

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 16 juli 2020 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van Hydro Extrusion Drunen BV, Alcoalaan 1, 5151 RW te Drunen, voor het uitbreiden/wijzigen van een industrieel bedrijf, gelegen aan de Alcoalaan 1, 5151 RW te Drunen, in de gemeente Heusden.

INHOUDSOPGAVE

BESCHIKKING	3
1 Onderwerp	3
2 Beschikking.....	3
PROCEDURELE ASPECTEN	5
1 Aanvraag	5
2 Bevoegd gezag	5
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure	5
4 Ontvankelijkheid	5
5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het eerste ontwerpbesluit	5
6 Overige regelgeving	5
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN.....	6
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming	6
2 Projectbeschrijving.....	6
3 Mogelijke effecten van het project	6
4 Stikstofdepositie	7
4.1 Beoogde situatie in aanvraag.....	7
4.2 Referentiesituatie.....	7
4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden.....	7
5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden	8
6 Conclusie	8
Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: RZjdW9QBJmf7)	9
Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: RXyMGDK5pAkX)	9
Bijlage 3: AERIUS Calculator: beoogde situatie buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rsfy93X22x2q)	9
Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rz40axXXSdAH).....	9
Kennisgeving Wet natuurbescherming	10

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 16 juli 2020 van Hydro Extrusion Drunen BV een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het uitbreiden/wijzigen van een industrieel bedrijf, gelegen aan de Alcoalaan 1, 5151 RW te Drunen, in de gemeente Heusden.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan Hydro Extrusion Drunen BV, Alcoalaan 1, 5151 RW te Drunen, de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming vereiste vergunning te weigeren, vanwege het ontbreken van vergunningplicht op basis van intern salderen, voor het uitbreiden/wijzigen van een industrieel bedrijf, zoals weergegeven in bijlagen 1 en 3, aan de Alcoalaan 1, 5151 RW te Drunen, in de gemeente Heusden, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlagen 1, 2, 3 en 4 bij deze vergunning.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: RZjdW9QBJmf7)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: RXyMGDK5pAkX)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rsfy93X22x2q)

Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rz40axXXSdAH)

's-Hertogenbosch, 19 oktober 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 16 juli 2020 hebben wij Hydro Extrusion Drunen BV, Alcoalaan 1, 5151 RW te Drunen, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 22 februari, 27 juni en 26 juli 2021 aangevuld. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/125955.

2 Bevoegd gezag

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

3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure

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

4 Ontvankelijkheid

Wij hebben beoordeeld of de aanvraag volledig is en voldoende gegevens bevat.

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

- voor de voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de aangeleverde AERIUS-verschilberekening (bijlage 2) berekend met AERIUS Calculator 2020. De hieruit voortkomende AERIUS-verschilberekening voor buitenlandse Natura 2000-gebieden (bijlage 4) is bij de beoordeling betrokken.

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

5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit

De kennisgeving over het ontwerpbesluit en bijbehorende stukken zijn gepubliceerd op de website www.brabant.nl onder 'bekendmakingen' op 11 augustus 2021. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk van 11 augustus tot en met 21 september 2021, en is een ieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

6 Overige regelgeving

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

OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming

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

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

Wet stikstofreductie en natuurverbetering

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

Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben de Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant (hierna: Beleidsregel) vastgesteld. In deze Beleidsregel worden onder andere voorwaarden gesteld aan extern salderen. Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State² blijkt tevens dat bij de beoordeling van de aanvraag moet worden uitgegaan van de vergunde situatie met de laagste emissie in de periode vanaf de referentiedatum³. Ook dit is vastgelegd in de Beleidsregel.

2 Projectbeschrijving

De aanvraag heeft betrekking op de uitbreiding/wijziging van een industrieel bedrijf. Dit bedrijf betreft een aluminium verwerkend productiebedrijf. De uitbreiding/wijziging betreft onder meer het verplaatsen van de afdeling lichtmasten naar de Extrusie, het plaatsen van een broodjesoven en het aanpassen van de bedrijfstijden van installaties. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag.

3 Mogelijke effecten van het project

Er zijn mogelijke negatieve effecten te verwachten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof. In voedselarme ecosystemen, zoals aanwezig in de nabij gelegen natuurgebieden, leidt

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.

een overmaat⁴ aan stikstofdepositie tot een ongewenste toename aan voedingsstoffen en verzuring. Overige effecten worden, gelet op de gegevens in de aanvraag, de aard van de voorgenomen activiteit en de afstand tot de relevante beschermde gebieden, op voorhand uitgesloten.

4 Stikstofdepositie

4.1 Beoogde situatie in aanvraag

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

Tabel 1. Aangevraagde situatie

Bron	kg NO _x /jr	kg NH ₃ /jr
Procesinstallaties	24.487,00	< 1
Vervoersbewegingen	56,12	< 1
Totaal	24.543,12	< 1

4.2 Referentiesituatie

Voor de Natura 2000-gebieden wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de na de referentiedata verleende omgevingsvergunning, onderdeel milieu, d.d. 12 juli 2013, met een lagere emissie en depositie.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermde natuurgebied	Status beschermde natuurgebied ⁵	Referentiedata	Referentiesituatie	Vergunde kg NO _x totaal	Vergunde kg NH ₃ totaal
Zie bijlagen 1 en 3	VR/HR	10 juni 1994; 15 juli 1995; 11 oktober 1996; 24 maart 2000; 7 december 2004; 8 mei 2013	12 juli 2013	25.189,31	1,29

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 afname van ammoniakemissie ten opzichte van de referentiesituatie.

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

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

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.

⁵ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied.

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

Beschermde natuurgebied	Stikstofdepositie referentiesituatie	Stikstofdepositie aangevraagd	Hoogste projectverschil	Hoogste depositie situatie 2
'Kampina & Oisterwijkse Vennen'	0,06	0,06	0,00	0,13
'Krammer Volkerak'	0,02	0,02	0,00	0,02
'Biesbosch'	0,04	0,04	0,00	0,05
'Rijntakken'	0,08	0,09	0,00	0,15
'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek'	0,20	0,20	0,00	1,00
'Strabrechtse Heide & Beuven'	0,03	0,03	0,00	0,03
'Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravel en Turnhout'	0,06	0,06	0,00	0,06
'NSG Kranenburger Bruck'	0,03	0,02	0,00	0,02

5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

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

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

6 Conclusie

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

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: RZjdW9QBJmf7)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: RXyMGDK5pAkX)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: beoogde situatie buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rsfy93X22x2q)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rz40axXXSdAH)

KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING, Hydro Extrusion Drunen BV, Alcoalaan 1, 5151 RW te Drunen, Z/125955

Beschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 19 oktober 2021 een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb hebben geweigerd (kenmerk: Z/125955-287178) aan Hydro Extrusion Drunen BV, Alcoalaan 1, 5151 RW te Drunen, voor de uitbreiding/wijziging van een industrieel bedrijf, voor de locatie Alcoalaan 1, 5151 RW te Drunen, in de gemeente Heusen.

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

Tegen de beschikking(en) kan tot en met 1 december 2021 beroep worden ingesteld door belanghebbenden. In bepaalde gevallen kunnen ook anderen beroep instellen, zie hiervoor <https://www.raadvanstate.nl/@125301/niet-belanghebbende-toegang-beroep/>.

Het beroepschrift moet uw naam en adres bevatten, duidelijk maken tegen welk besluit u beroep instelt en gemotiveerd worden, ondertekend te zijn en voorzien zijn van een datum. Het beroepschrift moet worden gericht en gezonden aan de Rechtbank Oost-Brabant, Bestuursrecht: Postbus 90125, 5200 MA 's-Hertogenbosch

Het besluit treedt in werking, ook al wordt een beroepschrift ingediend. Het is daarom mogelijk om gelijktijdig met of na het indienen van een beroepschrift een zogenaamde "voorlopige voorziening" te vragen bij de Voorzieningenrechter van de Rechtbank Oost-Brabant, Bestuursrecht: Postbus 90125, 5200 MA 's-Hertogenbosch.

Aan deze procedure is het kenmerk Z/125955 gekoppeld. U dient bij correspondentie dit kenmerk te vermelden.

's-Hertogenbosch, oktober 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 (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

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

Berekening Beoogd 2021

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Hydro Drunen	Alcoalaan 1, 5151RW Drunen

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Berekening ikv Natuurvergunningaanvraag Z/125955	RZjdW9QBJmf7	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
26 juli 2021, 13:14	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	24,54 ton/j
NH ₃	< 1 kg/j

Resultaten

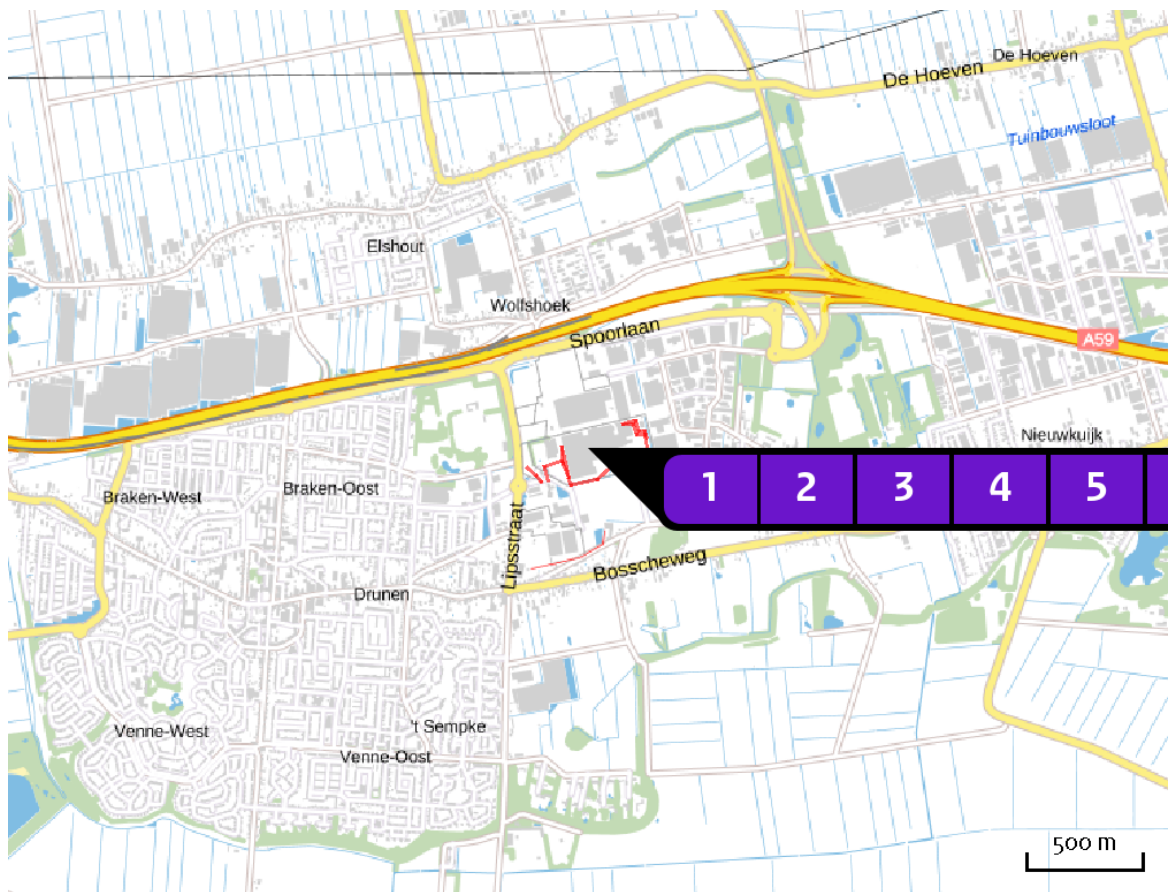
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	1,00

Toelichting

Hydro: De gieterij levert aluminium palen aan Extrusie. De Extrusie extrudeert "lange lengtes" aluminium profielen voor met name de Noord-Europese markt. De afdeling "Extrusie plus" (voorheen addfab) zorgt voor een toegevoegde bewerking op de profielen op klantvraag (zoals zagen, frezen, stanzen en buigen). De afdeling "Poles Products" produceert licht- en vlaggenmasten en ander straatmeubilair.

