6 km

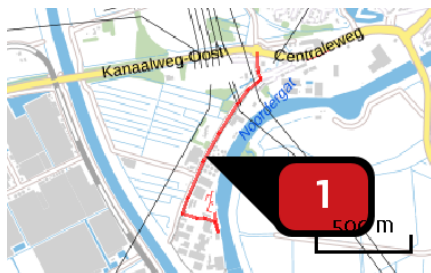
	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Wienbecker Mühle (149 km)	266016, 416166	0,10	0,10	0,00	148,6 km
	NSG Emmericher Ward (93 km)	208687, 428593	0,12	0,12	0,00	92,7 km
	Lippeaue (142 km)	259747, 410068	0,07	0,07	0,00	142,3 km
	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (23 km)	140394, 410442	0,55	0,55	0,00	23,0 km
	Deurnsche Peel & Mariapeel (72 km)	186000, 389817	0,16	0,16	0,00	71,9 km
	Maasduinen (79 km)	196598, 408047	0,17	0,17	0,00	79,2 km
	Regte Heide & Riels Laag (22 km)	129961, 392790	0,43	0,43	0,00	22,1 km
	Langstraat (8 km)	125759, 411141	1,63	1,61	- 0,02	8,309 m
	Ulvenhoutse Bos (14 km)	114826, 396952	0,75	0,74	0,00	14,2 km
	Strabrechtse Heide & Beuven (59 km)	167646, 379961	0,17	0,17	0,00	59,1 km
	Kampina & Oisterwijkse Vennen (26 km)	138098, 396124	0,49	0,49	0,00	25,5 km
	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (15 km)	132068, 407543	0,75	0,75	0,00	15,1 km
	NSG Lippeaue bei Damm u. Bricht und NSG Loosenberge, nur Teilfl. (132 km)	249884, 408805	0,08	0,08	0,00	132,4 km
	Boschhuizerbergen (81 km)	197393, 395855	0,19	0,19	0,00	81,5 km

Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
jt Kempenland-West (29 km)	133671, 387088	0,51	0,50	0,00	28,9 km
ju Köllnischer Wald (142 km)	259059, 397647	0,08	0,08	0,00	142,3 km
jv Tote Rahm (116 km)	229472, 380216	0,10	0,10	0,00	116,3 km
jw Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (21 km)	114551, 389998	0,50	0,50	0,00	21,1 km
jx Stollbach (132 km)	249372, 403086	0,09	0,09	0,00	132,2 km
jy NSG Rheinvorland im Orsoyer Rheinbogen, mit Erweiterung (122 km)	238671, 399312	0,08	0,08	0,00	121,8 km
jz NSG Weseler Aue (121 km)	238359, 410646	0,08	0,08	0,00	120,9 km
ka NSG Rheinvorland bei Perrich (119 km)	236704, 408313	0,08	0,08	0,00	119,3 km
kb Gartroper Mühlenbach (136 km)	253737, 408520	0,07	0,07	0,00	136,3 km
kc Staatsforst Rheurdt / Littard (117 km)	231571, 385898	0,10	0,10	0,00	117,0 km
kd Uedemer Hochwald (103 km)	220619, 409348	0,12	0,12	0,00	103,2 km
ke Kalmthoutse Heide (39 km)	90748, 381929	0,29	0,29	0,00	39,2 km
kf Erlenwälder bei Gut Hovesaat (94 km)	211493, 408920	0,17	0,17	0,00	94,1 km
kg NSG Bislicher Insel, nur Teilfläche (113 km)	230116, 407636	0,10	0,10	0,00	112,7 km

	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
kh	NSG Rheinaue Bislich-Vahnum, nur Teilfläche (113 km)	230356, 410587	0,09	0,09	0,00	112,9 km
ki	Ruhraue in Mülheim (144 km)	258429, 381444	0,07	0,07	0,00	144,2 km
kj	Kaninchenberge (128 km)	245035, 405184	0,11	0,11	0,00	127,7 km
kk	Hangmoor Damerbruch (101 km)	213898, 380441	0,10	0,10	0,00	101,3 km
kl	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (29 km)	128460, 384676	0,28	0,28	0,00	28,5 km
km	NSG - Komplex In den Drevenacker Dünen, mit Erweiterung (126 km)	243075, 408031	0,10	0,10	0,00	125,6 km
kn	Kirchheller Heide und Hiesfelder Wald (137 km)	254257, 397944	0,08	0,08	0,00	137,5 km
ko	Steinbach (138 km)	255825, 409991	0,11	0,11	0,00	138,3 km
kp	Wälder bei Ratingen (147 km)	259696, 376286	0,06	0,06	0,00	146,5 km
qk	NSG Rheinvorland nördl. der Ossenberger Schleuse, nur Teilfläche (121 km)	238189, 399327	0,08	0,08	0,00	121,4 km
kr	Die Spey (134 km)	245728, 373052	0,06	0,06	0,00	133,9 km
ks	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (32 km)	120861, 379416	0,24	0,23	0,00	31,7 km
kt	Fleuthkuhlen (101 km)	217539, 401069	0,13	0,13	0,00	100,6 km
ku	Nette bei Vinkrath (108 km)	220453, 379509	0,09	0,09	0,00	107,8 km

