

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 29 november 2019 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van Ardagh Metal Beverage Netherlands BV, voor het exploiteren en uitbreiden van een industrieel bedrijf, gelegen aan de Parallelweg 1, 5349 AD te Oss, in de gemeente Oss.

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 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het tweede ontwerpbesluit	6
7 Overige regelgeving	6
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN	7
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming	7
2 Projectbeschrijving	7
3 Mogelijke effecten van het project	7
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: RgyGQzdyUiER)	10
Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: RhTb5ZrJlL88).....	10
Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RdNoWmdiER53)	10
Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RcsitGq8YQWc).....	10

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 29 november 2019 van Ardagh Metal Beverage Netherlands BV een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het exploiteren en uitbreiden van een industrieel bedrijf, gelegen aan de Parallelweg 1, 5349 AD te Oss, in de gemeente Oss.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan Ardagh Metal Beverage Netherlands BV, Parallelweg 1, 5349 AD te Oss, 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 exploiteren en uitbreiden van een industrieel bedrijf, zoals weergegeven in bijlagen 1 en 3 aan de Parallelweg 1, 5349 AD te Oss, in de gemeente Oss, 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: RgyGQzdyUiER)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: RhTb5ZrJjL88)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RdNoWmdiER53)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RcsitGq8YQWc)

's-Hertogenbosch, 6 september 2021

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant
namens deze,



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

Disclaimer

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

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

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

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

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 29 november 2019 hebben wij van Ardagh Metal Beverage Netherlands BV, Parallelweg 1, 5349 AD te Oss, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 23 november 2020 en 9 april 2021 aangevuld. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/108794.

2 Bevoegd gezag

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

3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure

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

4 Ontvankelijkheid

Ten aanzien van de aspecten van de aanvraag waarvoor een vergunning ingevolge de Wnb is vereist, hebben wij beoordeeld of de aanvraag volledig is en voldoende gegevens bevat.

In aanvulling op de aanvraag hebben wij de volgende gegevens bij onze beoordeling betrokken:

- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de AERIUS-berekening van de beoogde situatie buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RdNoWmdiER53) gegenereerd in AERIUS Calculator 2020. De hieruit voortkomende AERIUS-berekening, 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.

5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het eerste ontwerpbesluit

In deze procedure heeft al eerder een ontwerpbesluit ter inzage gelegen. De kennisgeving over het eerste ontwerpbesluit en bijbehorende stukken zijn gepubliceerd op de website www.brabant.nl onder 'bekendmakingen' op 18 januari. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victoriaalaan 1, 5213 JG te 's-Hertogenbosch, namelijk van 19 januari tot en met 1 maart 2021 en is een ieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen.

Naar aanleiding van het eerste ontwerpbesluit op de aanvraag zijn, binnen de door de wet gestelde termijn, zienswijzen ingebracht door KWA Adviseurs, namens Ardagh Metal Beverage Netherlands BV, ontvangen pro forma op 2 maart 2021, aangevuld op 9 april 2021.

Op 20 januari 2021 heeft de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (hierna: Afdeling) een aantal uitspraken gedaan die gevolgen hebben voor de uitvoering van de Wnb. 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 stikstofdepositie voor een wijziging van het project op basis van 'intern salderen' waarbij, anders dan stikstofdepositie, 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' en waarbij geen effecten, anders dan stikstofdepositie, aan de orde zijn. Dit is bij de huidige aanvraag aan de orde. Hierdoor hebben wij een herzien ontwerpbesluit genomen waarbij de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming vereiste vergunning werd geweigerd, vanwege het ontbreken van vergunningplicht op basis van intern salderen.

6 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het tweede ontwerpbesluit

De kennisgeving over het ontwerpbesluit en bijbehorende stukken zijn gepubliceerd op de website www.brabant.nl onder 'bekendmakingen' op 2 juli 2021. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1 b-g, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk van 2 juli 2021 tot en met 12 augustus 2021, en is een ieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

7 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 het exploiteren en uitbreiden van een industrieel bedrijf. Dit bedrijf betreft een producent van aluminium bussen voor de drankindustrie. De uitbreiding betreft de realisatie van een vierde productielijn. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag.

3 Mogelijke effecten van het project

Er zijn alleen mogelijke negatieve effecten te verwachten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof. In voedselarme ecosystemen, zoals aanwezig in de nabij gelegen natuurgebieden, leidt een overmaat⁴ aan stikstofdepositie tot een ongewenste toename aan

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

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

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

⁴ Alterra-rapport nr. 2397 (Wageningen, 2012) geeft een overzicht van kritische depositiewaarden voor stikstof, toegepast op de habitattypen en habitats van soorten binnen Natura 2000-gebieden.

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 NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
Naverbrander		1.6225,00
Washer boiler L1 (805)		386,00
Washer oven lijn 3		758,00
Washer boiler line 2 (806)		325,00
Washer lijn 3 boiler		392,00
Bron 7 – vrwg docks	<1	9,05
Bron 8 – vwg midden terrein	<1	1,21
Bron 9 – vwg midden terrein	<1	10,95
Bron 10 – pers wg parkeer	<1	4,57
Washer oven line 2 (806)		1.438,00
Washer oven L1 (805)		1.438,00
Ketel 4/5		784,00
Washer oven L4		2.273,00
Washer boiler L4		241,00
CV ketels		210,00
Totaal	<1	24495,78

4.2 Referentiesituatie

Voor de Natura 2000-gebieden wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de na de referentiedata verleende milieuvergunning, d.d. 1 april 2008, met een lagere depositie. Voor het vogelrichtlijngebied 'Strabrechtse Heide & Beuven' wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de op de referentiedatum verleende milieuvergunning, d.d. 1 april 2008.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermde natuurgebied	Status beschermde natuurgebied ⁵	Referentiedatum	Referentiesituatie	Vergunde kg NH ₃ totaal	Vergunde kg NO _x totaal
Natura 2000-gebieden zoals opgenomen in bijlage 1 van dit besluit	VR + HR	10 juni 1994, 18 juli 1995, 11 oktober 1996, 24 maart 2000, 7 december 2004, 8 mei 2013	1 april 2008	<1	28.463,78

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 afname van stikstofdepositie ten opzichte van de referentiesituatie. Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag.

In onderstaande tabel zijn de maximale verschillen in depositiewaarden weergegeven voor de hoogst belaste beschermde natuurgebieden.

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

Beschermde natuurgebied	Stikstofdepositie referentiesituatie	Stikstofdepositie aangevraagd	Hoogste projectverschil	Hoogste depositie situatie 2
'Rijntakken'	0,01	0,01	0,00	0,12
'Unterer Niederrhein'	0,05	0,04	-0,01	0,04
'Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout'	0,02	0,01	0,00	0,01

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. 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: RgyGQzdyUiER)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: RhTb5ZrJjL88)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RdNoWmdiER53)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RcsitGq8YQWc)

KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING, Ardagh Metal Beverage Netherlands BV, Parallelweg 1, 5349 AD te Oss, Z/108794

Beschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 6 september 2021 een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb hebben geweigerd (kenmerk: Z/108794 - 280259) aan Ardagh Metal Beverage Netherlands BV, Parallelweg 1, 5349 AD te Oss voor het exploiteren en uitbreiden van een industrieel bedrijf, gelegen aan de Parallelweg 1, 5349 AD te Oss, in de gemeente Oss.

De vergunning is geweigerd.

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

De aanvraag, het definitieve besluit en de bijbehorende stukken liggen vanaf 9 september 2021 tot en met 20 oktober 2021 **6 weken ter inzage** bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch. Telefoonnummer 088-7430 000. Voor inzage in de bijbehorende stukken dient een afspraak gemaakt te worden. Het besluit (en onderliggende stukken) zijn ook digitaal op te vragen via e-mail info@odbn.nl of terug te vinden op de website www.brabant.nl/loket/vergunningen-meldingen-en-ontheffingen

Tegen de beschikking(en) kan tot en met 20 oktober 2021 beroep worden ingesteld door belanghebbenden. In bepaalde gevallen kunnen ook anderen beroep instellen, zie hiervoor <https://www.raadvanstate.nl/@125301/niet-belanghebbende-toegang-beroep/>.

Aan deze procedure is het kenmerk Z/108794 gekoppeld. Gelieve bij correspondentie het 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, september 2021

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

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH₃) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening feitelijk 2020 incl uitbreiding

- ▶ 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
Ardagh	Parallelweg 1, 5349AD Oss

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Ardagh - realisatie lijn 4	RgyGQzdyUiER	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
09 april 2021, 13:04	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	24,50 ton/j
NH ₃	< 1 kg/j

Resultaten

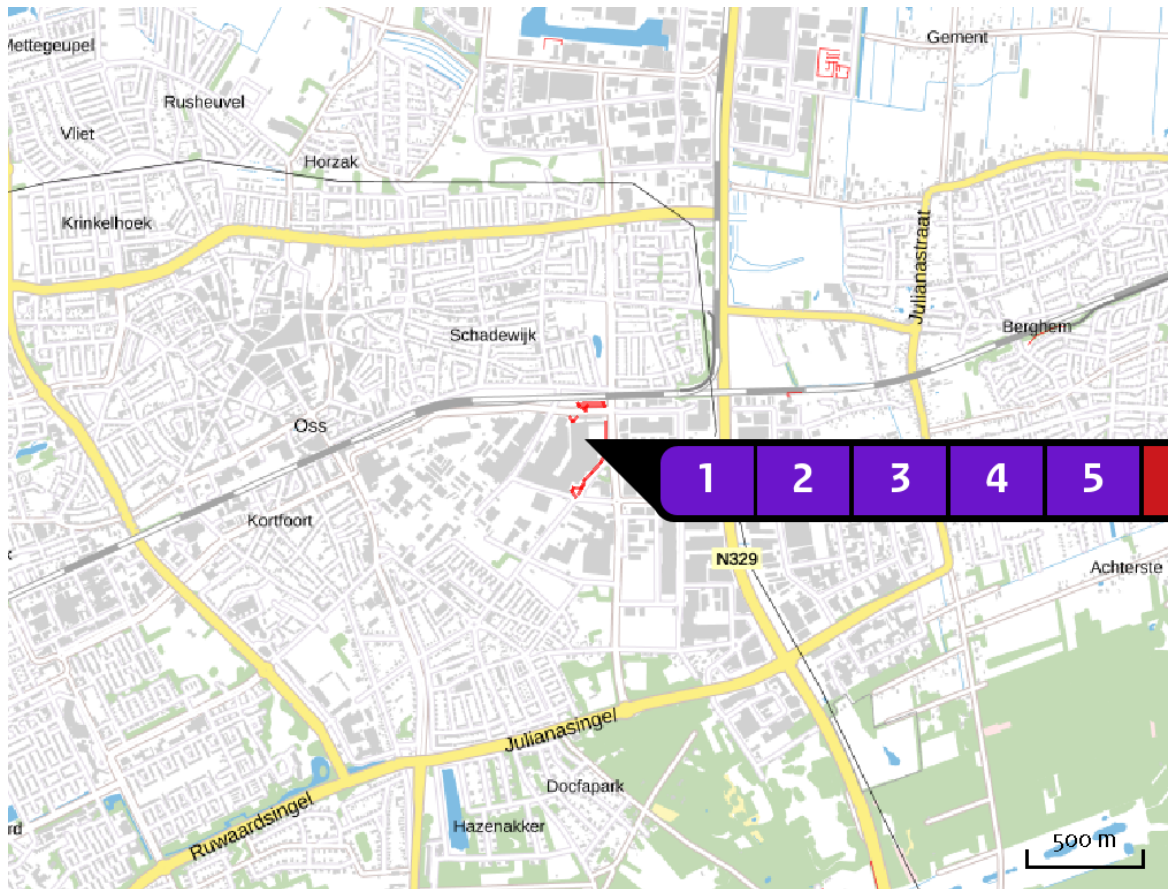
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Rijntakken	0,12

Toelichting

feitelijk 2020:

