

## **Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant**

op de op 21 april 2020 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van Fujifilm Manufacturing Europe BV, postbus 90156, 5000 LJ te Tilburg, voor het uitbreiden/wijzigen van een industrieel bedrijf, gelegen aan de Oudenstaart 1, 5047 TK te Tilburg, in de gemeente Tilburg.

## INHOUDSOPGAVE

<b>BESCHIKKING .....</b>	<b>3</b>
1 Onderwerp.....	3
2 Beschikking.....	3
<b>PROCEDURELE ASPECTEN .....</b>	<b>5</b>
1 Aanvraag .....	5
2 Bevoegd gezag .....	5
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure .....	5
4 Ontvankelijkheid .....	5
5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het tweede ontwerpbesluit .....	6
6 Overige regelgeving .....	6
<b>OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN.....</b>	<b>7</b>
<b>1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming.....</b>	<b>7</b>
<b>2 Projectbeschrijving.....</b>	<b>7</b>
<b>3 Mogelijke effecten van het project .....</b>	<b>7</b>
<b>4 Stikstofdepositie .....</b>	<b>8</b>
4.1 Beoogde situatie in aanvraag.....	8
4.2 Referentiesituatie.....	8
4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden.....	8
<b>5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden .....</b>	<b>9</b>
<b>6 Conclusie .....</b>	<b>9</b>
<b>Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: S1juj7bdeW6x) .....</b>	<b>10</b>
<b>Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: S6iWpsqUhGMK).....</b>	<b>10</b>
<b>Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse gebieden (kenmerk: .....</b>	<b>10</b>
<b>S2TQ4PN34gkH) .....</b>	<b>10</b>
<b>Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening buitenlandse gebieden (kenmerk: .....</b>	<b>10</b>
<b>ReuknezTMMun).....</b>	<b>10</b>
<b>KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING .....</b>	<b>11</b>

## BESCHIKKING

### 1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 21 april 2020 van Fujifilm Manufacturing Europe BV, postbus 90156, 5000 LJ te Tilburg, 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 Oudenstaart 1, 5047 TK te Tilburg, in de gemeente Tilburg.

### 2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan Fujifilm Manufacturing Europe BV, postbus 90156, 5000 LJ te Tilburg, 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 de uitbreiding/wijziging van een industrieel bedrijf, zoals weergegeven in bijlagen 1 en 3, aan de Oudenstaart 1, 5047 TK te Tilburg, in de gemeente Tilburg, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlagen 1, 2, 3 en 4 bij deze beschikking.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: S1juj7bdeW6x)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: S6iWpsqUhGMK)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse gebieden (kenmerk: S2TQ4PN34gkH)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening buitenlandse gebieden (kenmerk: ReuknezTMMun)

's-Hertogenbosch, 15 juni 2021

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,  
namens deze,



De heer 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 21 april 2020 hebben wij van Fujifilm Manufacturing Europe BV, postbus 90156, 5000 LJ te Tilburg, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 16 december 2020 aangevuld. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/119460.

### 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](http://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-berekening van de beoogde situatie (met kenmerk: RxooJmLRYDnb) herrekend met AERIUS Calculator 2020. Daarbij hebben wij de bronnen met vervoersbewegingen gecorrigeerd op basis van de 'Instructie – Conversie oudere bronbestanden t.a.v. mobiele werktuigen en wegverkeer' van BIJ12. De hieruit voortkomende AERIUS-berekening beoogde situatie, bijlage 1, is bij de beoordeling betrokken.
- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de aangeleverde AERIUS-verschilberekening (met kenmerk: RToqwE74q17G) herrekend met AERIUS Calculator 2020. Daarbij hebben wij de bronnen met vervoersbewegingen gecorrigeerd op basis van de 'Instructie – Conversie oudere bronbestanden t.a.v. mobiele werktuigen en wegverkeer' van BIJ12. De hieruit voortkomende AERIUS-verschilberekening, bijlage 2, is bij de beoordeling betrokken.
- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de AERIUS-verschilberekening, bijlage 2, berekend met AERIUS Calculator 2020; de hieruit voortkomende AERIUS-berekening van de beoogde situatie buitenlandse gebieden, bijlage 3, is bij de beoordeling betrokken.
- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de 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 en bescheiden 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 tweede ontwerpbesluit**

De kennisgeving over het ontwerpbesluit en bijbehorende stukken zijn gepubliceerd op de website [www.brabant.nl](http://www.brabant.nl) onder 'bekendmakingen' op 14 april 2021. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victoriaalaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk van 15 april 2021 tot en met 26 mei 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 (habitatrictlijn- 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 gedaan<sup>1</sup>. 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'.

#### *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 State<sup>2</sup> 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 referentiedatum<sup>3</sup>. Ook dit is vastgelegd in de Beleidsregel.

### 2 Projectbeschrijving

De aanvraag heeft betrekking op de uitbreiding/wijziging van een industrieel bedrijf. Dit bedrijf bestaat uit verschillende productiehallen, waarin de productielijnen zijn gevestigd. Geproduceerd wordt fotopapier en membranen voor het scheiden van gassen en het zuiveren van (afval)water en offsetplaten. De uitbreiding/wijziging betreft het opstarten van een nieuwe productielijn in een bestaande productielocatie. Daarnaast neemt de productie van offsetplaten af en de actuele situatie, inclusief interne verschuivingen emissiebronnen, wordt aangevraagd. 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 overmaat<sup>4</sup> 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.

---

<sup>1</sup> 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

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

<sup>3</sup> 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.

<sup>4</sup> 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.

## 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 <sub>x</sub> /jr	kg NH <sub>3</sub> /jr
Utiliteiten	58.091,00	259,10
Vervoersbewegingen	212,46	5,37
<b>Totaal</b>	<b>58.303,46</b>	<b>264,47</b>

### 4.2 Referentiesituatie

Voor de referentiesituatie wordt uitgegaan van de Wet natuurbeschermingsvergunning van 9 april 2014 met kenmerk C2141130/3554108.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermd natuurgebied	Datum vergunning	kg NH <sub>3</sub> per jaar totaal	kg NO <sub>x</sub> per jaar totaal
Zie bijlagen 1 en 3	9 april 2014	-	62.371,00

### 4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1 en 2 blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een afname van emissie van stikstofoxiden en een toename van ammoniakemissie ten opzichte van de referentiesituatie.

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

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

Beschermd natuurgebied	Stikstofdepositie referentiesituatie	Stikstofdepositie aangevraagd	Hoogste projectverschil	Hoogste depositie situatie 2
'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen'	0,91	0,92	0,00	1,30
'Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	0,20	0,17	-0,03	0,17
'Meinweg'	0,04	0,04	0,00	0,04



## **5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden**

Ten opzichte van de referentiesituatie is er geen sprake van een toename van stikstofdepositie op de in bijlage 1 opgenomen Natura 2000-gebieden.

### Buitenlandse Natura 2000-gebieden

#### *Natura 2000-gebieden gelegen in België*

Op de in België gelegen, in bijlage 3 opgenomen, Natura 2000-gebieden is er geen sprake van een toename van de stikstofdepositie ten opzichte van de referentiesituatie.

#### *Natura 2000-gebieden gelegen in Duitsland*

Op de in Duitsland gelegen, in bijlage 3 opgenomen, Natura 2000-gebieden is er geen sprake van een toename van de stikstofdepositie ten opzichte van de referentiesituatie.

Voor de Natura 2000-gebieden is sprake van intern salderen. Voor intern salderen is er geen vergunningplicht op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb.

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. 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: S1juj7bdeW6x)**

**Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: S6iWpsqUhGMK)**

**Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse gebieden (kenmerk: S2TQ4PN34gkH)**

**Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening buitenlandse gebieden (kenmerk: ReuknezTMMun)**

*Bijlagen zijn bijgevoegd*

**KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING, Fujifilm Manufacturing Europe BV, Oudenstaart 1, 5047 TK te Tilburg , Z/119460**

**Beschikking**

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 15 juni 2021 een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb hebben geweigerd (kenmerk: Z/119460-269066) aan Fujifilm Manufacturing Europe BV, postbus 90156, 5000 LJ te Tilburg, voor de uitbreiding/wijziging van een industrieel bedrijf, voor de locatie Oudenstaart 1, 5047 TK te Tilburg, in de gemeente Tilburg.

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 16 juni 2021 tot en met 27 juli 2021 **zes weken ter inzage** bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch. Telefoonnummer 088-743 00 00. 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](mailto:info@odbn.nl) of terug te vinden op de website [www.brabant.nl/loket/vergunningen-meldingen-en-ontheffingen](http://www.brabant.nl/loket/vergunningen-meldingen-en-ontheffingen)

Tegen dit besluit kan na bekendmaking beroep worden ingesteld door:

- belanghebbenden.

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 een kenmerk gekoppeld. Gelieve bij correspondentie het kenmerk te vermelden.

's-Hertogenbosch, juni 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<sub>3</sub>) en/of stikstofoxide (NO<sub>x</sub>).*

*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](http://www.aerius.nl).*

## Berekening Aangevraagde situatie

- ▶ 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
FUJIFILM Manufacturing Europe B.V.	Oudenstaart 1, 5047 TK Tilburg

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Stikstofdepositie vergunningaanvraag	S1juj7bdeW6x	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
28 december 2020, 11:39	2020	Berekend voor natuurgebieden

## Totale emissie

Situatie 1	
NOx	58,30 ton/j
NH <sub>3</sub>	264,47 kg/j

## Resultaten

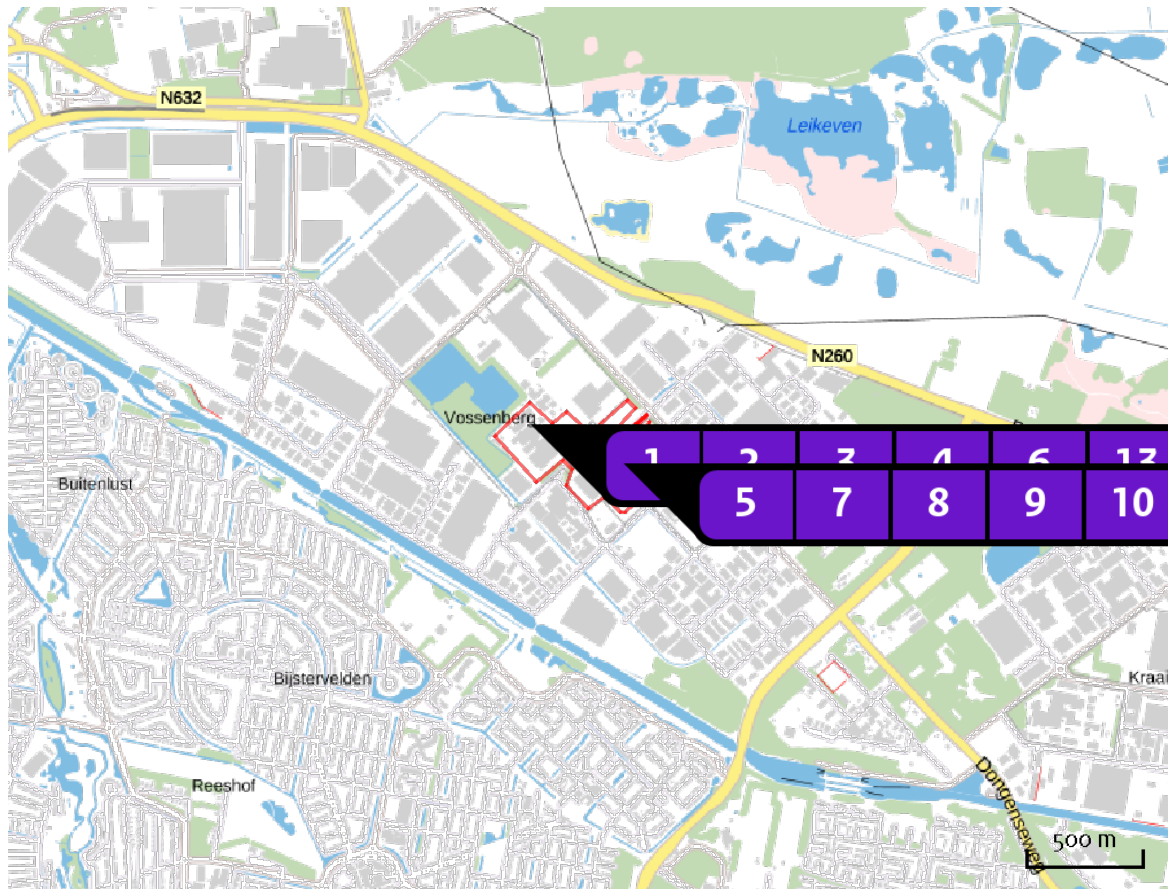
Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	1,30

