

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 15 mei 2020 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van BEWiSybra RAW BV, voor het uitbreiden/wijzigen industrieel bedrijf, gelegen aan de Zeedijk 25, 4871 NM te Etten-Leur, in de gemeente Etten-Leur.

INHOUDSOPGAVE

BESCHIKKING	3
1 Onderwerp	3
2 Beschikking	3
PROCEDURELE ASPECTEN	5
1 Aanvraag.....	5
2 Bevoegd gezag.....	5
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure	5
4 Ontvankelijkheid.....	5
5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het eerste ontwerpbesluit	5
6 Overige regelgeving	5
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN	7
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming	7
2 Projectbeschrijving	7
3 Mogelijke effecten van het project.....	7
4 Stikstofdepositie	8
4.1 Beoogde situatie in aanvraag	8
4.2 Referentiesituatie	8
4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden	8
4.4 Overwegingen effecten op beschermde natuurgebieden	9
5 Conclusie	9
Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: EwdR87fVBf9X)	10
Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: RYM887gvhgEx)	10
Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RSy1tXXH8f5q)	10
Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RX752q9yaosG).....	10
Kennisgeving Wet natuurbescherming	11

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 15 mei 2020 van BEWiSynbra RAW 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 Zeedijk 25, 4871 NM te Etten-Leur, in de gemeente Etten-Leur.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan BEWiSynbra RAW BV, Zeedijk 25, 4871 NM te Etten-Leur, de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming aangevraagde vergunning te **weigeren**, vanwege het ontbreken van vergunningplicht op basis van intern salderen, voor het uitbreiden/wijzigen van een industrieel bedrijf, zoals weergegeven in bijlage 1 en 3 aan de Zeedijk 25, 4871 NM te Etten-Leur, in de gemeente Etten-Leur, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlage 1, 2, 3 en 4 bij deze beschikking.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: RwdR87fVBf9X)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: RYM887gvhgEx)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RSy1tXXH8f5q)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RX752q9yaosG)

's-Hertogenbosch, 25 november 2021

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant
namens deze,



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

Disclaimer

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

worden ontleend.

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

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

Ook als de in dit besluit opgenomen uitgangspunten (beperkingen) en/of (rand)voorwaarden niet worden nageleefd of veranderen, kan sprake zijn van een vergunningplicht op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb. Wij gaan daarbij uit van een goede werking van de beoogde emissiereducerende technieken. Door toezicht zal hierop worden toegezien. Indien de uitvoering niet conform de meetrapporten of specificaties wordt verricht, wordt handhavend opgetreden.

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 15 mei 2020 hebben wij van BEWiCynbra RAW BV, Zeedijk 25, 4871 NM te Etten-Leur, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 30 juli 2021 en 3 augustus 2021 aangevuld. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/121478.

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 aangeleverde AERIUS-verschilberekening (bijlage 2) berekend met AERIUS Calculator 2020. De hieruit voortkomende AERIUS-verschilberekening buitenlandse gebieden (bijlage 4) is bij de beoordeling betrokken.

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

5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het eerste ontwerpbesluit

De kennisgeving over het ontwerpbesluit is gepubliceerd op de website <https://zoek.officielebekendmakingen.nl/> onder 'officiële bekendmakingen' op 3 september 2021. Het ontwerpbesluit en bijbehorende stukken zijn gepubliceerd op <https://www.brabant.nl/loket/vergunningen-meldingen-en-ontheffingen>. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victoriaalaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk van datum 3 september 2021 tot en met 14 oktober 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 produceert en verwerkt polystyreen. De uitbreiding/wijziging betreft onder meer het uitbreiden van de productiehoeveelheid en het vervangen 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 een overmaat⁴ aan stikstofdepositie tot een ongewenste toename aan voedingsstoffen en verzuring.

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.

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
Stoomketels	9.140,00
Naverbranders	6.010,00
Verwarmingsketels	252,90
Sprinkler/noodstroomaggregaat	2,00
Scheepsvaart	75,94
Vervoersbewegingen	145,06
Totaal	15.625,90

4.2 Referentiesituatie

De referentiesituatie⁴ voor de Natura 2000-gebieden, is in onderstaande tabel opgenomen. Voor de Natura 2000-gebieden wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de op de referentiedata verleende Hinderwetvergunningen (revisievergunning en veranderingsvergunning), respectievelijk d.d. 20 maart 1985 en 15 juni 1985.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermde natuurgebied	Status beschermde natuurgebied ⁵	Referentiedatum	Referentiesituatie	Vergunde kg NO _x totaal
Zie bijlagen 1 en 3	VR/HR	10 juni 1994; 18 juli 1995; 11 oktober 1996; 24 maart 2000; 7 december 2004; 8 mei 2013.	20 maart 1985 en 15 juni 1985	13.906,00

4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1 en 2 blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een toename van emissie van stikstofoxiden 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

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

⁵ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied.

de in bijlagen 1 en 3 genoemde Natura 2000-gebieden sprake is van een stikstofdepositie. Er zijn berekeningen uitgevoerd van de stikstofdepositie in de aangevraagde situatie en de stikstofdepositie in de referentiesituatie. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een gelijkblijven van stikstofdepositie ten opzichte van de referentiesituatie. Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag.

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

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

Beschermde natuurgebied	Stikstofdepositie referentiesituatie	Stikstofdepositie aangevraagd	Hoogste projectverschil	Hoogste depositie situatie 2
'Kampina & Oisterwijkse Vennen'	0,03	0,03	0,00	0,03
'Krammer-Volkerak'	0,03	0,03	0,00	0,04
'Biesbosch'	0,05	0,05	0,00	0,11
'Brabantse Wal'	0,04	0,04	0,00	0,05
'Strabrechts Heide & Beuven'	0,01	0,01	0,00	0,01
'Klamthoutse Heide'	0,04	0,04	0,00	0,04
'Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein''	0,01	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 zoals opgenomen in bijlage 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: EwdR87fVBf9X)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: RYM887gvhgEx)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RSy1tXXH8f5q)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RX752q9yaosG)

KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING, BEWiCynbra RAW BV, Zeedijk 25, 4871 NM te Etten-Leur, Z/121478

Beschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 25 november 2021 een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb hebben geweigerd (kenmerk: Z/121478-293502) aan BEWiCybra RAW BV voor de uitbreiding/wijziging van een industrieel bedrijf, voor de locatie Zeedijk 25, 4871 NM te Etten-Leur, in de gemeente Etten-Leur.

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 29 november 2021 tot en met 10 januari 2022 **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 10 januari 2022 beroep worden ingesteld door belanghebbenden. In bepaalde gevallen kunnen ook anderen beroep instellen, zie hiervoor <https://www.raadvanstate.nl/@125301/niet-belanghebbende-toegang-beroep/>.

Aan deze procedure is het kenmerk Z/121478 gekoppeld. U dient bij correspondentie dit kenmerk te vermelden.

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

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

's-Hertogenbosch, november 2021

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

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (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 Aangevraagd

- 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
BEWi RAW B.V.	Zeedijk 25, 4871 NM Etten-Leur

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Revisie	RwdR87fVBf9X	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
29 juli 2021, 21:55	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	15.625,90 kg/j
NH ₃	-

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Biesbosch	0,11

Toelichting

Stikstofdepositie Projecteffect binnenland

Locatie
Aangevraagd



Emissie
Aangevraagd

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stoomketel 5 Industrie Chemische industrie	-	3.745,00 kg/j
2	 PER2 Industrie Chemische industrie	-	4.538,00 kg/j
3	 RTO Industrie Chemische industrie	-	1.472,00 kg/j
4	 CV-ketel 1 Industrie Chemische industrie	-	32,30 kg/j
5	 Personenauto's op het terrein Wegverkeer Binnen bebouwde kom	-	< 1 kg/j
6	 Vrachtverkeer op terrein Wegverkeer Binnen bebouwde kom	-	32,93 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Verkeer buiten terrein Wegverkeer Buitenwegen	-	111,12 kg/j
8	 CV-ketel 2 Industrie Chemische industrie	-	36,40 kg/j
9	 CV-ketel 3 Industrie Chemische industrie	-	36,40 kg/j
10	 CV-ketel 4 Industrie Chemische industrie	-	36,40 kg/j
11	 CV-ketel 5 Industrie Chemische industrie	-	111,40 kg/j
12	 Sprinklerpomp 1 Industrie Chemische industrie	-	1,00 kg/j
13	 Sprinklerpomp 2 Industrie Chemische industrie	-	1,00 kg/j
14	 Noodstroomgenerator Industrie Chemische industrie	-	1,00 kg/j
15	 Binnenvaartschepen Scheepvaart Binnenvaart: Aanlegplaats	-	75,94 kg/j
16	 Stoomketel 8 Industrie Chemische industrie	-	5.395,00 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Biesbosch	0,11	
Ulvenhoutse Bos	0,09	
Langstraat	0,07	
Brabantse Wal	0,05	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,05	
Krammer-Volkerak	0,04	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,04	
Regte Heide & Riels Laag	0,04	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,04	0,03
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,03	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,03	
Kempenland-West	0,03	
Rijntakken	0,03	
Kolland & Overlangbroek	0,02	
Zouweboezem	0,02	
Uiterwaarden Lek	0,02	
Oostelijke Vechtplassen	0,02	
Veluwe	0,02	
Oosterschelde	0,02	
Grevelingen	0,02	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Naardermeer	0,02	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,02	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	
Westerschelde & Saeftinghe	0,01	
Voornes Duin	0,01	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	
Sint Jansberg	0,01	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	
Binnenveld	0,01	
Meijendel & Berkheide	0,01	
Kop van Schouwen	0,01	
Yerseke en Kapelse Moer	0,01	
Westduinpark & Wapendal	0,01	
Maasduinen	0,01	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	
Zeldersche Driessen	0,01	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	
Kennemerland-Zuid	0,01	
Landgoederen Brummen	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Manteling van Walcheren	0,01	
Botshol	0,01	
De Bruuk	0,01	
Boschhuizerbergen	0,01	
Groote Peel	0,01	
Coepelduynen	0,01	
Oeffelter Meent	0,01	
Sallandse Heuvelrug	0,01	
Borkeld	0,01	
Leudal	0,01	
Boetelerveld	0,01	
Stelkampsveld	0,01	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,01	
Vogelkreek	0,01	-
De Wieden	0,01	
Wierdense Veld	0,01	
Korenburgerveen	0,01	
Noordhollands Duinreservaat	0,01	
Bekendelle	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Swalmdal	0,01	
Weerribben	0,01	
Sarsven en De Banen	0,01	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	
Engbertsdijksvenen	0,01	
Meinweg	0,01	
Willinks Weust	0,01	
Witte Veen	0,01	
Roerdal	0,01	
Holtingerveld	0,01	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	
Lonnekermeer	0,01	
Dwingelderveld	0,01	
Lemselermaten	0,01	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	
Polder Westzaan	0,01	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	
Voordelta	0,01	
Wooldse Veen	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,01	
Aamsveen	0,01	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	
Bunder- en Elslooërbos	0,01	
Schoorlse Duinen	0,01	
Dinkelland	0,01	
Geleenbeekdal	0,01	
Geuldal	0,01	
Mantingerzand	0,01	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,01	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	
Brunssummerheide	0,01	
Mantingerbos	0,01	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,01	
Zwin & Kievittepolder	0,01	
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,01	
Fochteloërveen	0,01	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,01	
Savelsbos	0,01	
Bargerveen	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Canisvliet	0,01	
Drentsche Aa-gebied	0,01	
Drouwenerzand	0,01	
Norgerholt	0,01	
Wijnjeterper Schar	0,01	
Witterveld	0,01	
Elperstroomgebied	0,01	
Alde Feanen	0,01	-
Zwarte Meer	0,01	-
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,01	