Locatie
Beoogd 2021



Emissie
Beoogd 2021

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Smeltoven IN2 Industrie Basismetaal	-	9.222,00 kg/j
2	 Gietoven IN3 Industrie Basismetaal	-	2.441,00 kg/j
3	 HOMO IV (IN8) Industrie Basismetaal	-	3.724,00 kg/j
4	 Homo V (IN 10) Industrie Basismetaal	-	3.724,00 kg/j
5	 Cometal 1 (EX 6) Industrie Basismetaal	-	358,00 kg/j
6	 Cometal 2 (EX 7) Industrie Basismetaal	-	358,00 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Paaloven (EX3) Industrie Basismetaal	-	3.325,00 kg/j
8	 Kachels Extrusie Industrie Basismetaal	-	1.028,00 kg/j
9	 Verkeer Extrusie Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	30,00 kg/j
10	 Verkeer Gieterij Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	25,11 kg/j
11	 Personeel vervoer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	1,01 kg/j
12	 Broodjesoven IN 11 Industrie Basismetaal	-	307,00 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	1,00	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,89	
Rijntakken	0,15	0,13
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,13	
Langstraat	0,13	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,08	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,07	
Kolland & Overlangbroek	0,07	
Regte Heide & Riels Laag	0,07	
Kempenland-West	0,06	
Ulvenhoutse Bos	0,06	
Veluwe	0,05	
Biesbosch	0,05	0,04
Sint Jansberg	0,04	
Binnenveld	0,04	
Maasduinen	0,03	
Zeldersche Driessen	0,03	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,03	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,03	
De Bruuk	0,03	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Strabrechtse Heide & Beuven	0,03	
Boschhuizerbergen	0,03	
Landgoederen Brummen	0,03	
Oostelijke Vechtplassen	0,03	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,03	
Zouweboezem	0,03	
Oeffelter Meent	0,02	
Groote Peel	0,02	
Krammer-Volkerak	0,02	
Brabantse Wal	0,02	
Uiterwaarden Lek	0,02	
Naardermeer	0,02	
Stelkampsveld	0,02	
Sallandse Heuvelrug	0,02	
Borkeld	0,02	
Korenburgerveen	0,02	
Leudal	0,02	
Bekendelle	0,02	
Boetelerveld	0,02	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,02	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,02	
Sarsven en De Banen	0,02	
Willinks Weust	0,02	
Swalmdal	0,02	
Wierdense Veld	0,02	
Grevelingen	0,02	
Witte Veen	0,02	
Meinweg	0,02	
Lonnekermeer	0,02	
Wooldse Veen	0,02	
Roerdal	0,02	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	
De Wieden	0,01	
Voornes Duin	0,01	
Engbertsdijksvenen	0,01	
Lemselermaten	0,01	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	
Aamsveen	0,01	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Kop van Schouwen	0,01	
Dinkelland	0,01	
Meijendel & Berkheide	0,01	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	
Botshol	0,01	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	
Dwingelderveld	0,01	
Weerribben	0,01	
Holtingerveld	0,01	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	
Kennemerland-Zuid	0,01	
Mantingerzand	0,01	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	
Westduinpark & Wapendal	0,01	
Geleenbeekdal	0,01	
Bunder- en Elslooërbos	0,01	
Mantingerbos	0,01	
Manteling van Walcheren	0,01	
Brunssummerheide	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Olde Maten & Veerslootslanden	0,01	
Oosterschelde	0,01	
Geuldal	0,01	
Bargerveen	0,01	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,01	
Fochteloërveen	0,01	
Coepelduynen	0,01	
Elperstroomgebied	0,01	
Westerschelde & Saeftinghe	0,01	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,01	
Drouwenerzand	0,01	
Savelsbos	0,01	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,01	
Drentsche Aa-gebied	0,01	
Norgerholt	0,01	
Noordhollands Duinreservaat	0,01	
Witterveld	0,01	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,01	
Zwarte Meer	0,01	-
Wijnjeterper Schar	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lieftingsbroek	0,01	
Kunderberg	0,01	
Bakkeveense Duinen	0,01	
Yerseke en Kapelse Moer	0,01	
Polder Westzaan	0,01	
Schoorlse Duinen	0,01	
Noorbeemden & Hoogbos	0,01	
Alde Feanen	0,01	
Voordelta	0,01	
Van Oordt's Mersken	0,01	
Duinen Schiermonnikoog	0,01	
Vogelkreek	0,01	-
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,01	
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,01	
Duinen Ameland	0,01	
Duinen Den Helder-Callantsoog	0,01	
Zwin & Kievittepolder	0,01	
Duinen en Lage Land Texel	0,01	
Duinen Terschelling	0,01	
Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	0,01	-

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Duinen Vlieland	0,01	
Canisvliet	0,01	
Waddenzee	0,01	
IJsselmeer	0,01	-
Maas bij Eijsden	0,01	-
Groote Wielen	0,01	-
Eilandspolder	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

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lgo3 Zwakgebufferde sloot	1,00	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,83	
H6410 Blauwgraslanden	0,39	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,29	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,13	
Lgo6 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,12	-

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9190 Oude eikenbossen	0,89	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,52	
H2330 Zandverstuivingen	0,52	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,44	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,35	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,31	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,28	
H6410 Blauwgraslanden	0,20	

Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,15	0,12
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,13	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,13	0,12
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,12	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,12	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,12	0,10
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,12	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,12	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,10	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,10	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,10	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,06	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,05	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,05	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,03	0,02
H9999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,03	
ZGHg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,02	-

Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,02	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3160 Zure vennen	0,13	
Lgo4 Zuur ven	0,13	
Lgo3 Zwakgebufferde sloot	0,13	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,13	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,12	
H4030 Droge heiden	0,12	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,12	0,07
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,12	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,12	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,12	
L4030 Droge heiden	0,12	
Lgo9 Droog struisgrasland	0,12	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,11	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,11	
ZGH3160 Zure vennen	0,11	
H9190 Oude eikenbossen	0,11	
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	
H2330 Zandverstuivingen	0,10	
H6410 Blauwgraslanden	0,09	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7210 Galigaanmoerassen	0,06	

Langstraat

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,13	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,13	
H7230 Kalkmoerassen	0,12	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,12	
H6410 Blauwgraslanden	0,10	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,09	0,08

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7230).	0,08	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,07	
H7230 Kalkmoerassen	0,06	

Loevesteyn, Pompveld & Kornsche Boezem

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

Kolland & Overlangbroek

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	

Regte Heide & Riels Laag

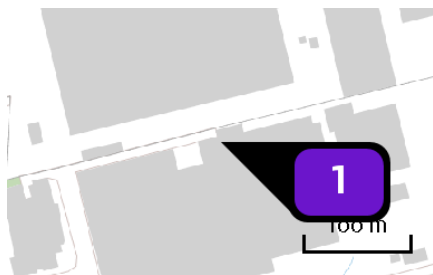
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H4030 Droge heiden	0,07	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	
H3160 Zure vennen	0,06	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	

Kempenland-West

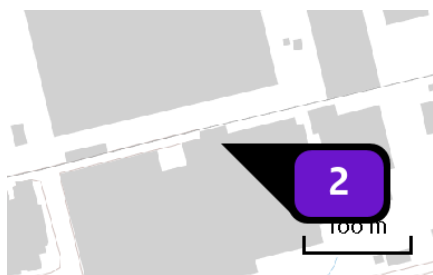
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,06	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	
H3160 Zure vennen	0,06	
H4030 Droge heiden	0,06	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	
ZGH4030 Droge heiden	0,04	
H6410 Blauwgraslanden	0,04	
ZGH3160 Zure vennen	0,03	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	-

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

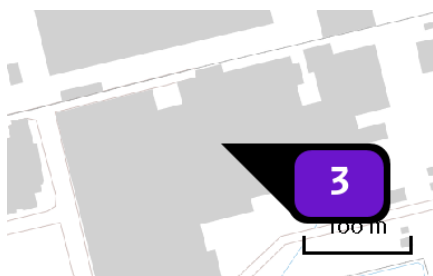
Emissie
(per bron)
Beoogd 2021



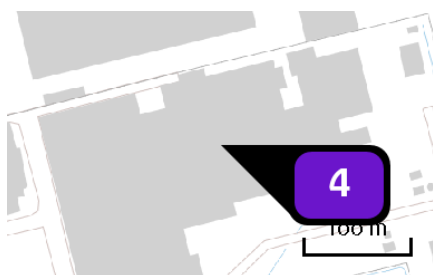
Naam	Smeltoven IN2
Locatie (X,Y)	138683, 411588
Uitstoothoogte	12,0 m
Temperatuur emissie	250,00 °C
Uittreeddiameter	1,2 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	8,0 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	9.222,00 kg/j



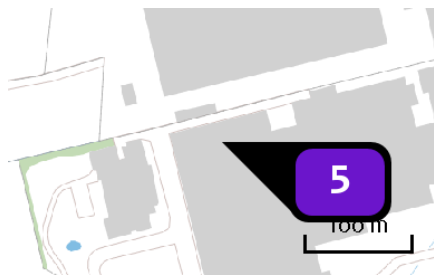
Naam	Gietoven IN3
Locatie (X,Y)	138697, 411589
Uitstoothoogte	12,0 m
Temperatuur emissie	250,00 °C
Uittreeddiameter	0,3 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	8,0 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	2.441,00 kg/j