Locatie
feitelijk 2020 incl
uitbreiding



Emissie
feitelijk 2020 incl
uitbreiding

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	1 - naverbrander Industrie Metaalbewerkingsindustrie	-	16.225,00 kg/j
2	2 - washer boiler L1 (805) Industrie Metaalbewerkingsindustrie	-	386,00 kg/j
3	3 - washer oven lijn 3 Industrie Metaalbewerkingsindustrie	-	758,00 kg/j
4	11 - washer boiler line 2 (806) Industrie Metaalbewerkingsindustrie	-	325,00 kg/j
5	5 - washer lijn 3 boiler Industrie Metaalbewerkingsindustrie	-	392,00 kg/j
6	Bron 7 - vrwg docks Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	9,05 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7		Bron 8 - vwg front end Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j 1,21 kg/j
8		Bron 9 - vwg midden terrein Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j 10,95 kg/j
9		Bron 10 - pers wg parkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j 4,57 kg/j
10		12 - washer oven line 2 (806) Industrie Metaalbewerkingsindustrie	- 1.438,00 kg/j
11		13 - washer oven L1 (805) Industrie Metaalbewerkingsindustrie	- 1.438,00 kg/j
12		14 - ketel 4/5 Industrie Metaalbewerkingsindustrie	- 784,00 kg/j
13		16 - washer oven L4 Industrie Metaalbewerkingsindustrie	- 2.273,00 kg/j
14		17 - washer boiler L4 Industrie Metaalbewerkingsindustrie	- 241,00 kg/j
15		6 - CV ketels Industrie Metaalbewerkingsindustrie	- 210,00 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Rijntakken	0,12	
Veluwe	0,10	
Sint Jansberg	0,08	
De Bruuk	0,06	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,06	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,06	
Zeldersche Driessen	0,05	
Maasduinen	0,05	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,05	
Kolland & Overlangbroek	0,05	
Landgoederen Brummen	0,05	
Binnenveld	0,04	
Oeffelter Meent	0,04	
Boschhuizerbergen	0,04	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,04	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,03	
Langstraat	0,03	
Kempenland-West	0,03	
Stelkampsveld	0,03	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,03	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Regte Heide & Riels Laag	0,03	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,03	
Sallandse Heuvelrug	0,03	
Korenburgerveen	0,03	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,03	
Ulvenhoutse Bos	0,03	
Bekendelle	0,03	
Borkeld	0,03	
Boetelerveld	0,03	
Groote Peel	0,03	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,02	
Biesbosch	0,02	
Willinks Weust	0,02	
Wierdense Veld	0,02	
Witte Veen	0,02	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,02	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,02	
Wooldse Veen	0,02	
Leudal	0,02	
Lonnekermeer	0,02	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Aamsveen	0,02	
Oostelijke Vechtplassen	0,02	
Landgoederen Oldenzaal	0,02	
Swalmdal	0,02	
Lemselermaten	0,02	
Engbertsdijksvenen	0,02	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,02	
Dinkelland	0,02	
Naardermeer	0,02	
Meinweg	0,02	
Sarsven en De Banen	0,02	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,02	
Roerdal	0,02	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,02	
Krammer-Volkerak	0,02	
De Wieden	0,02	
Dwingelderveld	0,01	
Brabantse Wal	0,01	
Mantingerzand	0,01	
Holtingerveld	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Weerribben	0,01	
Mantingerbos	0,01	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	
Zouweboezem	0,01	
Bargerveen	0,01	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	
Geleenbeekdal	0,01	
Uiterwaarden Lek	0,01	
Brunssummerheide	0,01	
Grevelingen	0,01	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,01	
Drouwenerzand	0,01	
Bunder- en Elslooërbos	0,01	
Elperstroomgebied	0,01	
Drentsche Aa-gebied	0,01	
Voornes Duin	0,01	
Geuldal	0,01	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	
Fochteloërveen	0,01	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Meijndel & Berkheide	0,01	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	
Westduinpark & Wapendal	0,01	
Witterveld	0,01	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,01	
Lieftingsbroek	0,01	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,01	
Norgerholt	0,01	
Kennemerland-Zuid	0,01	
Savelsbos	0,01	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,01	
Kop van Schouwen	0,01	
Botshol	0,01	
Zwarte Meer	0,01	-
Kunderberg	0,01	
Wijnjeterper Schar	0,01	
Bakkeveense Duinen	0,01	
Coepelduynen	0,01	
Noorbeemden & Hoogbos	0,01	
Oosterschelde	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Noordhollands Duinreservaat	0,01	
Manteling van Walcheren	0,01	
Alde Feanen	0,01	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,01	
Westerschelde & Saeftinghe	0,01	
Duinen Schiermonnikoog	0,01	
Van Oordt's Mersken	0,01	
Schoorlse Duinen	0,01	
Polder Westzaan	0,01	
Yerseke en Kapelse Moer	0,01	
Duinen Ameland	0,01	
Duinen Den Helder-Callantsoog	0,01	
Voordelta	0,01	
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,01	
Waddenzee	0,01	
Duinen en Lage Land Texel	0,01	
Duinen Vlieland	0,01	
Duinen Terschelling	0,01	
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,01	
Groote Wielen	0,01	-

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

Resultaten
per
habitattype
(mol/ha/j)

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

Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,12	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,11	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,11	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,11	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,10	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,09	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,09	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,09	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,09	0,05
H6120 Stroomdalgraslanden	0,09	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,05
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,07	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,06	0,05
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,06	0,05
H9999:38 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,05	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,03	

Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGHg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,03	-

Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,10	
L4030 Droge heiden	0,10	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,10	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,10	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,09	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,09	
Hg190 Oude eikenbossen	0,09	
H4030 Droge heiden	0,09	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	
ZGL4030 Droge heiden	0,08	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,08	
H3160 Zure vennen	0,08	
ZGHg190 Oude eikenbossen	0,08	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	
H6230 Heischrale graslanden	0,07	
Lg09 Droog struisgrasland	0,07	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,07	
ZGH4030 Droge heiden	0,07	

Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H2330 Zandverstuivingen	0,07	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,06	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,06	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,05	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,05	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,04	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,04	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	

Sint Jansberg

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	
H721o Galigaanmoerassen	0,07	
Lg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,07	

De Bruuk

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H641o Blauwgraslanden	0,06	

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H641o Blauwgraslanden	0,06	
H651oA Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,05	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,05	
H714oA Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	
H314ohz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,04	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,03	-

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H2330 Zandverstuivingen	0,06	
H9190 Oude eikenbossen	0,06	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,05	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,04	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	
H6410 Blauwgraslanden	0,03	

Zeldersche Driessen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,05	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,05	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,05	

Maasduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,05	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,05	
H4030 Droge heiden	0,05	
Lg04 Zuur ven	0,05	
H2330 Zandverstuivingen	0,05	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,05	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	
H3160 Zure vennen	0,04	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,04	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	
H91Do Hoogveenbossen	0,04	
Lg09 Droog struisgrasland	0,03	
H9190 Oude eikenbossen	0,03	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,03	
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,03	

Maasduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H6120 Stroomdalgraslanden	0,02	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,02	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3160 Zure vennen	0,05	
Lgo4 Zuur ven	0,05	
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	
L4030 Droge heiden	0,05	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	
Lgo3 Zwakgebufferde sloot	0,05	
Lgo9 Droog struisgrasland	0,05	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,05	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	
H4030 Droge heiden	0,05	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	
H2330 Zandverstuivingen	0,04	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	
Hg190 Oude eikenbossen	0,04	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,04	0,03
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,04	
H6410 Blauwgraslanden	0,04	
ZGH3160 Zure vennen	0,04	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

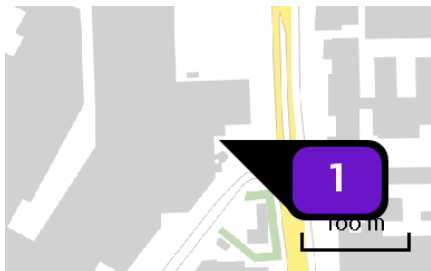
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7210 Galigaanmoerassen	0,03	

Kolland & Overlangbroek

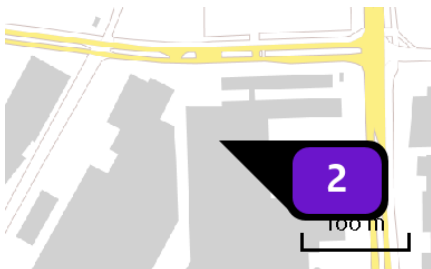
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	

* 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.

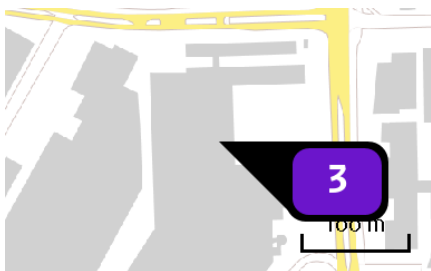
Emissie
(per bron)
feitelijk 2020 incl
uitbreiding



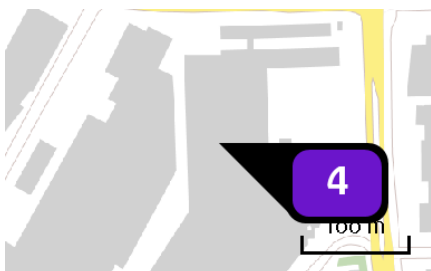
Naam	1 - naverbrander
Locatie (X,Y)	165871, 419503
Uitstoothoogte	20,0 m
Temperatuur emissie	125,00 °C
Uittreeddiameter	1,8 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	16.225,00 kg/j



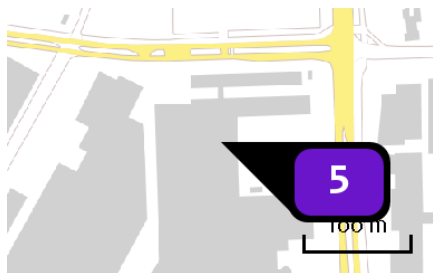
Naam	2 - washer boiler L1 (805)
Locatie (X,Y)	165783, 419612
Uitstoothoogte	10,0 m
Temperatuur emissie	52,00 °C
Uittreeddiameter	0,3 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	5,0 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	386,00 kg/j



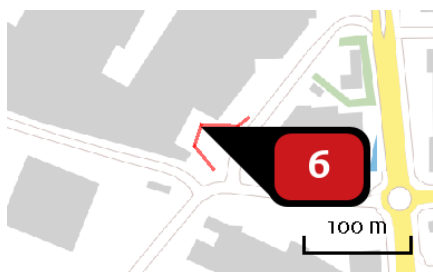
Naam	3 - washer oven lijn 3
Locatie (X,Y)	165816, 419580
Uitstoothoogte	10,0 m
Temperatuur emissie	52,00 °C
Uittreeddiameter	0,6 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	5,0 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	758,00 kg/j



Naam	11 - washer boiler line 2 (806)
Locatie (X,Y)	165784, 419562
Uitstoothoogte	10,0 m
Temperatuur emissie	52,00 °C
Uittreeddiameter	0,3 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	5,0 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	325,00 kg/j

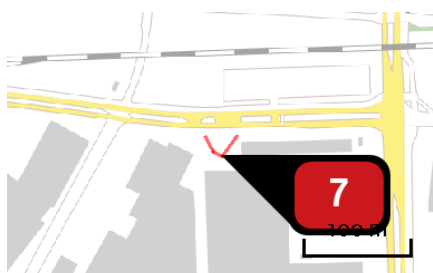


Naam 5 - washer lijn 3 boiler
 Locatie (X,Y) 165814, 419608
 Uitstoothoogte 10,0 m
 Temperatuur emissie 54,00 °C
 Uittreeddiameter 0,3 m
 Uittreedrichting Verticaal geforceerd
 Uittreedsnelheid 5,0 m/s
 Temporele variatie Standaard profiel industrie
 NOx 392,00 kg/j



Naam Bron 7 - vrwg docks
 Locatie (X,Y) 165766, 419372
 NOx 9,05 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	60,0 / etmaal	NOx NH3	9,05 kg/j < 1 kg/j



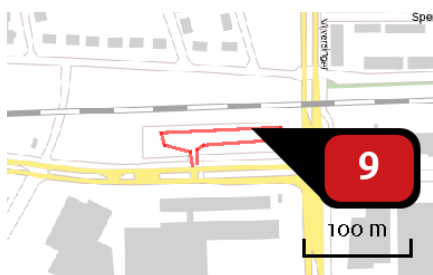
Naam Bron 8 - vwg front end
 Locatie (X,Y) 165767, 419658
 NOx 1,21 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	16,0 / etmaal	NOx NH3	1,21 kg/j < 1 kg/j



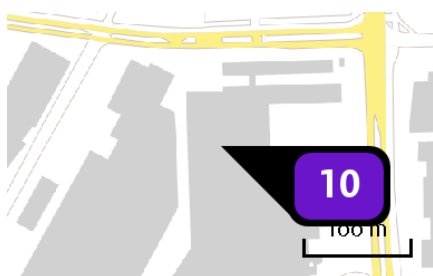
Naam Bron 9 - vwg midden terrein
 Locatie (X,Y) 165890, 419488
 NOx 10,95 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	20,0 / etmaal	NOx NH ₃	10,95 kg/j < 1 kg/j

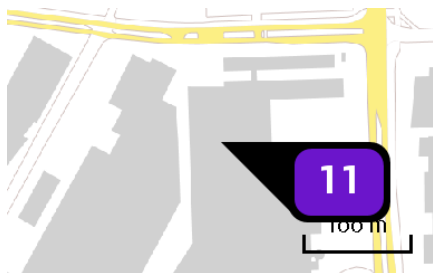


Naam Bron 10 - pers wg parkeer
 Locatie (X,Y) 165870, 419737
 NOx 4,57 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

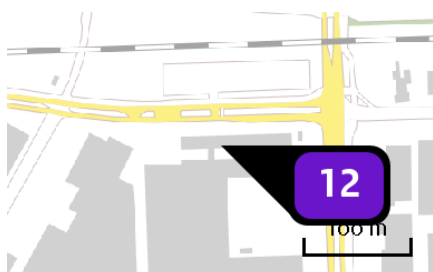
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	140,0 / etmaal	NOx NH ₃	4,57 kg/j < 1 kg/j



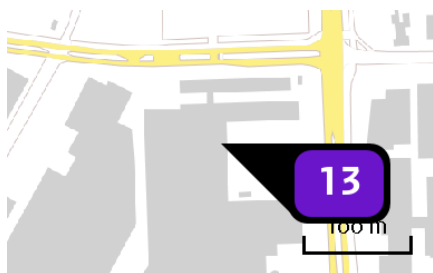
Naam 12 - washer oven line 2 (806)
 Locatie (X,Y) 165784, 419593
 Uitstoothoogte 10,0 m
 Temperatuur emissie 52,00 °C
 Uittreeddiameter 0,6 m
 Uittreedrichting Verticaal geforceerd
 Uittreedsnelheid 5,0 m/s
 Temporele variatie Standaard profiel industrie
 NOx 1.438,00 kg/j



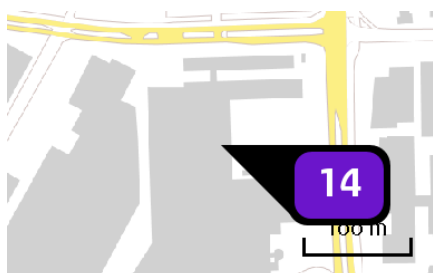
Naam	13 - washer oven L1 (805)
Locatie (X,Y)	165783, 419592
Uitstoothoogte	<u>10,0 m</u>
Temperatuur emissie	52,00 °C
Uittreeddiameter	0,6 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	5,0 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1.438,00 kg/j



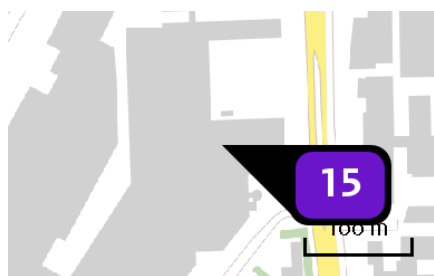
Naam	14 - ketel 4/5
Locatie (X,Y)	165823, 419662
Uitstoothoogte	<u>10,0 m</u>
Temperatuur emissie	68,00 °C
Uittreeddiameter	0,8 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	9,5 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	784,00 kg/j



Naam	16 - washer oven L4
Locatie (X,Y)	165824, 419612
Uitstoothoogte	<u>10,0 m</u>
Temperatuur emissie	52,00 °C
Uittreeddiameter	0,6 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	5,0 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	2.273,00 kg/j