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

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

Biesbosch

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,11	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,08	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,07	0,04
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,05	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,05	
H612o Stroomdalgraslanden	0,04	-

Ulvenhoutse Bos

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,09	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	

Langstraat

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,07	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,05	
H6410 Blauwgraslanden	0,05	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,04	
H7230 Kalkmoerassen	0,04	

Brabantse Wal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,05	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,05	
L4030 Droge heiden	0,05	
Lg09 Droog struisgrasland	0,05	
Lg04 Zuur ven	0,05	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	
H3160 Zure vennen	0,04	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	
H4030 Droge heiden	0,03	
H2330 Zandverstuivingen	0,03	

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

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

Krammer-Volkerak

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H2160 Duindoornstruwelen	0,04	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,04	
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,04	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,02	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,02	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,02	

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7230).	0,04	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,04	0,03
H7230 Kalkmoerassen	0,03	

Regte Heide & Riels Laag

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4030 Droge heiden	0,04	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	
H3160 Zure vennen	0,03	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	

Loevesteyn, Pompveld & Kornsche Boezem

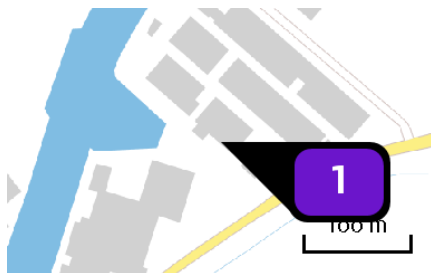
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,04	-
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,03	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	-
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	-
H6120 Stroomdalgraslanden	0,03	

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

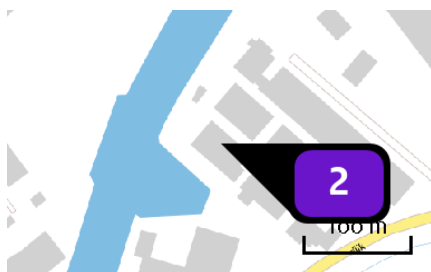
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,03	
H6410 Blauwgraslanden	0,03	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,03	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,02	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,02	-

* 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.

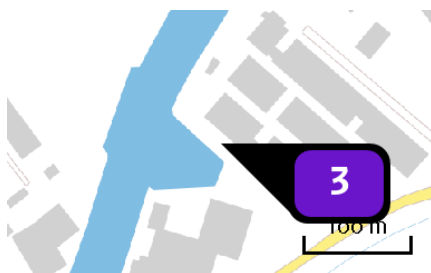
Emissie
(per bron)
Aangevraagd



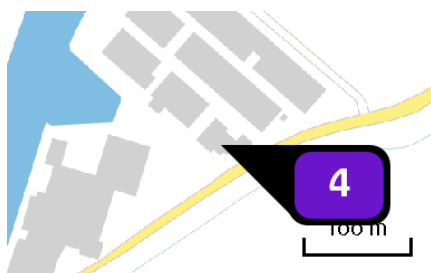
Naam	Stoomketel 5
Locatie (X,Y)	103130, 404550
Uitstoothoogte	10,0 m
Temperatuur emissie	90,00 °C
Uittreeddiameter	0,8 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	7,5 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	3.745,00 kg/j



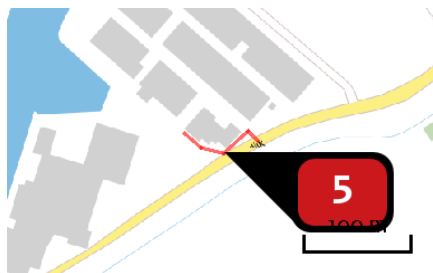
Naam	PER2
Locatie (X,Y)	103088, 404610
Uitstoothoogte	10,0 m
Temperatuur emissie	210,00 °C
Uittreeddiameter	0,8 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	9,9 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	4.538,00 kg/j



Naam	RTO
Locatie (X,Y)	103076, 404584
Uitstoothoogte	7,0 m
Temperatuur emissie	61,00 °C
Uittreeddiameter	2,1 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	7,6 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1.472,00 kg/j



Naam	CV-ketel 1
Locatie (X,Y)	103171, 404522
Uitstoothoogte	12,0 m
Temperatuur emissie	100,00 °C
Uittreeddiameter	0,1 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	1,7 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	32,30 kg/j



Naam

Personenauto's op het terrein

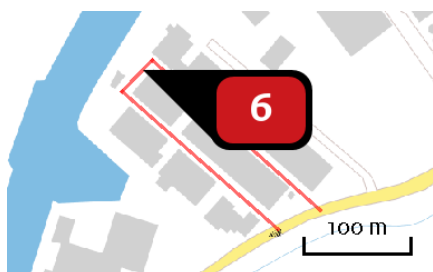
Locatie (X,Y)

103185, 404506

NOx

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Eigen spec.	Licht verkeer	100,0 / jaar	NOx	< 1 kg/j



Naam

Vrachtverkeer op terrein

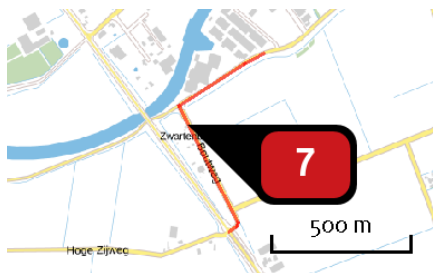
Locatie (X,Y)

103092, 404666

NOx

32,93 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Eigen spec.	Vrachtwagens	17.610,0 / jaar	NOx	32,93 kg/j



Naam

Verkeer buiten terrein

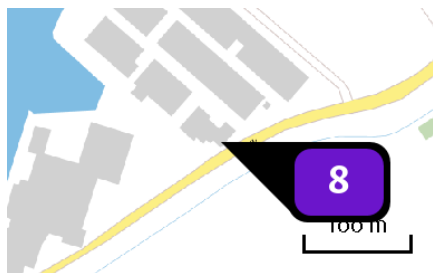
Locatie (X,Y)

102986, 404275

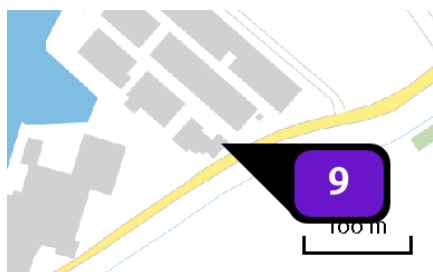
NOx

111,12 kg/j

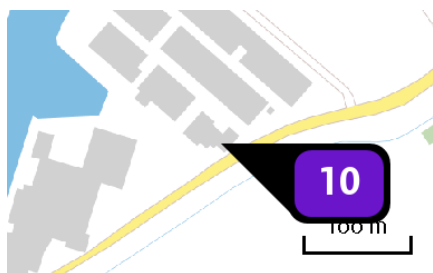
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Eigen spec.	Personenauto's	200,0 / jaar	NOx	< 1 kg/j
Eigen spec.	Vrachtwagens	35.220,0 / jaar	NOx	111,07 kg/j



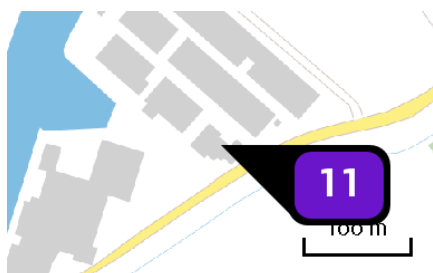
Naam	CV-ketel 2
Locatie (X,Y)	103188, 404514
Uitstoothoogte	<u>12,0 m</u>
Temperatuur emissie	100,00 °C
Uittreeddiameter	<u>0,1 m</u>
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	1,9 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	36,40 kg/j