	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
kv	Ueberanger Mark (140 km)	252987,374588	0,09	0,09	0,00	140,5 km
kw	Heidesees in der Kirchheller Heide (141 km)	257905,400011	0,08	0,08	0,00	140,9 km
kx	Postwegmoore u. Rütterberg-Nord (143 km)	260107,406431	0,10	0,10	0,00	142,7 km
ky	NSG Droste Woy und NSG Westerheide (115 km)	232913,410031	0,09	0,09	0,00	115,4 km
kz	Niederkamp (115 km)	230543,393718	0,11	0,11	0,00	114,5 km
la	Kalmthoutse Heide (39 km)	90440,381876	0,27	0,27	0,00	39,5 km
lb	NSG Rheinaue Walsum (128 km)	244628,395762	0,07	0,07	0,00	128,2 km
lc	Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef (86 km)	201508,430746	0,14	0,14	0,00	86,1 km
ld	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' (77 km)	193461,426255	0,17	0,17	0,00	77,3 km
le	Lindenberger Wald (138 km)	227087,327406	0,06	0,06	0,00	138,0 km
lf	De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld (32 km)	101922,382235	0,31	0,31	0,00	32,5 km

Emissie
(per bron)
Referentiesituatie



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

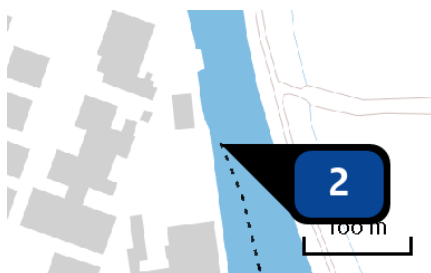
Vrachtwagens Centraleweg

117209, 411569

299,20 kg/j

4,81 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	150,0 / etmaal	NOx NH ₃	299,20 kg/j 4,81 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

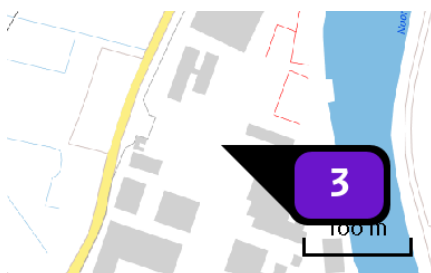
Schepen

117305, 411118

236,22 kg/j

Scheepstype	Omschrijving	Verblijftijd (u/bezoek)	Stof	Emissie
BII-1	Schepen	16	NOx	236,22 kg/j

Vaarroute binnengaats	Scheepstype	Richting	Type vaarweg	Aantal vaarbewegingen (/j)	Percentage geladen
B	Duwstel - BII-1 (Europa II)	Aanmerend	CEMT_Va	105	100
	Duwstel - BII-1 (Europa II)	Vertrekkend	CEMT_Va	105	0



Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

Warmteinhoud

Temporele variatie

NOx

EL-15 Gran III

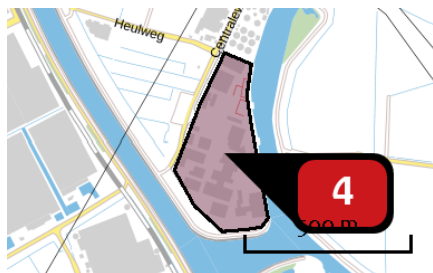
117164, 411251

10,8 m

0,130 MW

Standaard profiel industrie

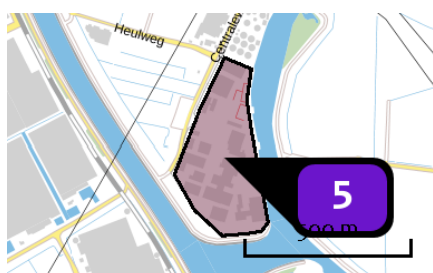
6.480,00 kg/j



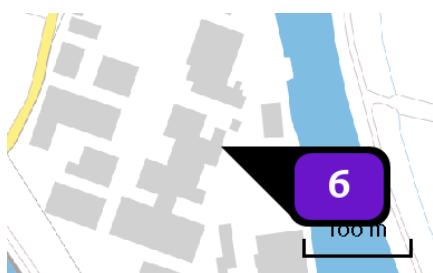
Naam **Mobiele werktuigen**
 Locatie (X,Y) **117182, 411163**
 NOx **4.546,11 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
Pre-STAGE 1981- 1990, LPG 56 <= kW < 130 (LPG)	LPG heftrucks, 51.000 l/jaar LPG	51.000			NOx	1.651,35 kg/j

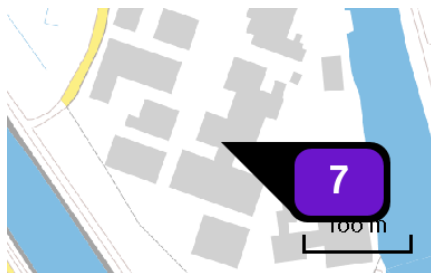
Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Div. (dumper, graafmachine, laadschop), 4000 uur/jaar diesel (+20% stationair)	3,0	1,0	0,0	NOx NH ₃	2.894,76 kg/j < 1 kg/j



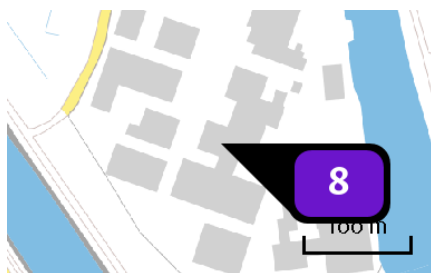
Naam **CV verwarming**
 Locatie (X,Y) **117182, 411163**
 Uitstoothoogte **10,0 m**
 Oppervlakte **9,3 ha**
 Spreiding **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,440 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **177,40 kg/j**



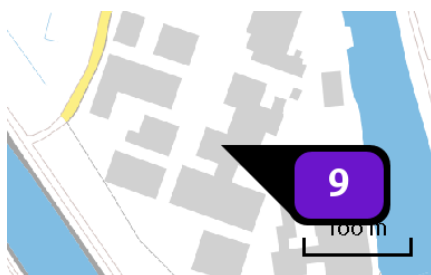
Naam **EL-50 Droger 16**
 Locatie (X,Y) **117221, 411124**
 Uitstoothoogte **13,6 m**
 Warmteinhoud **0,181 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **33,12 ton/j**



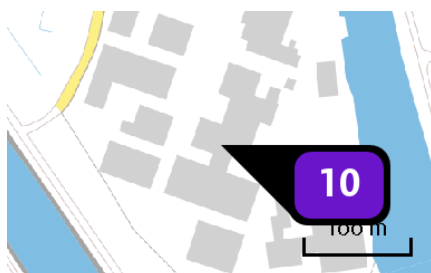
Naam	EL-17 Molen 1
Locatie (X,Y)	117165, 411085
Uitstoothoogte	18,6 m
Warmteinhoud	0,054 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	6.000,00 kg/j



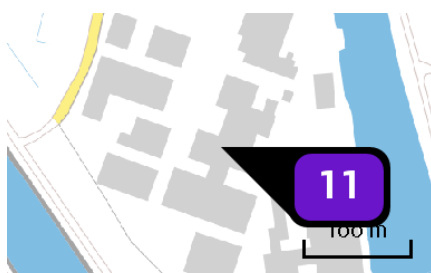
Naam	EL-18 Molen 2
Locatie (X,Y)	117164, 411091
Uitstoothoogte	17,0 m
Warmteinhoud	0,063 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	7.080,00 kg/j



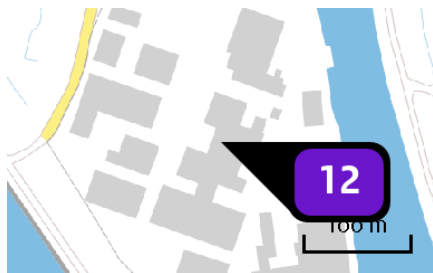
Naam	EL-19 Molen 3
Locatie (X,Y)	117165, 411096
Uitstoothoogte	19,2 m
Warmteinhoud	0,047 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	5.220,00 kg/j