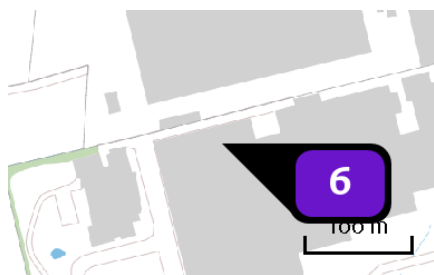
Naam	HOMO IV (IN8)
Locatie (X,Y)	138702, 411532
Uitstoothoogte	12,0 m
Temperatuur emissie	185,00 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	6,0 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	3.724,00 kg/j



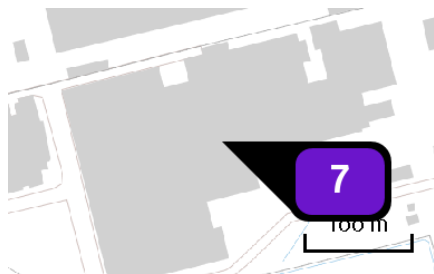
Naam	Homo V (IN 10)
Locatie (X,Y)	138718, 411534
Uitstoothoogte	12,0 m
Temperatuur emissie	30,00 °C
Uittreeddiameter	0,3 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	6,0 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	3.724,00 kg/j



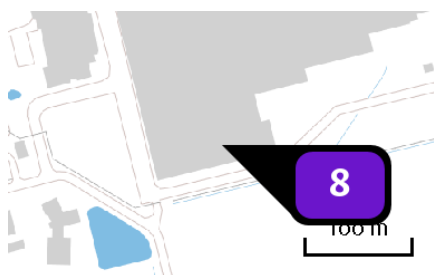
Naam	Cometal 1 (EX 6)
Locatie (X,Y)	138596, 411552
Uitstoothoogte	12,0 m
Temperatuur emissie	300,00 °C
Uittreeddiameter	0,3 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	6,0 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	358,00 kg/j



Naam	Cometal 2 (EX 7)
Locatie (X,Y)	138611, 411559
Uitstoothoogte	12,0 m
Temperatuur emissie	250,00 °C
Uittreeddiameter	0,3 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	6,0 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	358,00 kg/j



Naam	Paaloven (EX3)
Locatie (X,Y)	138697, 411512
Uitstoothoogte	12,0 m
Temperatuur emissie	400,00 °C
Uittreeddiameter	0,3 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	6,0 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	3.325,00 kg/j



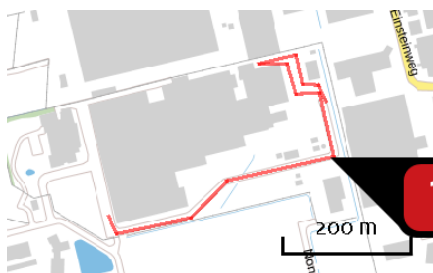
Naam	Kachels Extrusie
Locatie (X,Y)	138652, 411409
Uitstoothoogte	10,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1.028,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

Verkeer Extrusie
138549, 411526
30,00 kg/j
< 1 kg/j

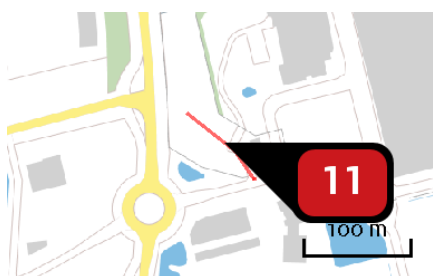
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	75,0 / etmaal	NOx NH ₃	30,00 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

Verkeer Gieterij
138925, 411480
25,11 kg/j
< 1 kg/j

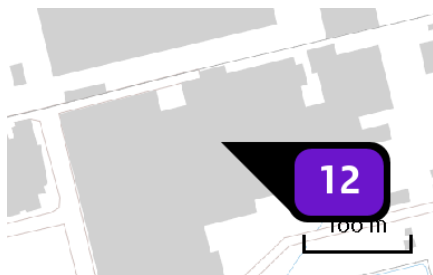
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	32,0 / etmaal	NOx NH ₃	25,11 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

Personeel vervoer
138435, 411409
1,01 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	100,0 / etmaal	NOx NH ₃	1,01 kg/j < 1 kg/j



Naam	Broodjesoven IN 11
Locatie (X,Y)	138699, 411534
Uitstoothoogte	11,0 m
Temperatuur emissie	30,00 °C
Uittreeddiameter	0,3 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	6,0 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	307,00 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2020_20210525_2040287d5b

Database versie 2020_20210713_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

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

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (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 Referentie jaar 2013 en Beoogd 2021

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Hydro Drunen	Alcoalaan 1, 5151RW Drunen

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Berekening ikv Natuurvergunningaanvraag Z/125955 versie aangepast	RXyMGDK5pAkX

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
26 juli 2021, 11:47	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	25,19 ton/j	24,54 ton/j	-646,19 kg/j
NH ₃	1,29 kg/j	< 1 kg/j	-0,30 kg/j

Resultaten

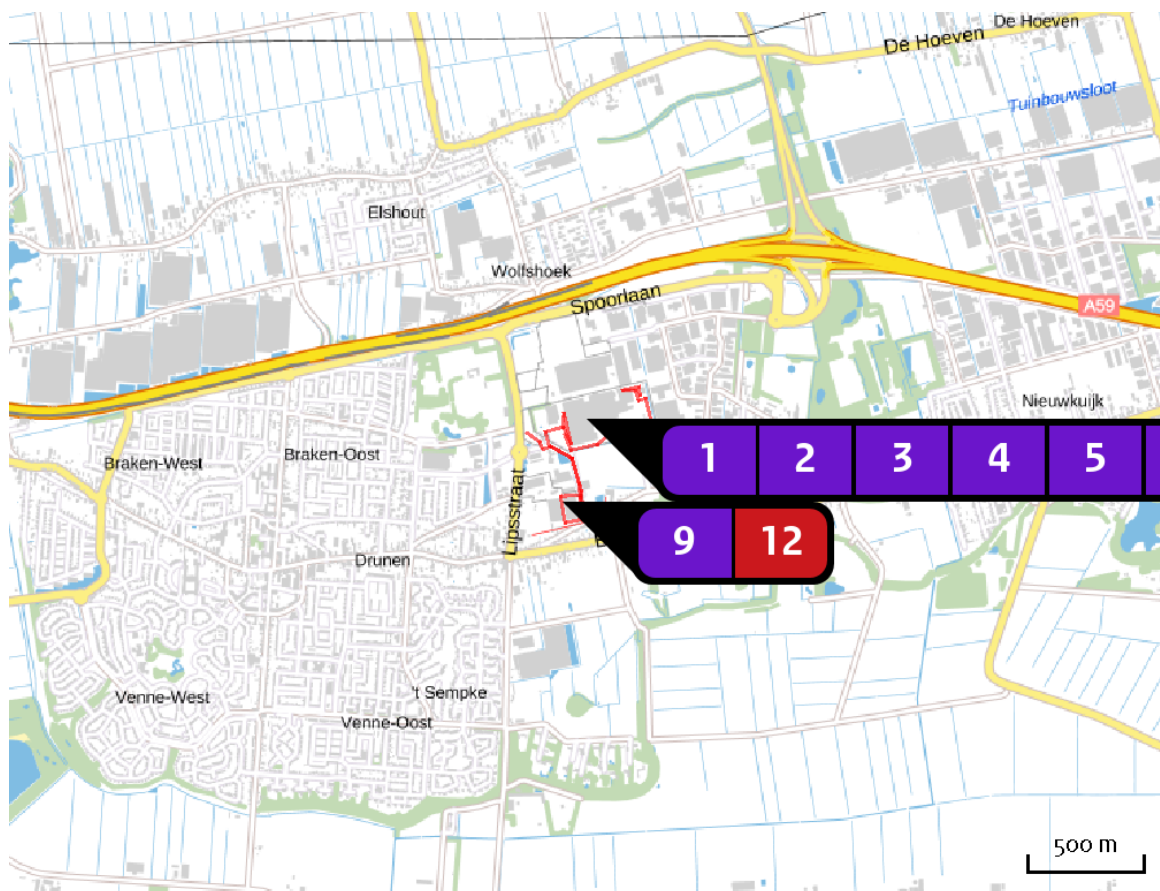
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Verschil
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,00

Toelichting

Hydro: De gieterij levert aluminium palen aan Extrusie. De Extrusie extrudeert "lange lengtes" aluminium profielen voor met name de Noord-Europese markt. De afdeling "Extrusie plus" (voorheen addfab) zorgt voor een toegevoegde bewerking op de profielen op klantvraag (zoals zagen, frezen, stanzen en buigen). De afdeling "Poles Products" produceert licht- en vlaggenmasten en ander straatmeubilair.