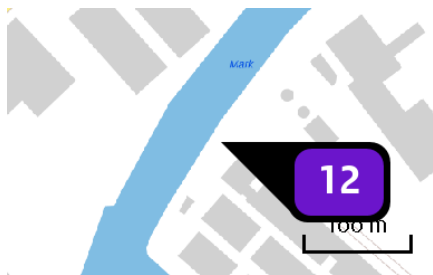
Naam	CV-ketel 3
Locatie (X,Y)	103194, 404523
Uitstoothoogte	<u>12,0 m</u>
Temperatuur emissie	100,00 °C
Uittreeddiameter	<u>0,1 m</u>
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	1,9 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	36,40 kg/j



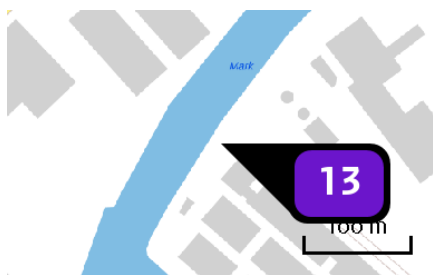
Naam	CV-ketel 4
Locatie (X,Y)	103184, 404517
Uitstoothoogte	<u>12,0 m</u>
Temperatuur emissie	100,00 °C
Uittreeddiameter	<u>0,1 m</u>
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	1,9 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	36,40 kg/j



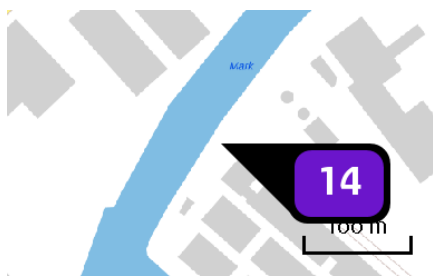
Naam	CV-ketel 5
Locatie (X,Y)	103178, 404528
Uitstoothoogte	<u>12,0 m</u>
Temperatuur emissie	100,00 °C
Uittreeddiameter	<u>0,1 m</u>
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	6,0 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	111,40 kg/j



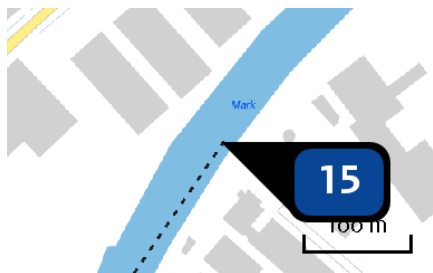
Naam	Sprinklerpomp 1
Locatie (X,Y)	103100, 404715
Uitstoothoogte	4,0 m
Temperatuur emissie	100,00 °C
Uittreeddiameter	0,1 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	2,0 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1,00 kg/j



Naam	Sprinklerpomp 2
Locatie (X,Y)	103100, 404715
Uitstoothoogte	4,0 m
Temperatuur emissie	100,00 °C
Uittreeddiameter	0,1 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	2,0 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1,00 kg/j



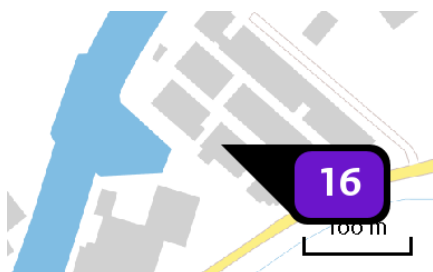
Naam	Noodstroomgenerator
Locatie (X,Y)	103100, 404715
Uitstoothoogte	4,0 m
Temperatuur emissie	100,00 °C
Uittreeddiameter	0,1 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	2,0 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1,00 kg/j



Naam **Binnenvaartschepen**
 Locatie (X,Y) **103099, 404753**
 NOx **75,94 kg/j**

Scheepstype	Omschrijving	Verblijftijd (u/bezoek)	Stof	Emissie
M5	M5	8	NOx	75,94 kg/j

Vaarroute binnengaats	Scheepstype	Richting	Type vaarweg	Aantal vaarbewegingen (j)	Percentage geladen
B	Motorvrachtschip - M5 (Verlengd Dortmund Eems)	Aanmerend	CEMT_IV	80	50
	Motorvrachtschip - M5 (Verlengd Dortmund Eems)	Vertrekkend	CEMT_IV	80	50



Naam **Stoomketel 8**
 Locatie (X,Y) **103125, 404571**
 Uitstoothoogte **10,0 m**
 Temperatuur emissie **90,00 °C**
 Uittreeddiameter **0,8 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **10,8 m/s**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **5.395,00 kg/j**

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2020_20210525_2040287d5b

Database versie 2020_20210713_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

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

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

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

Berekening Referentie en Aangevraagd

- ▶ 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
BEWi RAW B.V.	Zeedijk 25, 4871 NM Etten-Leur

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Revisie	RYM887gvhgEx

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
29 juli 2021, 21:56	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	13.906,00 kg/j	15.625,90 kg/j	1.719,90 kg/j
NH ₃	-	-	-

Resultaten

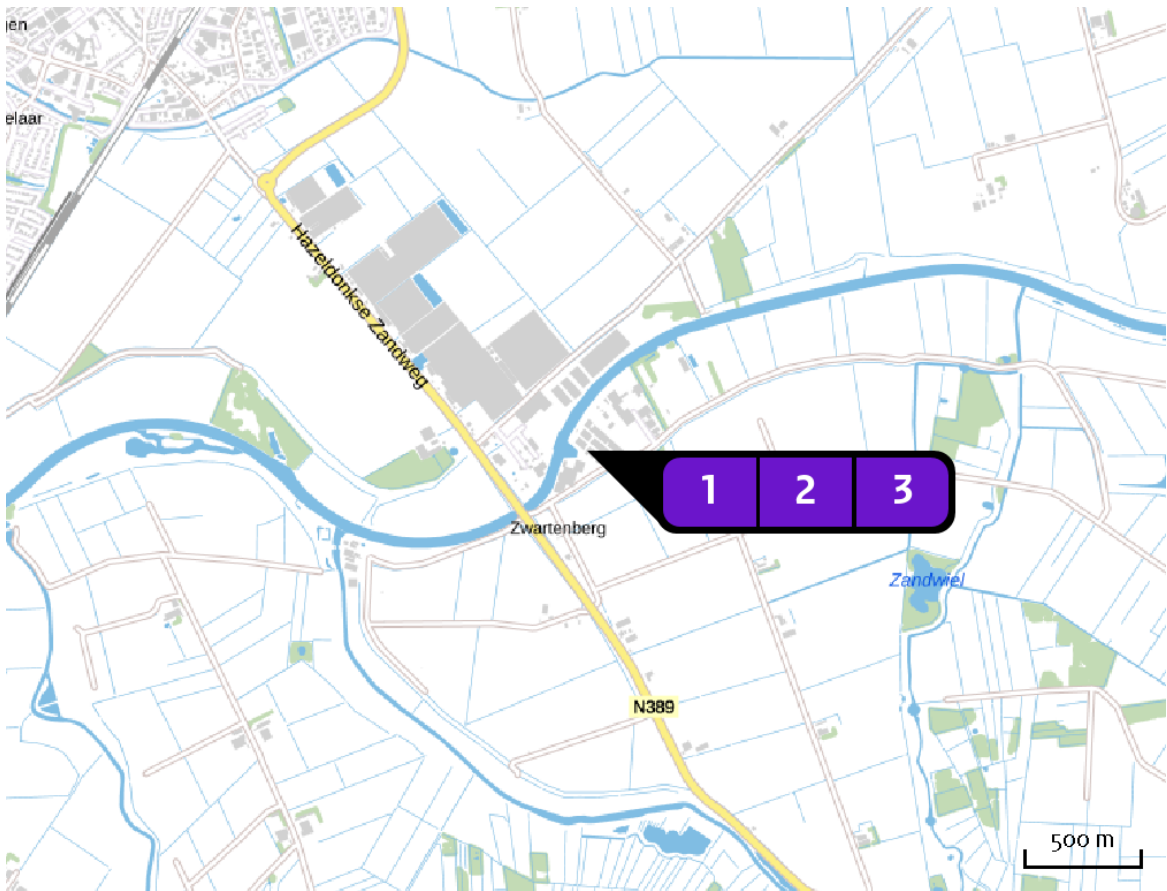
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Langstraat	0,00

Toelichting

Stikstofdepositie Verschilberekening

Locatie
Referentie



Emissie
Referentie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stoomketel 5 Industrie Chemische industrie	-	3.745,00 kg/j
2	 Stoomketel 3 Industrie Chemische industrie	-	4.555,00 kg/j
3	 Stoomketel 4 Industrie Chemische industrie	-	5.606,00 kg/j