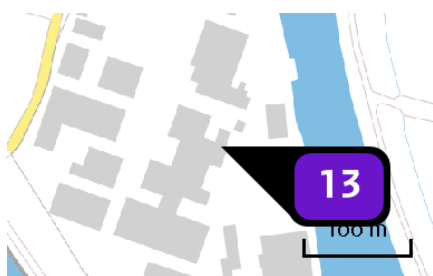
Naam	EL-20 Molen 4
Locatie (X,Y)	117170, 411087
Uitstoothoogte	19,0 m
Warmteinhoud	0,156 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	10.200,00 kg/j



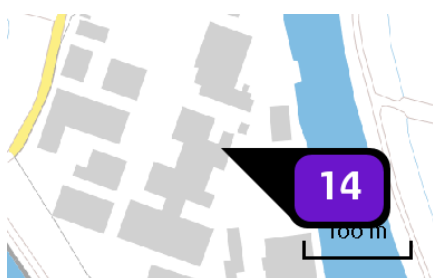
Naam	EL-21 Molen 5
Locatie (X,Y)	117173, 411096
Uitstoothoogte	18,4 m
Warmteinhoud	0,128 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	14.352,00 kg/j



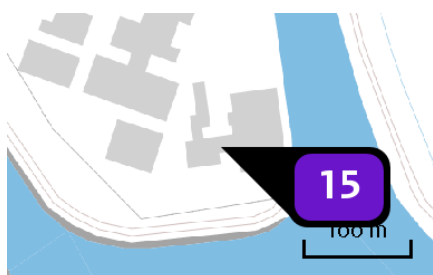
Naam	EL-23 Molen 8
Locatie (X,Y)	117184, 411117
Uitstoothoogte	29,2 m
Warmteinhoud	0,350 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	28,80 ton/j



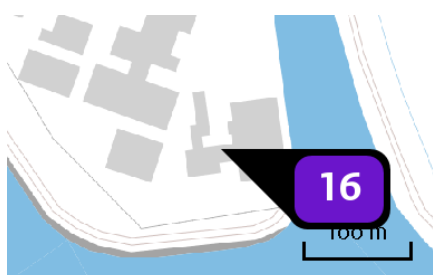
Naam	EL-53 Molen 10
Locatie (X,Y)	117217, 411125
Uitstoothoogte	20,3 m
Warmteinhoud	0,197 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	10.080,00 kg/j



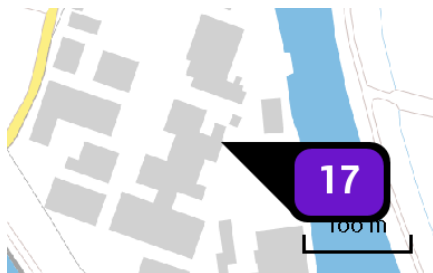
Naam	EL-54 Molen 11
Locatie (X,Y)	117214, 411126
Uitstoothoogte	20,3 m
Warmteinhoud	0,102 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	10.080,00 kg/j



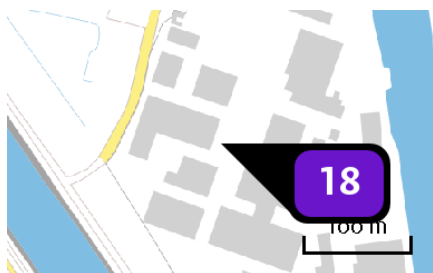
Naam	EL-55 Molen 12
Locatie (X,Y)	117246, 410991
Uitstoothoogte	16,3 m
Warmteinhoud	0,230 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	25,70 ton/j



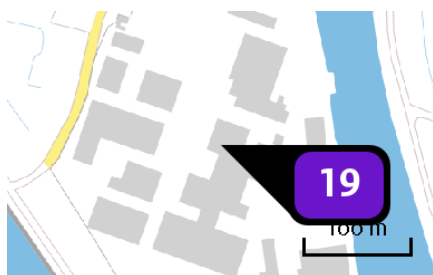
Naam	EL-56 Molen 13
Locatie (X,Y)	117246, 410998
Uitstoothoogte	16,3 m
Warmteinhoud	0,230 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	25,70 ton/j