## Toelichting











Stikstofberekening aangevraagde situatie

Locatie  
Aangevraagde  
situatie



Emissie  
Aangevraagde  
situatie

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Gaswasser P1 Ammonium Industrie   Chemische industrie	< 1 kg/j	-
2	Gaswasser P1 Ammonium Industrie   Chemische industrie	-	-
3	Stoomketel F151 Industrie   Chemische industrie	-	9.972,00 kg/j
4	Stoomketel F152 Industrie   Chemische industrie	-	10.612,00 kg/j
5	Stoomketel F15A1 Industrie   Chemische industrie	-	1.678,00 kg/j
6	Afgasverbrander P1P Industrie   Chemische industrie	-	3.503,00 kg/j

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>7</b>	 Afgasverbrander WGT <sub>2</sub> Industrie   Chemische industrie	-	611,00 kg/j
<b>8</b>	 Afgasverbrander WGT <sub>3</sub> Industrie   Chemische industrie	-	436,00 kg/j
<b>9</b>	 Heetwaterketel 1 Industrie   Chemische industrie	-	776,00 kg/j
<b>10</b>	 Heetwaterketel 2 Industrie   Chemische industrie	-	776,00 kg/j
<b>11</b>	 CTO naverbrander Industrie   Chemische industrie	-	19.132,00 kg/j
<b>12</b>	 CTO gasturbine Industrie   Chemische industrie	-	6.090,00 kg/j
<b>13</b>	 Op- en overslag Industrie   Chemische industrie	259,00 kg/j	-
<b>14</b>	 Afgasverbrander MP-1 Industrie   Chemische industrie	-	4.505,00 kg/j
<b>15</b>	 Vrachtwagens Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	2,58 kg/j	170,15 kg/j
<b>16</b>	 Personenauto's Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	2,79 kg/j	42,31 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	1,30	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,36	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,34	
Regte Heide & Riels Laag	0,31	
Langstraat	0,27	
Ulvenhoutse Bos	0,21	
Kempeland-West	0,20	
Rijntakken	0,15	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,13	
Kolland & Overlangbroek	0,12	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,12	0,11
Veluwe	0,10	
Biesbosch	0,09	0,08
Sint Jansberg	0,09	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,08	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,08	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,08	
Maasduinen	0,08	
Brabantse Wal	0,08	
Zeldersche Driessen	0,08	



Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Binnenveld	0,07	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,07	
Boschhuizerbergen	0,07	
De Bruuk	0,07	
Groote Peel	0,06	
Krammer-Volkerak	0,06	
Oostelijke Vechtplassen	0,06	
Landgoederen Brummen	0,06	
Oeffelter Meent	0,05	
Zouweboezem	0,05	
Naardermeer	0,05	
Leudal	0,05	
Uiterwaarden Lek	0,05	
Stelkampsveld	0,04	
Sarsven en De Banen	0,04	
Swalmdal	0,04	
Korenburgerveen	0,04	
Sallandse Heuvelrug	0,04	
Meinweg	0,04	
Grevelingen	0,04	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Bekendelle	0,04	
Borkeld	0,04	
Roerdal	0,04	
Boetelerveld	0,04	
Voornes Duin	0,04	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,04	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,04	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,04	
Willinks Weust	0,04	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,04	
Kop van Schouwen	0,04	
Witte Veen	0,03	
Wooldse Veen	0,03	
Wierdense Veld	0,03	
Landgoederen Oldenzaal	0,03	
Geleenbeekdal	0,03	
Bunder- en Elslooërbos	0,03	
Manteling van Walcheren	0,03	
Lonnekermeer	0,03	
Meijndel & Berkheide	0,03	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Lemselermaten	0,03	
De Wieden	0,03	
Solleveld & Kapittelduinen	0,03	
Oosterschelde	0,03	
Westerschelde & Saeftinghe	0,03	
Brunsummerheide	0,03	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,03	
Kennemerland-Zuid	0,03	
Engbertsdijksvenen	0,03	
Aamsveen	0,03	
Botshol	0,03	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,03	
Geuldal	0,03	
Dinkelland	0,03	
Westduinpark & Wapendal	0,03	
Holtingerveld	0,03	
Weerribben	0,03	
Dwingelderveld	0,03	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,03	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,03	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,03	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,03	
Savelsbos	0,03	
Mantingerzand	0,03	
Yerseke en Kapelse Moer	0,03	
Mantingerbos	0,03	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,03	
Coepelduynen	0,03	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,02	
Noordhollands Duinreservaat	0,02	
Kunderberg	0,02	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,02	
Bargerveen	0,02	
Fochteloërveen	0,02	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,02	
Noorbeemden & Hoogbos	0,02	
Elperstroomgebied	0,02	
Norgerholt	0,02	
Drentsche Aa-gebied	0,02	
Drouwenerzand	0,02	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Witterveld	0,02	
Zwarte Meer	0,02	-
Vogelkreek	0,02	-
Schoolse Duinen	0,02	
Wijnjeterper Schar	0,02	
Polder Westzaan	0,02	
Lieftingsbroek	0,02	
Bakkeveense Duinen	0,02	
Voordelta	0,02	
Zwin & Kievittepolder	0,02	
Alde Feanen	0,02	
Canisvliet	0,02	
Duinen Den Helder-Callantsoog	0,02	
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,02	
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,02	
Van Oordt's Mersken	0,02	
Duinen Ameland	0,02	
Duinen Schiermonnikoog	0,02	
Duinen en Lage Land Texel	0,02	
Duinen Terschelling	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Maas bij Eijsden	0,01	-
Groote Gat	0,01	
Duinen Vlieland	0,01	
Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	0,01	-
Waddenzee	0,01	
IJsselmeer	0,01	-
Eilandspolder	0,01	
Groote Wielen	0,01	-
Noordzeekustzone	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

## Loonse en Drunense Duinen &amp; Leemkuilen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9190 Oude eikenbossen	1,30	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	1,05	
H2330 Zandverstuivingen	0,90	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,74	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,74	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,65	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,56	
H6410 Blauwgraslanden	0,48	

## Kampina &amp; Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH316o Zure vennen	0,36	
Lgo3 Zwakgebufferde sloot	0,35	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,34	
H313o Zwakgebufferde vennen	0,33	
H316o Zure vennen	0,33	
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,32	
H403o Droge heiden	0,32	
Lgo4 Zuur ven	0,29	
H711oB Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,28	
H715o Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,28	
H919o Oude eikenbossen	0,28	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,28	0,19
H311o Zeer zwakgebufferde vennen	0,28	
L403o Droge heiden	0,27	
Lgo9 Droog struisgrasland	0,26	
H231o Stui/zandheiden met struikhei	0,25	
H233o Zandverstuivingen	0,23	
L401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,23	
H641o Blauwgraslanden	0,21	



## Kampina &amp; Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7210 Galigaanmoerassen	0,17	

## Vlijmens Ven, Moerputten &amp; Bossche Broek

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,34	
H6410 Blauwgraslanden	0,30	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,29	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,27	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,18	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,16	-

## Regte Heide &amp; Riels Laag

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4030 Droge heiden	0,31	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,24	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,22	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,22	
H3160 Zure vennen	0,22	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,22	

## Langstraat

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,27	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,27	
H7230 Kalkmoerassen	0,26	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,25	
H6410 Blauwgraslanden	0,23	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,21	0,19

## Ulvenhoutse Bos

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,21	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,21	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,20	

## Kempenland-West

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,20	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,20	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,20	
H3160 Zure vennen	0,19	
H4030 Droge heiden	0,19	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,18	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,17	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,16	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,16	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,15	
ZGH4030 Droge heiden	0,14	
ZGH3160 Zure vennen	0,12	
H6410 Blauwgraslanden	0,11	
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	-

## Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,15	0,14
ZGLg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,15	
ZGLg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,15	0,14
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,14	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,14	0,12
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,14	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,14	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,13	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,12	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,12	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,11	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,10	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,09	
ZGLg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,08	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,06	0,05
H9999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,05	
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,04	-

## Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,04	

## Lingegebied & Diefdijk-Zuid

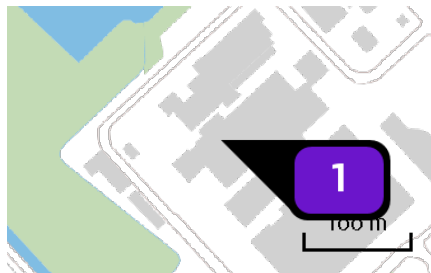
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,13	
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7230).	0,12	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,11	
H7230 Kalkmoerassen	0,10	

## Kolland & Overlangbroek

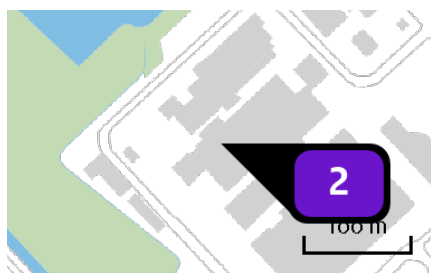
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,12	

\* 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.

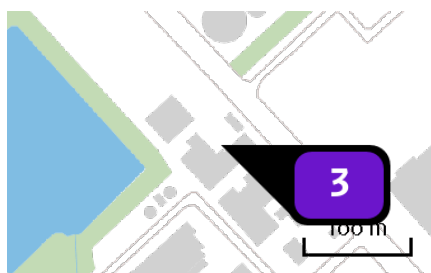
Emissie  
(per bron)  
Aangevraagde  
situatie



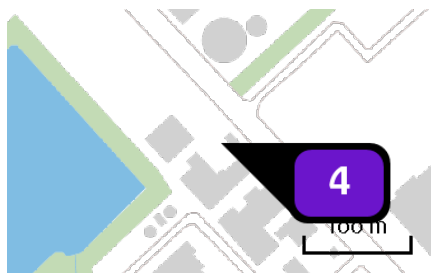
Naam Gaswasser P1 Ammonium  
Locatie (X,Y) 129151, 400767  
Uitstoothoogte 28,0 m  
Warmteinhoud 0,000 MW  
Temporele variatie Standaard profiel industrie  
NH<sub>3</sub> < 1 kg/j



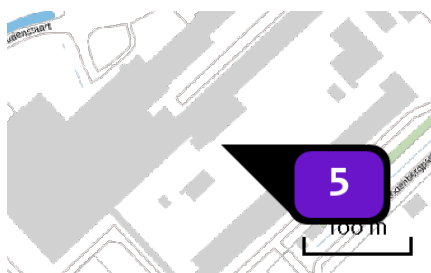
Naam Gaswasser P1 Ammonium  
Locatie (X,Y) 129151, 400767  
Uitstoothoogte 28,0 m  
Warmteinhoud 0,000 MW  
Temporele variatie Standaard profiel industrie



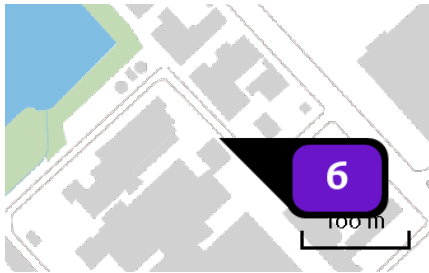
Naam Stoomketel F151  
Locatie (X,Y) 129215, 400960  
Uitstoothoogte 20,0 m  
Warmteinhoud 1,015 MW  
Temporele variatie Standaard profiel industrie  
NO<sub>x</sub> 9.972,00 kg/j