Locatie
AangevraagdEmissie
Aangevraagd

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stoomketel 5 Industrie Chemische industrie	-	3.745,00 kg/j
2	 PER2 Industrie Chemische industrie	-	4.538,00 kg/j
3	 RTO Industrie Chemische industrie	-	1.472,00 kg/j
4	 CV-ketel 1 Industrie Chemische industrie	-	32,30 kg/j
5	 Personenauto's op het terrein Wegverkeer Binnen bebouwde kom	-	< 1 kg/j
6	 Vrachtverkeer op terrein Wegverkeer Binnen bebouwde kom	-	32,93 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Verkeer buiten terrein Wegverkeer Buitenwegen	-	111,12 kg/j
8	 CV-ketel 2 Industrie Chemische industrie	-	36,40 kg/j
9	 CV-ketel 3 Industrie Chemische industrie	-	36,40 kg/j
10	 CV-ketel 4 Industrie Chemische industrie	-	36,40 kg/j
11	 CV-ketel 5 Industrie Chemische industrie	-	111,40 kg/j
12	 Sprinklerpomp 1 Industrie Chemische industrie	-	1,00 kg/j
13	 Sprinklerpomp 2 Industrie Chemische industrie	-	1,00 kg/j
14	 Noodstroomgenerator Industrie Chemische industrie	-	1,00 kg/j
15	 Binnenvaartschepen Scheepvaart Binnenvaart: Aanlegplaats	-	75,94 kg/j
16	 Stoomketel 8 Industrie Chemische industrie	-	5.395,00 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Langstraat	0,06	0,07	0,00	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,04	0,05	0,00	
Brabantse Wal	0,04	0,04	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,04	0,04	0,00	
Biesbosch	0,05	0,05	0,00	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,03	0,04	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,03	0,03	0,00	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,03	0,03	0,00	
Regte Heide & Riels Laag	0,03	0,04	0,00	
Kempenland-West	0,03	0,03	0,00	
Rijntakken	0,02	0,03	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,02	0,02	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,02	0,02	0,00	
Zouweboezem	0,02	0,02	0,00	
Krammer-Volkerak	0,03	0,03	0,00	
Uiterwaarden Lek	0,02	0,02	0,00	
Grevelingen	0,01	0,02	0,00	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	0,02	0,00	
Veluwe	0,02	0,02	0,00	
Naardermeer	0,01	0,02	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	0,01	0,00	
Oosterschelde	0,02	0,02	0,00	
Sint Jansberg	0,01	0,01	0,00	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	0,01	0,00	
Meijndel & Berkheide	0,01	0,01	0,00	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	0,01	0,00	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	0,01	0,00	
Binnenveld	0,01	0,01	0,00	
Kop van Schouwen	0,01	0,01	0,00	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	0,01	0,00	
Kennemerland-Zuid	0,01	0,01	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	0,01	0,00	
Voornes Duin	0,01	0,01	0,00	
Westerschelde & Saeftinghe	0,01	0,01	0,00	
Yerseke en Kapelse Moer	0,01	0,01	0,00	
Maasduinen	0,01	0,01	0,00	
Groote Peel	0,01	0,01	0,00	
Botshol	0,01	0,01	0,00	
De Bruuk	0,01	0,01	0,00	
Westduinpark & Wapendal	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Zeldersche Driessen	0,01	0,01	0,00	
Manteling van Walcheren	0,01	0,01	0,00	
Coepelduynen	0,01	0,01	0,00	
Landgoederen Brummen	0,01	0,01	0,00	
Boschhuizerbergen	0,01	0,01	0,00	
Noordhollands Duinreservaat	0,01	0,01	0,00	
Oeffelter Meent	0,01	0,01	0,00	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,01	0,01	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,01	0,01	0,00	
Leudal	0,01	0,01	0,00	
Borkeld	0,01	0,01	0,00	
Ulvenhoutse Bos	0,06	0,06	0,00	
Boetelerveld	0,01	0,01	0,00	
Stelkampsveld	0,01	0,01	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	0,01	0,00	
Polder Westzaan	0,01	0,01	0,00	
Schoorlse Duinen	0,01	0,01	0,00	
De Wieden	0,01	0,01	0,00	
Wierdense Veld	0,01	0,01	0,00	
Korenburgerveen	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Vogelkreek	0,01	0,01	0,00	-
Weerribben	0,01	0,01	0,00	
Swalmdal	0,01	0,01	0,00	
Bekendelle	0,01	0,01	0,00	
Sarsven en De Banen	0,01	0,01	0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	0,01	0,00	
Meinweg	0,01	0,01	0,00	
Engbertsdijksvenen	0,01	0,01	0,00	
Willinks Weust	0,01	0,01	0,00	
Roerdal	0,01	0,01	0,00	
Holtingerveld	0,01	0,01	0,00	
Witte Veen	0,01	0,01	0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	0,01	0,00	
Lonnekermeer	0,01	0,01	0,00	
Dwingelderveld	0,01	0,01	0,00	
Lemselermaten	0,01	0,01	0,00	
Voordelta	0,01	0,01	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	0,01	0,00	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	0,01	0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,01	0,01	0,00	
Wooldse Veen	0,01	0,01	0,00	
Bunder- en Elslooërbos	0,01	0,01	0,00	
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,00	0,01	0,00	
Aamsveen	0,01	0,01	0,00	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	0,01	0,00	
Geleenbeekdal	0,01	0,01	0,00	
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,01	0,01	0,00	
Dinkelland	0,01	0,01	0,00	
Geuldal	0,01	0,01	0,00	
Zwin & Kievittepolder	0,01	0,01	0,00	
Mantingerzand	0,01	0,01	0,00	
Brunsummerheide	0,01	0,01	0,00	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,01	0,01	0,00	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	0,01	0,00	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,01	0,01	0,00	
Mantingerbos	0,01	0,01	0,00	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,01	0,01	0,00	
Savelsbos	0,01	0,01	0,00	
Fochteloërveen	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Canisvliet	0,01	0,01	0,00	
Bargerveen	0,01	0,01	0,00	
Drentsche Aa-gebied	0,00	0,01	0,00	
Norgerholt	0,00	0,01	0,00	
Drouwenerzand	0,00	0,01	0,00	
Wijnjeterper Schar	0,00	0,01	0,00	
Witterveld	0,00	0,01	0,00	
Elperstroomgebied	0,00	0,01	0,00	
Alde Feanen	0,00	0,01	0,00	-
Zwarte Meer	0,00	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.

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

Langstraat

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,06	0,07	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,06	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,05	0,05	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,05	0,05	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,03	0,04	0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,04	0,04	0,00	

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9190 Oude eikenbossen	0,04	0,05	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	0,05	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,05	0,05	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	0,05	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	0,04	0,00	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,04	0,04	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,03	0,04	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	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	0,04	0,04	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,04	0,04	0,00	
L4030 Droge heiden	0,04	0,04	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,04	0,04	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,04	0,04	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	0,04	0,00	
H3160 Zure vennen	0,03	0,04	0,00	
H4030 Droge heiden	0,03	0,03	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	0,04	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	0,03	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,03	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,03	0,03	0,00	

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	0,04	0,00	
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7230).	0,03	0,04	0,00	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,03	0,04	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,02	0,02	0,00	

Biesbosch

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,05	0,05	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,05	0,05	0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,05	0,05	0,00	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,05	0,05	0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,05	0,05	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,03	0,04	0,00	-

Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,03	0,04	0,00	-
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,03	0,03	0,00	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	0,03	0,00	-
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	0,03	0,00	-
H6120 Stroomdalgraslanden	0,02	0,03	0,00	

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lgo3 Zwakgebufferde sloot	0,03	0,03	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,03	0,03	0,00	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,02	0,03	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,02	0,02	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	0,02	0,00	
Lgo6 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,02	0,02	0,00	-

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Situatie 1	Situatie 2			
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,03	0,03	0,00	
ZGH316o Zure vennen	0,03	0,03	0,00	
H316o Zure vennen	0,03	0,03	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,03	0,03	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,03	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,03	0,00	
H4030 Droge heiden	0,03	0,03	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	0,03	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,03	0,03	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,03	0,03	0,00	
L4030 Droge heiden	0,02	0,03	0,00	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,03	0,03	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	0,03	0,00	
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,03	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,02	0,03	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,03	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,02	0,03	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,02	0,03	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,02	0,00	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7210 Galigaanmoerassen	0,02	0,02	0,00	

Regte Heide & Riels Laag

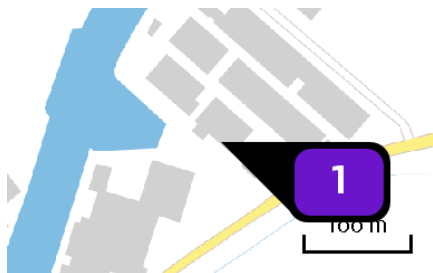
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H4030 Droge heiden	0,03	0,04	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	0,03	0,00	
H3160 Zure vennen	0,03	0,03	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	0,03	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,03	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,03	0,00	

Kempenland-West

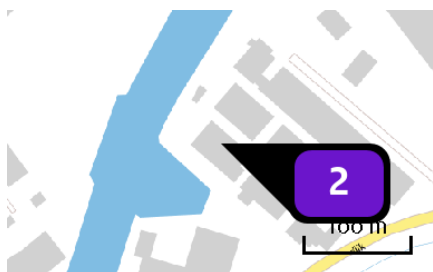
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,03	0,03	0,00	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	0,03	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,03	0,00	
H4030 Droge heiden	0,03	0,03	0,00	
H3160 Zure vennen	0,03	0,03	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,03	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	0,03	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,02	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	
ZGH3160 Zure vennen	0,01	0,02	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,02	0,00	
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,02	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.