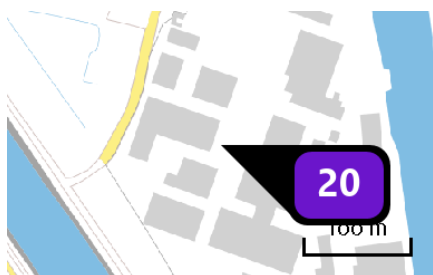
Naam	EL-57 Molen 15
Locatie (X,Y)	117221, 411124
Uitstoothoogte	23,8 m
Warmteinhoud	0,181 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	14.904,00 kg/j



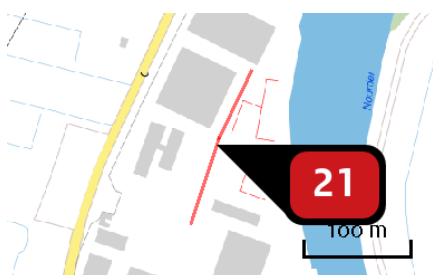
Naam	EL-KR Krimptunnel
Locatie (X,Y)	117129, 411136
Uitstoothoogte	3,0 m
Warmteinhoud	0,129 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	9.600,00 kg/j



Naam	EL-AW afzak wit
Locatie (X,Y)	117181, 411139
Uitstoothoogte	3,5 m
Warmteinhoud	0,129 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	9.600,00 kg/j

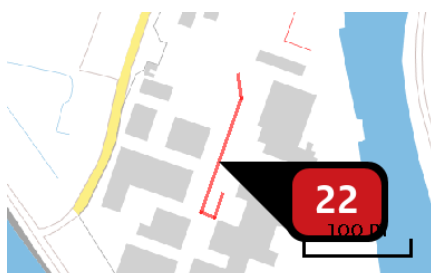


Naam	EL-AZ afzak zwart
Locatie (X,Y)	117129, 411136
Uitstoothoogte	8,0 m
Warmteinhoud	0,129 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	9.600,00 kg/j



Naam	Vrachtwagens Noord
Locatie (X,Y)	117192, 411322
NOx	6,62 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	28,0 / etmaal	NOx NH3	6,62 kg/j < 1 kg/j



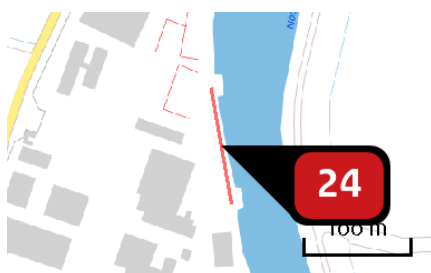
Naam **Vrachtwagens Centraal**
 Locatie (X,Y) **117152, 411167**
 NOx **14,73 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	56,0 / etmaal	NOx NH ₃	14,73 kg/j < 1 kg/j



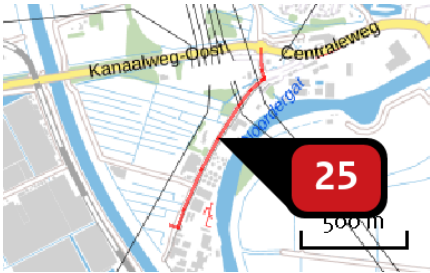
Naam **Vrachtwagens Oost**
 Locatie (X,Y) **117251, 411178**
 NOx **23,56 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	56,0 / etmaal	NOx NH ₃	23,56 kg/j < 1 kg/j



Naam **Kraan overslag schepen**
 Locatie (X,Y) **117268, 411246**
 NOx **1.118,28 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Kraan Akerman EC300 (+20% stationair)	3,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	1.118,28 kg/j < 1 kg/j

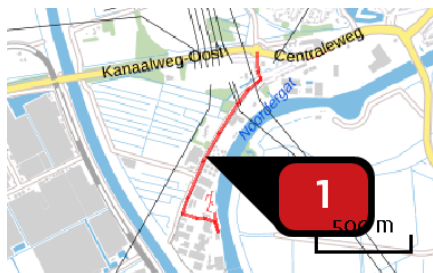


Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Personenwagens Centraleweg
117277, 411694
23,08 kg/j
1,55 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	200,0 / etmaal	NOx NH3	23,08 kg/j 1,55 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogd 2021 ev