Naam	17 - washer boiler L4
Locatie (X,Y)	165820, 419590
Uitstoothoogte	<u>10,0 m</u>
Temperatuur emissie	52,00 °C
Uittreeddiameter	0,3 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	5,0 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	241,00 kg/j



Naam	6 - CV ketels
Locatie (X,Y)	165842, 419534
Uitstoothoogte	<u>10,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	210,00 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2020_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 referentie 2008 vergund en feitelijk 2020 incl uitbreiding

- ▶ 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
Ardagh	Parallelweg 1, 5349 AD Oss

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Ardagh - realisatie lijn 4	RhTb5ZrJlL88

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
01 april 2021, 13:35	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	28,46 ton/j	24,50 ton/j	-3.968,00 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j	< 1 kg/j	-

Resultaten

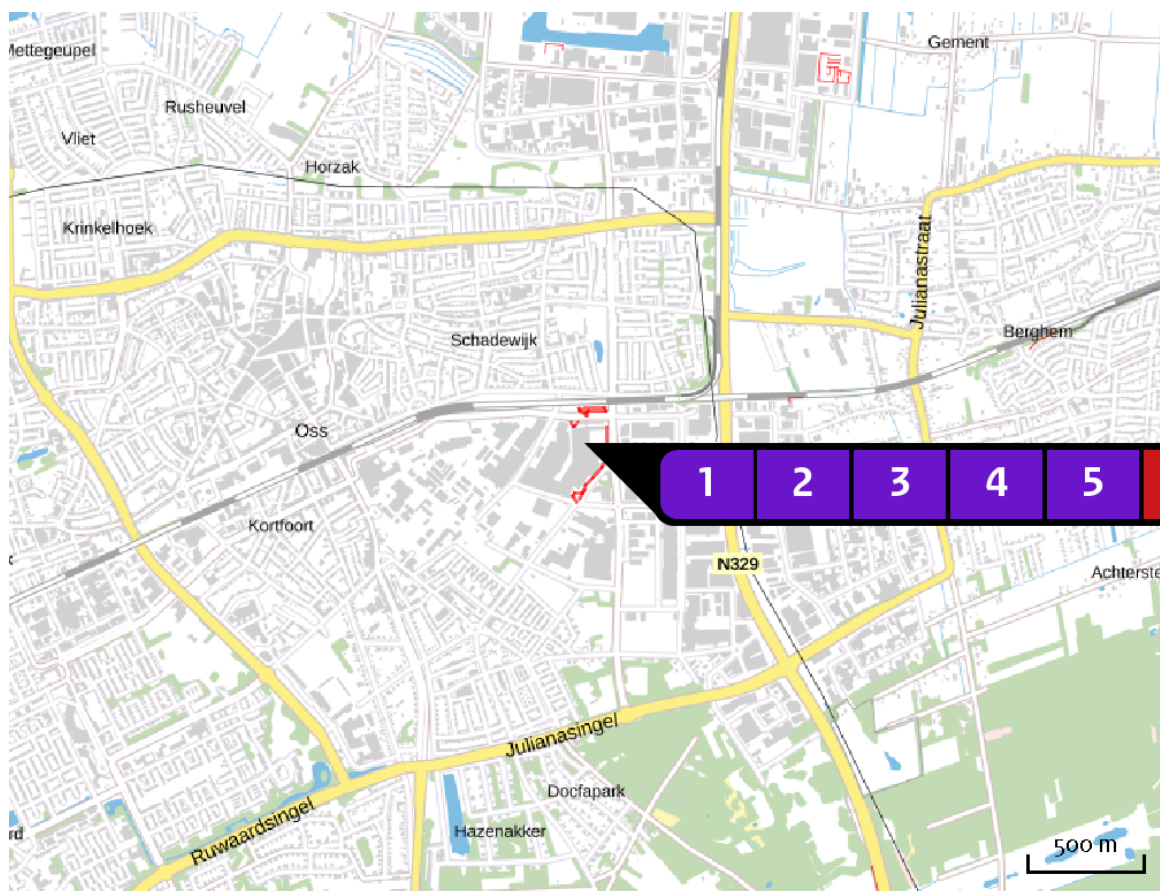
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

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

Toelichting

vergunning 2008 - feitelijk 2020

Locatie
referentie 2008
vergund

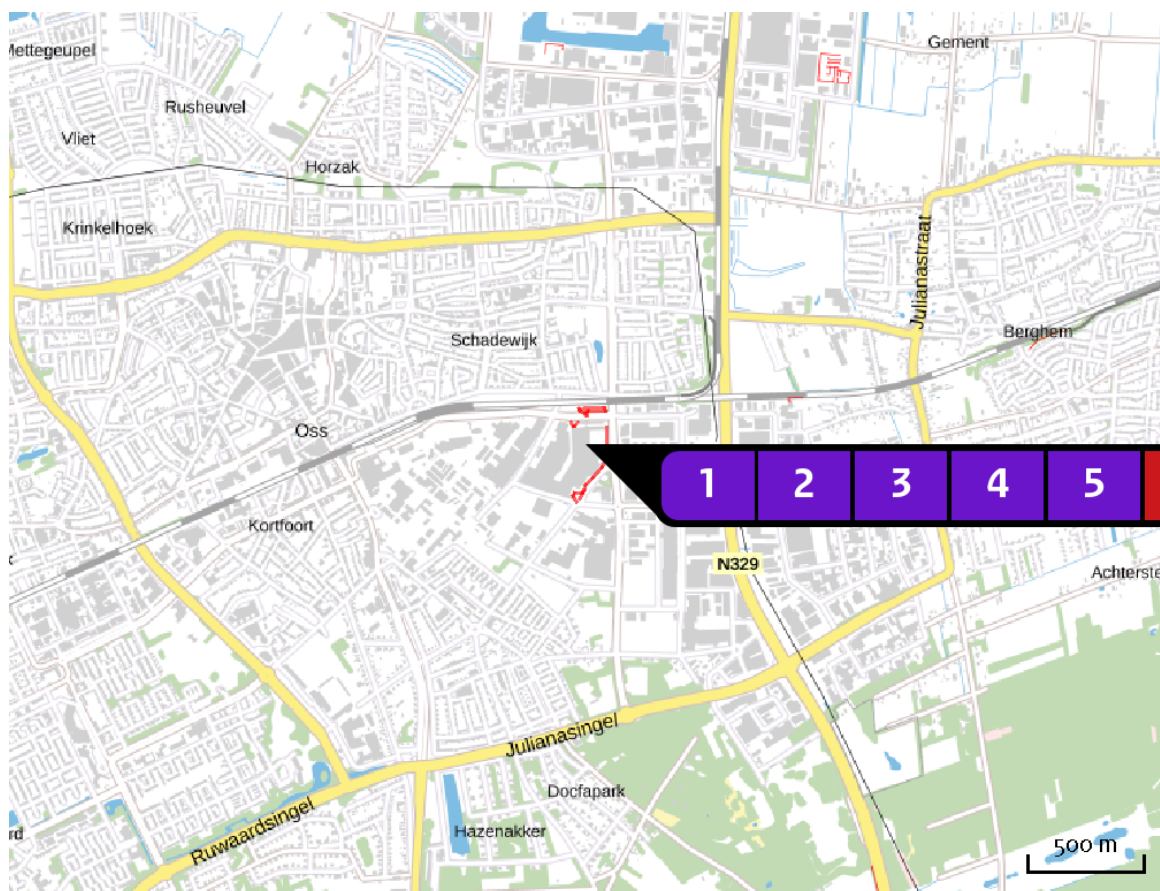


Emissie
referentie 2008
vergund

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	1 - naverbrander Industrie Metaalbewerkingsindustrie	-	18.758,00 kg/j
2	2 - washer boiler L1 (805) Industrie Metaalbewerkingsindustrie	-	386,00 kg/j
3	15 - Luchtverwarmer Industrie Metaalbewerkingsindustrie	-	152,00 kg/j
4	11 - washer boiler L2 (806) Industrie Metaalbewerkingsindustrie	-	325,00 kg/j
5	6 - cv ketels Industrie Metaalbewerkingsindustrie	-	58,00 kg/j
6	Bron 7 - vrwg docks Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	9,05 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7		Bron 8 - vwg front end Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j 1,21 kg/j
8		Bron 9 - vwg midden terrein Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j 10,95 kg/j
9		Bron 10 - pers wg parkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j 4,57 kg/j
10		12 - washer oven line 2 (806) Industrie Metaalbewerkingsindustrie	- 3.596,00 kg/j
11		13 - washer oven L1 (805) Industrie Metaalbewerkingsindustrie	- 3.596,00 kg/j
12		14 - ketel 4/5 Industrie Metaalbewerkingsindustrie	- 1.567,00 kg/j

Locatie
feitelijk 2020 incl
uitbreiding



Emissie
feitelijk 2020 incl
uitbreiding

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	1 - naverbrander Industrie Metaalbewerkingsindustrie	-	16.225,00 kg/j
2	2 - washer boiler L1 (805) Industrie Metaalbewerkingsindustrie	-	386,00 kg/j
3	3 - washer oven lijn 3 Industrie Metaalbewerkingsindustrie	-	758,00 kg/j
4	11 - washer boiler line 2 (806) Industrie Metaalbewerkingsindustrie	-	325,00 kg/j
5	5 - washer lijn 3 boiler Industrie Metaalbewerkingsindustrie	-	392,00 kg/j
6	Bron 7 - vrwg docks Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	9,05 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7		Bron 8 - vwg front end Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j 1,21 kg/j
8		Bron 9 - vwg midden terrein Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j 10,95 kg/j
9		Bron 10 - pers wg parkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j 4,57 kg/j
10		12 - washer oven line 2 (806) Industrie Metaalbewerkingsindustrie	- 1.438,00 kg/j
11		13 - washer oven L1 (805) Industrie Metaalbewerkingsindustrie	- 1.438,00 kg/j
12		14 - ketel 4/5 Industrie Metaalbewerkingsindustrie	- 784,00 kg/j
13		16 - washer oven L4 Industrie Metaalbewerkingsindustrie	- 2.273,00 kg/j
14		17 - washer boiler L4 Industrie Metaalbewerkingsindustrie	- 241,00 kg/j
15		6 - CV ketels Industrie Metaalbewerkingsindustrie	- 210,00 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,02	0,02	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	0,01	0,00	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,02	0,02	0,00	
Biesbosch	0,01	0,01	0,00	
Kennemerland-Zuid	0,01	0,00	0,00	
Westerschelde & Saeftinghe	0,01	0,00	0,00	
Noordhollands Duinreservaat	0,01	0,00	0,00	
Grevelingen	0,01	0,00	0,00	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	0,00	0,00	
Polder Westzaan	0,01	0,00	0,00	
Schoorlse Duinen	0,01	0,00	0,00	
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,01	0,00	0,00	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	0,00	0,00	
Oosterschelde	0,01	0,00	0,00	
Kop van Schouwen	0,01	0,00	0,00	
Voornes Duin	0,01	0,00	0,00	
Noordzeekustzone	0,01	0,00	0,00	
Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	0,01	0,00	0,00	-
Manteling van Walcheren	0,01	0,00	0,00	
Voordelta	0,01	0,00	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Vershil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Waddenzee	0,01	0,00	0,00	
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,01	0,00	0,00	
Duinen Terschelling	0,01	0,00	0,00	
Duinen Schiermonnikoog	0,01	0,00	0,00	
Duinen Ameland	0,01	0,00	0,00	
Duinen en Lage Land Texel	0,01	0,00	0,00	
Zwin & Kievittepolder	0,01	0,00	0,00	
Groote Wielen	0,01	0,00	0,00	-
Vogelkreek	0,01	0,00	0,00	-
Duinen Vlieland	0,01	0,00	0,00	
Duinen Den Helder-Callantsoog	0,01	0,00	0,00	
IJsselmeer	0,01	0,00	0,00	-
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	0,01	0,00	
Yerseke en Kapelse Moer	0,01	0,00	0,00	
Alde Feanen	0,01	0,00	0,00	
Westduinpark & Wapendal	0,01	0,00	0,00	
Meijndel & Berkheide	0,01	0,00	0,00	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,01	0,00	0,00	
Coepelduynen	0,01	0,00	0,00	
Botshol	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Maas bij Eijsden	0,01	0,00	0,00	-
Van Oordt's Mersken	0,01	0,00	0,00	
Naardermeer	0,01	0,01	0,00	
Krammer-Volkerak	0,01	0,01	0,00	
Wijnjeterper Schar	0,01	0,01	0,00	
Bakkeveense Duinen	0,01	0,01	0,00	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,01	0,01	0,00	
Fochteloërveen	0,01	0,01	0,00	
Brabantse Wal	0,01	0,01	0,00	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	0,01	0,00	
Geuldal	0,01	0,01	0,00	
Savelsbos	0,01	0,01	0,00	
Drentsche Aa-gebied	0,01	0,01	0,00	
Noorbeemden & Hoogbos	0,01	0,01	0,00	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,01	0,01	0,00	
Weerribben	0,01	0,01	0,00	
Witterveld	0,01	0,01	0,00	
Kunderberg	0,01	0,01	0,00	
De Wieden	0,01	0,01	0,00	
Norgerholt	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Dwingelderveld	0,01	0,01	0,00	
Bargerveen	0,01	0,01	0,00	
Geleenbeekdal	0,01	0,01	0,00	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,01	0,01	0,00	
Brunssummerheide	0,01	0,01	0,00	
Lieftinghsbroek	0,01	0,01	0,00	
Holtingerveld	0,01	0,01	0,00	
Drouwenerzand	0,01	0,01	0,00	
Kempenland-West	0,01	0,01	0,00	
Uiterwaarden Lek	0,01	0,01	0,00	
Elperstroomgebied	0,01	0,01	0,00	
Bunder- en Elslooërbos	0,01	0,01	0,00	
Zouweboezem	0,01	0,01	0,00	
Mantingerzand	0,01	0,01	0,00	
Regte Heide & Riels Laag	0,02	0,01	0,00	
Rijntakken	0,01	0,01	0,00	
Zwarte Meer	0,01	0,01	0,00	-
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	0,01	0,00	
Mantingerbos	0,01	0,01	0,00	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Roerdal	0,01	0,01	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	0,01	0,00	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,01	0,01	0,00	
Sarsven en De Banen	0,01	0,01	0,00	
Veluwe	0,02	0,02	0,00	
Meinweg	0,01	0,01	0,00	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	0,01	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,02	0,01	0,00	
Groote Peel	0,01	0,01	0,00	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	0,01	0,00	
Engbertsdijkvenen	0,01	0,01	0,00	
Dinkelland	0,01	0,01	0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	0,01	0,00	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,02	0,01	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	0,01	0,00	
Swalmdal	0,01	0,01	0,00	
Ulvenhoutse Bos	0,02	0,02	0,00	
Leudal	0,01	0,01	0,00	
Langstraat	0,02	0,02	0,00	
Maasduinen	0,02	0,02	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	0,01	0,00	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,02	0,02	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	0,01	0,00	
Lemselermaten	0,02	0,01	0,00	
Aamsveen	0,02	0,01	0,00	
Lonnekermeer	0,02	0,01	0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,02	0,01	0,00	
Witte Veen	0,02	0,01	0,00	
Wierdense Veld	0,02	0,01	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,02	0,02	0,00	
Borkeld	0,02	0,02	0,00	
Willinks Weust	0,02	0,02	0,00	
Boetelerveld	0,02	0,02	0,00	
Boschhuizerbergen	0,03	0,02	0,00	
Korenburgerveen	0,02	0,02	0,00	
Wooldse Veen	0,02	0,02	0,00	
Bekendelle	0,02	0,02	0,00	
Stelkampsveld	0,02	0,02	0,00	
Landgoederen Brummen	0,03	0,03	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,03	0,03	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Kolland & Overlangbroek	0,03	0,03	0,00	
Zeldersche Driessen	0,04	0,03	0,00	
Binnenveld	0,04	0,04	0,00	
Oeffelter Meent	0,04	0,03	- 0,01	
De Bruuk	0,05	0,05	- 0,01	
Sint Jansberg	0,06	0,05	- 0,01	