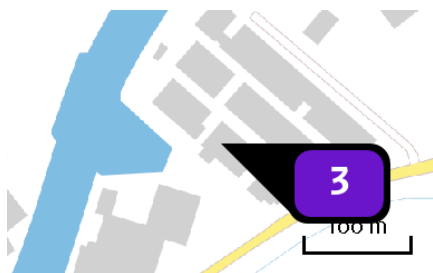
Emissie
(per bron)
Referentie



Naam	Stoomketel 5
Locatie (X,Y)	103130, 404550
Uitstoothoogte	15,0 m
Temperatuur emissie	90,00 °C
Uittreeddiameter	0,8 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	7,5 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	3.745,00 kg/j

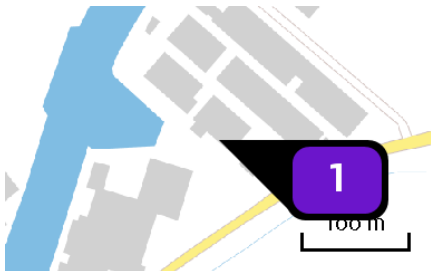


Naam	Stoomketel 3
Locatie (X,Y)	103088, 404610
Uitstoothoogte	13,0 m
Temperatuur emissie	90,00 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	6,0 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	4.555,00 kg/j

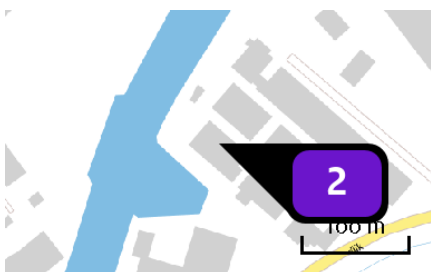


Naam	Stoomketel 4
Locatie (X,Y)	103125, 404571
Uitstoothoogte	10,0 m
Temperatuur emissie	90,00 °C
Uittreeddiameter	0,7 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	7,4 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	5.606,00 kg/j

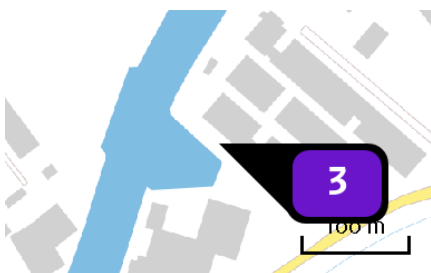
Emissie
(per bron)
Aangevraagd



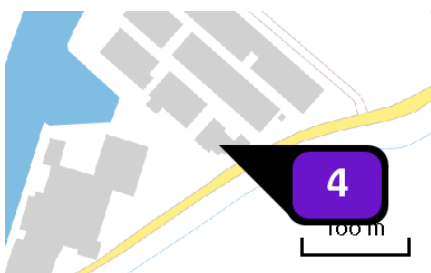
Naam	Stoomketel 5
Locatie (X,Y)	103130, 404550
Uitstoothoogte	10,0 m
Temperatuur emissie	90,00 °C
Uittreeddiameter	0,8 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	7,5 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	3.745,00 kg/j



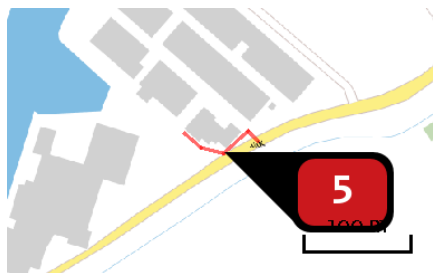
Naam	PER2
Locatie (X,Y)	103088, 404610
Uitstoothoogte	10,0 m
Temperatuur emissie	210,00 °C
Uittreeddiameter	0,8 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	9,9 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	4.538,00 kg/j



Naam	RTO
Locatie (X,Y)	103076, 404584
Uitstoothoogte	7,0 m
Temperatuur emissie	61,00 °C
Uittreeddiameter	2,1 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	7,6 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1.472,00 kg/j



Naam	CV-ketel 1
Locatie (X,Y)	103171, 404522
Uitstoothoogte	12,0 m
Temperatuur emissie	100,00 °C
Uittreeddiameter	0,1 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	1,7 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	32,30 kg/j



Naam

Personenauto's op het terrein

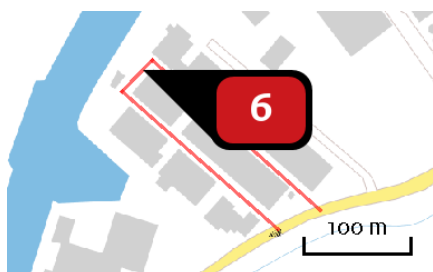
Locatie (X,Y)

103185, 404506

NOx

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Eigen spec.	Licht verkeer	100,0 / jaar	NOx	< 1 kg/j



Naam

Vrachtverkeer op terrein

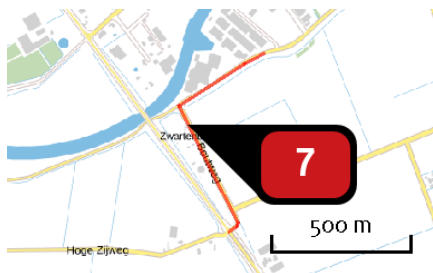
Locatie (X,Y)

103092, 404666

NOx

32,93 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Eigen spec.	Vrachtwagens	17.610,0 / jaar	NOx	32,93 kg/j



Naam

Verkeer buiten terrein

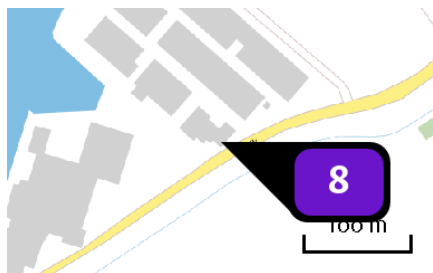
Locatie (X,Y)

102986, 404275

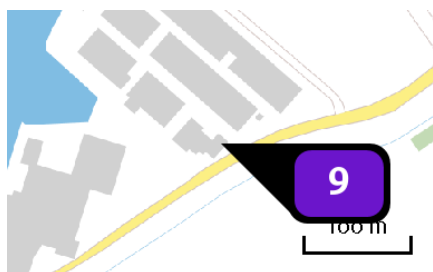
NOx

111,12 kg/j

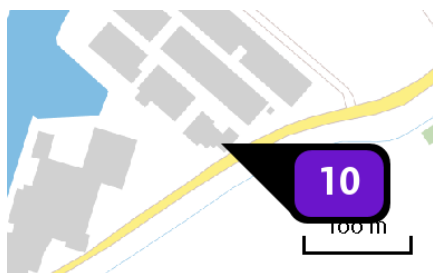
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Eigen spec.	Personenauto's	200,0 / jaar	NOx	< 1 kg/j
Eigen spec.	Vrachtwagens	35.220,0 / jaar	NOx	111,07 kg/j



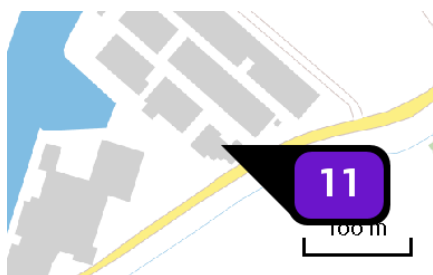
Naam	CV-ketel 2
Locatie (X,Y)	103188, 404514
Uitstoothoogte	<u>12,0 m</u>
Temperatuur emissie	100,00 °C
Uittreeddiameter	<u>0,1 m</u>
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	1,9 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	36,40 kg/j



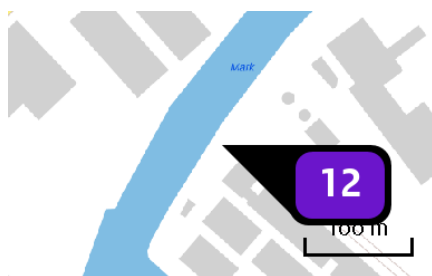
Naam	CV-ketel 3
Locatie (X,Y)	103194, 404523
Uitstoothoogte	<u>12,0 m</u>
Temperatuur emissie	100,00 °C
Uittreeddiameter	<u>0,1 m</u>
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	1,9 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	36,40 kg/j



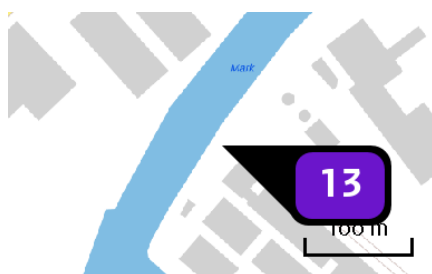
Naam	CV-ketel 4
Locatie (X,Y)	103184, 404517
Uitstoothoogte	<u>12,0 m</u>
Temperatuur emissie	100,00 °C
Uittreeddiameter	<u>0,1 m</u>
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	1,9 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	36,40 kg/j



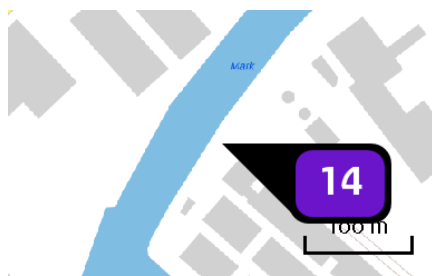
Naam	CV-ketel 5
Locatie (X,Y)	103178, 404528
Uitstoothoogte	<u>12,0 m</u>
Temperatuur emissie	100,00 °C
Uittreeddiameter	<u>0,1 m</u>
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	6,0 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	111,40 kg/j



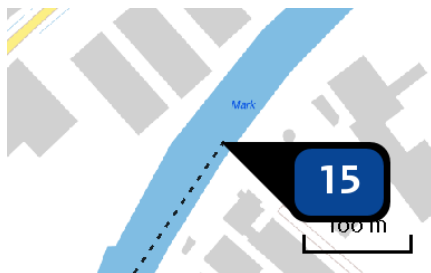
Naam	Sprinklerpomp 1
Locatie (X,Y)	103100, 404715
Uitstoothoogte	4,0 m
Temperatuur emissie	100,00 °C
Uittreeddiameter	0,1 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	2,0 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1,00 kg/j