Locatie
Referentie jaar
2013

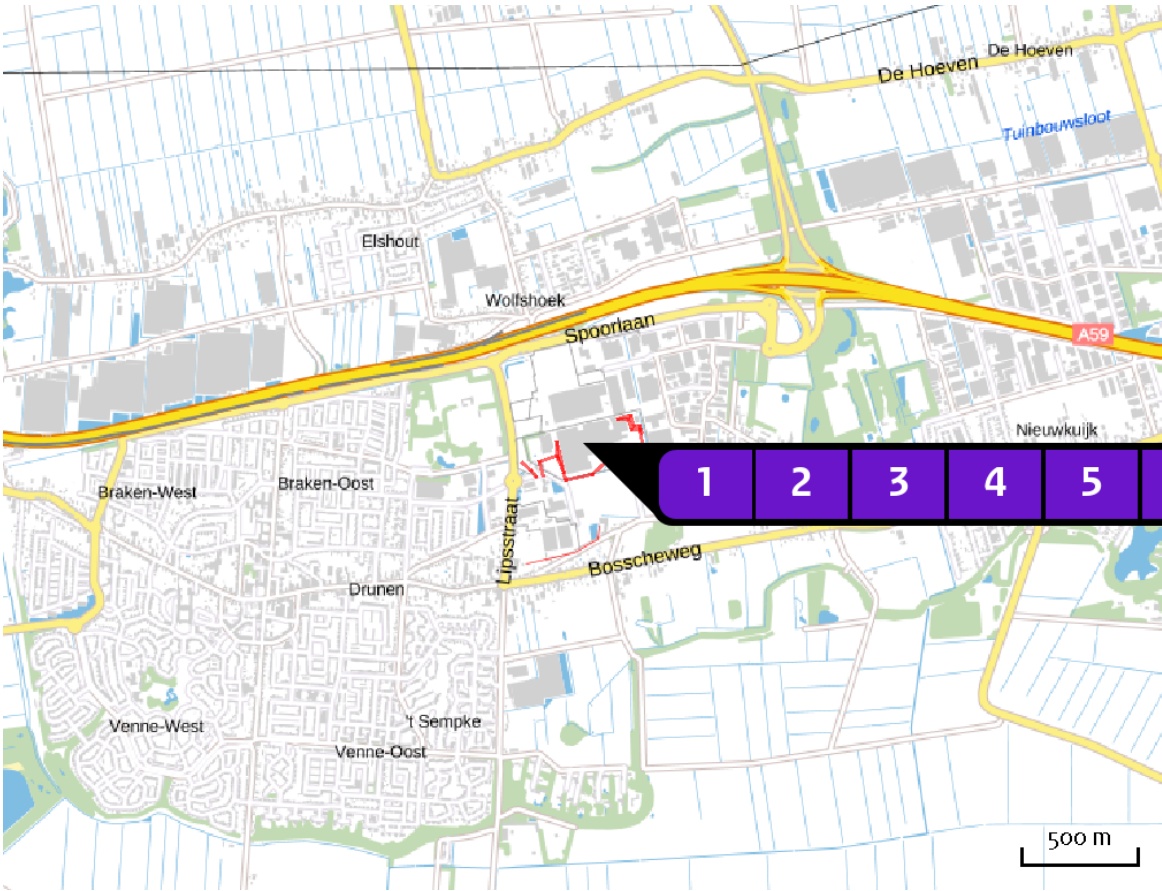


Emissie
Referentie jaar
2013

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Smeltoven IN2 Industrie Basismetaal	-	9.222,00 kg/j
2	Gietoven IN3 Industrie Basismetaal	-	2.441,00 kg/j
3	HOMO IV (IN8) Industrie Basismetaal	-	3.724,00 kg/j
4	Homo V (IN 10) Industrie Basismetaal	-	3.724,00 kg/j
5	Cometal 1 (EX 6) Industrie Basismetaal	-	716,00 kg/j
6	Cometal 2 (EX 7) Industrie Basismetaal	-	716,00 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Paaloven (EX3) Industrie Basismetaal	-	3.325,00 kg/j
8	 Kachels Extrusie Industrie Basismetaal	-	1.028,00 kg/j
9	 Kachels Lichtmasten Industrie Basismetaal	-	224,00 kg/j
10	 Verkeer extrusie Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	26,39 kg/j
11	 Verkeer Gieterij Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	25,14 kg/j
12	 Verkeer Lichtmasten Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	15,31 kg/j
13	 Personeel vervoer Extrusion Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	1,08 kg/j
14	 Personeel vervoer Poles Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	1,39 kg/j

Locatie
Beoogd 2021



Emissie
Beoogd 2021

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	 Smeltoven IN2 Industrie Basismetaal	-	9.222,00 kg/j
2	 Gietoven IN 3 Industrie Basismetaal	-	2.441,00 kg/j
3	 HOMO IV (IN8) Industrie Basismetaal	-	3.724,00 kg/j
4	 Homo V (IN 10) Industrie Basismetaal	-	3.724,00 kg/j
5	 Cometal 1 (EX 6) Industrie Basismetaal	-	358,00 kg/j
6	 Cometal 2 (EX 7) Industrie Basismetaal	-	358,00 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Paaloven (EX ₃) Industrie Basismetaal	-	3.325,00 kg/j
8	 Kachels Extrusie Industrie Basismetaal	-	1.028,00 kg/j
9	 Verkeer Extrusie Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	30,00 kg/j
10	 Verkeer Gieterij Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	25,11 kg/j
11	 Personeel vervoer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	1,01 kg/j
12	 Broodjesoven IN 11 Industrie Basismetaal	-	307,00 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,20	0,20	0,00	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,08	0,08	0,00	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,06	0,06	0,00	
Langstraat	0,10	0,10	0,00	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,06	0,06	0,00	
Rijntakken	0,08	0,09	0,00	
Biesbosch	0,04	0,04	0,00	
Veluwe	0,04	0,04	0,00	
Brabantse Wal	0,02	0,02	0,00	
Voornes Duin	0,01	0,01	0,00	
Krammer-Volkerak	0,02	0,02	0,00	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	0,01	0,00	
Meijndel & Berkheide	0,01	0,01	0,00	
Westduinpark & Wapendal	0,01	0,01	0,00	
Coepelduynen	0,01	0,01	0,00	
Kennemerland-Zuid	0,01	0,01	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,03	0,03	0,00	
Naardermeer	0,02	0,02	0,00	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,03	0,03	0,00	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,03	0,03	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Ulvenhoutse Bos	0,06	0,06	0,00	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	0,01	0,00	-0,00
Voordelta	0,01	0,01	0,00	
Groote Peel	0,02	0,02	0,00	
Kempenland-West	0,04	0,04	0,00	-
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,02	0,02	0,00	
Oosterschelde	0,01	0,01	0,00	
Polder Westzaan	0,01	0,01	0,00	
Botshol	0,01	0,01	0,00	
Grevelingen	0,01	0,01	0,00	
Noordhollands Duinreservaat	0,01	0,01	0,00	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,01	0,01	0,00	
Maasduinen	0,03	0,03	0,00	
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,01	0,01	0,00	
Uiterwaarden Lek	0,02	0,02	0,00	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,03	0,03	0,00	
Boschhuizerbergen	0,03	0,03	0,00	
Westerschelde & Saeftinghe	0,01	0,01	0,00	
Zouweboezem	0,02	0,02	0,00	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Sarsven en De Banen	0,01	0,01	0,00	
Manteling van Walcheren	0,01	0,00	0,00	
Kop van Schouwen	0,01	0,00	0,00	
Duinen Den Helder-Callantsoog	0,01	0,00	0,00	
Zwin & Kievittepolder	0,01	0,00	0,00	
Schoorlse Duinen	0,01	0,00	0,00	
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,01	0,00	0,00	
Duinen en Lage Land Texel	0,01	0,00	0,00	
Duinen Ameland	0,01	0,01	0,00	
Duinen Terschelling	0,01	0,00	0,00	
Duinen Vlieland	0,01	0,00	0,00	
Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	0,01	0,00	0,00	-
Canisvliet	0,01	0,00	0,00	
Waddenzee	0,01	0,00	0,00	
Eilandspolder	0,01	0,00	0,00	
Alde Feanen	0,01	0,00	0,00	
Duinen Schiermonnikoog	0,01	0,00	0,00	
Maas bij Eijsden	0,01	0,01	0,00	-
Groote Wielen	0,01	0,00	0,00	-
IJsselmeer	0,01	0,01	0,00	-

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Van Oordt's Mersken	0,01	0,01	0,00	
Vogelkreek	0,01	0,01	0,00	-
Geuldal	0,01	0,01	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,06	0,06	0,00	
Yerseke en Kapelse Moer	0,01	0,01	0,00	
Fochteloërveen	0,01	0,01	0,00	
Bakkeveense Duinen	0,01	0,01	0,00	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,01	0,01	0,00	
Drentsche Aa-gebied	0,01	0,01	0,00	
Wijnjeterper Schar	0,01	0,01	0,00	
Savelsbos	0,01	0,01	0,00	
Noorbeemden & Hoogbos	0,01	0,01	0,00	
Bargerveen	0,01	0,01	0,00	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,01	0,01	0,00	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	0,01	0,00	
Kunderberg	0,01	0,01	0,00	
Lieftinghsbroek	0,01	0,01	0,00	
Drouwenerzand	0,01	0,01	0,00	
Witterveld	0,01	0,01	0,00	
Dwingelderveld	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,01	0,01	0,00	
Weerribben	0,01	0,01	0,00	
Norgerholt	0,01	0,01	0,00	
Brunssummerheide	0,01	0,01	0,00	
Geleenbeekdal	0,01	0,01	0,00	
De Wieden	0,01	0,01	0,00	
Elperstroomgebied	0,01	0,01	0,00	
Holtingerveld	0,01	0,01	0,00	
Sint Jansberg	0,04	0,04	0,00	
Zeldersche Driessen	0,03	0,03	0,00	
Mantingerzand	0,01	0,01	0,00	
Mantingerbos	0,01	0,01	0,00	
Bunder- en Elslooërbos	0,01	0,01	0,00	
Engbertsdijksvenen	0,01	0,01	0,00	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	0,01	0,00	
Regte Heide & Riels Laag	0,06	0,06	0,00	
Roerdal	0,01	0,01	0,00	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	0,01	0,00	
Meinweg	0,01	0,01	0,00	
Dinkelland	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Zwarte Meer	0,01	0,01	0,00	-
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	0,01	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	0,01	0,00	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,01	0,01	0,00	
Aamsveen	0,01	0,01	0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	0,01	0,00	
Lemselermaten	0,01	0,01	0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	0,01	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	0,01	0,00	
Witte Veen	0,01	0,01	0,00	
Swalmdal	0,01	0,01	0,00	
Lonnekermeer	0,01	0,01	0,00	
Wierdense Veld	0,01	0,01	0,00	
Leudal	0,01	0,01	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,01	0,01	0,00	
Boetelerveld	0,01	0,01	0,00	
Willinks Weust	0,01	0,01	0,00	
Woolde Veen	0,01	0,01	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,03	0,03	0,00	
Borkeld	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Korenburgerveen	0,01	0,01	0,00	
De Bruuk	0,03	0,03	0,00	
Bekendelle	0,01	0,01	0,00	
Oeffelter Meent	0,02	0,02	0,00	
Stelkampsveld	0,01	0,01	0,00	
Landgoederen Brummen	0,02	0,02	0,00	
Binnenveld	0,04	0,03	0,00	

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

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

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

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,20	0,20	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,22	0,22	0,00	
Lgo3 Zwakgebufferde sloot	0,18	0,18	0,00	
Lgo6 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,12	0,12	0,00	-
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,11	0,11	0,00	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,39	0,38	- 0,01	

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,08	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,16	0,16	0,00	-
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,10	0,10	0,00	-0,00
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,18	0,18	0,00	-
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,14	0,14	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,14	0,14	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,14	0,14	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,18	0,18	0,00	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	0,11	0,00	
H3160 Zure vennen	0,04	0,04	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,09	0,10	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,08	0,00	
H4030 Droge heiden	0,08	0,08	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	0,08	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,08	0,00	
L4030 Droge heiden	0,07	0,07	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,07	0,07	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,08	0,08	0,00	-0,00
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,10	0,10	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,10	0,10	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,11	0,11	0,00	
ZGH3160 Zure vennen	0,07	0,07	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,05	0,05	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,06	0,06	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,07	0,00	
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	0,00	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2330 Zandverstuivingen	0,10	0,10	0,00	

Langstraat

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7230 Kalkmoerassen	0,10	0,10	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,10	0,10	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,10	0,10	0,00	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,08	0,08	0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,09	0,09	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,13	0,13	0,00	

Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,06	0,00	-
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06	0,06	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,04	0,04	0,00	-
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,06	0,00	-
H6120 Stroomdalgraslanden	0,05	0,05	0,00	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,08	0,09	0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,09	0,09	0,00	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,09	0,09	0,00	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,09	0,09	0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,09	0,09	0,00	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09	0,09	0,00	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,11	0,11	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,03	0,03	0,00	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,01	0,00	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,01	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,01	0,00	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,01	0,01	0,00	
H9999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,01	0,01	0,00	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,01	0,00	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,01	0,01	0,00	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,01	0,00	
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,02	0,02	0,00	-