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH3

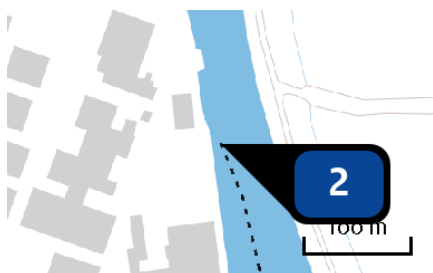
Vrachtwagens Centraleweg

117209, 411569

299,20 kg/j

4,81 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	150,0 / etmaal	NOx NH3	299,20 kg/j 4,81 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

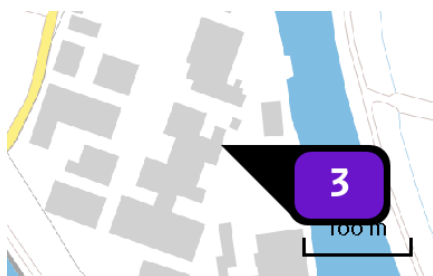
Schepen

117305, 411118

204,73 kg/j

Scheepstype	Omschrijving	Verblijftijd (u/bezoek)	Stof	Emissie
BII-1	Schepen	16	NOx	204,73 kg/j

Vaarroute binnengaats	Scheepstype	Richting	Type vaarweg	Aantal vaarbewegingen (/j)	Percentage geladen
B	Duwstel - BII-1 (Europa II)	Aanmerend	CEMT_Va	91	100
	Duwstel - BII-1 (Europa II)	Vertrekkend	CEMT_Va	91	0



Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

Warmteinhoud

Temporele variatie

NOx

EL-XX Molen 18

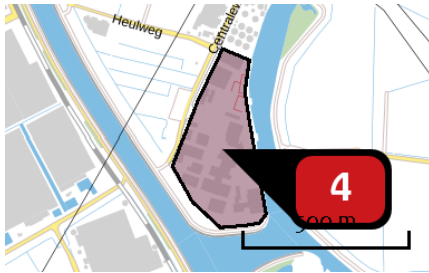
117221, 411124

23,8 m

0,181 MW

Standaard profiel industrie

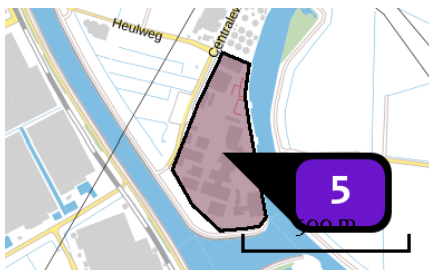
19.968,00 kg/j



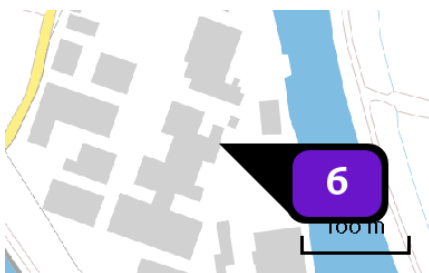
Naam Mobiele werktuigen
 Locatie (X,Y) 117182, 411163
 NOx 3.653,95 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
Pre-STAGE 1981- 1990, LPG 56 <= kW < 130 (LPG)	LPG heftrucks, 55.000 l/jaar LPG	55.000			NOx	1.780,87 kg/j

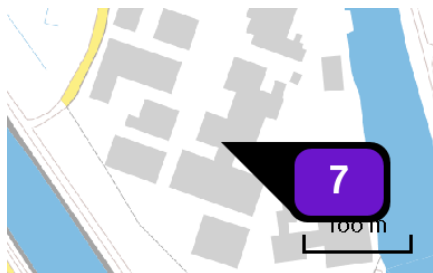
Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Div. (dumper, graafmachine, laadschop), 4000 uur/jaar diesel (+20% stationair)	3,0	1,0	0,0	NOx NH ₃	1.873,08 kg/j < 1 kg/j



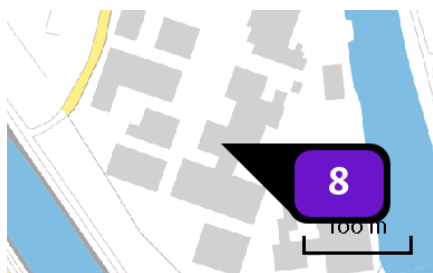
Naam CV verwarming
 Locatie (X,Y) 117182, 411163
 Uitstoothoogte 10,0 m
 Oppervlakte 9,3 ha
 Spreiding 5,0 m
 Warmteinhoud 0,440 MW
 Temporele variatie Standaard profiel industrie
 NOx 177,40 kg/j