Naam	Sprinklerpomp 2
Locatie (X,Y)	103100, 404715
Uitstoothoogte	4,0 m
Temperatuur emissie	100,00 °C
Uittreeddiameter	0,1 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	2,0 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1,00 kg/j



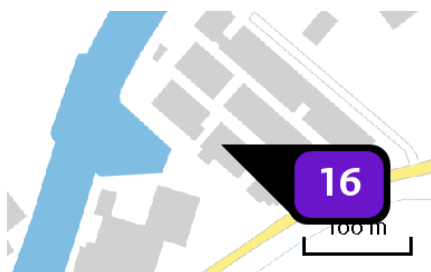
Naam	Noodstroomgenerator
Locatie (X,Y)	103100, 404715
Uitstoothoogte	4,0 m
Temperatuur emissie	100,00 °C
Uittreeddiameter	0,1 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	2,0 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1,00 kg/j



Naam **Binnenvaartschepen**
Locatie (X,Y) **103099, 404753**
NOx **75,94 kg/j**

Scheepstype	Omschrijving	Verblijftijd (u/bezoek)	Stof	Emissie
M5	M5	8	NOx	75,94 kg/j

Vaarroute binnengaats	Scheepstype	Richting	Type vaarweg	Aantal vaarbewegingen (j)	Percentage geladen
B	Motorvrachtschip - M5 (Verlengd Dortmund Eems)	Aanmerend	CEMT_IV	80	50
	Motorvrachtschip - M5 (Verlengd Dortmund Eems)	Vertrekkend	CEMT_IV	80	50



Naam **Stoomketel 8**
Locatie (X,Y) **103125, 404571**
Uitstoothoogte **10,0 m**
Temperatuur emissie **90,00 °C**
Uittreeddiameter **0,8 m**
Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
Uittreedsnelheid **10,8 m/s**
Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
NOx **5.395,00 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 Aangevraagd

- ▶ 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
BEWi RAW B.V.	Zeedijk 25, 4871 NM Etten-Leur

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Revisie	RSy1tXXH8f5q

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
29 juli 2021, 22:08	2021	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	15.625,90 kg/j
NH ₃	-

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

Stikstofdepositie Projecteffect Buitenland

Locatie
Aangevraagd



Emissie
Aangevraagd

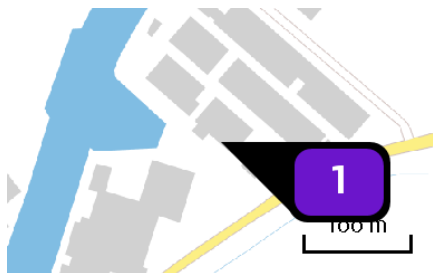
Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stoomketel 5 Industrie Chemische industrie	-	3.745,00 kg/j
2	 PER2 Industrie Chemische industrie	-	4.538,00 kg/j
3	 RTO Industrie Chemische industrie	-	1.472,00 kg/j
4	 CV-ketel 1 Industrie Chemische industrie	-	32,30 kg/j
5	 Personenauto's op het terrein Wegverkeer Binnen bebouwde kom	-	< 1 kg/j
6	 Vrachtverkeer op terrein Wegverkeer Binnen bebouwde kom	-	32,93 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7		Verkeer buiten terrein Wegverkeer Buitenwegen	- 111,12 kg/j
8		CV-ketel 2 Industrie Chemische industrie	- 36,40 kg/j
9		CV-ketel 3 Industrie Chemische industrie	- 36,40 kg/j
10		CV-ketel 4 Industrie Chemische industrie	- 36,40 kg/j
11		CV-ketel 5 Industrie Chemische industrie	- 111,40 kg/j
12		Sprinklerpomp 1 Industrie Chemische industrie	- 1,00 kg/j
13		Sprinklerpomp 2 Industrie Chemische industrie	- 1,00 kg/j
14		Noodstroomgenerator Industrie Chemische industrie	- 1,00 kg/j
15		Binnenvaartschepen Scheepvaart Binnenvaart: Aanlegplaats	- 75,94 kg/j
16		Stoomketel 8 Industrie Chemische industrie	- 5.395,00 kg/j

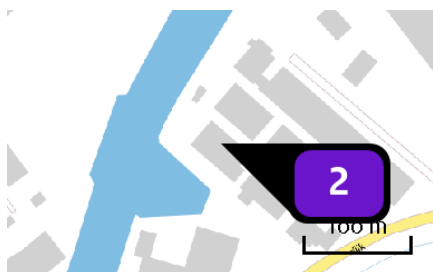
Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Belgie 1	26569, 367142	0,00	84,9 km
	Belgie 2	85732, 381429	0,04	28,4 km
	Belgie 3	125084, 380622	0,02	32,0 km
	Belgie 4	159275, 364978	0,01	68,3 km
	Belgie 5	180134, 351968	0,01	92,9 km
	Duitsland 1	213573, 376160	0,01	113,8 km
	Duitsland 2	194649, 427125	0,01	94,1 km
	Duitsland 3	244539, 451639	0,00	148,9 km
	Duitsland 4	264537, 514001	0,00	194,9 km
	Duitsland 5	277655, 574535	0,00	243,5 km

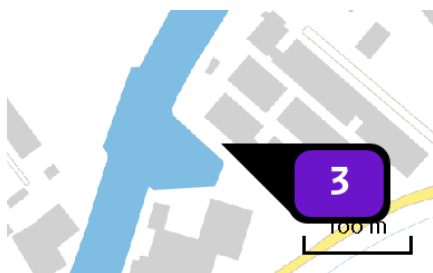
Emissie
(per bron)
Aangevraagd



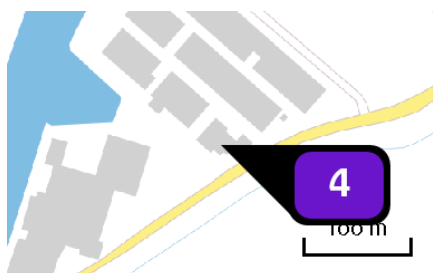
Naam	Stoomketel 5
Locatie (X,Y)	103130, 404550
Uitstoothoogte	10,0 m
Temperatuur emissie	90,00 °C
Uittreeddiameter	0,8 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	7,5 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	3.745,00 kg/j



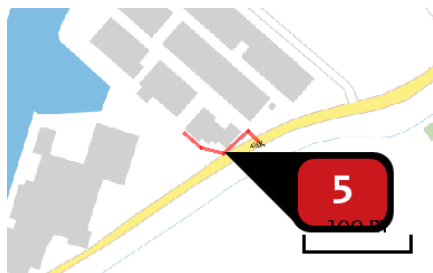
Naam	PER2
Locatie (X,Y)	103088, 404610
Uitstoothoogte	10,0 m
Temperatuur emissie	210,00 °C
Uittreeddiameter	0,8 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	9,9 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	4.538,00 kg/j



Naam	RTO
Locatie (X,Y)	103076, 404584
Uitstoothoogte	7,0 m
Temperatuur emissie	61,00 °C
Uittreeddiameter	2,1 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	7,6 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1.472,00 kg/j



Naam	CV-ketel 1
Locatie (X,Y)	103171, 404522
Uitstoothoogte	12,0 m
Temperatuur emissie	100,00 °C
Uittreeddiameter	0,1 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	1,7 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	32,30 kg/j



Naam

Personenauto's op het terrein

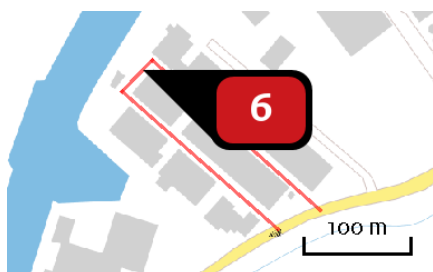
Locatie (X,Y)

103185, 404506

NOx

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Eigen spec.	Licht verkeer	100,0 / jaar	NOx	< 1 kg/j



Naam

Vrachtwagenverkeer op terrein

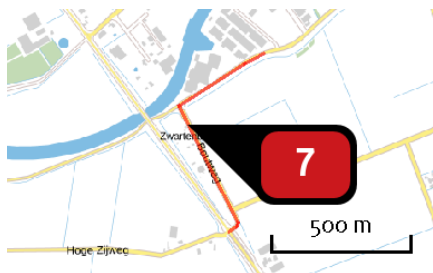
Locatie (X,Y)

103092, 404666

NOx

32,93 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Eigen spec.	Vrachtwagens	17.610,0 / jaar	NOx	32,93 kg/j



Naam

Verkeer buiten terrein

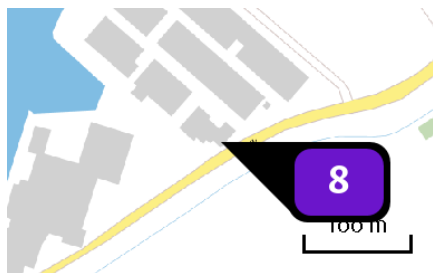
Locatie (X,Y)

102986, 404275

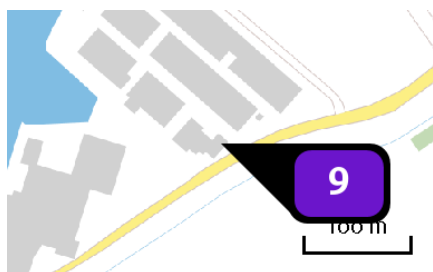
NOx

111,12 kg/j

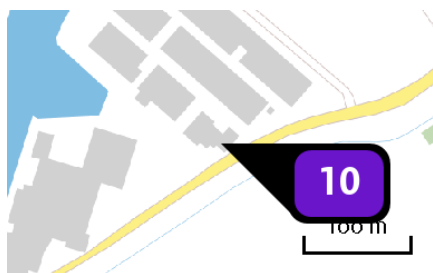
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Eigen spec.	Personenauto's	200,0 / jaar	NOx	< 1 kg/j
Eigen spec.	Vrachtwagens	35.220,0 / jaar	NOx	111,07 kg/j