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

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

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

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,02	0,02	0,00	
L4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,03	0,03	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,02	0,02	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,02	0,02	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,02	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,01	0,00	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
H3140 Kranswierwateren	0,01	0,01	0,00	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
ZGH3140 Kranswierwateren	0,01	0,01	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,01	0,00	
H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,01	0,01	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,01	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,01	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,01	0,00	

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,02	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	0,02	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,02	0,02	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,02	0,02	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,03	0,03	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,03	0,03	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,01	0,01	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
H4030 Droge heiden	0,03	0,03	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,01	0,00	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,02	0,02	0,00	
H9999:136 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3130;H3140).	0,02	0,02	0,00	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,02	0,00	-
ZGH3160 Zure vennen	0,02	0,01	0,00	

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	0,02	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,02	0,02	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,03	0,02	0,00	

Biesbosch

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,01	0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,01	0,00	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,01	0,01	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,01	0,00	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,02	0,01	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,01	0,00	-

Kennemerland-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
Situatie 1	Situatie 2			
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2190A Vochtige duinvalleien (open water)	0,01	0,00	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H2110 Embryonale duinen	0,01	0,00	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,01	0,00	0,00	
ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H9999:88 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H2130B;H2130C).	0,01	0,00	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,00	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,00	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,00	0,00	

Kennemerland-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
ZGH2170 Kruipwilgstruwelen	0,01	0,00	0,00	-
ZGH2190A Vochtige duinvalleien (open water)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	
ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,01	0,00	

Westerschelde & Saeftinghe

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

Noordhollands Duinreservaat

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,01	0,00	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H2190A Vochtige duinvalleien (open water)	0,01	0,00	0,00	
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,01	0,00	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,00	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,00	0,00	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	

Noordhollands Duinreservaat

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,00	0,00	

Grevelingen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,00	0,00	
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,01	0,00	0,00	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,01	0,00	0,00	

Duinen Goeree & Kwade Hoek

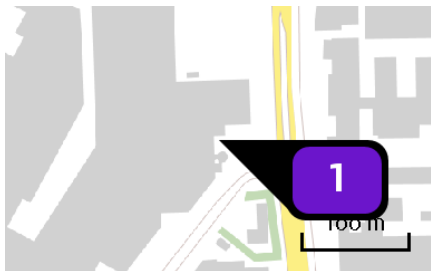
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H2110 Embryonale duinen	0,01	0,00	0,00	
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,01	0,00	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)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

Polder Westzaan

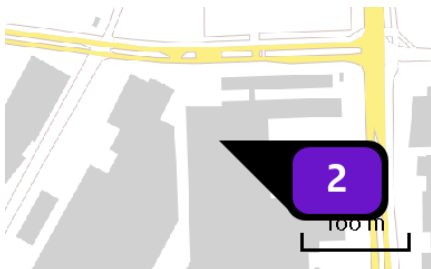
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,00	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	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.

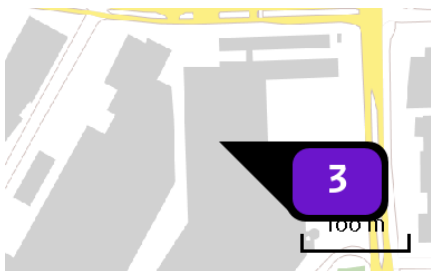
Emissie
(per bron)
referentie 2008
vergund



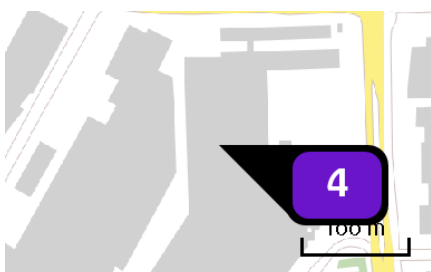
Naam	1 - naverbrander
Locatie (X,Y)	165871, 419503
Uitstoothoogte	20,0 m
Temperatuur emissie	125,00 °C
Uittreeddiameter	1,8 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	5,0 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	18.758,00 kg/j



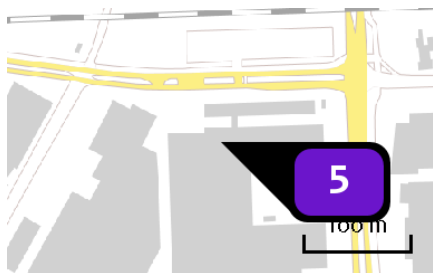
Naam	2 - washer boiler L1 (805)
Locatie (X,Y)	165783, 419612
Uitstoothoogte	10,0 m
Temperatuur emissie	52,00 °C
Uittreeddiameter	0,3 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	5,0 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	386,00 kg/j



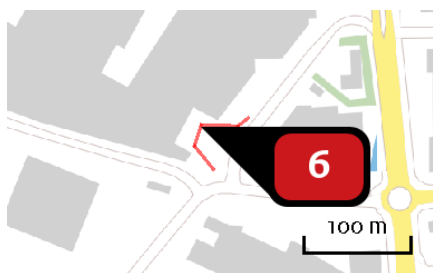
Naam	15 - Luchtverwarmer
Locatie (X,Y)	165785, 419574
Uitstoothoogte	10,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	152,00 kg/j



Naam	11 - washer boiler L2 (806)
Locatie (X,Y)	165784, 419562
Uitstoothoogte	10,0 m
Temperatuur emissie	52,00 °C
Uittreeddiameter	0,3 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	5,0 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	325,00 kg/j

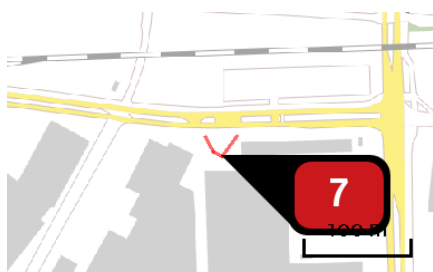


Naam 6 - cv ketels
 Locatie (X,Y) 165801, 419635
 Uitstoothoogte 10,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Standaard profiel industrie
 NOx 58,00 kg/j



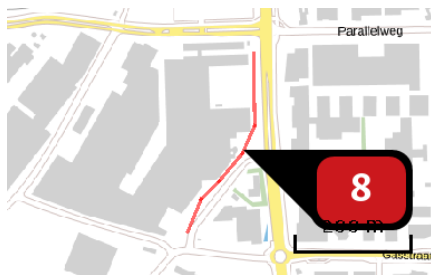
Naam Bron 7 - vrwg docks
 Locatie (X,Y) 165766, 419372
 NOx 9,05 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	60,0 / etmaal	NOx NH ₃	9,05 kg/j < 1 kg/j



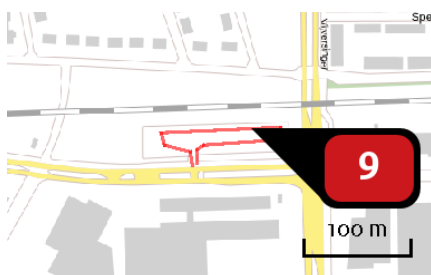
Naam Bron 8 - vwg front end
 Locatie (X,Y) 165767, 419658
 NOx 1,21 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	16,0 / etmaal	NOx NH ₃	1,21 kg/j < 1 kg/j



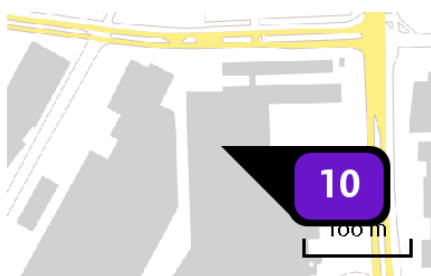
Naam Bron 9 - vwg midden terrein
 Locatie (X,Y) 165890, 419488
 NOx 10,95 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	20,0 / etmaal	NOx NH ₃	10,95 kg/j < 1 kg/j

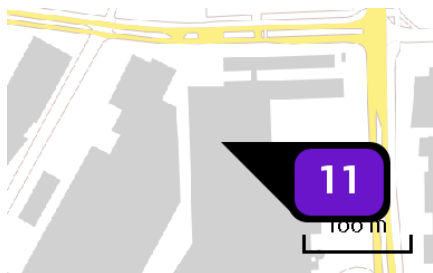


Naam Bron 10 - pers wg parkeer
 Locatie (X,Y) 165870, 419737
 NOx 4,57 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

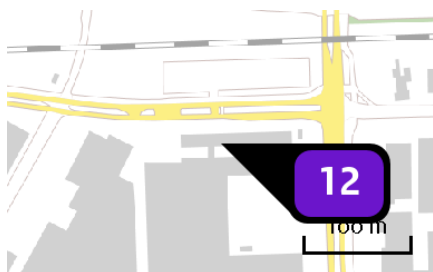
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	140,0 / etmaal	NOx NH ₃	4,57 kg/j < 1 kg/j



Naam 12 - washer oven line 2 (806)
 Locatie (X,Y) 165784, 419593
 Uitstoothoogte 10,0 m
 Temperatuur emissie 52,00 °C
 Uittreeddiameter 0,6 m
 Uittreedrichting Verticaal geforceerd
 Uittreedsnelheid 5,0 m/s
 Temporele variatie Standaard profiel industrie
 NOx 3.596,00 kg/j

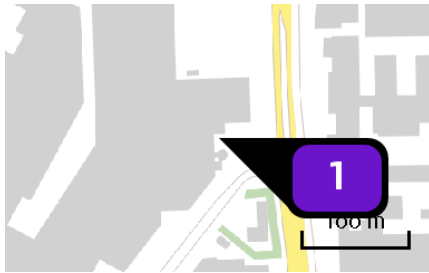


Naam	13 - washer oven L1 (805)
Locatie (X,Y)	165783, 419592
Uitstoothoogte	<u>10,0 m</u>
Temperatuur emissie	52,00 °C
Uittreeddiameter	0,6 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	5,0 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	3.596,00 kg/j

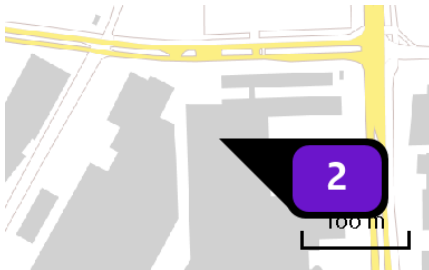


Naam	14 - ketel 4/5
Locatie (X,Y)	165823, 419662
Uitstoothoogte	<u>10,0 m</u>
Temperatuur emissie	68,00 °C
Uittreeddiameter	0,8 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	9,5 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1.567,00 kg/j

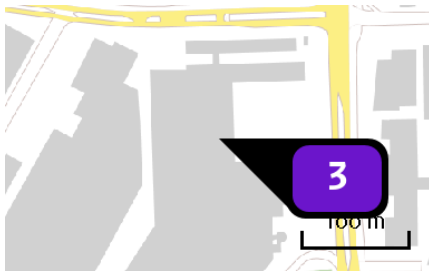
Emissie
(per bron)
feitelijk 2020 incl
uitbreiding



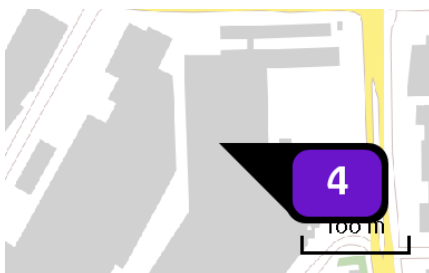
Naam 1 - naverbrander
Locatie (X,Y) 165871, 419503
Uitstoothoogte 20,0 m
Temperatuur emissie 125,00 °C
Uittreeddiameter 1,8 m
Uittreedrichting Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid 4,0 m/s
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 16.225,00 kg/j



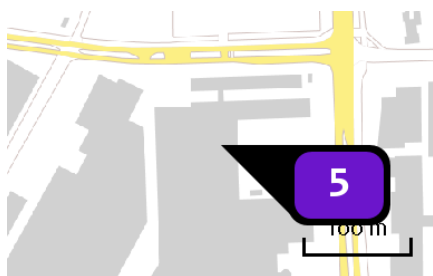
Naam 2 - washer boiler L1 (805)
Locatie (X,Y) 165783, 419612
Uitstoothoogte 10,0 m
Temperatuur emissie 52,00 °C
Uittreeddiameter 0,3 m
Uittreedrichting Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid 5,0 m/s
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 386,00 kg/j