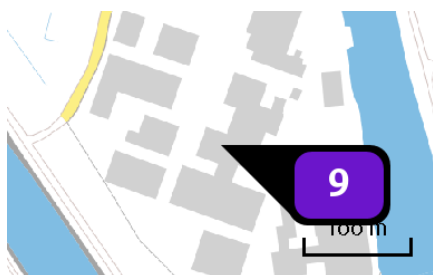
Naam EL-50 Droger 16
 Locatie (X,Y) 117221, 411124
 Uitstoothoogte 13,6 m
 Warmteinhoud 0,181 MW
 Temporele variatie Standaard profiel industrie
 NOx 16.560,00 kg/j



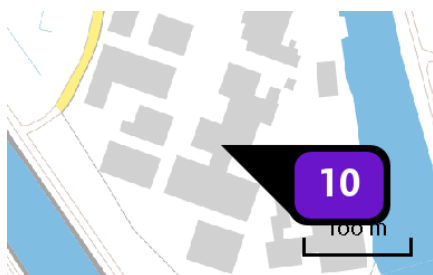
Naam	EL-17 Molen 1
Locatie (X,Y)	117165, 411085
Uitstoothoogte	18,6 m
Warmteinhoud	0,054 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	8.736,00 kg/j



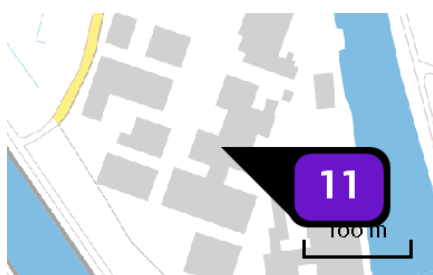
Naam	EL-18 Molen 2
Locatie (X,Y)	117164, 411091
Uitstoothoogte	17,0 m
Warmteinhoud	0,063 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	7.363,00 kg/j



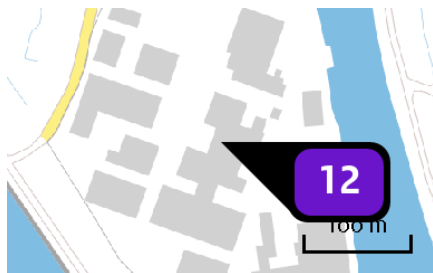
Naam	EL-19 Molen 3
Locatie (X,Y)	117165, 411096
Uitstoothoogte	19,2 m
Warmteinhoud	0,047 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	5.429,00 kg/j



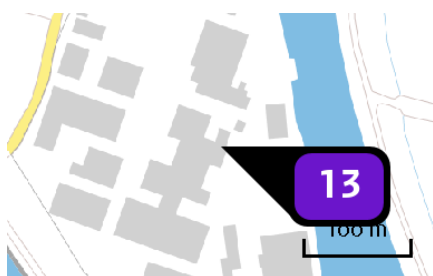
Naam	EL-20 Molen 4
Locatie (X,Y)	117170, 411087
Uitstoothoogte	19,0 m
Warmteinhoud	0,156 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	7.488,00 kg/j



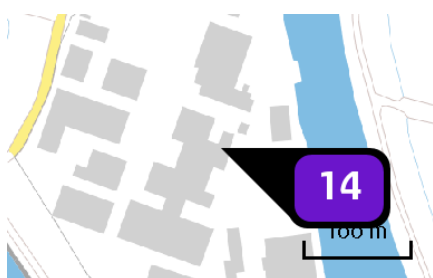
Naam	EL-21 Molen 5
Locatie (X,Y)	117173, 411096
Uitstoothoogte	18,4 m
Warmteinhoud	0,128 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	14.926,00 kg/j



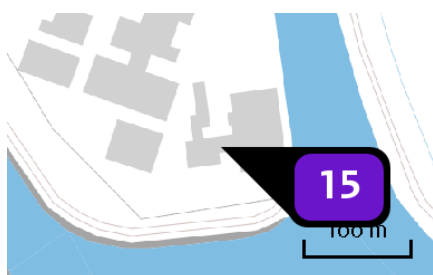
Naam	EL-23 Molen 8
Locatie (X,Y)	117184, 411117
Uitstoothoogte	29,2 m
Warmteinhoud	0,350 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	29,95 ton/j