Biesbosch

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,04	0,04	0,00	-0,00
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,04	0,04	0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,02	0,02	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,02	0,02	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,02	0,02	0,00	-
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,02	0,02	0,00	

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	0,04	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,04	0,04	0,00	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	0,04	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,05	0,05	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,04	0,04	0,00	
L4030 Droge heiden	0,04	0,04	0,00	
H4030 Droge heiden	0,04	0,04	0,00	
ZGL4030 Droge heiden	0,04	0,04	0,00	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,03	0,03	0,00	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,03	0,03	0,00	-
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,02	0,02	0,00	-
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	0,04	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	0,04	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,04	0,04	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,04	0,04	0,00	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,03	0,03	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	0,04	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,04	0,04	0,00	

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,03	0,03	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,03	0,03	0,00	
ZGHg190 Oude eikenbossen	0,03	0,03	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	0,03	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	0,03	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,03	0,03	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,03	0,00	
H3160 Zure vennen	0,03	0,03	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,03	0,03	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	0,04	0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,04	0,04	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,03	0,03	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,03	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,02	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,02	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	0,01	0,00	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,03	0,03	0,00	

Brabantse Wal

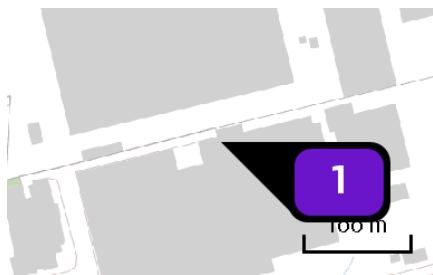
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,02	0,02	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,02	0,02	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,02	0,02	0,00	
L4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,02	0,02	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,02	0,00	
H4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	0,02	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,02	0,02	0,00	
H3160 Zure vennen	0,02	0,02	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,02	0,00	

Voornes Duin

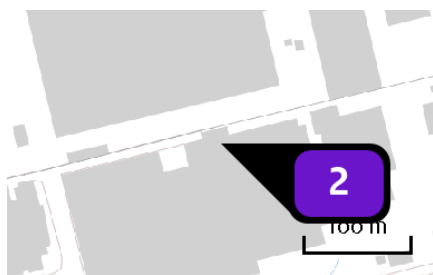
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,01	0,00	
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,01	0,00	
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,01	0,01	0,00	
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,01	0,00	
H216o Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,01	0,01	0,00	
H212o Witte duinen	0,01	0,01	0,00	
H219oAe Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,01	0,01	0,00	-0,00
H213oC Grijze duinen (heischraal)	0,01	0,01	0,00	
H217o Kruipwilgstruwelen	0,01	0,01	0,00	

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

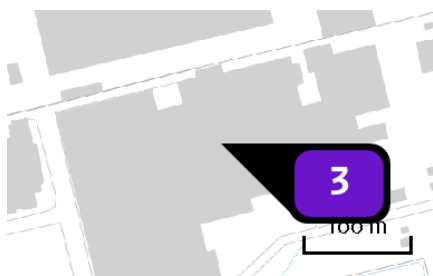
Emissie
(per bron)
Referentie jaar
2013



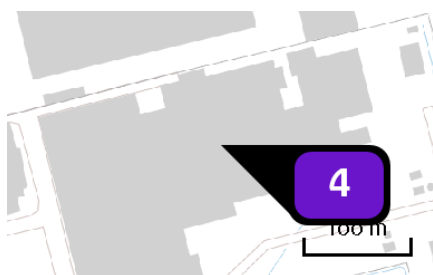
Naam	Smeltoven IN2
Locatie (X,Y)	138683, 411588
Uitstoothoogte	12,0 m
Temperatuur emissie	500,00 °C
Uittreeddiameter	1,2 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	8,0 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	9.222,00 kg/j



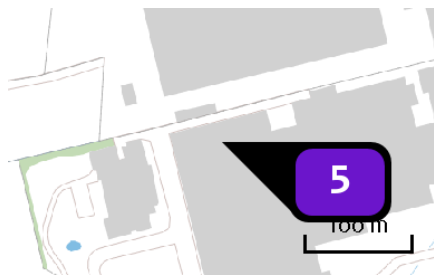
Naam	Gietoven IN3
Locatie (X,Y)	138696, 411590
Uitstoothoogte	12,0 m
Temperatuur emissie	360,00 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	8,0 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	2.441,00 kg/j



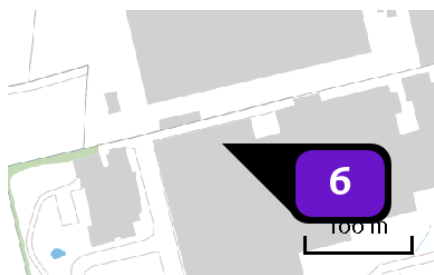
Naam	HOMO IV (IN8)
Locatie (X,Y)	138702, 411532
Uitstoothoogte	12,0 m
Temperatuur emissie	185,00 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	6,0 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	3.724,00 kg/j



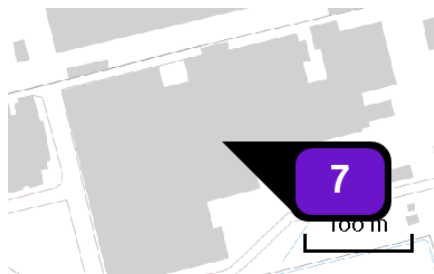
Naam	Homo V (IN 10)
Locatie (X,Y)	138718, 411534
Uitstoothoogte	12,0 m
Temperatuur emissie	30,00 °C
Uittreeddiameter	0,3 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	6,0 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	3.724,00 kg/j



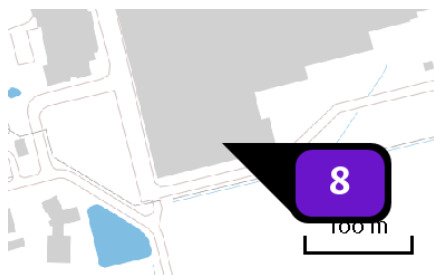
Naam	Cometal 1 (EX 6)
Locatie (X,Y)	138596, 411552
Uitstoothoogte	12,0 m
Temperatuur emissie	300,00 °C
Uittreeddiameter	0,3 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	6,0 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	716,00 kg/j



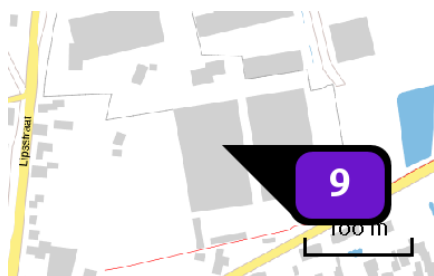
Naam	Cometal 2 (EX 7)
Locatie (X,Y)	138611, 411559
Uitstoothoogte	12,0 m
Temperatuur emissie	250,00 °C
Uittreeddiameter	0,3 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	6,0 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	716,00 kg/j



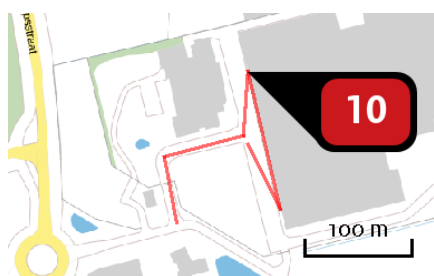
Naam	Paaloven (EX3)
Locatie (X,Y)	138697, 411512
Uitstoothoogte	12,0 m
Temperatuur emissie	400,00 °C
Uittreeddiameter	0,3 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	6,0 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	3.325,00 kg/j



Naam	Kachels Extrusie
Locatie (X,Y)	138652, 411409
Uitstoothoogte	10,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1.028,00 kg/j



Naam **Kachels Lichtmasten**
 Locatie (X,Y) **138528, 411109**
 Uitstoothoogte **10,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **224,00 kg/j**



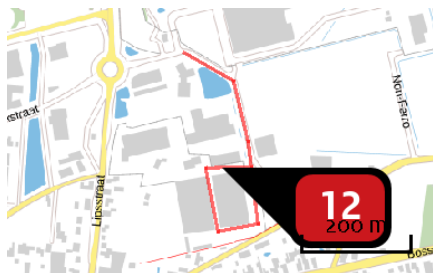
Naam **Verkeer extrusie**
 Locatie (X,Y) **138556, 411523**
 NOx **26,39 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	66,0 / etmaal	NOx NH ₃	26,39 kg/j < 1 kg/j



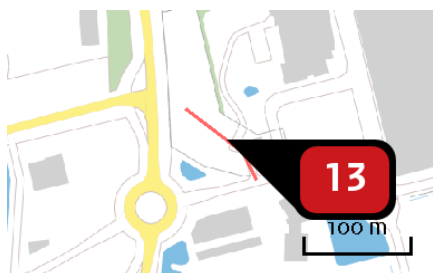
Naam **Verkeer Gieterij**
 Locatie (X,Y) **138882, 411472**
 NOx **25,14 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	32,0 / etmaal	NOx NH ₃	25,14 kg/j < 1 kg/j



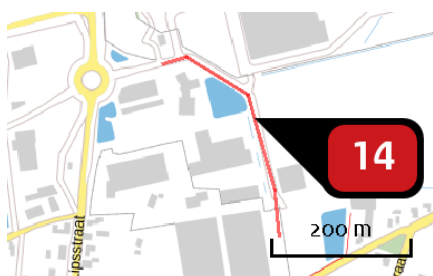
Naam
Verkeer Lichtmasten
Locatie (X,Y)
138570, 411168
NOx
15,31 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	24,0 / etmaal	NOx NH ₃	15,31 kg/j < 1 kg/j



Naam
Personeel vervoer Extrusion
Locatie (X,Y)
138434, 411410
NOx
1,08 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

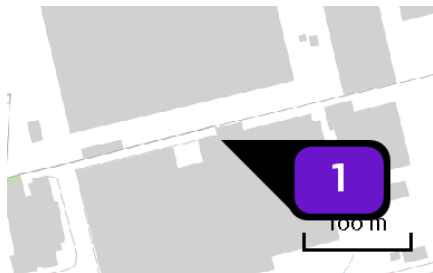
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	100,0 / etmaal	NOx NH ₃	1,08 kg/j < 1 kg/j



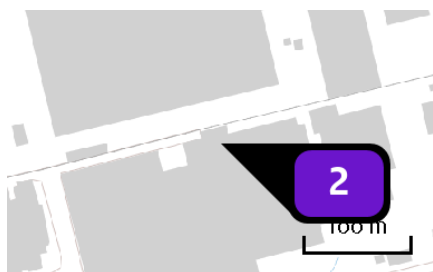
Naam
Personeel vervoer Poles
Locatie (X,Y)
138598, 411293
NOx
1,39 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	35,0 / etmaal	NOx NH ₃	1,39 kg/j < 1 kg/j