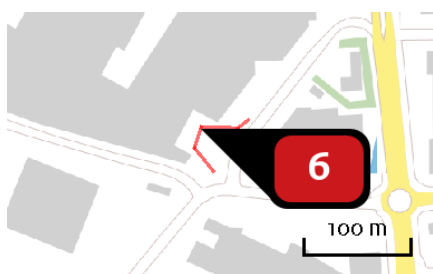
Naam 3 - washer oven lijn 3
Locatie (X,Y) 165816, 419580
Uitstoothoogte 10,0 m
Temperatuur emissie 52,00 °C
Uittreeddiameter 0,6 m
Uittreedrichting Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid 5,0 m/s
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 758,00 kg/j



Naam 11 - washer boiler line 2 (806)
Locatie (X,Y) 165784, 419562
Uitstoothoogte 10,0 m
Temperatuur emissie 52,00 °C
Uittreeddiameter 0,3 m
Uittreedrichting Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid 5,0 m/s
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 325,00 kg/j

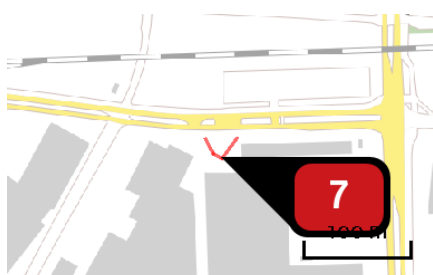


Naam 5 - washer lijn 3 boiler
 Locatie (X,Y) 165814, 419608
 Uitstoothoogte 10,0 m
 Temperatuur emissie 54,00 °C
 Uittreeddiameter 0,3 m
 Uittreedrichting Verticaal geforceerd
 Uittreedsnelheid 5,0 m/s
 Temporele variatie Standaard profiel industrie
 NOx 392,00 kg/j



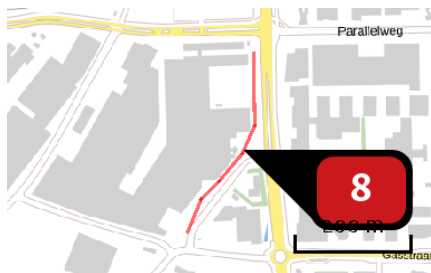
Naam Bron 7 - vrwg docks
 Locatie (X,Y) 165766, 419372
 NOx 9,05 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	60,0 / etmaal	NOx NH ₃	9,05 kg/j < 1 kg/j



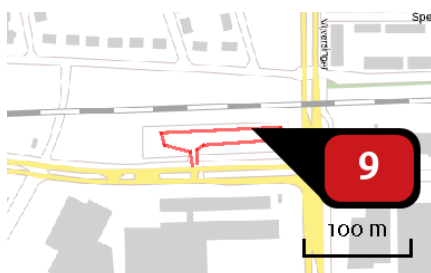
Naam Bron 8 - vwg front end
 Locatie (X,Y) 165767, 419658
 NOx 1,21 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	16,0 / etmaal	NOx NH ₃	1,21 kg/j < 1 kg/j



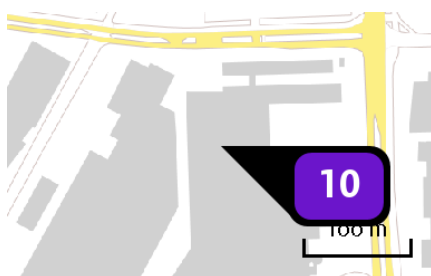
Naam Bron 9 - vwg midden terrein
 Locatie (X,Y) 165890, 419488
 NOx 10,95 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	20,0 / etmaal	NOx NH ₃	10,95 kg/j < 1 kg/j

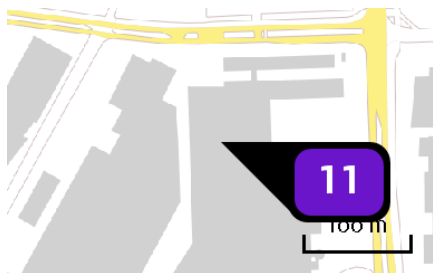


Naam Bron 10 - pers wg parkeer
 Locatie (X,Y) 165870, 419737
 NOx 4,57 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

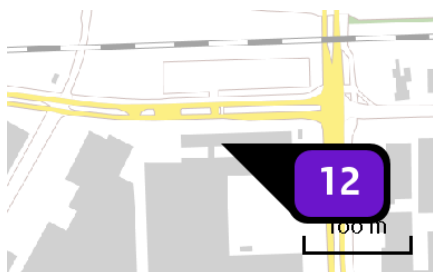
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	140,0 / etmaal	NOx NH ₃	4,57 kg/j < 1 kg/j



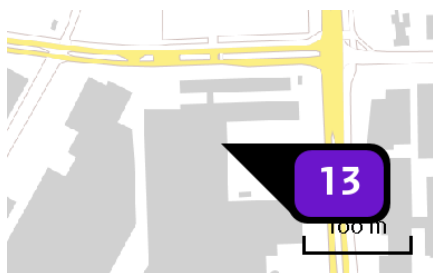
Naam 12 - washer oven line 2 (806)
 Locatie (X,Y) 165784, 419593
 Uitstoothoogte 10,0 m
 Temperatuur emissie 52,00 °C
 Uittreeddiameter 0,6 m
 Uittreedrichting Verticaal geforceerd
 Uittreedsnelheid 5,0 m/s
 Temporele variatie Standaard profiel industrie
 NOx 1.438,00 kg/j



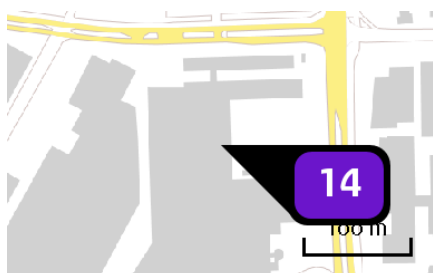
Naam	13 - washer oven L1 (805)
Locatie (X,Y)	165783, 419592
Uitstoothoogte	<u>10,0 m</u>
Temperatuur emissie	52,00 °C
Uittreeddiameter	0,6 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	5,0 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1.438,00 kg/j



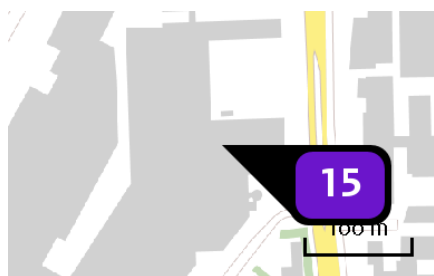
Naam	14 - ketel 4/5
Locatie (X,Y)	165823, 419662
Uitstoothoogte	<u>10,0 m</u>
Temperatuur emissie	68,00 °C
Uittreeddiameter	0,8 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	9,5 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	784,00 kg/j



Naam	16 - washer oven L4
Locatie (X,Y)	165824, 419612
Uitstoothoogte	<u>10,0 m</u>
Temperatuur emissie	52,00 °C
Uittreeddiameter	0,6 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	5,0 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	2.273,00 kg/j



Naam	17 - washer boiler L4
Locatie (X,Y)	165820, 419590
Uitstoothoogte	<u>10,0 m</u>
Temperatuur emissie	52,00 °C
Uittreeddiameter	0,3 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	5,0 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	241,00 kg/j



Naam	6 - CV ketels
Locatie (X,Y)	165842, 419534
Uitstoothoogte	<u>10,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	210,00 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2020_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 feitelijk 2020 incl uitbreiding

- ▶ 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

Ardagh

Parallelweg 1, 5349 AD Oss

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Ardagh - realisatie lijn 4

RdNoWmdiER53

Datum berekening

Rekenjaar

Rekenconfiguratie

19 mei 2021, 15:35

2020

Berekend met eigen
rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1

NOx

24,50 ton/j

NH₃

< 1 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied

Bijdrage

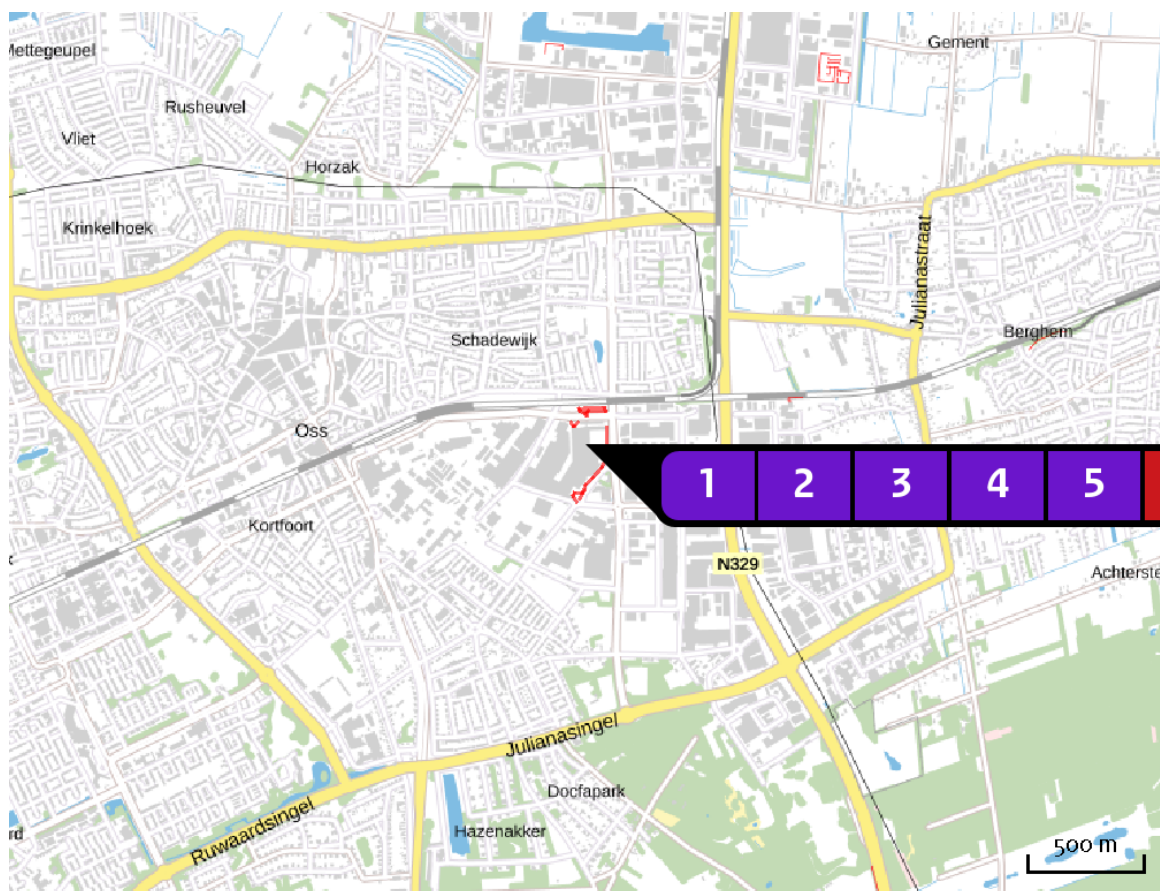
Niet van toepassing

Niet van toepassing

Toelichting

feitelijk 2020 Rekenpunten

Locatie
feitelijk 2020 incl
uitbreiding



Emissie
feitelijk 2020 incl
uitbreiding

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	1 - naverbrander Industrie Metaalbewerkingsindustrie	-	16.225,00 kg/j
2	2 - washer boiler L1 (805) Industrie Metaalbewerkingsindustrie	-	386,00 kg/j
3	3 - washer oven lijn 3 Industrie Metaalbewerkingsindustrie	-	758,00 kg/j
4	11 - washer boiler line 2 (806) Industrie Metaalbewerkingsindustrie	-	325,00 kg/j
5	5 - washer lijn 3 boiler Industrie Metaalbewerkingsindustrie	-	392,00 kg/j
6	Bron 7 - vrwg docks Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	9,05 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7		Bron 8 - vwg front end Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j 1,21 kg/j
8		Bron 9 - vwg midden terrein Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j 10,95 kg/j
9		Bron 10 - pers wg parkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j 4,57 kg/j
10		12 - washer oven line 2 (806) Industrie Metaalbewerkingsindustrie	- 1.438,00 kg/j
11		13 - washer oven L1 (805) Industrie Metaalbewerkingsindustrie	- 1.438,00 kg/j
12		14 - ketel 4/5 Industrie Metaalbewerkingsindustrie	- 784,00 kg/j
13		16 - washer oven L4 Industrie Metaalbewerkingsindustrie	- 2.273,00 kg/j
14		17 - washer boiler L4 Industrie Metaalbewerkingsindustrie	- 241,00 kg/j
15		6 - CV ketels Industrie Metaalbewerkingsindustrie	- 210,00 kg/j

Rekenpunten

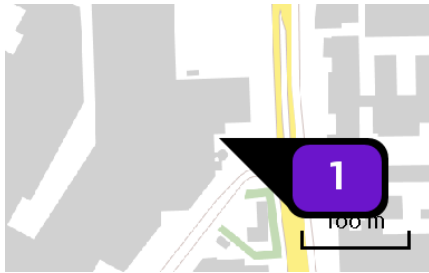
	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	vlijmense ven	149760, 409639	0,04	18,7 km
b	rijntakken	156063, 428180	0,05	12,9 km
c	Rekenpunt c	188961, 429087	0,07	24,9 km
d	Rekenpunt d	170575, 439409	0,05	20,2 km
e	Rekenpunt e	156382, 428509	0,04	12,9 km
f	Rekenpunt f	156611, 429060	0,05	13,1 km
g	Duingebieden	14190, 377397	0,00	157,3 km
h	Polders	14661, 375892	0,00	157,2 km
i	Het Zwin	15091, 374601	0,00	157,2 km
j	Poldercomplex	14258, 368862	0,00	159,7 km
k	Polders	25319, 368204	0,00	149,5 km
l	Zandig Vlaanderen Oost	62319, 362384	0,01	118,1 km
m	Schorren en polders van de Beneden-Schelde	71606, 369870	0,01	106,4 km
n	Schelde- en Durmeerstuarium van de Nederlandse grens tot Gent	75369, 376685	0,01	100,0 km
o	Fortengordels	82936, 373230	0,01	94,8 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
p	Kalmthoutse Heide	86672, 379198	0,01	88,7 km
q	De Maatjes, Wuustwezelheid en Groot Schietveld	98674, 382827	0,01	76,4 km
r	Heesbossen, Vallei van Marke ...	115219, 389574	0,02	58,7 km
s	Turnhouts vennengebied	125554, 381510	0,01	55,2 km
t	Kleine Nete	142892, 369655	0,01	54,7 km
u	Noord-Oost Limburg	162944, 367492	0,01	51,9 km
v	Maasvallei	185645, 353097	0,02	69,2 km
w	Caestert	175437, 314041	0,01	105,7 km
x	Voerstreek	183662, 308833	0,01	111,9 km
y	Wurmtal	203642, 321930	0,01	104,5 km
z	Tevernerheide	199366, 327825	0,01	97,5 km
ba	Helpensteiner Bachtal	209325, 351500	0,01	80,6 km
bb	Meinweg	207679, 354033	0,02	77,6 km
bc	Lusekamp und Boschbeek	202921, 356016	0,01	73,4 km
bd	Walder un Heiden bei Bruggen-Bracht	205683, 364416	0,01	67,9 km