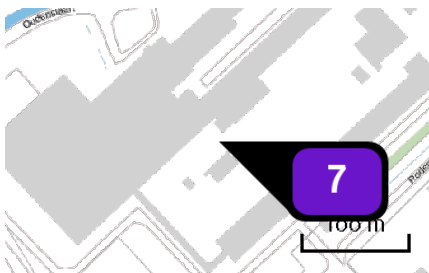
Naam Stoomketel F152  
Locatie (X,Y) 129215, 400980  
Uitstoothoogte 20,0 m  
Warmteinhoud 1,784 MW  
Temporele variatie Standaard profiel industrie  
NO<sub>x</sub> 10.612,00 kg/j



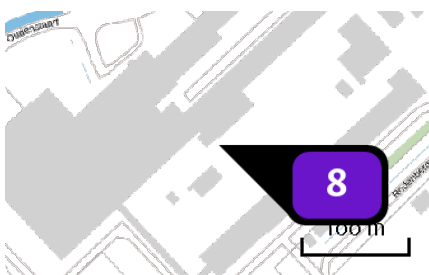
Naam Stoomketel F15A1  
Locatie (X,Y) 129615, 400595  
Uitstoothoogte 12,0 m  
Warmteinhoud 1,157 MW  
Temporele variatie Standaard profiel industrie  
NO<sub>x</sub> 1.678,00 kg/j



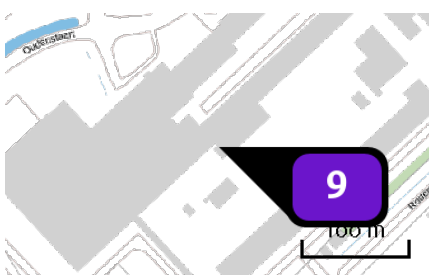
Naam **Afgasverbrander P1P**  
 Locatie (X,Y) **129240, 400850**  
 Uitstoothoogte **15,0 m**  
 Warmteinhoud **0,500 MW**  
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
 NOx **3.503,00 kg/j**



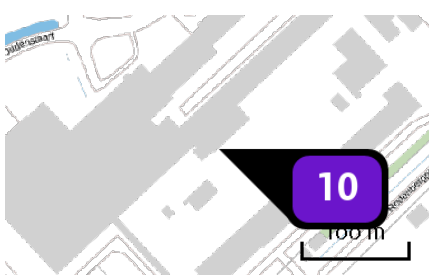
Naam **Afgasverbrander WGT2**  
 Locatie (X,Y) **129590, 400580**  
 Uitstoothoogte **15,0 m**  
 Warmteinhoud **2,700 MW**  
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
 NOx **611,00 kg/j**



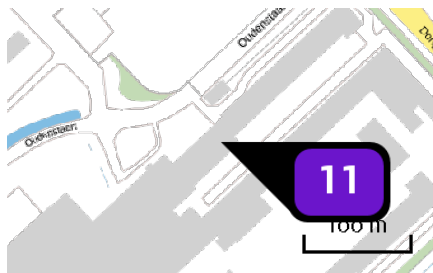
Naam **Afgasverbrander WGT3**  
 Locatie (X,Y) **129605, 400590**  
 Uitstoothoogte **15,0 m**  
 Warmteinhoud **1,200 MW**  
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
 NOx **436,00 kg/j**



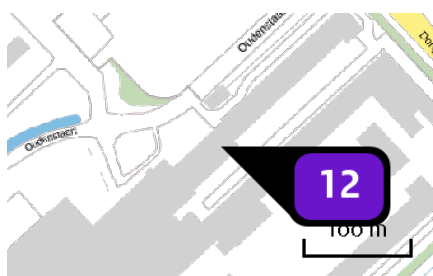
Naam **Heetwaterketel 1**  
 Locatie (X,Y) **129590, 400600**  
 Uitstoothoogte **12,0 m**  
 Warmteinhoud **0,233 MW**  
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
 NOx **776,00 kg/j**



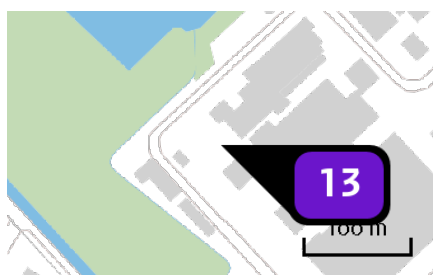
Naam **Heetwaterketel 2**  
 Locatie (X,Y) **129610, 400600**  
 Uitstoothoogte **12,0 m**  
 Warmteinhoud **0,233 MW**  
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
 NOx **776,00 kg/j**



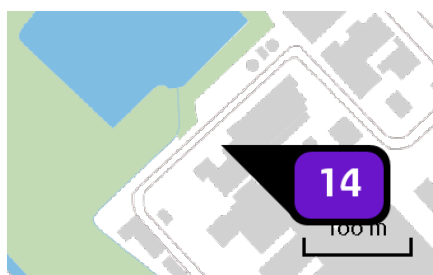
Naam CTO naverbrander  
 Locatie (X,Y) 129590, 400690  
 Uitstoothoogte 26,0 m  
 Warmteinhoud 1,300 MW  
 Temporele variatie Standaard profiel industrie  
 NOx 19.132,00 kg/j



Naam CTO gasturbine  
 Locatie (X,Y) 129590, 400690  
 Uitstoothoogte 30,0 m  
 Warmteinhoud 0,800 MW  
 Temporele variatie Standaard profiel industrie  
 NOx 6.090,00 kg/j



Naam Op- en overslag  
 Locatie (X,Y) 129104, 400770  
 Uitstoothoogte 5,0 m  
 Warmteinhoud 0,000 MW  
 Temporele variatie Standaard profiel industrie  
 NH3 259,00 kg/j



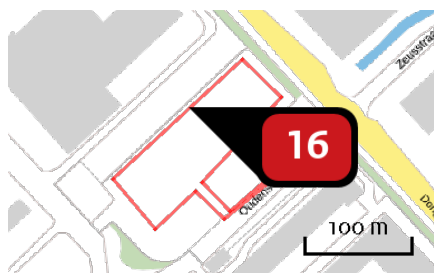
Naam Afgasverbrander MP-1  
 Locatie (X,Y) 129119, 400823  
 Uitstoothoogte 10,0 m  
 Warmteinhoud 0,900 MW  
 Temporele variatie Standaard profiel industrie  
 NOx 4.505,00 kg/j



Naam Vrachtwagens  
 Locatie (X,Y) 129368, 400629  
 NOx 170,15 kg/j  
 NH3 2,58 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	14.467,0 / jaar	NOx NH3	170,15 kg/j 2,58 kg/j





Naam **Personenauto's**  
 Locatie (X,Y) **129560, 400879**  
 NOx **42,31 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **2,79 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	165.250,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	42,31 kg/j 2,79 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\_20201216\_c759386971

Database versie 2020\_20201216\_c759386971

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<sub>3</sub>) en/of stikstofoxide (NO<sub>x</sub>).*

*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](http://www.aerius.nl).*

Berekening Vergunde situatie en Aangevraagde situatie

- ▶ 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
FUJIFILM Manufacturing Europe B.V.	Oudenstaart 1, 5047 TK Tilburg

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Stikstofdepositie vergunningaanvraag	S6iWpsqUhGMK

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
28 december 2020, 11:20	2020	Berekend voor natuurgebieden

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	62,37 ton/j	58,30 ton/j	-4.067,54 kg/j
NH <sub>3</sub>	-	264,47 kg/j	264,47 kg/j

## Resultaten

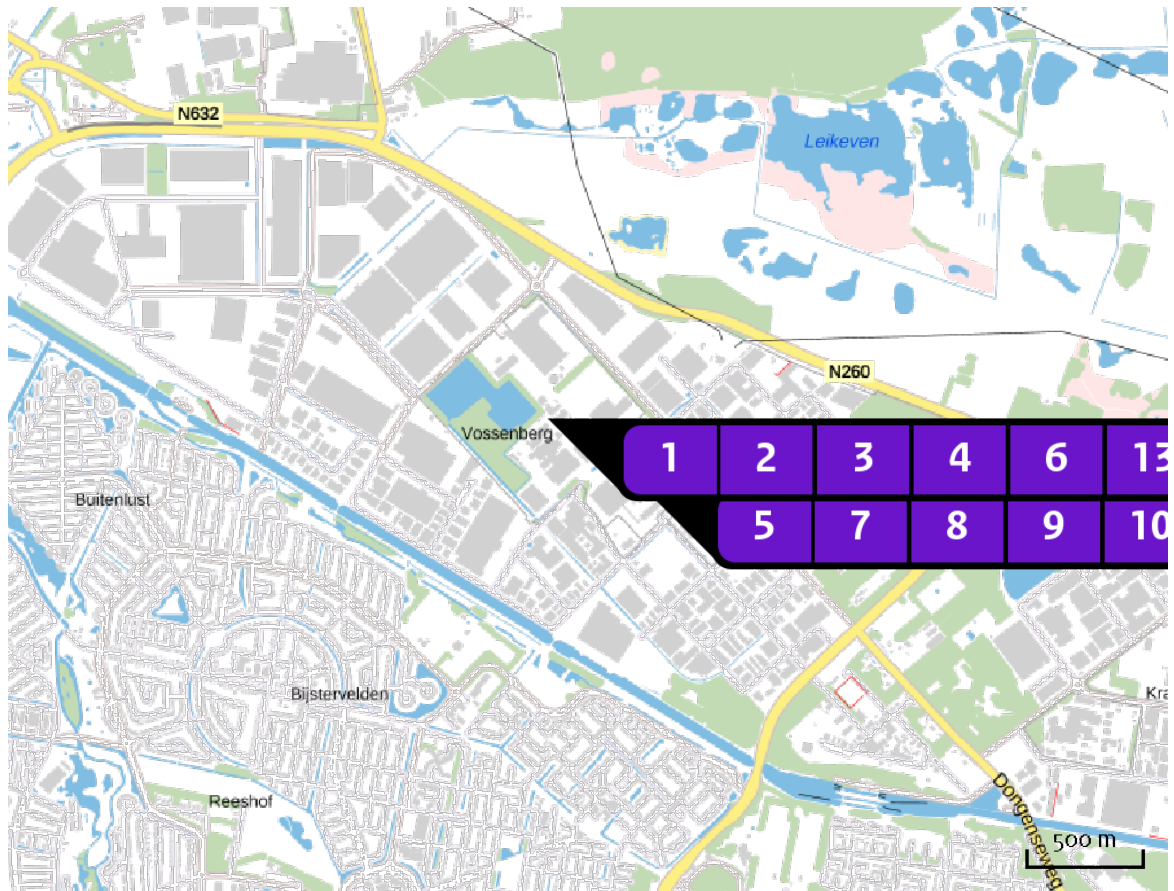
Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,00