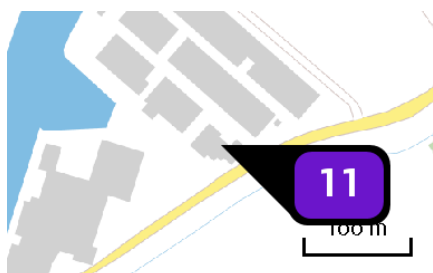
Naam	CV-ketel 2
Locatie (X,Y)	103188, 404514
Uitstoothoogte	<u>12,0 m</u>
Temperatuur emissie	100,00 °C
Uittreeddiameter	<u>0,1 m</u>
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	1,9 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	36,40 kg/j



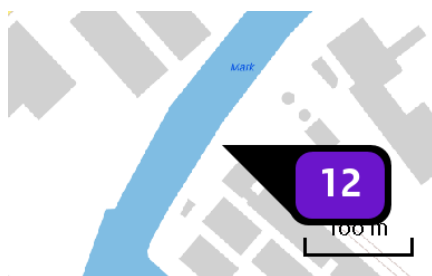
Naam	CV-ketel 3
Locatie (X,Y)	103194, 404523
Uitstoothoogte	<u>12,0 m</u>
Temperatuur emissie	100,00 °C
Uittreeddiameter	<u>0,1 m</u>
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	1,9 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	36,40 kg/j



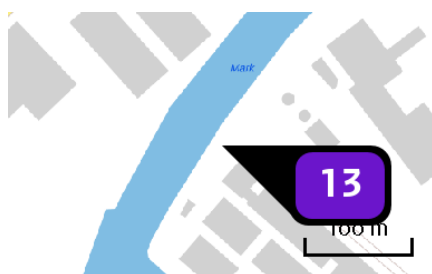
Naam	CV-ketel 4
Locatie (X,Y)	103184, 404517
Uitstoothoogte	<u>12,0 m</u>
Temperatuur emissie	100,00 °C
Uittreeddiameter	<u>0,1 m</u>
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	1,9 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	36,40 kg/j



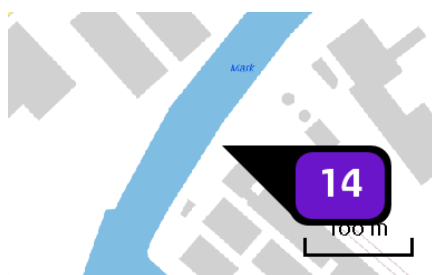
Naam	CV-ketel 5
Locatie (X,Y)	103178, 404528
Uitstoothoogte	<u>12,0 m</u>
Temperatuur emissie	100,00 °C
Uittreeddiameter	<u>0,1 m</u>
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	6,0 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	111,40 kg/j



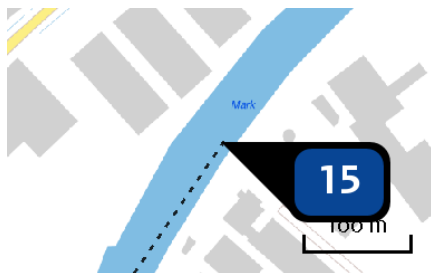
Naam	Sprinklerpomp 1
Locatie (X,Y)	103100, 404715
Uitstoothoogte	4,0 m
Temperatuur emissie	100,00 °C
Uittreeddiameter	0,1 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	2,0 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1,00 kg/j



Naam	Sprinklerpomp 2
Locatie (X,Y)	103100, 404715
Uitstoothoogte	4,0 m
Temperatuur emissie	100,00 °C
Uittreeddiameter	0,1 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	2,0 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1,00 kg/j



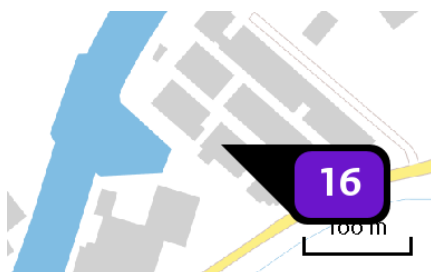
Naam	Noodstroomgenerator
Locatie (X,Y)	103100, 404715
Uitstoothoogte	4,0 m
Temperatuur emissie	100,00 °C
Uittreeddiameter	0,1 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	2,0 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1,00 kg/j



Naam **Binnenvaartschepen**
Locatie (X,Y) **103099, 404753**
NOx **75,94 kg/j**

Scheepstype	Omschrijving	Verblijftijd (u/bezoek)	Stof	Emissie
M5	M5	8	NOx	75,94 kg/j

Vaarroute binnengaats	Scheepstype	Richting	Type vaarweg	Aantal vaarbewegingen (j)	Percentage geladen
B	Motorvrachtschip - M5 (Verlengd Dortmund Eems)	Aanmerend	CEMT_IV	80	50
	Motorvrachtschip - M5 (Verlengd Dortmund Eems)	Vertrekkend	CEMT_IV	80	50



Naam **Stoomketel 8**
Locatie (X,Y) **103125, 404571**
Uitstoothoogte **10,0 m**
Temperatuur emissie **90,00 °C**
Uittreeddiameter **0,8 m**
Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
Uittreedsnelheid **10,8 m/s**
Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
NOx **5.395,00 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 en Aangevraagd

- ▶ 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
BEWi RAW B.V.	Zeedijk 25, 4871 NM Etten-Leur

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Revisie	RX752q9yaosG

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
03 augustus 2021, 13:37	2021	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	13.906,00 kg/j	15.625,90 kg/j	1.719,90 kg/j
NH ₃	-	-	-

Resultaten

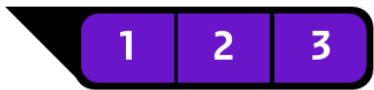
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

Stikstofdepositie Verschilberekening buitenland

Locatie
Referentie



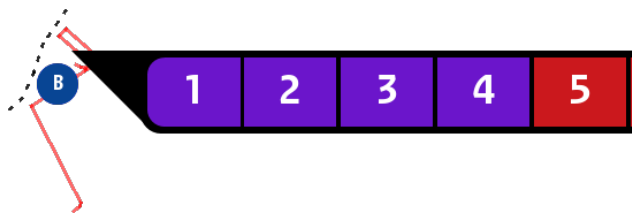
500 m

Emissie
Referentie

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	 Stoomketel 5 Industrie Chemische industrie	-	3.745,00 kg/j
2	 Stoomketel 3 Industrie Chemische industrie	-	4.555,00 kg/j
3	 Stoomketel 4 Industrie Chemische industrie	-	5.606,00 kg/j

Locatie

Aangevraagd



Emissie

Aangevraagd

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stoomketel 5 Industrie Chemische industrie	-	3.745,00 kg/j
2	PER2 Industrie Chemische industrie	-	4.538,00 kg/j
3	RTO Industrie Chemische industrie	-	1.472,00 kg/j
4	CV-ketel 1 Industrie Chemische industrie	-	32,30 kg/j
5	Personenauto's op het terrein Wegverkeer Binnen bebouwde kom	-	< 1 kg/j
6	Vrachtverkeer op terrein Wegverkeer Binnen bebouwde kom	-	32,93 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Verkeer buiten terrein Wegverkeer Buitenwegen	-	111,12 kg/j
8	 CV-ketel 2 Industrie Chemische industrie	-	36,40 kg/j
9	 CV-ketel 3 Industrie Chemische industrie	-	36,40 kg/j
10	 CV-ketel 4 Industrie Chemische industrie	-	36,40 kg/j
11	 CV-ketel 5 Industrie Chemische industrie	-	111,40 kg/j
12	 Sprinklerpomp 1 Industrie Chemische industrie	-	1,00 kg/j
13	 Sprinklerpomp 2 Industrie Chemische industrie	-	1,00 kg/j
14	 Noodstroomgenerator Industrie Chemische industrie	-	1,00 kg/j
15	 Binnenvaartschepen Scheepvaart Binnenvaart: Aanlegplaats	-	75,94 kg/j
16	 Stoomketel 8 Industrie Chemische industrie	-	5.395,00 kg/j

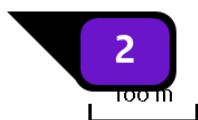
Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Kalmthoutse Heide	85732,381429	0,04	0,04	0,00	28,4 km
	belgie	125084,380622	0,02	0,02	0,00	32,0 km
	belgie	159275,364978	0,01	0,01	0,00	68,3 km
	belgie	180134,351968	0,01	0,01	0,00	92,9 km
	duitsland	213573,376160	0,01	0,01	0,00	113,8 km
	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	194649,427125	0,01	0,01	0,00	94,1 km

Emissie
(per bron)
Referentie



Naam	Stoomketel 5
Locatie (X,Y)	103130, 404550
Uitstoothoogte	15,0 m
Temperatuur emissie	90,00 °C
Uittreeddiameter	0,8 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	7,5 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	3.745,00 kg/j



Naam	Stoomketel 3
Locatie (X,Y)	103088, 404610
Uitstoothoogte	13,0 m
Temperatuur emissie	90,00 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	6,0 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	4.555,00 kg/j