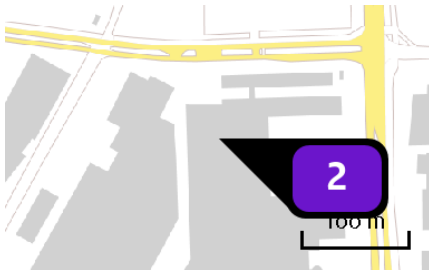
	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
be	Krickenbecker Seen	213486, 375015	0,02	65,1 km
bf	Unterer Niederrhein	198588, 428224	0,04	33,8 km
bg	NSG Salmorth	205671, 428976	0,03	40,8 km
bh	NSG Emmericher Ward	208950, 428721	0,03	44,0 km
bi	NSG Hetter-Millinger Bruch	221069, 429478	0,02	56,0 km
bj	Burlo-Vardingholter Venn	248661, 436124	0,02	84,4 km
bk	Zwillbrock	244283, 451378	0,03	84,5 km
bl	Witte Venn	246356, 454711	0,02	87,7 km
bm	Luntener Fischteig	252576, 459832	0,02	95,5 km
bn	Amtsvenn	262237, 467389	0,01	107,5 km
bo	Gildehauser Venn	269911, 474058	0,02	117,3 km
bp	Syen-Venn	271483, 487243	0,01	125,3 km
bq	Hugelgraberheide	256417, 496668	0,02	118,8 km
br	Itterbecker Heide	249676, 503599	0,02	118,5 km
bs	Dalum Wietmarscher Moor	266268, 516334	0,01	139,3 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Emstal	279755, 564415	0,01	184,1 km
	Rheiderland	277121, 575752	0,01	191,6 km
	Niedersachsisches Wattenmeer	276697, 585516	0,00	199,4 km
	Krummhorn	265441, 596140	0,01	202,6 km

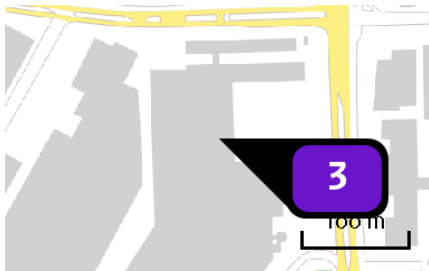
Emissie
(per bron)
feitelijk 2020 incl
uitbreiding



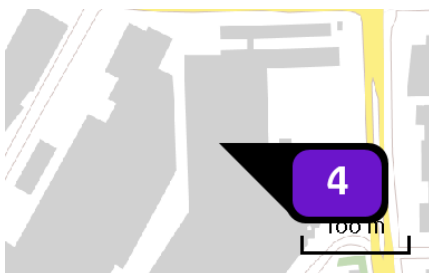
Naam	1 - naverbrander
Locatie (X,Y)	165871, 419503
Uitstoothoogte	20,0 m
Temperatuur emissie	125,00 °C
Uittreeddiameter	1,8 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	16.225,00 kg/j



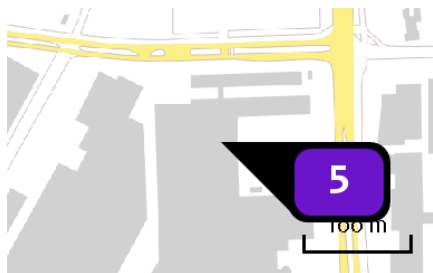
Naam	2 - washer boiler L1 (805)
Locatie (X,Y)	165783, 419612
Uitstoothoogte	10,0 m
Temperatuur emissie	52,00 °C
Uittreeddiameter	0,3 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	5,0 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	386,00 kg/j



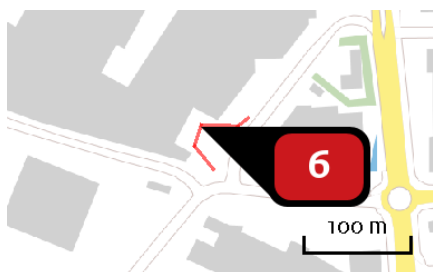
Naam	3 - washer oven lijn 3
Locatie (X,Y)	165816, 419580
Uitstoothoogte	10,0 m
Temperatuur emissie	52,00 °C
Uittreeddiameter	0,6 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	5,0 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	758,00 kg/j



Naam	11 - washer boiler line 2 (806)
Locatie (X,Y)	165784, 419562
Uitstoothoogte	10,0 m
Temperatuur emissie	52,00 °C
Uittreeddiameter	0,3 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	5,0 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	325,00 kg/j

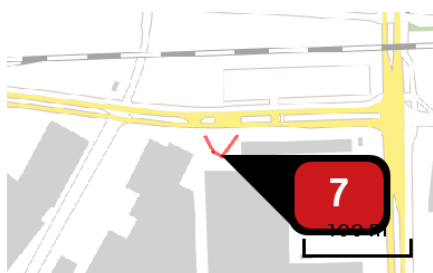


Naam 5 - washer lijn 3 boiler
 Locatie (X,Y) 165814, 419608
 Uitstoothoogte 10,0 m
 Temperatuur emissie 54,00 °C
 Uittreeddiameter 0,3 m
 Uittreedrichting Verticaal geforceerd
 Uittreedsnelheid 5,0 m/s
 Temporele variatie Standaard profiel industrie
 NOx 392,00 kg/j



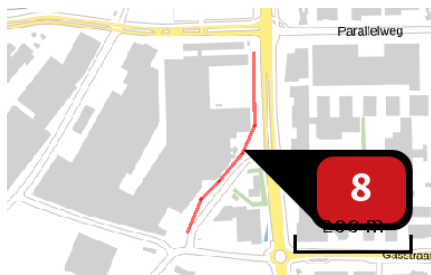
Naam Bron 7 - vrwg docks
 Locatie (X,Y) 165766, 419372
 NOx 9,05 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	60,0 / etmaal	NOx NH3	9,05 kg/j < 1 kg/j



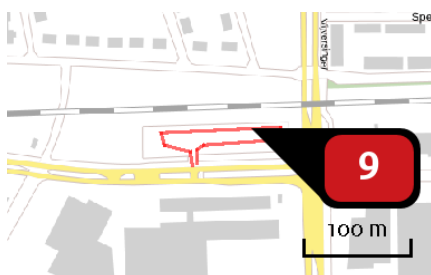
Naam Bron 8 - vwg front end
 Locatie (X,Y) 165767, 419658
 NOx 1,21 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	16,0 / etmaal	NOx NH3	1,21 kg/j < 1 kg/j



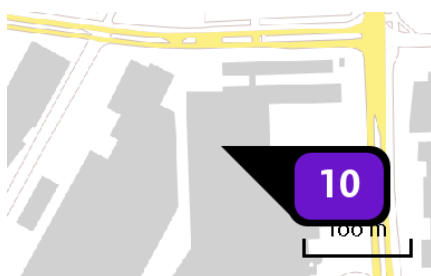
Naam **Bron 9 - vwg midden terrein**
 Locatie (X,Y) **165890, 419488**
 NOx **10,95 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	20,0 / etmaal	NOx NH ₃	10,95 kg/j < 1 kg/j

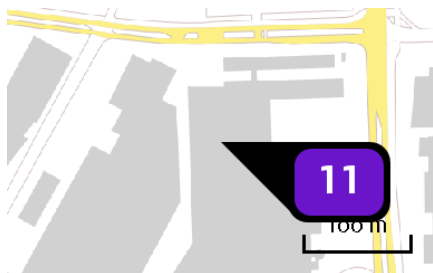


Naam **Bron 10 - pers wg parkeer**
 Locatie (X,Y) **165870, 419737**
 NOx **4,57 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

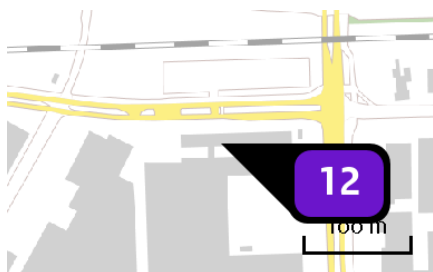
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	140,0 / etmaal	NOx NH ₃	4,57 kg/j < 1 kg/j



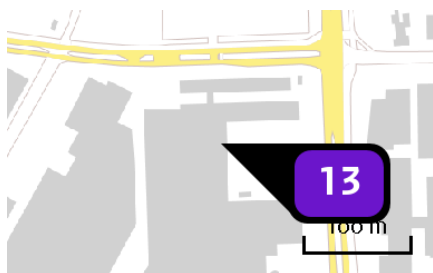
Naam **12 - washer oven line 2 (806)**
 Locatie (X,Y) **165784, 419593**
 Uitstoothoogte **10,0 m**
 Temperatuur emissie **52,00 °C**
 Uittreeddiameter **0,6 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **5,0 m/s**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **1.438,00 kg/j**



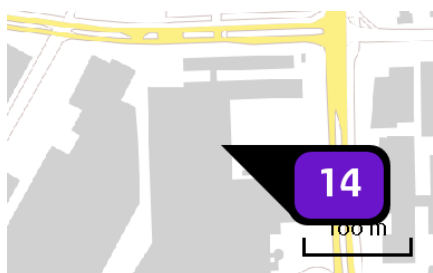
Naam	13 - washer oven L1 (805)
Locatie (X,Y)	165783, 419592
Uitstoothoogte	<u>10,0 m</u>
Temperatuur emissie	52,00 °C
Uittreeddiameter	0,6 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	5,0 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1.438,00 kg/j



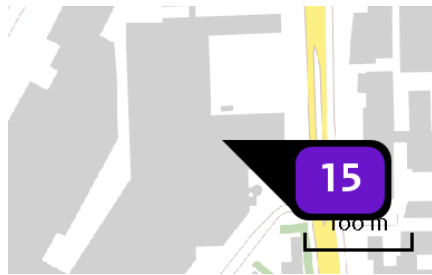
Naam	14 - ketel 4/5
Locatie (X,Y)	165823, 419662
Uitstoothoogte	<u>10,0 m</u>
Temperatuur emissie	68,00 °C
Uittreeddiameter	0,8 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	9,5 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	784,00 kg/j



Naam	16 - washer oven L4
Locatie (X,Y)	165824, 419612
Uitstoothoogte	<u>10,0 m</u>
Temperatuur emissie	52,00 °C
Uittreeddiameter	0,6 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	5,0 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	2.273,00 kg/j



Naam	17 - washer boiler L4
Locatie (X,Y)	165820, 419590
Uitstoothoogte	<u>10,0 m</u>
Temperatuur emissie	52,00 °C
Uittreeddiameter	0,3 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	5,0 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	241,00 kg/j



Naam	6 - CV ketels
Locatie (X,Y)	165842, 419534
Uitstoothoogte	<u>10,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	210,00 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2020_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 (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 referentie 2008 vergund en feitelijk 2020 incl uitbreiding

- ▶ 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
Ardagh	Parallelweg 1, 5349 AD Oss

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Ardagh - realisatie lijn 4	RcsitGq8YQWc

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
04 april 2021, 22:12	2020	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	28,46 ton/j	24,50 ton/j	-3.968,00 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j	< 1 kg/j	-

Resultaten

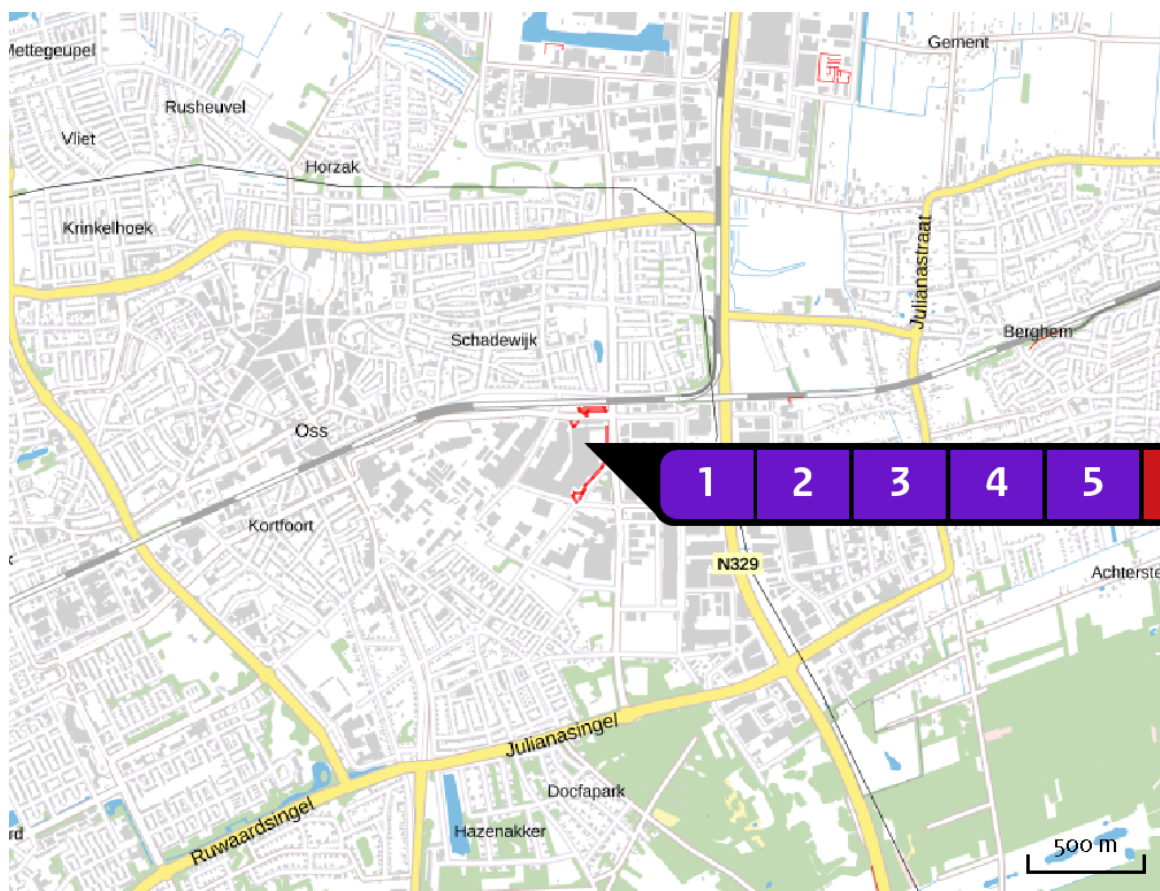
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