## Toelichting









Stikstofberekening vergunde en aangevraagde situatie

Locatie  
Vergunde situatie

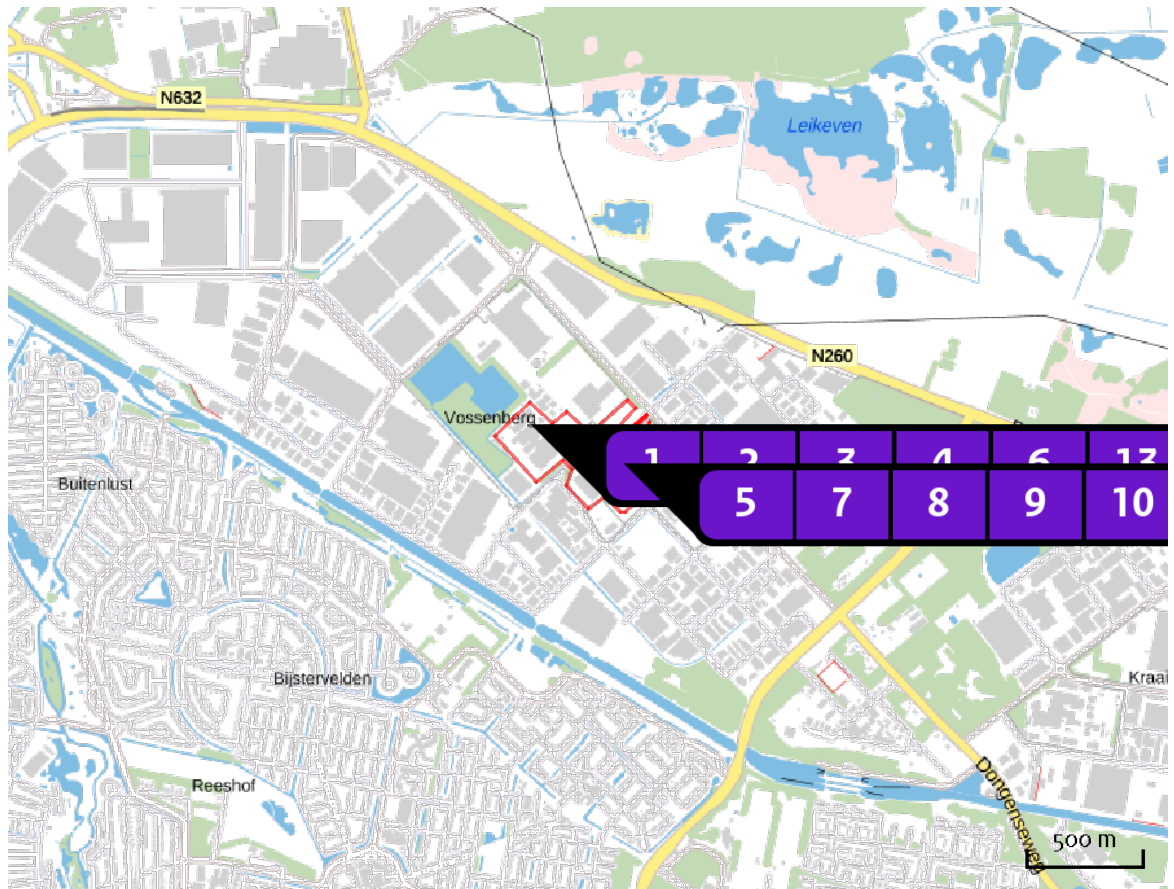


Emissie  
Vergunde situatie

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Gasturbine Industrie   Chemische industrie	-	13.151,00 kg/j
2	Stoomketel F150 Industrie   Chemische industrie	-	3.500,00 kg/j
3	Stoomketel F151 Industrie   Chemische industrie	-	1.753,00 kg/j
4	Stoomketel F152 Industrie   Chemische industrie	-	2.627,00 kg/j
5	Stoomketel F15A1 Industrie   Chemische industrie	-	4.384,00 kg/j
6	Afgasverbrander P1P Industrie   Chemische industrie	-	946,00 kg/j











Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>7</b>	 Afgasverbrander WGT2 Industrie   Chemische industrie	-	1.138,00 kg/j
<b>8</b>	 Afgasverbrander WGT3 Industrie   Chemische industrie	-	2.750,00 kg/j
<b>9</b>	 Heetwaterketel 1 Industrie   Chemische industrie	-	2.627,00 kg/j
<b>10</b>	 Heetwaterketel 1 Industrie   Chemische industrie	-	2.627,00 kg/j
<b>11</b>	 Boiler P <sub>3</sub> (CTO afgasverbrander) Industrie   Chemische industrie	-	18.385,00 kg/j
<b>12</b>	 Gasturbine P <sub>3</sub> (CTO gasturbine) Industrie   Chemische industrie	-	6.118,00 kg/j
<b>13</b>	 Afgasverbrander P1L Industrie   Chemische industrie	-	877,00 kg/j
<b>14</b>	 Afgasverbrander MP-1 Industrie   Chemische industrie	-	1.488,00 kg/j

Locatie  
Aangevraagde  
situatie



Emissie  
Aangevraagde  
situatie

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Gaswasser P1 Ammonium Industrie   Chemische industrie	< 1 kg/j	-
2	Gaswasser P1 Ammonium Industrie   Chemische industrie	-	-
3	Stoomketel F151 Industrie   Chemische industrie	-	9.972,00 kg/j
4	Stoomketel F152 Industrie   Chemische industrie	-	10.612,00 kg/j
5	Stoomketel F15A1 Industrie   Chemische industrie	-	1.678,00 kg/j
6	Afgasverbrander P1P Industrie   Chemische industrie	-	3.503,00 kg/j

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
7	 Afgasverbrander WGT2 Industrie   Chemische industrie	-	611,00 kg/j
8	 Afgasverbrander WGT3 Industrie   Chemische industrie	-	436,00 kg/j
9	 Heetwaterketel 1 Industrie   Chemische industrie	-	776,00 kg/j
10	 Heetwaterketel 2 Industrie   Chemische industrie	-	776,00 kg/j
11	 CTO naverbrander Industrie   Chemische industrie	-	19.132,00 kg/j
12	 CTO gasturbine Industrie   Chemische industrie	-	6.090,00 kg/j
13	 Op- en overslag Industrie   Chemische industrie	259,00 kg/j	-
14	 Afgasverbrander MP-1 Industrie   Chemische industrie	-	4.505,00 kg/j
15	 Vrachtwagens Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	2,58 kg/j	170,15 kg/j
16	 Personenauto's Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	2,79 kg/j	42,31 kg/j



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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,91	0,92	0,00	
Brabantse Wal	0,06	0,06	0,00	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,07	0,07	0,00	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,03	0,03	0,00	
Solleveld & Kapittelduinen	0,03	0,03	0,00	
Voornes Duin	0,03	0,03	0,00	
Grevelingen	0,04	0,04	0,00	
Westduinpark & Wapendal	0,02	0,03	0,00	
Krammer-Volkerak	0,06	0,06	0,00	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,04	0,04	0,00	
Meijndel & Berkheide	0,03	0,03	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,04	0,04	0,00	-0,00
Coepelduynen	0,03	0,03	0,00	
Kennemerland-Zuid	0,02	0,02	0,00	
Veluwe	0,08	0,08	0,00	
Waddenzee	0,01	0,01	0,00	
Noordzeekustzone	0,01	0,01	0,00	
Duinen en Lage Land Texel	0,01	0,01	0,00	
Voordelta	0,01	0,01	0,00	
Duinen Vlieland	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Oosterschelde	0,03	0,03	0,00	
Duinen Den Helder-Callantsoog	0,01	0,01	0,00	
Duinen Terschelling	0,01	0,01	0,00	
Noordhollands Duinreservaat	0,02	0,02	0,00	
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,01	0,01	0,00	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,07	0,07	0,00	
Polder Westzaan	0,02	0,02	0,00	
Schoorlse Duinen	0,01	0,01	0,00	
Duinen Ameland	0,01	0,01	0,00	
Botshol	0,02	0,02	0,00	
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,01	0,01	0,00	
Westerschelde & Saeftinghe	0,03	0,03	0,00	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,02	0,02	0,00	
Zwin & Kievittepolder	0,01	0,01	0,00	
Eilandspolder	0,01	0,01	0,00	
IJsselmeer	0,01	0,01	0,00	-
Duinen Schiermonnikoog	0,01	0,01	0,00	
Kop van Schouwen	0,01	0,01	0,00	
Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	0,01	0,01	0,00	-
Groote Wielen	0,01	0,01	0,00	-

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Naardermeer	0,02	0,02	0,00	
Alde Feanen	0,01	0,01	0,00	
Rijntakken	0,09	0,09	0,00	
Groote Gat	0,01	0,01	0,00	
Vogelkreek	0,02	0,02	0,00	-
Manteling van Walcheren	0,01	0,01	0,00	
Canisvliet	0,01	0,01	0,00	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,02	0,01	0,00	
Maas bij Eijsden	0,02	0,01	0,00	-
Van Oordt's Mersken	0,01	0,01	0,00	
Yerseke en Kapelse Moer	0,02	0,02	0,00	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,06	0,06	0,00	
Bakkeveense Duinen	0,01	0,01	0,00	
Bargerveen	0,01	0,01	0,00	
Fochteloërveen	0,01	0,01	0,00	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,02	0,01	0,00	
Wijnjeterper Schar	0,01	0,01	0,00	
Geuldal	0,02	0,02	0,00	
Weerribben	0,02	0,02	0,00	
Dwingelderveld	0,02	0,02	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Drentsche Aa-gebied	0,01	0,01	0,00	
Witterveld	0,02	0,01	0,00	
De Wieden	0,02	0,02	0,00	
Engbertsdijkvenen	0,02	0,02	0,00	
Mantingerzand	0,02	0,02	0,00	
Drouwenerzand	0,02	0,01	0,00	
Noorbeemden & Hoogbos	0,02	0,02	0,00	
Holtingerveld	0,02	0,02	0,00	
Elperstroomgebied	0,02	0,02	0,00	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,02	0,02	0,00	
Savelsbos	0,02	0,02	0,00	
Lieftingsbroek	0,02	0,01	0,00	
Norgerholt	0,02	0,02	0,00	
Kunderberg	0,02	0,02	0,00	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,02	0,02	0,00	
Geleenbeekdal	0,02	0,02	0,00	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,02	0,02	0,00	
Mantingerbos	0,02	0,02	0,00	
Groote Peel	0,03	0,03	0,00	
Sarsven en De Banen	0,03	0,03	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Brunssummerheide	0,02	0,02	0,00	
Zwarte Meer	0,02	0,02	0,00	-
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,02	0,02	0,00	
Bunder- en Elslooërbos	0,02	0,02	0,00	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,02	0,02	0,00	
Roerdal	0,02	0,02	0,00	
Meinweg	0,02	0,02	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,02	0,02	0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,02	0,02	0,00	
Dinkelland	0,02	0,02	0,00	
Maasduinen	0,03	0,03	0,00	
Lonnekermeer	0,02	0,02	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,04	0,04	0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,02	0,02	0,00	
Wierdense Veld	0,02	0,02	0,00	
Swalmdal	0,04	0,04	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,02	0,02	0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,02	0,02	0,00	
Witte Veem	0,02	0,02	0,00	
Aamsveen	0,02	0,02	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Sallandse Heuvelrug	0,03	0,02	0,00	
Uiterwaarden Lek	0,04	0,04	0,00	
Lemselermaten	0,02	0,02	0,00	
Leudal	0,03	0,03	0,00	
Binnenveld	0,07	0,07	0,00	
Boetelerveld	0,03	0,03	0,00	
Borkeld	0,03	0,03	0,00	
Korenburgerveen	0,03	0,03	0,00	
Willinks Weust	0,03	0,03	0,00	
Wooldse Veen	0,03	0,03	0,00	
Bekendelle	0,03	0,03	0,00	
Stelkampsveld	0,03	0,03	0,00	
Zouweboezem	0,04	0,04	0,00	
Landgoederen Brummen	0,04	0,04	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,08	0,08	0,00	
Boschhuizerbergen	0,04	0,04	0,00	
Oeffelter Meent	0,05	0,05	0,00	
Zeldersche Driessen	0,05	0,05	0,00	
De Bruuk	0,05	0,05	0,00	
Sint Jansberg	0,06	0,06	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,07	0,07	0,00	
Kempenland-West	0,06	0,06	0,00	
Biesbosch	0,04	0,04	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,20	0,19	0,00	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,08	0,08	- 0,01	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,15	0,14	- 0,01	
Ulvenhoutse Bos	0,15	0,13	- 0,02	
Langstraat	0,19	0,17	- 0,02	
Regte Heide & Riels Laag	0,17	0,15	- 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.