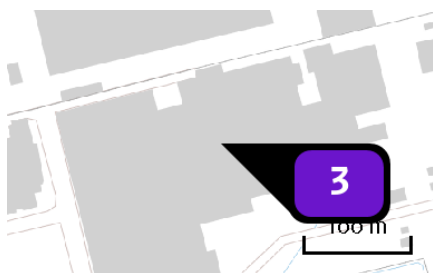
Emissie
(per bron)
Beoogd 2021



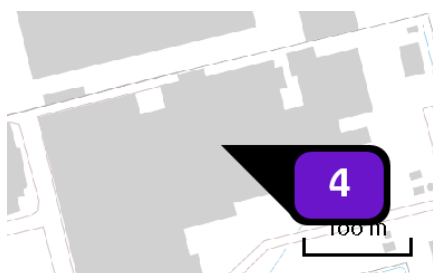
Naam	Smeltoven IN2
Locatie (X,Y)	138683, 411588
Uitstoothoogte	12,0 m
Temperatuur emissie	250,00 °C
Uittreeddiameter	1,2 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	8,0 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	9.222,00 kg/j



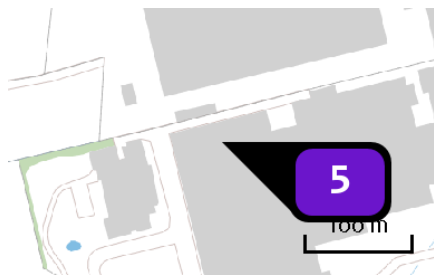
Naam	Gietoven IN 3
Locatie (X,Y)	138697, 411589
Uitstoothoogte	12,0 m
Temperatuur emissie	250,00 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	8,0 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	2.441,00 kg/j



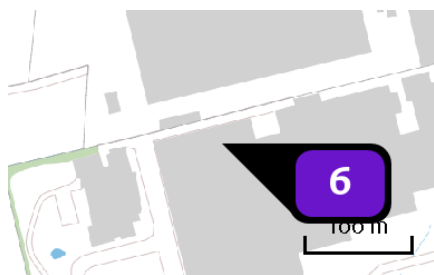
Naam	HOMO IV (IN8)
Locatie (X,Y)	138702, 411532
Uitstoothoogte	12,0 m
Temperatuur emissie	185,00 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	6,0 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	3.724,00 kg/j



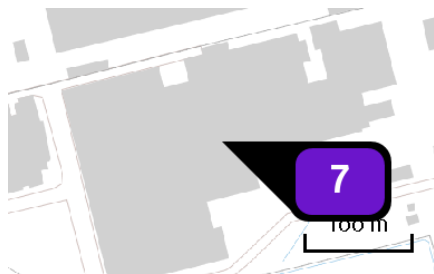
Naam	Homo V (IN 10)
Locatie (X,Y)	138718, 411534
Uitstoothoogte	12,0 m
Temperatuur emissie	30,00 °C
Uittreeddiameter	0,3 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	6,0 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	3.724,00 kg/j



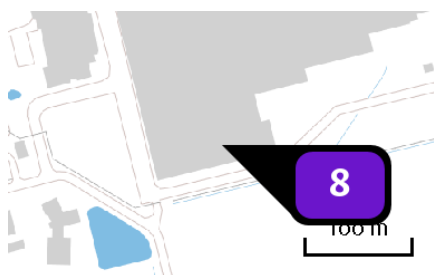
Naam	Cometal 1 (EX 6)
Locatie (X,Y)	138596, 411552
Uitstoothoogte	12,0 m
Temperatuur emissie	300,00 °C
Uittreeddiameter	0,3 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	6,0 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	358,00 kg/j



Naam	Cometal 2 (EX 7)
Locatie (X,Y)	138611, 411559
Uitstoothoogte	12,0 m
Temperatuur emissie	250,00 °C
Uittreeddiameter	0,3 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	6,0 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	358,00 kg/j



Naam	Paaloven (EX3)
Locatie (X,Y)	138697, 411512
Uitstoothoogte	12,0 m
Temperatuur emissie	400,00 °C
Uittreeddiameter	0,3 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	6,0 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	3.325,00 kg/j



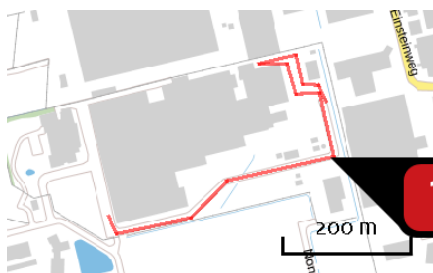
Naam	Kachels Extrusie
Locatie (X,Y)	138652, 411409
Uitstoothoogte	10,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1.028,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

Verkeer Extrusie
138549, 411526
30,00 kg/j
< 1 kg/j

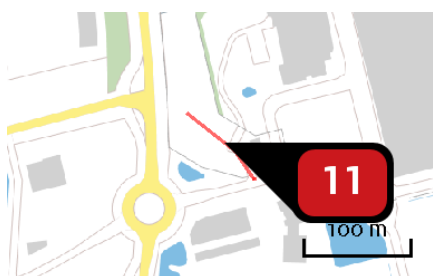
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	75,0 / etmaal	NOx NH ₃	30,00 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

Verkeer Gieterij
138925, 411480
25,11 kg/j
< 1 kg/j

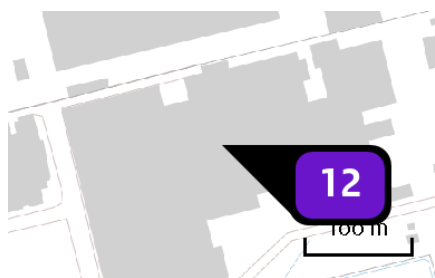
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	32,0 / etmaal	NOx NH ₃	25,11 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

Personeel vervoer
138435, 411409
1,01 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	100,0 / etmaal	NOx NH ₃	1,01 kg/j < 1 kg/j



Naam	Broodjesoven IN 11
Locatie (X,Y)	138697, 411526
Uitstoothoogte	11,0 m
Temperatuur emissie	30,00 °C
Uittreeddiameter	0,3 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	6,0 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	307,00 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2020_20210525_2040287d5b

Database versie 2020_20210713_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

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

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

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

Berekening Beoogd 2021

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Hydro Drunen	Alcoalaan 1 , 5151RW Drunen

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Berekening ikv Natuurvergunningaanvraag Z/125955	Rsfy93XZZx2q

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
26 juli 2021, 11:07	2021	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	24,54 ton/j
NH ₃	< 1 kg/j

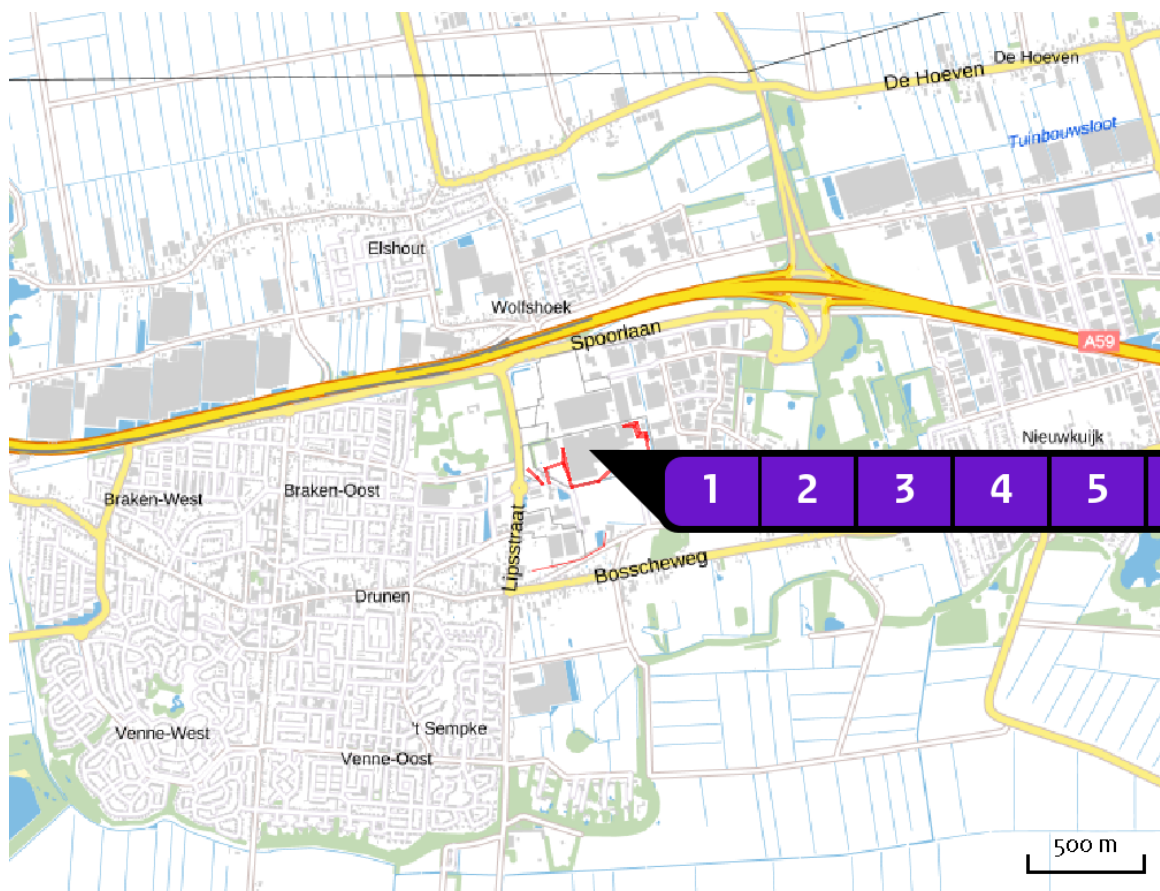
Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

Hydro: De gieterij levert aluminium palen aan Extrusie. De Extrusie extrudeert "lange lengtes" aluminium profielen voor met name de Noord-Europese markt. De afdeling "Extrusie plus" (voorheen addfab) zorgt voor een toegevoegde bewerking op de profielen op klantvraag (zoals zagen, frezen, stanzen en buigen). De afdeling "Poles Products" produceert licht- en vlaggenmasten en ander straatmeubilair.