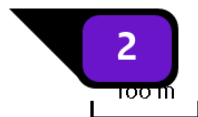


Naam	Stoomketel 4
Locatie (X,Y)	103125, 404571
Uitstoothoogte	10,0 m
Temperatuur emissie	90,00 °C
Uittreeddiameter	0,7 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	7,4 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	5.606,00 kg/j

Emissie
(per bron)
Aangevraagd



Naam	Stoomketel 5
Locatie (X,Y)	103130, 404550
Uitstoothoogte	10,0 m
Temperatuur emissie	90,00 °C
Uittreeddiameter	0,8 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	7,5 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	3.745,00 kg/j



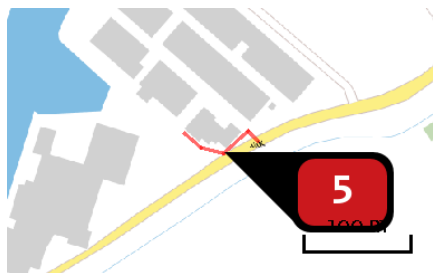
Naam	PER2
Locatie (X,Y)	103088, 404610
Uitstoothoogte	10,0 m
Temperatuur emissie	210,00 °C
Uittreeddiameter	0,8 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	9,9 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	4.538,00 kg/j



Naam	RTO
Locatie (X,Y)	103076, 404584
Uitstoothoogte	7,0 m
Temperatuur emissie	61,00 °C
Uittreeddiameter	2,1 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	7,6 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1.472,00 kg/j



Naam	CV-ketel 1
Locatie (X,Y)	103171, 404522
Uitstoothoogte	12,0 m
Temperatuur emissie	100,00 °C
Uittreeddiameter	0,1 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	1,7 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	32,30 kg/j



Naam

Personenauto's op het terrein

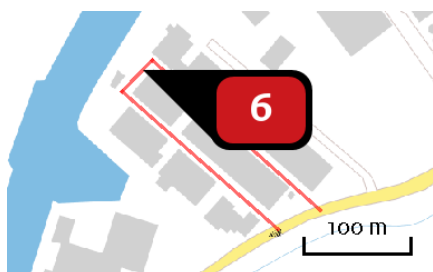
Locatie (X,Y)

103185, 404506

NOx

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Eigen spec.	Licht verkeer	100,0 / jaar	NOx	< 1 kg/j



Naam

Vrachtwagenverkeer op terrein

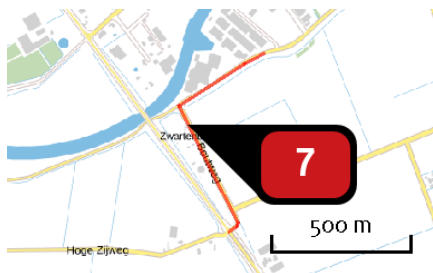
Locatie (X,Y)

103092, 404666

NOx

32,93 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Eigen spec.	Vrachtwagens	17.610,0 / jaar	NOx	32,93 kg/j



Naam

Verkeer buiten terrein

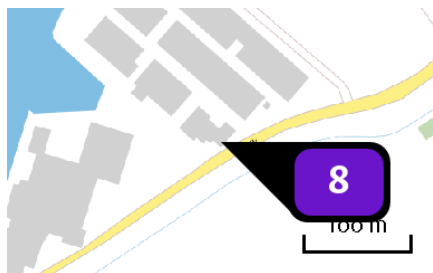
Locatie (X,Y)

102986, 404275

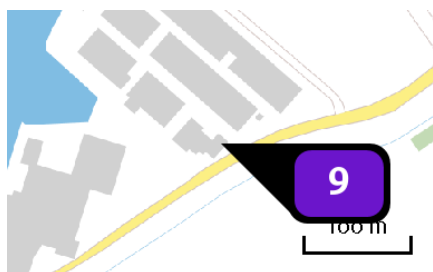
NOx

111,12 kg/j

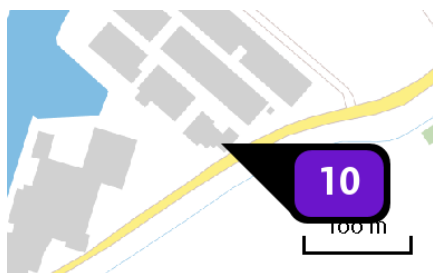
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Eigen spec.	Personenauto's	200,0 / jaar	NOx	< 1 kg/j
Eigen spec.	Vrachtwagens	35.220,0 / jaar	NOx	111,07 kg/j



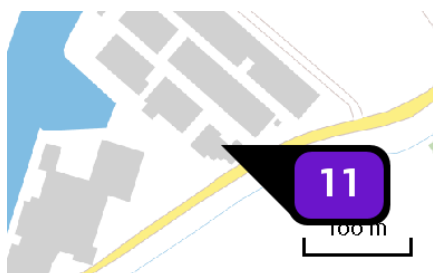
Naam	CV-ketel 2
Locatie (X,Y)	103188, 404514
Uitstoothoogte	<u>12,0 m</u>
Temperatuur emissie	100,00 °C
Uittreeddiameter	<u>0,1 m</u>
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	1,9 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	36,40 kg/j



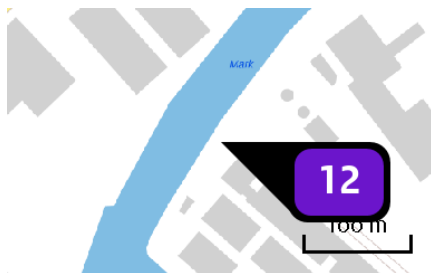
Naam	CV-ketel 3
Locatie (X,Y)	103194, 404523
Uitstoothoogte	<u>12,0 m</u>
Temperatuur emissie	100,00 °C
Uittreeddiameter	<u>0,1 m</u>
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	1,9 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	36,40 kg/j



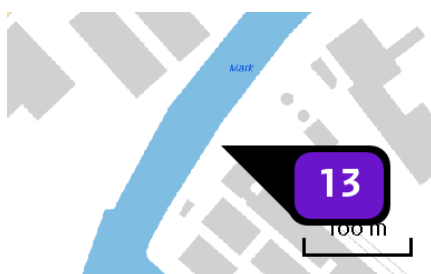
Naam	CV-ketel 4
Locatie (X,Y)	103184, 404517
Uitstoothoogte	<u>12,0 m</u>
Temperatuur emissie	100,00 °C
Uittreeddiameter	<u>0,1 m</u>
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	1,9 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	36,40 kg/j



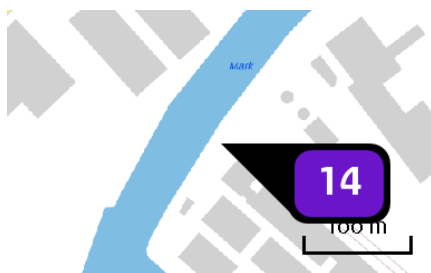
Naam	CV-ketel 5
Locatie (X,Y)	103178, 404528
Uitstoothoogte	<u>12,0 m</u>
Temperatuur emissie	100,00 °C
Uittreeddiameter	<u>0,1 m</u>
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	6,0 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	111,40 kg/j



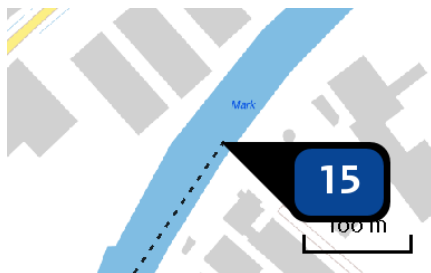
Naam	Sprinklerpomp 1
Locatie (X,Y)	103100, 404715
Uitstoothoogte	4,0 m
Temperatuur emissie	100,00 °C
Uittreeddiameter	0,1 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	2,0 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1,00 kg/j



Naam	Sprinklerpomp 2
Locatie (X,Y)	103100, 404715
Uitstoothoogte	4,0 m
Temperatuur emissie	100,00 °C
Uittreeddiameter	0,1 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	2,0 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1,00 kg/j



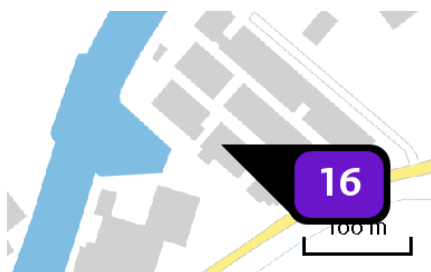
Naam	Noodstroomgenerator
Locatie (X,Y)	103100, 404715
Uitstoothoogte	4,0 m
Temperatuur emissie	100,00 °C
Uittreeddiameter	0,1 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	2,0 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1,00 kg/j



Naam **Binnenvaartschepen**
Locatie (X,Y) **103099, 404753**
NOx **75,94 kg/j**

Scheepstype	Omschrijving	Verblijftijd (u/bezoek)	Stof	Emissie
M5	M5	8	NOx	75,94 kg/j

Vaarroute binnengaats	Scheepstype	Richting	Type vaarweg	Aantal vaarbewegingen (j)	Percentage geladen
B	Motorvrachtschip - M5 (Verlengd Dortmund Eems)	Aanmerend	CEMT_IV	80	50
	Motorvrachtschip - M5 (Verlengd Dortmund Eems)	Vertrekkend	CEMT_IV	80	50



Naam **Stoomketel 8**
Locatie (X,Y) **103125, 404571**
Uitstoothoogte **10,0 m**
Temperatuur emissie **90,00 °C**
Uittreeddiameter **0,8 m**
Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
Uittreedsnelheid **10,8 m/s**
Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
NOx **5.395,00 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>