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

## Loonse en Drunense Duinen &amp; Leemkuilen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
H9190 Oude eikenbossen	0,91	0,92	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,23	0,22	- 0,01	
H2330 Zandverstuivingen	0,31	0,29	- 0,02	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,31	0,29	- 0,02	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,33	0,31	- 0,02	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,34	0,32	- 0,02	-0,03
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,40	0,38	- 0,02	
H6410 Blauwgraslanden	0,48	0,45	- 0,03	



## Brabantse Wal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,06	0,06	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,07	0,07	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,07	0,07	0,00	
L4030 Droge heiden	0,07	0,07	0,00	
H4030 Droge heiden	0,07	0,07	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,07	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,06	0,07	0,00	
H3160 Zure vennen	0,06	0,06	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,07	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,06	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,07	0,00	

## Strabrechtse Heide &amp; Beuven

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,07	0,07	0,00	
H4030 Droge heiden	0,07	0,07	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,07	0,07	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	0,00	
H3160 Zure vennen	0,06	0,06	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,06	0,00	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,04	0,04	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,07	0,00	

## Nieuwkoopse Plassen &amp; De Haeck

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	0,03	0,00	-0,00
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,03	0,03	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,03	0,03	0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,02	0,02	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,02	0,02	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,03	0,03	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,03	0,03	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,03	0,03	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,03	0,03	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,03	0,03	0,00	

## Solleveld &amp; Kapittelduinen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,03	0,03	0,00	
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,03	0,03	0,00	
H215o Duinheiden met struikhei	0,03	0,03	0,00	
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,02	0,03	0,00	
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,03	0,03	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,02	0,02	0,00	
ZGH213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,03	0,03	0,00	
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,03	0,03	0,00	
H216o Duindoornstruwelen	0,03	0,03	0,00	
H218oA Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,03	0,03	0,00	
H219oAe Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,02	0,02	0,00	
H212o Witte duinen	0,02	0,02	0,00	
H211o Embryonale duinen	0,02	0,01	0,00	
ZGH213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,02	0,02	0,00	
ZGH212o Witte duinen	0,01	0,01	0,00	
ZGH219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,02	0,02	0,00	
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,02	0,02	0,00	

## Voornes Duin

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,03	0,03	0,00	
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,04	0,04	0,00	
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,04	0,04	0,00	
H213oA Grijs duinen (kalkrijk)	0,04	0,04	0,00	
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,04	0,04	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,04	0,04	0,00	
H219oAe Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,04	0,04	0,00	
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,03	0,03	0,00	
H216o Duindoornstruwelen	0,03	0,03	0,00	
H212o Witte duinen	0,03	0,03	0,00	
H213oC Grijs duinen (heischraal)	0,03	0,03	0,00	
H217o Kruiwilgstruwelen	0,02	0,02	0,00	

## Grevelingen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H216o Duindoornstruwelen	0,04	0,04	0,00	
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,03	0,03	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,03	0,03	0,00	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,02	0,02	0,00	
H2130A Griuze duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,01	0,01	0,00	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,02	0,02	0,00	

## Westduinpark &amp; Wapendal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H2130A Griuze duinen (kalkrijk)	0,02	0,03	0,00	
H2130B Griuze duinen (kalkarm)	0,02	0,03	0,00	
H216o Duindoornstruwelen	0,02	0,03	0,00	
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,02	0,03	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,02	0,03	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,03	0,03	0,00	
H2180Ao Duinbossen (droog), overig	0,03	0,03	0,00	
H212o Witte duinen	0,02	0,02	0,00	

## Krammer-Volkerak

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H216o Duindoornstruwelen	0,06	0,06	0,00	
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,04	0,04	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,04	0,04	0,00	
H217o Kruiwilgstruwelen	0,03	0,03	0,00	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,03	0,03	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheilanden (glanshaver)	0,03	0,03	0,00	

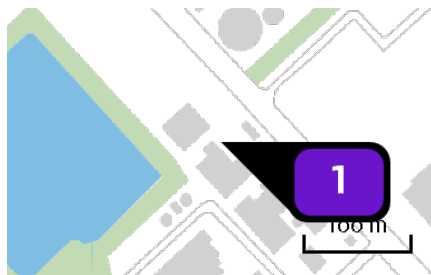
## Duinen Goeree &amp; Kwade Hoek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H2160 Duindoornstruwelen	0,04	0,04	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,04	0,04	0,00	
H2130A Grijs duinen (kalkrijk)	0,03	0,03	0,00	
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,03	0,03	0,00	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,01	0,01	0,00	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,01	0,00	-
H2110 Embryonale duinen	0,01	0,01	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,01	0,00	
H2130B Grijs duinen (kalkarm)	0,02	0,02	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,02	0,02	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,02	0,02	0,00	
H2130C Grijs duinen (heischraal)	0,02	0,02	0,00	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,02	0,02	0,00	

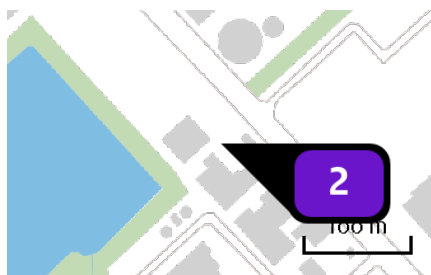
\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.



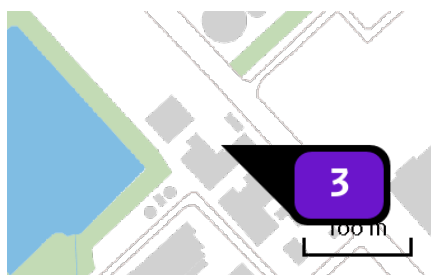
Emissie  
(per bron)  
Vergunde situatie



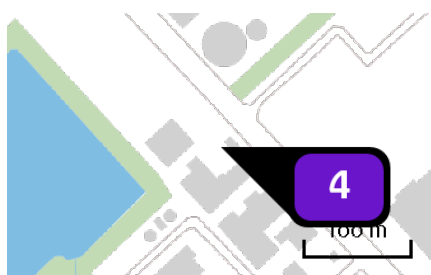
Naam **Gasturbine**  
 Locatie (X,Y) **129200, 400970**  
 Uitstoothoogte **20,0 m**  
 Warmteinhoud **1,764 MW**  
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
 NOx **13.151,00 kg/j**



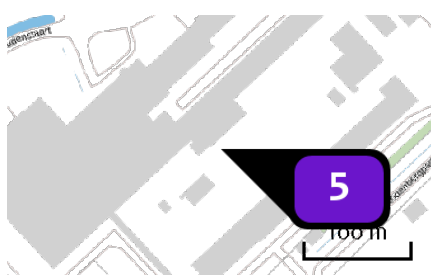
Naam **Stoomketel F150**  
 Locatie (X,Y) **129200, 400980**  
 Uitstoothoogte **20,0 m**  
 Warmteinhoud **0,178 MW**  
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
 NOx **3.500,00 kg/j**



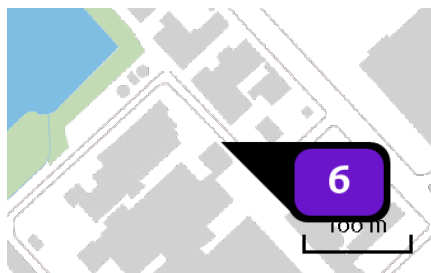
Naam **Stoomketel F151**  
 Locatie (X,Y) **129215, 400960**  
 Uitstoothoogte **20,0 m**  
 Warmteinhoud **0,092 MW**  
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
 NOx **1.753,00 kg/j**



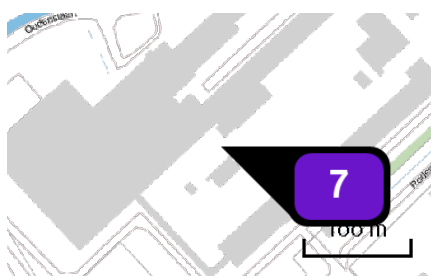
Naam **Stoomketel F152**  
 Locatie (X,Y) **129215, 400980**  
 Uitstoothoogte **20,0 m**  
 Warmteinhoud **0,286 MW**  
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
 NOx **2.627,00 kg/j**



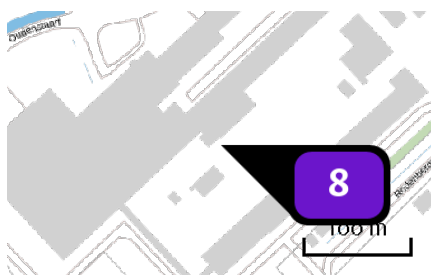
Naam **Stoomketel F15A1**  
 Locatie (X,Y) **129615, 400595**  
 Uitstoothoogte **12,0 m**  
 Warmteinhoud **0,394 MW**  
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
 NOx **4.384,00 kg/j**



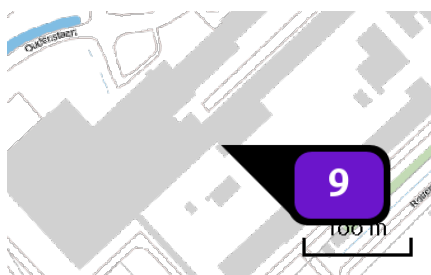
Naam **Afgasverbrander P1P**  
 Locatie (X,Y) **129240, 400850**  
 Uitstoothoogte **15,0 m**  
 Warmteinhoud **0,480 MW**  
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
 NOx **946,00 kg/j**



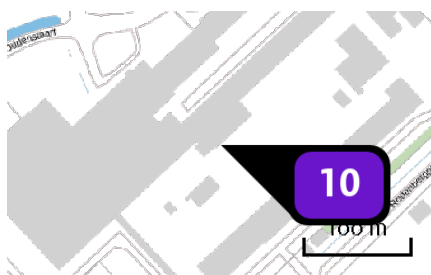
Naam **Afgasverbrander WGT2**  
 Locatie (X,Y) **129590, 400580**  
 Uitstoothoogte **15,0 m**  
 Warmteinhoud **0,881 MW**  
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
 NOx **1.138,00 kg/j**



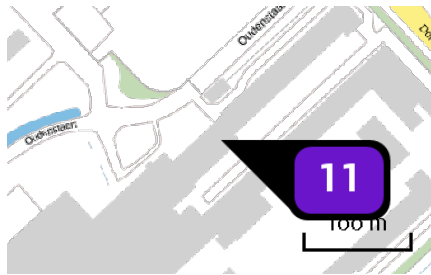
Naam **Afgasverbrander WGT3**  
 Locatie (X,Y) **129605, 400590**  
 Uitstoothoogte **15,0 m**  
 Warmteinhoud **2,404 MW**  
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
 NOx **2.750,00 kg/j**



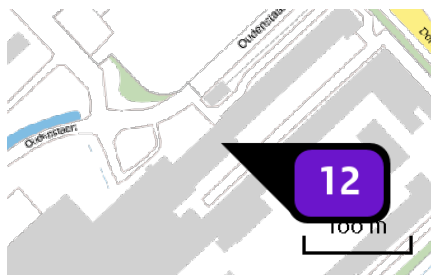
Naam **Heetwaterketel 1**  
 Locatie (X,Y) **129590, 400600**  
 Uitstoothoogte **12,0 m**  
 Warmteinhoud **0,108 MW**  
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
 NOx **2.627,00 kg/j**



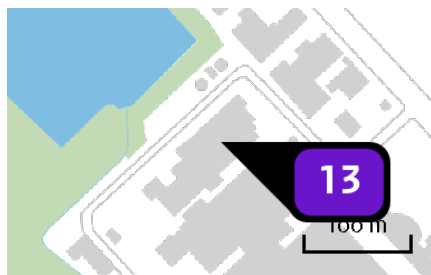
Naam **Heetwaterketel 1**  
 Locatie (X,Y) **129610, 400600**  
 Uitstoothoogte **12,0 m**  
 Warmteinhoud **0,108 MW**  
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
 NOx **2.627,00 kg/j**



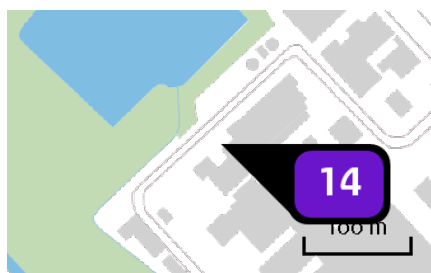
Naam **Boiler P3 (CTO afgasverbrander)**  
 Locatie (X,Y) **129590, 400690**  
 Uitstoothoogte **26,0 m**  
 Warmteinhoud **1,325 MW**  
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
 NOx **18.385,00 kg/j**



Naam **Gasturbine P3 (CTO gasturbine)**  
 Locatie (X,Y) **129590, 400690**  
 Uitstoothoogte **30,0 m**  
 Warmteinhoud **0,986 MW**  
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
 NOx **6.118,00 kg/j**