Locatie
Beoogd 2021Emissie
Beoogd 2021

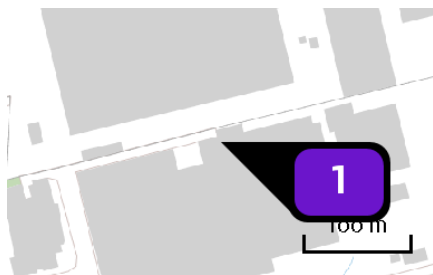
Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Smeltoven IN2 Industrie Basismetaal	-	9.222,00 kg/j
2	 Gietoven IN3 Industrie Basismetaal	-	2.441,00 kg/j
3	 HOMO IV (IN8) Industrie Basismetaal	-	3.724,00 kg/j
4	 Homo V (IN 10) Industrie Basismetaal	-	3.724,00 kg/j
5	 Cometal 1 (EX 6) Industrie Basismetaal	-	358,00 kg/j
6	 Cometal 2 (EX 7) Industrie Basismetaal	-	358,00 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Paaloven (EX ₃) Industrie Basismetaal	-	3.325,00 kg/j
8	 Kachels Extrusie Industrie Basismetaal	-	1.028,00 kg/j
9	 Verkeer Extrusie Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	30,00 kg/j
10	 Verkeer Gieterij Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	25,11 kg/j
11	 Personeel vervoer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	1,01 kg/j
12	 Broodjesoven IN 11 Industrie Basismetaal	-	307,00 kg/j

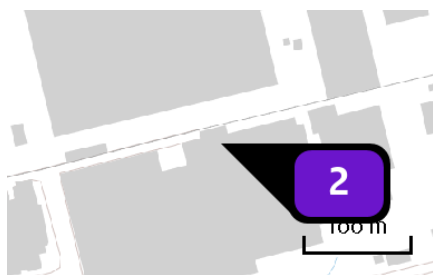
Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Arendonk Belgie	133507, 385488	0,06	26,4 km
b	Heesbossen Vallei Belgie	115188, 389695	0,03	31,8 km
c	Elmpter Duitsland	203153, 361189	0,02	81,6 km
d	Vennen rond Turnhout Belgie	129606, 384814	0,03	28,0 km
e	Valleigebied Ronde Put Belgie	137670, 369506	0,02	41,9 km
f	Valleigebied Klene Nete Belgie	146748, 364063	0,02	48,0 km
g	Hageven dommelvallei belgie	152366, 364923	0,02	48,4 km
h	Hamonterheide belgie	157363, 364594	0,01	50,4 km
i	Beverbeekse Heid belgie	162040, 367631	0,02	49,6 km
j	Schwalm-Nette Duitsland	205229, 363660	0,02	81,7 km
k	Bruggen - Bracht Duitsland	206788, 366563	0,01	81,4 km
l	Schwal Nette II Duitsland	213401, 374573	0,02	83,1 km
m	Abeek Belgie	175540, 354924	0,02	67,4 km
n	Kranerburger Bruch Duitsland	194894, 425148	0,02	57,6 km
o	Hageven, buitenheide Belgie	166965, 359520	0,01	59,0 km

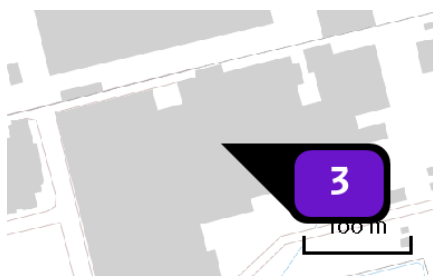
Emissie
(per bron)
Beoogd 2021



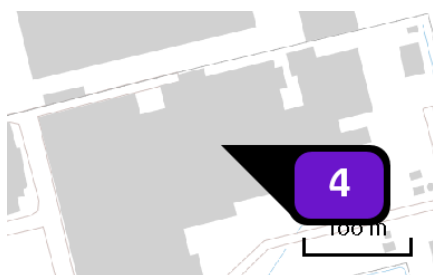
Naam	Smeltoven IN2
Locatie (X,Y)	138683, 411588
Uitstoothoogte	12,0 m
Temperatuur emissie	250,00 °C
Uittreeddiameter	1,2 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	8,0 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	9.222,00 kg/j



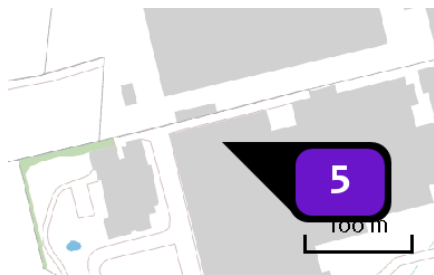
Naam	Gietoven IN3
Locatie (X,Y)	138697, 411589
Uitstoothoogte	12,0 m
Temperatuur emissie	250,00 °C
Uittreeddiameter	0,3 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	8,0 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	2.441,00 kg/j



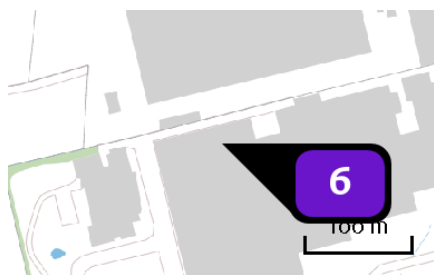
Naam	HOMO IV (IN8)
Locatie (X,Y)	138702, 411532
Uitstoothoogte	12,0 m
Temperatuur emissie	185,00 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	6,0 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	3.724,00 kg/j



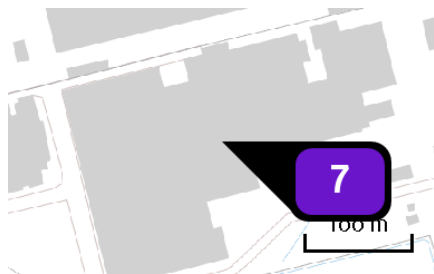
Naam	Homo V (IN 10)
Locatie (X,Y)	138718, 411534
Uitstoothoogte	12,0 m
Temperatuur emissie	30,00 °C
Uittreeddiameter	0,3 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	6,0 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	3.724,00 kg/j



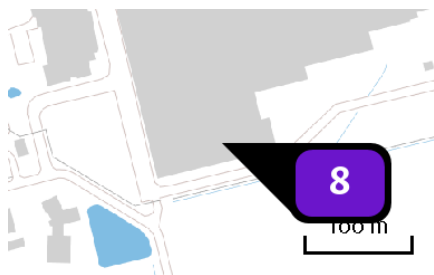
Naam	Cometal 1 (EX 6)
Locatie (X,Y)	138596, 411552
Uitstoothoogte	12,0 m
Temperatuur emissie	300,00 °C
Uittreeddiameter	0,3 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	6,0 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	358,00 kg/j



Naam	Cometal 2 (EX 7)
Locatie (X,Y)	138611, 411559
Uitstoothoogte	12,0 m
Temperatuur emissie	250,00 °C
Uittreeddiameter	0,3 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	6,0 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	358,00 kg/j



Naam	Paaloven (EX3)
Locatie (X,Y)	138697, 411512
Uitstoothoogte	12,0 m
Temperatuur emissie	400,00 °C
Uittreeddiameter	0,3 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	6,0 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	3.325,00 kg/j



Naam	Kachels Extrusie
Locatie (X,Y)	138652, 411409
Uitstoothoogte	10,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1.028,00 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

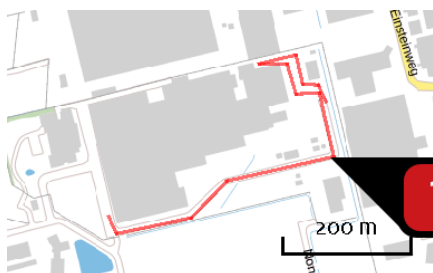
NH₃**Verkeer Extrusie**

138549, 411526

30,00 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	75,0 / etmaal	NOx NH ₃	30,00 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

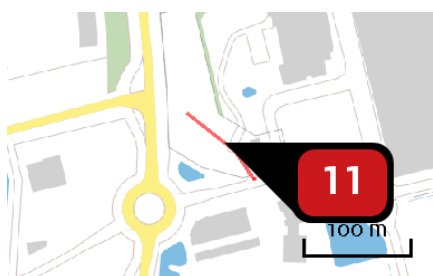
NH₃**Verkeer Gieterij**

138925, 411480

25,11 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	32,0 / etmaal	NOx NH ₃	25,11 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

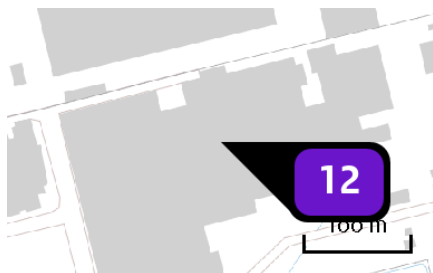
NH₃**Personeel vervoer**

138435, 411409

1,01 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	100,0 / etmaal	NOx NH ₃	1,01 kg/j < 1 kg/j



Naam	Broodjesoven IN 11
Locatie (X,Y)	138699, 411534
Uitstoothoogte	11,0 m
Temperatuur emissie	30,00 °C
Uittreeddiameter	0,3 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	6,0 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	307,00 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2020_20210525_2040287d5b

Database versie 2020_20210713_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

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

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

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

Berekening Referentie jaar 2013 en Beoogd 2021

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Hydro Drunen	Alcoalaan 1, 5151RW 's-Hertogenbosch

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Berekening ikv Natuurvergunningaanvraag Z/125955 versie aangepast	Rz4oaxXXSdAH

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
02 augustus 2021, 13:55	2021	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	25,19 ton/j	24,54 ton/j	-646,19 kg/j
NH ₃	1,29 kg/j	< 1 kg/j	-0,30 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

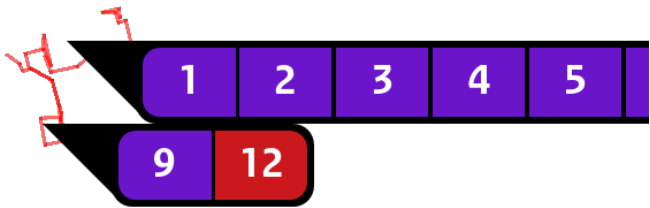
Natuurgebied	Vershil
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

Verschilberekening buitenlandse gebieden

Locatie

Referentie jaar
2013



500 m

Emissie

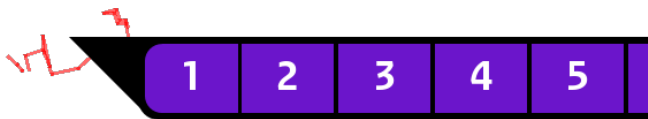
Referentie jaar
2013

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	 Smeltoven IN2 Industrie Basismetaal	-	9.222,00 kg/j
2	 Gietoven IN3 Industrie Basismetaal	-	2.441,00 kg/j
3	 HOMO IV (IN8) Industrie Basismetaal	-	3.724,00 kg/j
4	 Homo V (IN 10) Industrie Basismetaal	-	3.724,00 kg/j
5	 Cometal 1 (EX 6) Industrie Basismetaal	-	716,00 kg/j
6	 Cometal 2 (EX 7) Industrie Basismetaal	-	716,00 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Paaloven (EX3) Industrie Basismetaal	-	3.325,00 kg/j
8	 Kachels Extrusie Industrie Basismetaal	-	1.028,00 kg/j
9	 Kachels Lichtmasten Industrie Basismetaal	-	224,00 kg/j
10	 Verkeer extrusie Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	26,39 kg/j
11	 Verkeer Gieterij Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	25,14 kg/j
12	 Verkeer Lichtmasten Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	15,31 kg/j
13	 Personeel vervoer Extrusion Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	1,08 kg/j
14	 Personeel vervoer Poles Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	1,39 kg/j