vergunning 2008 - feitelijk 2020 Rekenpunten

Locatie
referentie 2008
vergund

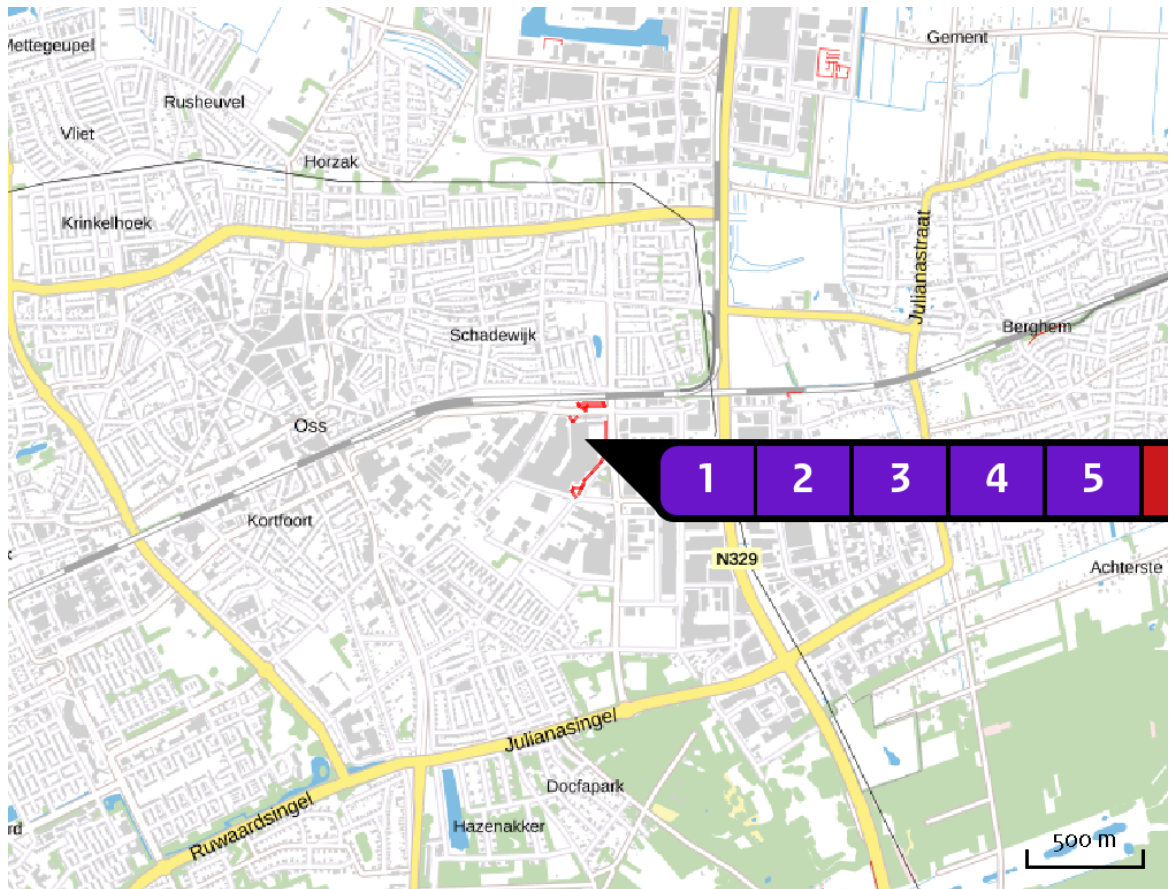


Emissie
referentie 2008
vergund

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	1 - naverbrander Industrie Metaalbewerkingsindustrie	-	18.758,00 kg/j
2	2 - washer boiler L1 (805) Industrie Metaalbewerkingsindustrie	-	386,00 kg/j
3	15 - Luchtverwarmer Industrie Metaalbewerkingsindustrie	-	152,00 kg/j
4	11 - washer boiler L2 (806) Industrie Metaalbewerkingsindustrie	-	325,00 kg/j
5	6 - cv ketels Industrie Metaalbewerkingsindustrie	-	58,00 kg/j
6	Bron 7 - vrwg docks Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	9,05 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7		Bron 8 - vwg front end Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j 1,21 kg/j
8		Bron 9 - vwg midden terrein Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j 10,95 kg/j
9		Bron 10 - pers wg parkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j 4,57 kg/j
10		12 - washer oven line 2 (806) Industrie Metaalbewerkingsindustrie	- 3.596,00 kg/j
11		13 - washer oven L1 (805) Industrie Metaalbewerkingsindustrie	- 3.596,00 kg/j
12		14 - ketel 4/5 Industrie Metaalbewerkingsindustrie	- 1.567,00 kg/j

Locatie
feitelijk 2020 incl
uitbreiding



Emissie
feitelijk 2020 incl
uitbreiding

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 1 - naverbrander Industrie Metaalbewerkingsindustrie	-	16.225,00 kg/j
2	 2 - washer boiler L1 (805) Industrie Metaalbewerkingsindustrie	-	386,00 kg/j
3	 3 - washer oven lijn 3 Industrie Metaalbewerkingsindustrie	-	758,00 kg/j
4	 11 - washer boiler line 2 (806) Industrie Metaalbewerkingsindustrie	-	325,00 kg/j
5	 5 - washer lijn 3 boiler Industrie Metaalbewerkingsindustrie	-	392,00 kg/j
6	 Bron 7 - vrwg docks Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	9,05 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7		Bron 8 - vwg front end Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j 1,21 kg/j
8		Bron 9 - vwg midden terrein Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j 10,95 kg/j
9		Bron 10 - pers wg parkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j 4,57 kg/j
10		12 - washer oven line 2 (806) Industrie Metaalbewerkingsindustrie	- 1.438,00 kg/j
11		13 - washer oven L1 (805) Industrie Metaalbewerkingsindustrie	- 1.438,00 kg/j
12		14 - ketel 4/5 Industrie Metaalbewerkingsindustrie	- 784,00 kg/j
13		16 - washer oven L4 Industrie Metaalbewerkingsindustrie	- 2.273,00 kg/j
14		17 - washer boiler L4 Industrie Metaalbewerkingsindustrie	- 241,00 kg/j
15		6 - CV ketels Industrie Metaalbewerkingsindustrie	- 210,00 kg/j

Rekenpunten

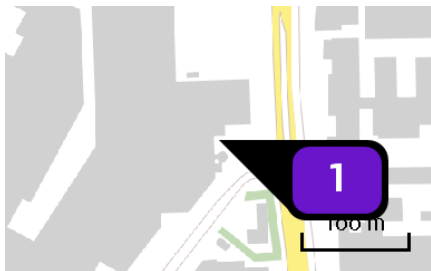
	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	vlijmense ven	149760, 409639	0,04	0,04	0,00	18,7 km
b	rijntakken	156063, 428180	0,05	0,05	0,00	12,9 km
c	Rekenpunt c	188961, 429087	0,08	0,07	- 0,01	24,9 km
d	Rekenpunt d	170575, 439409	0,06	0,05	- 0,01	20,2 km
e	Rekenpunt e	156382, 428509	0,05	0,04	0,00	12,9 km
f	Rekenpunt f	156611, 429060	0,05	0,05	0,00	13,1 km
g	Duingebieden	14190, 377397	0,00	0,00	0,00	157,3 km
h	Polders	14661, 375892	0,00	0,00	0,00	157,2 km
i	Het Zwin	15091, 374601	0,00	0,00	0,00	157,2 km
j	Poldercomplex	14258, 368862	0,00	0,00	0,00	159,7 km
k	Polders	25319, 368204	0,00	0,00	0,00	149,5 km
l	Zandig Vlaanderen Oost	62319, 362384	0,01	0,01	0,00	118,1 km
m	Schorren en polders van de Beneden-Schelde	71606, 369870	0,01	0,01	0,00	106,4 km
n	Schelde- en Durmeerstuarium van de Nederlandse grens tot Gent	75369, 376685	0,01	0,01	0,00	100,0 km

Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
o Fortengordels	82936, 373230	0,01	0,01	0,00	94,8 km
p Kalmthoutse Heide	86672, 379198	0,02	0,01	0,00	88,7 km
q De Maatjes, Wuustwezelheid en Groot Schietveld	98674, 382827	0,01	0,01	0,00	76,4 km
r Heesbossen, Vallei van Marke ...	115219, 389574	0,02	0,02	0,00	58,7 km
s Turnhouts vennengebied	125554, 381510	0,02	0,01	0,00	55,2 km
t Kleine Nete	142892, 369655	0,02	0,01	0,00	54,7 km
u Noord-Oost Limburg	162944, 367492	0,02	0,01	0,00	51,9 km
v Maasvallei	185645, 353097	0,02	0,02	0,00	69,2 km
w Caestert	175437, 314041	0,01	0,01	0,00	105,7 km
x Voerstreek	183662, 308833	0,01	0,01	0,00	111,9 km
y Wurmatal	203642, 321930	0,01	0,01	0,00	104,5 km
z Tevernerheide	199366, 327825	0,01	0,01	0,00	97,5 km
ba Helpensteiner Bachtal	209325, 351500	0,02	0,01	0,00	80,6 km
bb Meinweg	207679, 354033	0,02	0,02	0,00	77,6 km
bc Lusekamp und Boschbeek	202921, 356016	0,01	0,01	0,00	73,4 km

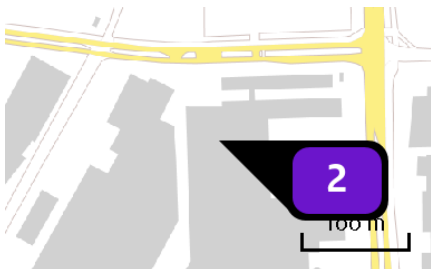
Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
bd Walder un Heiden bei Bruggen-Bracht	205683, 364416	0,02	0,01	0,00	67,9 km
be Krickenbecker Seen	213486, 375015	0,02	0,02	0,00	65,1 km
bf Unterer Niederrhein	198588, 428224	0,05	0,04	- 0,01	33,8 km
bg NSG Salmorth	205671, 428976	0,03	0,03	0,00	40,8 km
bh NSG Emmericher Ward	208950, 428721	0,04	0,03	- 0,01	44,0 km
bi NSG Hetter-Millinger Bruch	221069, 429478	0,03	0,02	0,00	56,0 km
bj Burlo-Vardingholter Venn	248661, 436124	0,02	0,02	0,00	84,4 km
bk Zwillbrock	244283, 451378	0,03	0,03	0,00	84,5 km
bl Witte Venn	246356, 454711	0,02	0,02	0,00	87,7 km
bm Luntener Fischteig	252576, 459832	0,03	0,02	0,00	95,5 km
bn Amtsvenn	262237, 467389	0,02	0,01	0,00	107,5 km
bo Gildehauser Venn	269911, 474058	0,02	0,02	0,00	117,3 km
bp Syen-Venn	271483, 487243	0,01	0,01	0,00	125,3 km
bq Hugelgraberheide	256417, 496668	0,02	0,02	0,00	118,8 km
br Itterbecker Heide	249676, 503599	0,02	0,02	0,00	118,5 km

Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
 Dalum Wietmarscher Moor	266268,516334	0,01	0,01	0,00	139,3 km
 Emstal	279755,564415	0,01	0,01	0,00	184,1 km
 Rheiderland	277121,575752	0,01	0,01	0,00	191,6 km
 Niedersachsisches Wattenmeer	276697,585516	0,01	0,00	0,00	199,4 km
 Krummhorn	265441,596140	0,01	0,01	0,00	202,6 km

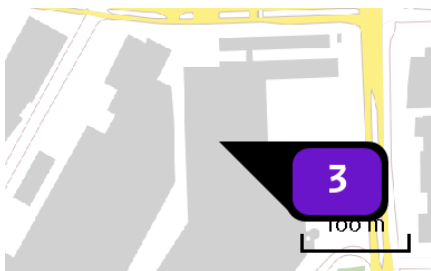
Emissie
(per bron)
referentie 2008
vergund



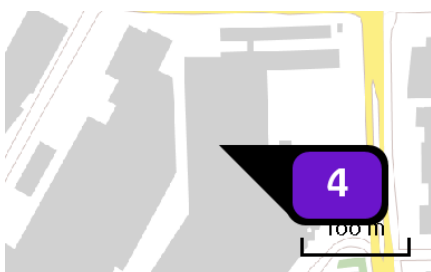
Naam	1 - naverbrander
Locatie (X,Y)	165871, 419503
Uitstoothoogte	20,0 m
Temperatuur emissie	125,00 °C
Uittreeddiameter	1,8 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	5,0 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	18.758,00 kg/j



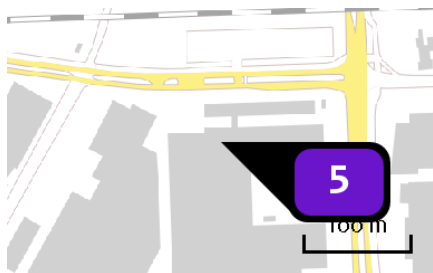
Naam	2 - washer boiler L1 (805)
Locatie (X,Y)	165783, 419612
Uitstoothoogte	10,0 m
Temperatuur emissie	52,00 °C
Uittreeddiameter	0,3 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	5,0 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	386,00 kg/j