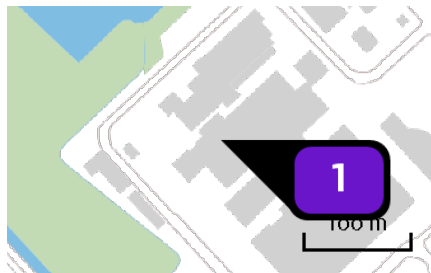


Naam **Afgasverbrander P1L**  
 Locatie (X,Y) **129167, 400844**  
 Uitstoothoogte **25,0 m**  
 Warmteinhoud **0,265 MW**  
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
 NOx **877,00 kg/j**

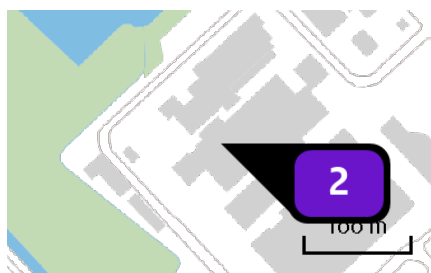


Naam **Afgasverbrander MP-1**  
 Locatie (X,Y) **129119, 400823**  
 Uitstoothoogte **10,0 m**  
 Warmteinhoud **1,398 MW**  
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
 NOx **1.488,00 kg/j**

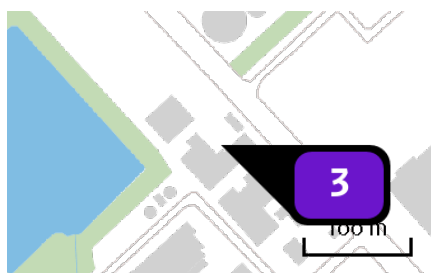
Emissie  
(per bron)  
Aangevraagde  
situatie



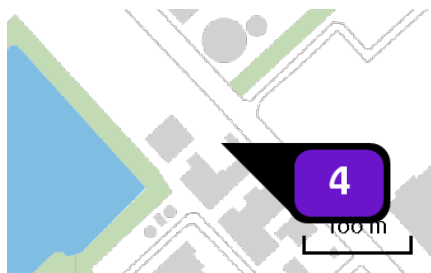
Naam Gaswasser P1 Ammonium  
Locatie (X,Y) 129151, 400767  
Uitstoothoogte 28,0 m  
Warmteinhoud 0,000 MW  
Temporele variatie Standaard profiel industrie  
NH<sub>3</sub> < 1 kg/j



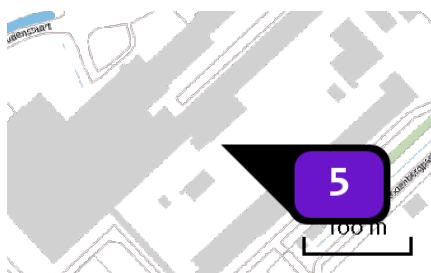
Naam Gaswasser P1 Ammonium  
Locatie (X,Y) 129151, 400767  
Uitstoothoogte 28,0 m  
Warmteinhoud 0,000 MW  
Temporele variatie Standaard profiel industrie



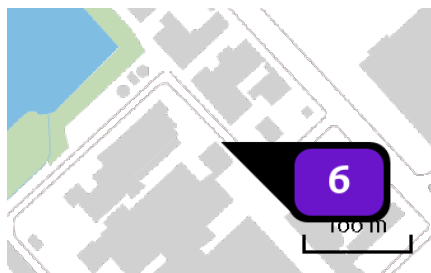
Naam Stoomketel F151  
Locatie (X,Y) 129215, 400960  
Uitstoothoogte 20,0 m  
Warmteinhoud 1,015 MW  
Temporele variatie Standaard profiel industrie  
NO<sub>x</sub> 9.972,00 kg/j



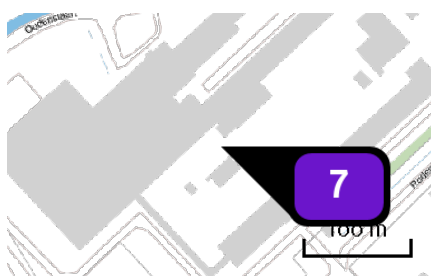
Naam Stoomketel F152  
Locatie (X,Y) 129215, 400980  
Uitstoothoogte 20,0 m  
Warmteinhoud 1,784 MW  
Temporele variatie Standaard profiel industrie  
NO<sub>x</sub> 10.612,00 kg/j



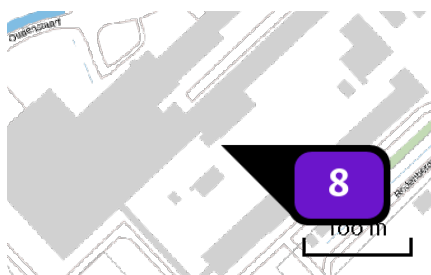
Naam Stoomketel F15A1  
Locatie (X,Y) 129615, 400595  
Uitstoothoogte 12,0 m  
Warmteinhoud 1,157 MW  
Temporele variatie Standaard profiel industrie  
NO<sub>x</sub> 1.678,00 kg/j



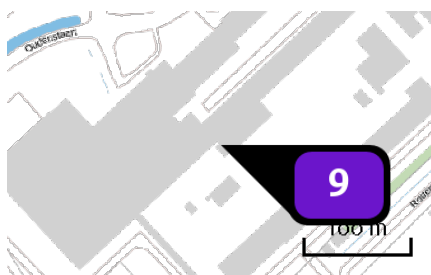
Naam **Afgasverbrander P1P**  
 Locatie (X,Y) **129240, 400850**  
 Uitstoothoogte **15,0 m**  
 Warmteinhoud **0,500 MW**  
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
 NOx **3.503,00 kg/j**



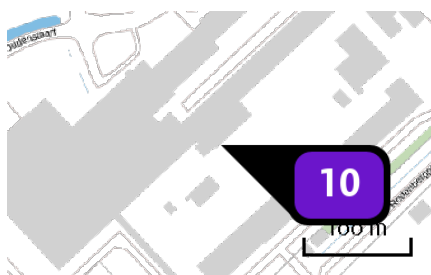
Naam **Afgasverbrander WGT2**  
 Locatie (X,Y) **129590, 400580**  
 Uitstoothoogte **15,0 m**  
 Warmteinhoud **2,700 MW**  
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
 NOx **611,00 kg/j**



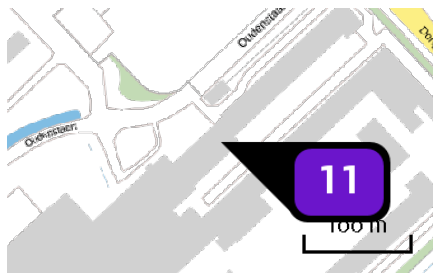
Naam **Afgasverbrander WGT3**  
 Locatie (X,Y) **129605, 400590**  
 Uitstoothoogte **15,0 m**  
 Warmteinhoud **1,200 MW**  
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
 NOx **436,00 kg/j**



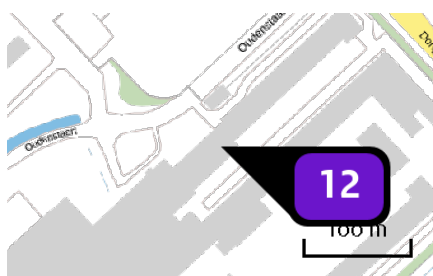
Naam **Heetwaterketel 1**  
 Locatie (X,Y) **129590, 400600**  
 Uitstoothoogte **12,0 m**  
 Warmteinhoud **0,233 MW**  
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
 NOx **776,00 kg/j**



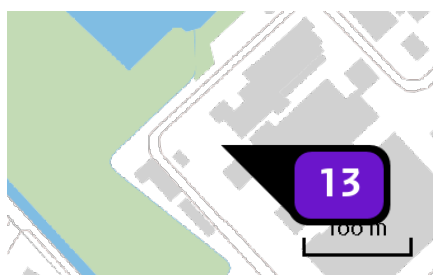
Naam **Heetwaterketel 2**  
 Locatie (X,Y) **129610, 400600**  
 Uitstoothoogte **12,0 m**  
 Warmteinhoud **0,233 MW**  
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
 NOx **776,00 kg/j**



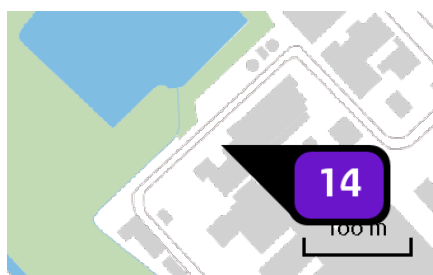
Naam CTO naverbrander  
 Locatie (X,Y) 129590, 400690  
 Uitstoothoogte 26,0 m  
 Warmteinhoud 1,300 MW  
 Temporele variatie Standaard profiel industrie  
 NOx 19.132,00 kg/j



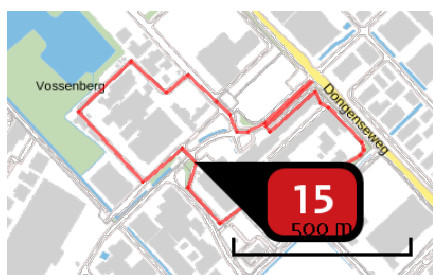
Naam CTO gasturbine  
 Locatie (X,Y) 129590, 400690  
 Uitstoothoogte 30,0 m  
 Warmteinhoud 0,800 MW  
 Temporele variatie Standaard profiel industrie  
 NOx 6.090,00 kg/j



Naam Op- en overslag  
 Locatie (X,Y) 129104, 400770  
 Uitstoothoogte 5,0 m  
 Warmteinhoud 0,000 MW  
 Temporele variatie Standaard profiel industrie  
 NH3 259,00 kg/j

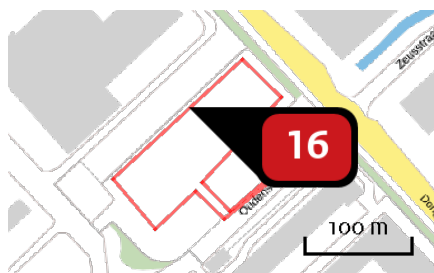


Naam Afgasverbrander MP-1  
 Locatie (X,Y) 129119, 400823  
 Uitstoothoogte 10,0 m  
 Warmteinhoud 0,900 MW  
 Temporele variatie Standaard profiel industrie  
 NOx 4.505,00 kg/j



Naam Vrachtwagens  
 Locatie (X,Y) 129368, 400629  
 NOx 170,15 kg/j  
 NH3 2,58 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	14.467,0 / jaar	NOx NH3	170,15 kg/j 2,58 kg/j



Naam **Personenauto's**  
 Locatie (X,Y) **129560, 400879**  
 NOx **42,31 kg/j**  
 NH3 **2,79 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	165.250,0 / jaar	NOx NH3	42,31 kg/j 2,79 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\_20201216\_c759386971

Database versie 2020\_20201216\_c759386971

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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



# AERIUS CALCULATOR

*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<sub>3</sub>) en/of stikstofoxide (NO<sub>x</sub>).*

*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](http://www.aerius.nl).*

## Berekening Aangevraagde situatie

- ▶ 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
FUJIFILM Manufacturing Europe B.V.	Oudenstaart 1, 5047 TK Tilburg

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Stikstofdepositie vergunningaanvraag	S2TQ4PN34gkH

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
28 december 2020, 10:27	2020	Berekend met eigen rekenpunten