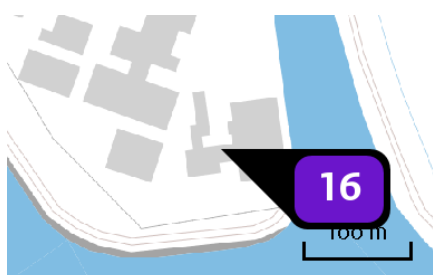
Naam	EL-53 Molen 10
Locatie (X,Y)	117217, 411125
Uitstoothoogte	20,3 m
Warmteinhoud	0,197 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	18.720,00 kg/j



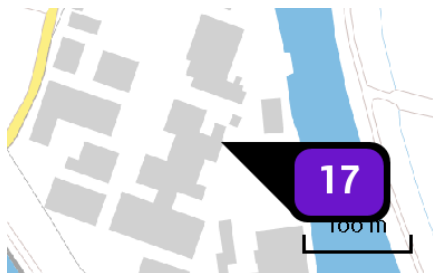
Naam	EL-54 Molen 11
Locatie (X,Y)	117214, 411126
Uitstoothoogte	20,3 m
Warmteinhoud	0,102 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	10.483,00 kg/j



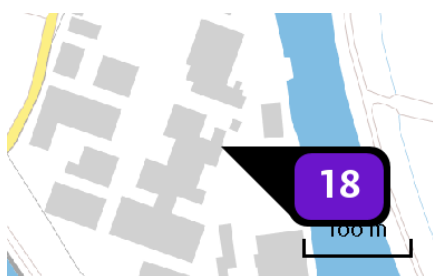
Naam	EL-55 Molen 12
Locatie (X,Y)	117246, 410991
Uitstoothoogte	16,3 m
Warmteinhoud	0,230 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	26,73 ton/j



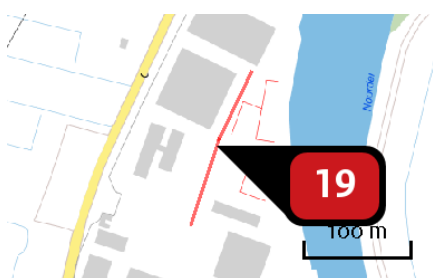
Naam	EL-56 Molen 13
Locatie (X,Y)	117246, 410998
Uitstoothoogte	16,3 m
Warmteinhoud	0,230 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	26,73 ton/j



Naam	EL-57 Molen 15
Locatie (X,Y)	117221, 411124
Uitstoothoogte	23,8 m
Warmteinhoud	0,181 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	15.500,00 kg/j



Naam	EL-XX Molen 14
Locatie (X,Y)	117221, 411124
Uitstoothoogte	13,0 m
Warmteinhoud	0,181 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	18.720,00 kg/j



Naam	Vrachtwagens Noord
Locatie (X,Y)	117192, 411322
NOx	6,62 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	28,0 / etmaal	NOx NH3	6,62 kg/j < 1 kg/j



Naam	Vrachtwagens Centraal
Locatie (X,Y)	117152, 411167
NOx	14,73 kg/j
NH3	< 1 kg/j

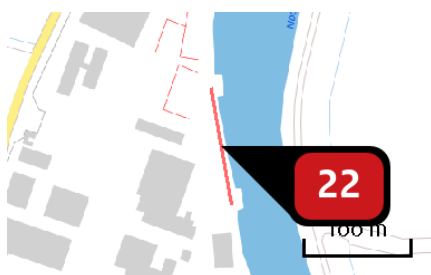
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	56,0 / etmaal	NOx NH3	14,73 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

Vrachtwagens Oost
117251, 411178
23,56 kg/j
< 1 kg/j

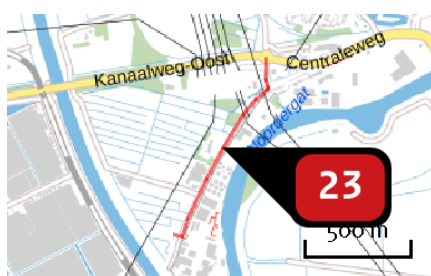
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	56,0 / etmaal	NOx NH ₃	23,56 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

Kraan overslag schepen
117268, 411246
1.118,28 kg/j
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Kraan Akerman EC300 (+20% stationair)	3,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	1.118,28 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

Personenwagens Centraleweg
117275, 411691
23,21 kg/j
1,55 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	200,0 / etmaal	NOx NH ₃	23,21 kg/j 1,55 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_20210209_2f032ce1a2

Database versie 2020_20210209_2f032ce1a2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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