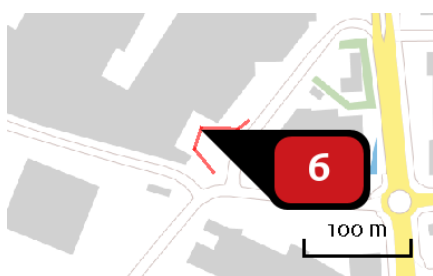
Naam	15 - Luchtverwarmer
Locatie (X,Y)	165785, 419574
Uitstoothoogte	10,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	152,00 kg/j



Naam	11 - washer boiler L2 (806)
Locatie (X,Y)	165784, 419562
Uitstoothoogte	10,0 m
Temperatuur emissie	52,00 °C
Uittreeddiameter	0,3 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	5,0 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	325,00 kg/j

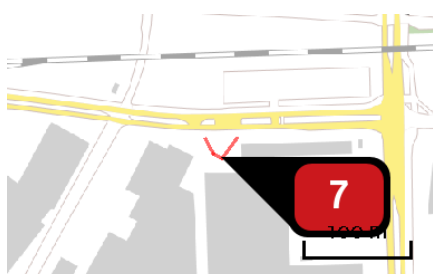


Naam 6 - cv ketels
 Locatie (X,Y) 165801, 419635
 Uitstoothoogte 10,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Standaard profiel industrie
 NOx 58,00 kg/j



Naam Bron 7 - vrwg docks
 Locatie (X,Y) 165766, 419372
 NOx 9,05 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	60,0 / etmaal	NOx NH ₃	9,05 kg/j < 1 kg/j



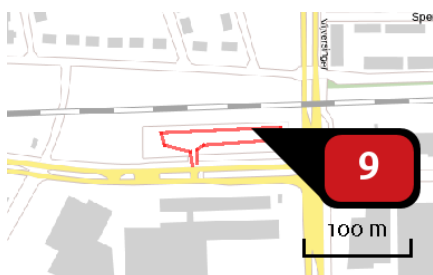
Naam Bron 8 - vwg front end
 Locatie (X,Y) 165767, 419658
 NOx 1,21 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	16,0 / etmaal	NOx NH ₃	1,21 kg/j < 1 kg/j



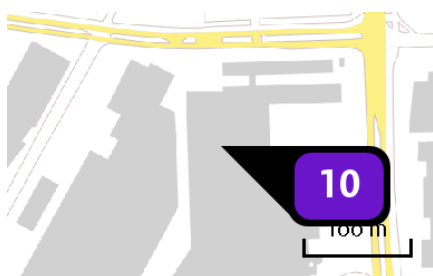
Naam Bron 9 - vwg midden terrein
 Locatie (X,Y) 165890, 419488
 NOx 10,95 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	20,0 / etmaal	NOx NH ₃	10,95 kg/j < 1 kg/j

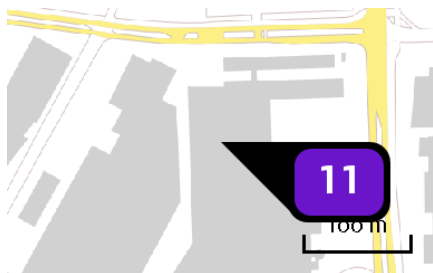


Naam Bron 10 - pers wg parkeer
 Locatie (X,Y) 165870, 419737
 NOx 4,57 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

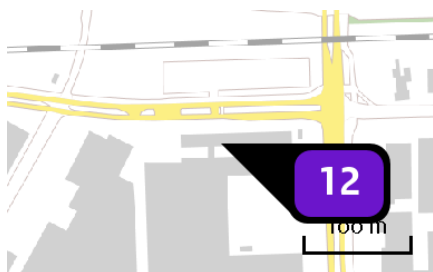
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	140,0 / etmaal	NOx NH ₃	4,57 kg/j < 1 kg/j



Naam 12 - washer oven line 2 (806)
 Locatie (X,Y) 165784, 419593
 Uitstoothoogte 10,0 m
 Temperatuur emissie 52,00 °C
 Uittreeddiameter 0,6 m
 Uittreedrichting Verticaal geforceerd
 Uittreedsnelheid 5,0 m/s
 Temporele variatie Standaard profiel industrie
 NOx 3.596,00 kg/j

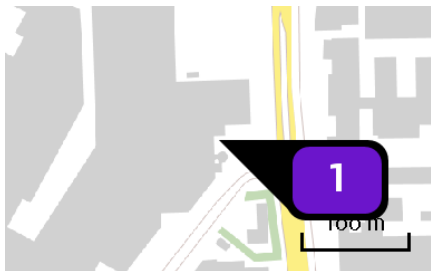


Naam	13 - washer oven L1 (805)
Locatie (X,Y)	165783, 419592
Uitstoothoogte	<u>10,0 m</u>
Temperatuur emissie	52,00 °C
Uittreeddiameter	0,6 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	5,0 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	3.596,00 kg/j

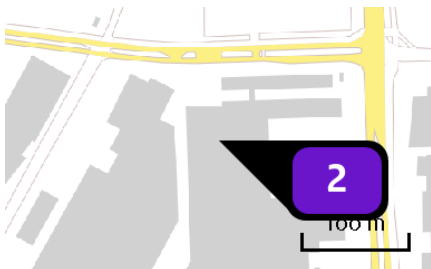


Naam	14 - ketel 4/5
Locatie (X,Y)	165823, 419662
Uitstoothoogte	<u>10,0 m</u>
Temperatuur emissie	68,00 °C
Uittreeddiameter	0,8 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	9,5 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1.567,00 kg/j

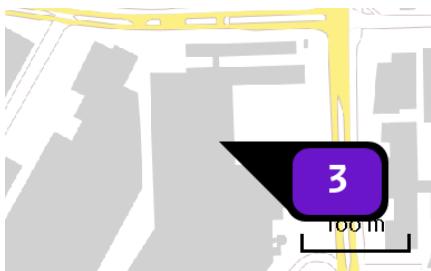
Emissie
(per bron)
feitelijk 2020 incl
uitbreiding



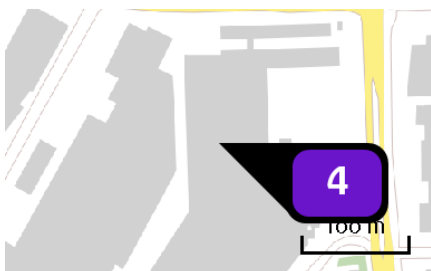
Naam	1 - naverbrander
Locatie (X,Y)	165871, 419503
Uitstoothoogte	20,0 m
Temperatuur emissie	125,00 °C
Uittreeddiameter	1,8 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	16.225,00 kg/j



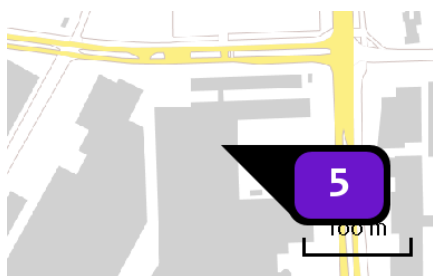
Naam	2 - washer boiler L1 (805)
Locatie (X,Y)	165783, 419612
Uitstoothoogte	10,0 m
Temperatuur emissie	52,00 °C
Uittreeddiameter	0,3 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	5,0 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	386,00 kg/j



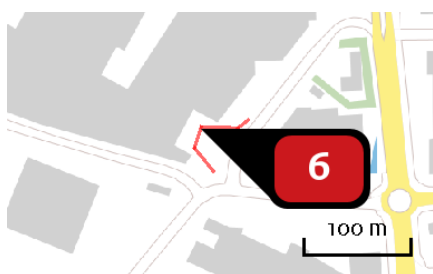
Naam	3 - washer oven lijn 3
Locatie (X,Y)	165816, 419580
Uitstoothoogte	10,0 m
Temperatuur emissie	52,00 °C
Uittreeddiameter	0,6 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	5,0 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	758,00 kg/j



Naam	11 - washer boiler line 2 (806)
Locatie (X,Y)	165784, 419562
Uitstoothoogte	10,0 m
Temperatuur emissie	52,00 °C
Uittreeddiameter	0,3 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	5,0 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	325,00 kg/j

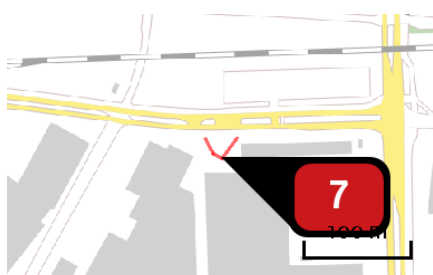


Naam 5 - washer lijn 3 boiler
 Locatie (X,Y) 165814, 419608
 Uitstoothoogte 10,0 m
 Temperatuur emissie 54,00 °C
 Uittreeddiameter 0,3 m
 Uittreedrichting Verticaal geforceerd
 Uittreedsnelheid 5,0 m/s
 Temporele variatie Standaard profiel industrie
 NOx 392,00 kg/j



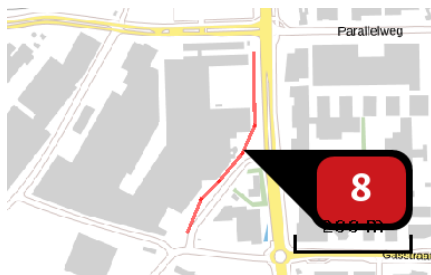
Naam Bron 7 - vrwg docks
 Locatie (X,Y) 165766, 419372
 NOx 9,05 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	60,0 / etmaal	NOx NH3	9,05 kg/j < 1 kg/j



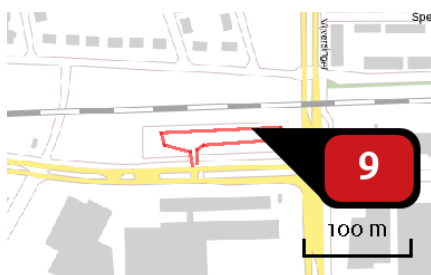
Naam Bron 8 - vwg front end
 Locatie (X,Y) 165767, 419658
 NOx 1,21 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	16,0 / etmaal	NOx NH3	1,21 kg/j < 1 kg/j



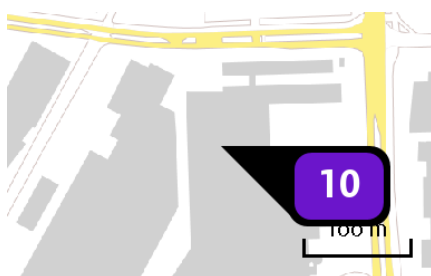
Naam Bron 9 - vwg midden terrein
 Locatie (X,Y) 165890, 419488
 NOx 10,95 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	20,0 / etmaal	NOx NH ₃	10,95 kg/j < 1 kg/j

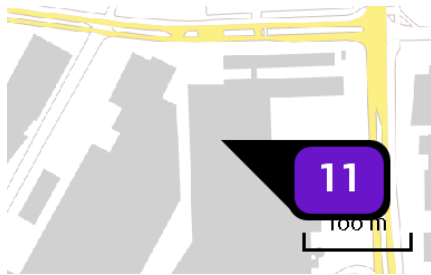


Naam Bron 10 - pers wg parkeer
 Locatie (X,Y) 165870, 419737
 NOx 4,57 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

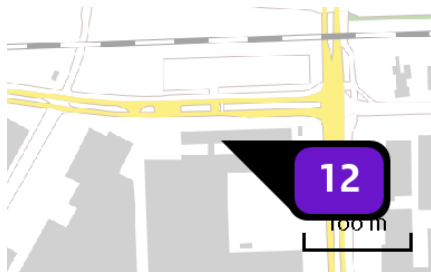
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	140,0 / etmaal	NOx NH ₃	4,57 kg/j < 1 kg/j



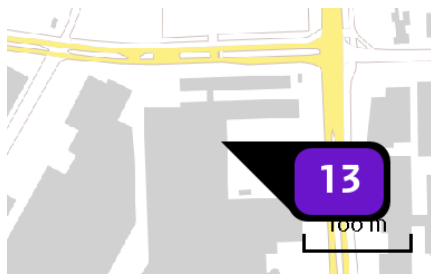
Naam 12 - washer oven line 2 (806)
 Locatie (X,Y) 165784, 419593
 Uitstoothoogte 10,0 m
 Temperatuur emissie 52,00 °C
 Uittreeddiameter 0,6 m
 Uittreedrichting Verticaal geforceerd
 Uittreedsnelheid 5,0 m/s
 Temporele variatie Standaard profiel industrie
 NOx 1.438,00 kg/j



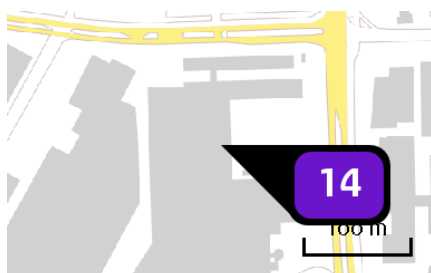
Naam	13 - washer oven L1 (805)
Locatie (X,Y)	165783, 419592
Uitstoothoogte	<u>10,0 m</u>
Temperatuur emissie	52,00 °C
Uittreeddiameter	0,6 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	5,0 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1.438,00 kg/j



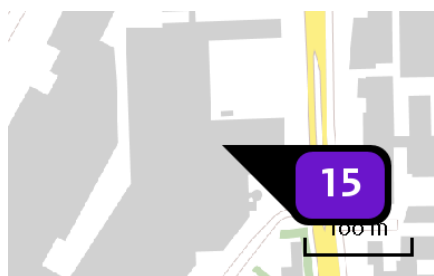
Naam	14 - ketel 4/5
Locatie (X,Y)	165823, 419662
Uitstoothoogte	<u>10,0 m</u>
Temperatuur emissie	68,00 °C
Uittreeddiameter	0,8 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	9,5 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	784,00 kg/j



Naam	16 - washer oven L4
Locatie (X,Y)	165824, 419612
Uitstoothoogte	<u>10,0 m</u>
Temperatuur emissie	52,00 °C
Uittreeddiameter	0,6 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	5,0 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	2.273,00 kg/j



Naam	17 - washer boiler L4
Locatie (X,Y)	165820, 419590
Uitstoothoogte	<u>10,0 m</u>
Temperatuur emissie	52,00 °C
Uittreeddiameter	0,3 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	5,0 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	241,00 kg/j



Naam	6 - CV ketels
Locatie (X,Y)	165842, 419534
Uitstoothoogte	<u>10,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	210,00 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2020_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>