## Totale emissie

	Situatie 1
NOx	58,30 ton/j
NH <sub>3</sub>	264,47 kg/j

## Resultaten

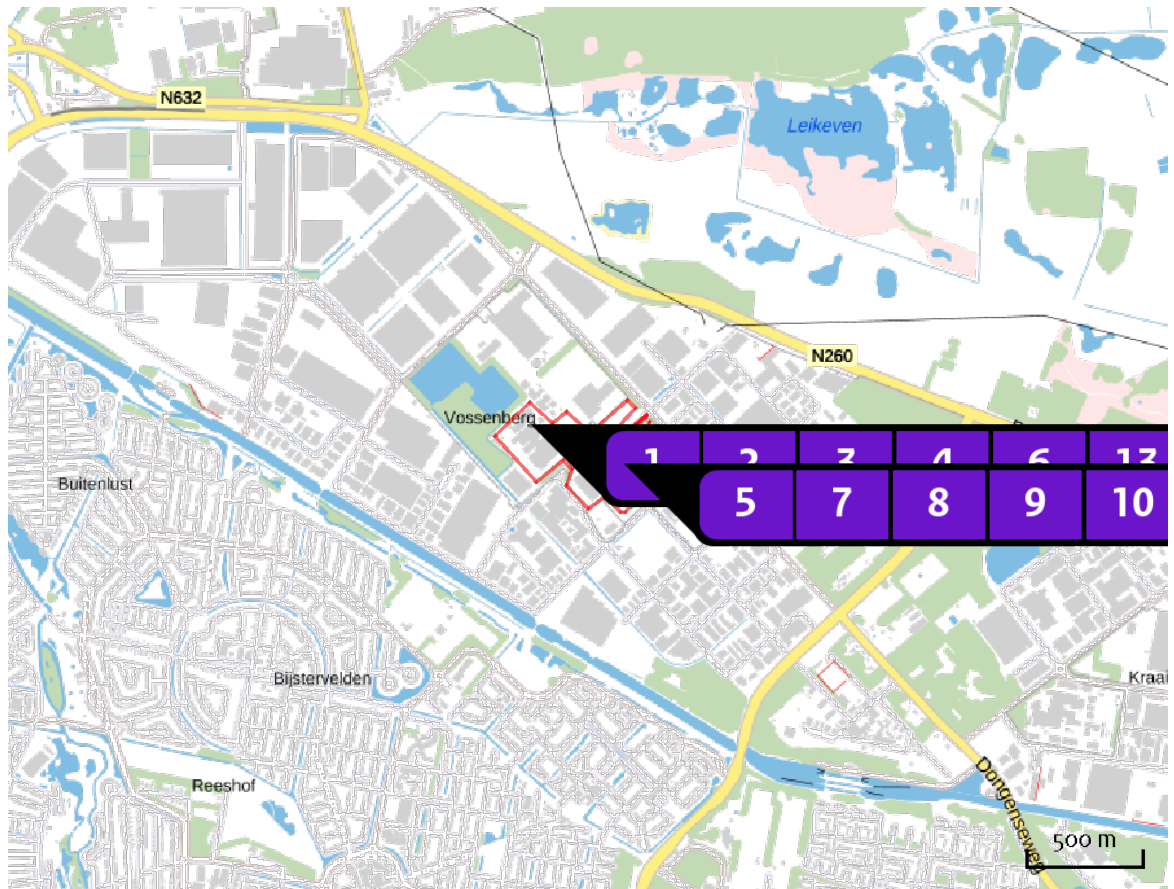
Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

## Toelichting











Stikstofberekening aangevraagde situatie buitenlandse gebieden

Locatie  
Aangevraagde  
situatie



Emissie  
Aangevraagde  
situatie

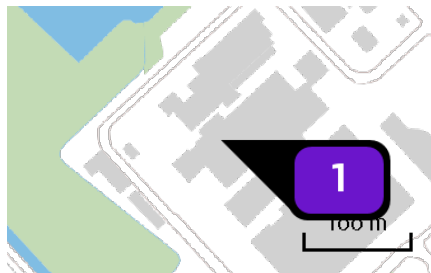
Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Gaswasser P1 Ammonium Industrie   Chemische industrie	< 1 kg/j	-
2	Gaswasser P1 Ammonium Industrie   Chemische industrie	-	-
3	Stoomketel F151 Industrie   Chemische industrie	-	9.972,00 kg/j
4	Stoomketel F152 Industrie   Chemische industrie	-	10.612,00 kg/j
5	Stoomketel F15A1 Industrie   Chemische industrie	-	1.678,00 kg/j
6	Afgasverbrander P1P Industrie   Chemische industrie	-	3.503,00 kg/j

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
7	 Afgasverbrander WGT2 Industrie   Chemische industrie	-	611,00 kg/j
8	 Afgasverbrander WGT3 Industrie   Chemische industrie	-	436,00 kg/j
9	 Heetwaterketel 1 Industrie   Chemische industrie	-	776,00 kg/j
10	 Heetwaterketel 2 Industrie   Chemische industrie	-	776,00 kg/j
11	 CTO naverbrander Industrie   Chemische industrie	-	19.132,00 kg/j
12	 CTO gasturbine Industrie   Chemische industrie	-	6.090,00 kg/j
13	 Op- en overslag Industrie   Chemische industrie	259,00 kg/j	-
14	 Afgasverbrander MP-1 Industrie   Chemische industrie	-	4.505,00 kg/j
15	 Vrachtwagens Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	2,58 kg/j	170,15 kg/j
16	 Personenauto's Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	2,79 kg/j	42,31 kg/j

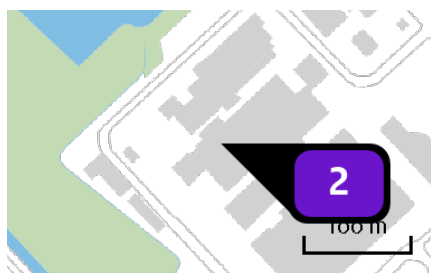
## Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
<b>a</b>	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	133470, 385528	0,17	15,4 km
<b>b</b>	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	129600, 384856	0,10	15,6 km
<b>c</b>	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen	161721, 367949	0,05	45,7 km
<b>d</b>	Ronde Put	142045, 370368	0,09	32,5 km
<b>e</b>	Meinweg	201665, 355154	0,04	85,0 km
<b>f</b>	Waler und Heiden bei Bruggen Bracht	206557, 366336	0,03	84,0 km
<b>g</b>	Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See	211879, 373486	0,04	86,4 km

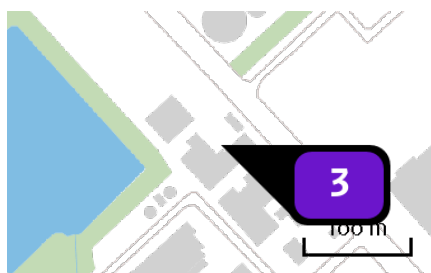
Emissie  
(per bron)  
Aangevraagde  
situatie



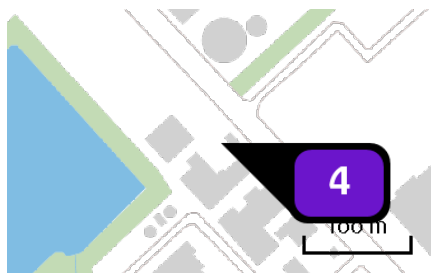
Naam Gaswasser P1 Ammonium  
Locatie (X,Y) 129151, 400767  
Uitstoothoogte 28,0 m  
Warmteinhoud 0,000 MW  
Temporele variatie Standaard profiel industrie  
NH<sub>3</sub> < 1 kg/j



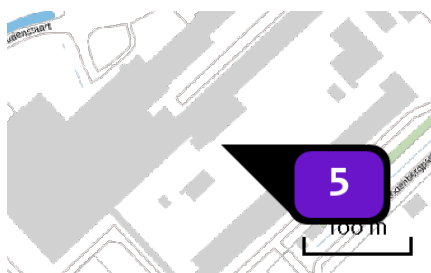
Naam Gaswasser P1 Ammonium  
Locatie (X,Y) 129151, 400767  
Uitstoothoogte 28,0 m  
Warmteinhoud 0,000 MW  
Temporele variatie Standaard profiel industrie



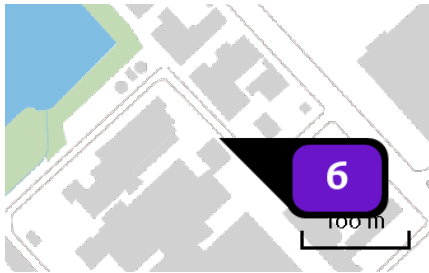
Naam Stoomketel F151  
Locatie (X,Y) 129215, 400960  
Uitstoothoogte 20,0 m  
Warmteinhoud 1,015 MW  
Temporele variatie Standaard profiel industrie  
NO<sub>x</sub> 9.972,00 kg/j



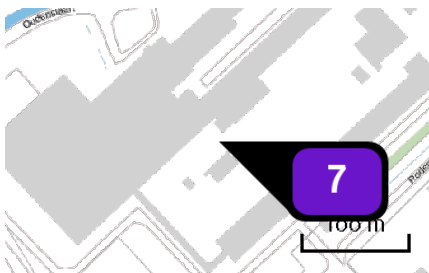
Naam Stoomketel F152  
Locatie (X,Y) 129215, 400980  
Uitstoothoogte 20,0 m  
Warmteinhoud 1,784 MW  
Temporele variatie Standaard profiel industrie  
NO<sub>x</sub> 10.612,00 kg/j



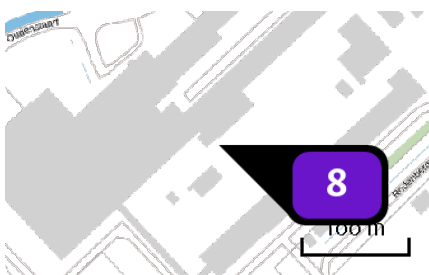
Naam Stoomketel F15A1  
Locatie (X,Y) 129615, 400595  
Uitstoothoogte 12,0 m  
Warmteinhoud 1,157 MW  
Temporele variatie Standaard profiel industrie  
NO<sub>x</sub> 1.678,00 kg/j



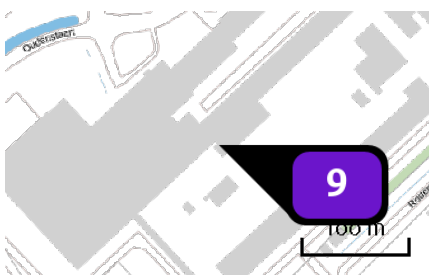
Naam **Afgasverbrander P1P**  
 Locatie (X,Y) **129240, 400850**  
 Uitstoothoogte **15,0 m**  
 Warmteinhoud **0,500 MW**  
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
 NOx **3.503,00 kg/j**



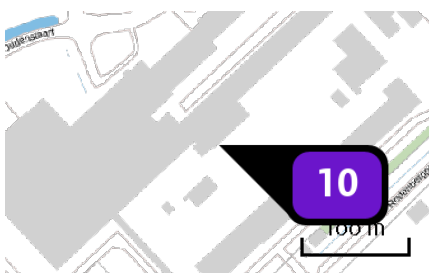
Naam **Afgasverbrander WGT2**  
 Locatie (X,Y) **129590, 400580**  
 Uitstoothoogte **15,0 m**  
 Warmteinhoud **2,700 MW**  
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
 NOx **611,00 kg/j**



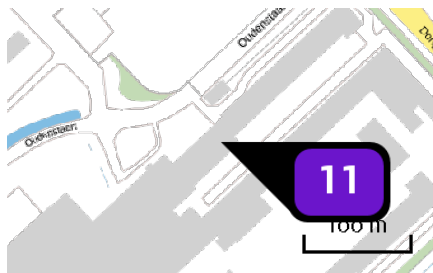
Naam **Afgasverbrander WGT3**  
 Locatie (X,Y) **129605, 400590**  
 Uitstoothoogte **15,0 m**  
 Warmteinhoud **1,200 MW**  
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
 NOx **436,00 kg/j**



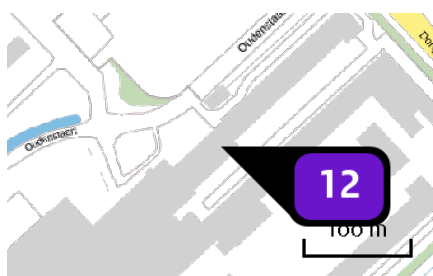
Naam **Heetwaterketel 1**  
 Locatie (X,Y) **129590, 400600**  
 Uitstoothoogte **12,0 m**  
 Warmteinhoud **0,233 MW**  
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
 NOx **776,00 kg/j**