Locatie

Beoogd 2021



500 m

Emissie

Beoogd 2021

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	 Smeltoven IN2 Industrie Basismetaal	-	9.222,00 kg/j
2	 Gietoven IN 3 Industrie Basismetaal	-	2.441,00 kg/j
3	 HOMO IV (IN8) Industrie Basismetaal	-	3.724,00 kg/j
4	 Homo V (IN 10) Industrie Basismetaal	-	3.724,00 kg/j
5	 Cometal 1 (EX 6) Industrie Basismetaal	-	358,00 kg/j
6	 Cometal 2 (EX 7) Industrie Basismetaal	-	358,00 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Paaloven (EX ₃) Industrie Basismetaal	-	3.325,00 kg/j
8	 Kachels Extrusie Industrie Basismetaal	-	1.028,00 kg/j
9	 Verkeer Extrusie Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	30,00 kg/j
10	 Verkeer Gieterij Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	25,11 kg/j
11	 Personeel vervoer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	1,01 kg/j
12	 Broodjesoven IN 11 Industrie Basismetaal	-	307,00 kg/j

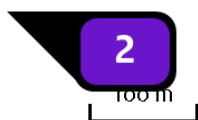
Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Arendonk Belgie	133507, 385488	0,06	0,06	0,00	26,1 km
b	Heesbossen Vallei Belgie	115188, 389695	0,03	0,03	0,00	31,7 km
c	Elmpter Duitsland	203153, 361189	0,02	0,02	0,00	81,5 km
d	Vennen rond Turnhout Belgie	129606, 384814	0,03	0,03	0,00	27,7 km
e	Valleigebied Ronde Put Belgie	137670, 369506	0,02	0,02	0,00	41,6 km
f	Valleigebied Klene Nete Belgie	146748, 364063	0,02	0,02	0,00	47,7 km
g	Hageven dommelvallei belgie	152366, 364923	0,02	0,02	0,00	48,1 km
h	Hamonterheide belgie	157363, 364594	0,01	0,01	0,00	50,1 km
i	Beverbeekse Heid belgie	162040, 367631	0,02	0,02	0,00	49,3 km
j	Schwalm-Nette Duitsland	205229, 363660	0,02	0,02	0,00	81,7 km
k	Bruggen - Bracht Duitsland	206788, 366563	0,01	0,01	0,00	81,4 km
l	Schwal Nette II Duitsland	213401, 374573	0,02	0,02	0,00	83,1 km
m	Abeek Belgie	175540, 354924	0,02	0,02	0,00	67,2 km
n	Kranerburger Bruch Duitsland	194894, 425148	0,03	0,02	0,00	57,6 km
o	Hageven, buitenheide Belgie	166965, 359520	0,01	0,01	0,00	58,8 km

Emissie
(per bron)
Referentie jaar
2013



Naam	Smeltoven IN2
Locatie (X,Y)	138683, 411588
Uitstoothoogte	12,0 m
Temperatuur emissie	500,00 °C
Uittreeddiameter	1,2 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	8,0 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	9.222,00 kg/j



Naam	Gietoven IN3
Locatie (X,Y)	138696, 411590
Uitstoothoogte	12,0 m
Temperatuur emissie	360,00 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	8,0 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	2.441,00 kg/j



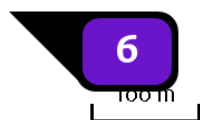
Naam	HOMO IV (IN8)
Locatie (X,Y)	138702, 411532
Uitstoothoogte	12,0 m
Temperatuur emissie	185,00 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	6,0 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	3.724,00 kg/j



Naam	Homo V (IN 10)
Locatie (X,Y)	138718, 411534
Uitstoothoogte	12,0 m
Temperatuur emissie	30,00 °C
Uittreeddiameter	0,3 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	6,0 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	3.724,00 kg/j



Naam	Cometal 1 (EX 6)
Locatie (X,Y)	138596, 411552
Uitstoothoogte	12,0 m
Temperatuur emissie	300,00 °C
Uittreeddiameter	0,3 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	6,0 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	716,00 kg/j



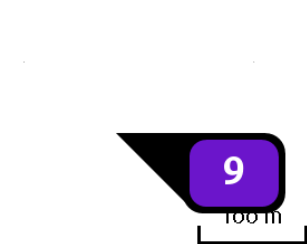
Naam	Cometal 2 (EX 7)
Locatie (X,Y)	138611, 411559
Uitstoothoogte	12,0 m
Temperatuur emissie	250,00 °C
Uittreeddiameter	0,3 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	6,0 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	716,00 kg/j



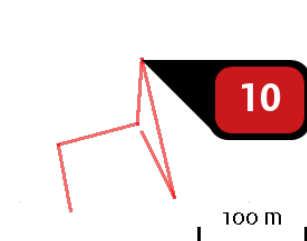
Naam	Paaloven (EX3)
Locatie (X,Y)	138697, 411512
Uitstoothoogte	12,0 m
Temperatuur emissie	400,00 °C
Uittreeddiameter	0,3 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	6,0 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	3.325,00 kg/j



Naam	Kachels Extrusie
Locatie (X,Y)	138652, 411409
Uitstoothoogte	10,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1.028,00 kg/j

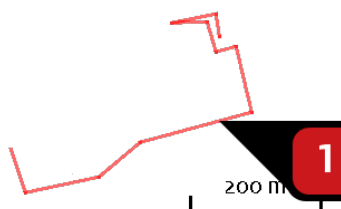


Naam	Kachels Lichtmasten
Locatie (X,Y)	138528, 411109
Uitstoothoogte	10,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	224,00 kg/j



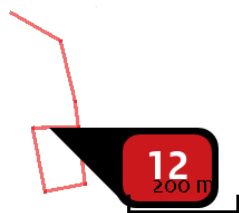
Naam	Verkeer extrusie
Locatie (X,Y)	138556, 411523
NOx	26,39 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	66,0 / etmaal	NOx NH3	26,39 kg/j < 1 kg/j



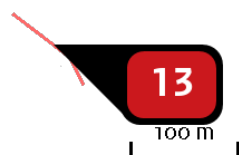
Naam	Verkeer Gieterij
Locatie (X,Y)	138882, 411472
NOx	25,14 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	32,0 / etmaal	NOx NH3	25,14 kg/j < 1 kg/j



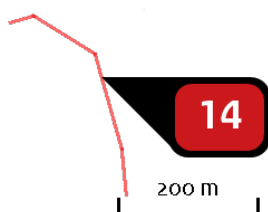
Naam **Verkeer Lichtmasten**
Locatie (X,Y) **138570, 411168**
NOx **15,31 kg/j**
NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	24,0 / etmaal	NOx NH ₃	15,31 kg/j < 1 kg/j



Naam **Personeel vervoer Extrusion**
Locatie (X,Y) **138434, 411410**
NOx **1,08 kg/j**
NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	100,0 / etmaal	NOx NH ₃	1,08 kg/j < 1 kg/j



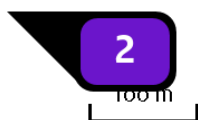
Naam **Personeel vervoer Poles**
Locatie (X,Y) **138598, 411293**
NOx **1,39 kg/j**
NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	35,0 / etmaal	NOx NH ₃	1,39 kg/j < 1 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogd 2021



Naam	Smeltoven IN2
Locatie (X,Y)	138683, 411588
Uitstoothoogte	12,0 m
Temperatuur emissie	250,00 °C
Uittreeddiameter	1,2 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	8,0 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	9.222,00 kg/j



Naam	Gietoven IN 3
Locatie (X,Y)	138697, 411589
Uitstoothoogte	12,0 m
Temperatuur emissie	250,00 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	8,0 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	2.441,00 kg/j



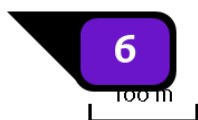
Naam	HOMO IV (IN8)
Locatie (X,Y)	138702, 411532
Uitstoothoogte	12,0 m
Temperatuur emissie	185,00 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	6,0 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	3.724,00 kg/j



Naam	Homo V (IN 10)
Locatie (X,Y)	138718, 411534
Uitstoothoogte	12,0 m
Temperatuur emissie	30,00 °C
Uittreeddiameter	0,3 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	6,0 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	3.724,00 kg/j



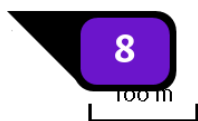
Naam	Cometal 1 (EX 6)
Locatie (X,Y)	138596, 411552
Uitstoothoogte	12,0 m
Temperatuur emissie	300,00 °C
Uittreeddiameter	0,3 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	6,0 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	358,00 kg/j



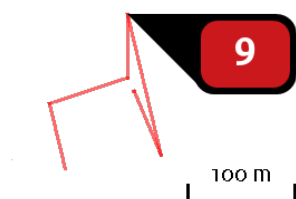
Naam	Cometal 2 (EX 7)
Locatie (X,Y)	138611, 411559
Uitstoothoogte	12,0 m
Temperatuur emissie	250,00 °C
Uittreeddiameter	0,3 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	6,0 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	358,00 kg/j



Naam	Paaloven (EX3)
Locatie (X,Y)	138697, 411512
Uitstoothoogte	12,0 m
Temperatuur emissie	400,00 °C
Uittreeddiameter	0,3 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	6,0 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	3.325,00 kg/j

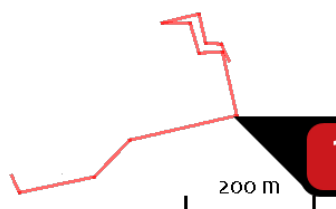


Naam	Kachels Extrusie
Locatie (X,Y)	138652, 411409
Uitstoothoogte	10,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1.028,00 kg/j



Naam **Verkeer Extrusie**
 Locatie (X,Y) **138549, 411526**
 NOx **30,00 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	75,0 / etmaal	NOx NH ₃	30,00 kg/j < 1 kg/j



Naam **Verkeer Gieterij**
 Locatie (X,Y) **138925, 411480**
 NOx **25,11 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	32,0 / etmaal	NOx NH ₃	25,11 kg/j < 1 kg/j



Naam **Personeel vervoer**
 Locatie (X,Y) **138435, 411409**
 NOx **1,01 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	100,0 / etmaal	NOx NH ₃	1,01 kg/j < 1 kg/j



Naam	Broodjesoven IN 11
Locatie (X,Y)	138697, 411526
Uitstoothoogte	11,0 m
Temperatuur emissie	30,00 °C
Uittreeddiameter	0,3 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	6,0 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	307,00 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2020_20210525_2040287d5b

Database versie 2020_20210713_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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