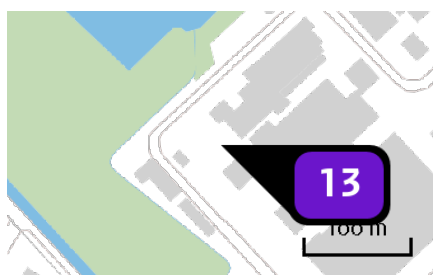
Naam **Heetwaterketel 2**  
 Locatie (X,Y) **129610, 400600**  
 Uitstoothoogte **12,0 m**  
 Warmteinhoud **0,233 MW**  
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
 NOx **776,00 kg/j**



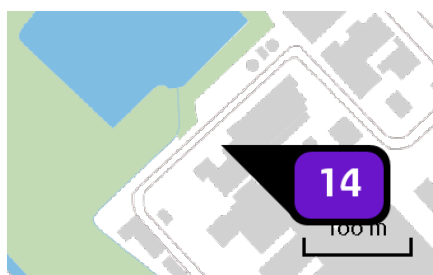
Naam CTO naverbrander  
 Locatie (X,Y) 129590, 400690  
 Uitstoothoogte 26,0 m  
 Warmteinhoud 1,300 MW  
 Temporele variatie Standaard profiel industrie  
 NOx 19.132,00 kg/j



Naam CTO gasturbine  
 Locatie (X,Y) 129590, 400690  
 Uitstoothoogte 30,0 m  
 Warmteinhoud 0,800 MW  
 Temporele variatie Standaard profiel industrie  
 NOx 6.090,00 kg/j



Naam Op- en overslag  
 Locatie (X,Y) 129104, 400770  
 Uitstoothoogte 5,0 m  
 Warmteinhoud 0,000 MW  
 Temporele variatie Standaard profiel industrie  
 NH3 259,00 kg/j



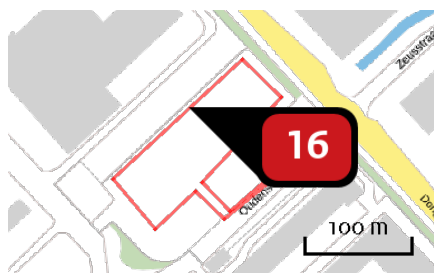
Naam Afgasverbrander MP-1  
 Locatie (X,Y) 129119, 400823  
 Uitstoothoogte 10,0 m  
 Warmteinhoud 0,900 MW  
 Temporele variatie Standaard profiel industrie  
 NOx 4.505,00 kg/j



Naam Vrachtwagens  
 Locatie (X,Y) 129368, 400629  
 NOx 170,15 kg/j  
 NH3 2,58 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	14.467,0 / jaar	NOx NH3	170,15 kg/j 2,58 kg/j





Naam **Personenauto's**  
 Locatie (X,Y) **129560, 400879**  
 NOx **42,31 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **2,79 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	165.250,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	42,31 kg/j 2,79 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\_20201216\_c759386971

Database versie 2020\_20201216\_c759386971

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

# AERIUS CALCULATOR

*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<sub>3</sub>) en/of stikstofoxide (NO<sub>x</sub>).*

*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](http://www.aerius.nl).*

Berekening Vergunde situatie en Aangevraagde situatie

- ▶ 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
FUJIFILM Manufacturing Europe B.V.	Oudenstaart 1, 5047 TK Tilburg

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Stikstofdepositie vergunningaanvraag	ReuknezTMMun

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
28 december 2020, 10:29	2020	Berekend met eigen rekenpunten

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	62,37 ton/j	58,30 ton/j	-4.067,54 kg/j
NH <sub>3</sub>	-	264,47 kg/j	264,47 kg/j

## Resultaten

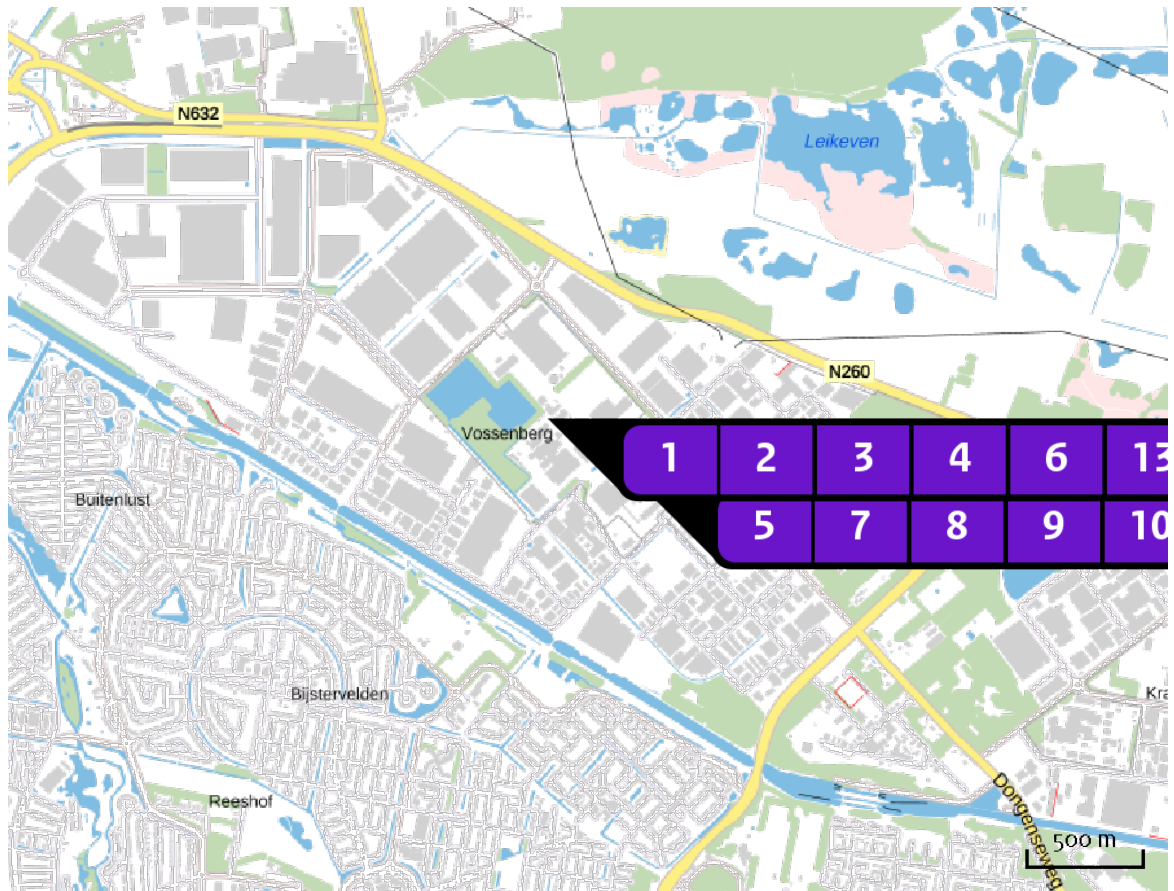
Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Niet van toepassing	Niet van toepassing

## Toelichting









Stikstofberekening vergunde en aangevraagde situatie buitenlandse gebieden

Locatie  
Vergunde situatie

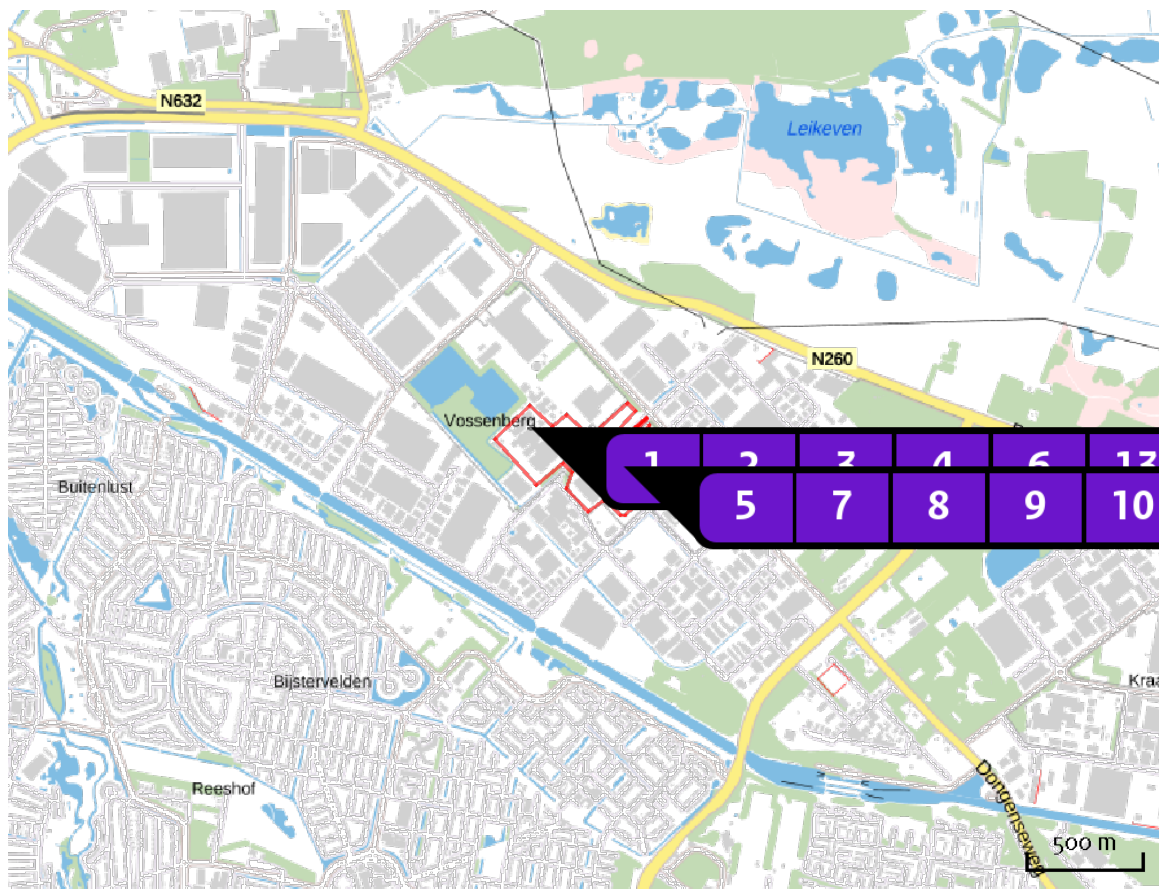


Emissie  
Vergunde situatie

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Gasturbine Industrie   Chemische industrie	-	13.151,00 kg/j
2	Stoomketel F150 Industrie   Chemische industrie	-	3.500,00 kg/j
3	Stoomketel F151 Industrie   Chemische industrie	-	1.753,00 kg/j
4	Stoomketel F152 Industrie   Chemische industrie	-	2.627,00 kg/j
5	Stoomketel F15A1 Industrie   Chemische industrie	-	4.384,00 kg/j
6	Afgasverbrander P1P Industrie   Chemische industrie	-	946,00 kg/j











Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>7</b>	 Afgasverbrander WGT2 Industrie   Chemische industrie	-	1.138,00 kg/j
<b>8</b>	 Afgasverbrander WGT3 Industrie   Chemische industrie	-	2.750,00 kg/j
<b>9</b>	 Heetwaterketel 1 Industrie   Chemische industrie	-	2.627,00 kg/j
<b>10</b>	 Heetwaterketel 1 Industrie   Chemische industrie	-	2.627,00 kg/j
<b>11</b>	 Boiler P <sub>3</sub> (CTO afgasverbrander) Industrie   Chemische industrie	-	18.385,00 kg/j
<b>12</b>	 Gasturbine P <sub>3</sub> (CTO gasturbine) Industrie   Chemische industrie	-	6.118,00 kg/j
<b>13</b>	 Afgasverbrander P1L Industrie   Chemische industrie	-	877,00 kg/j
<b>14</b>	 Afgasverbrander MP-1 Industrie   Chemische industrie	-	1.488,00 kg/j

Locatie  
Aangevraagde  
situatie



Emissie  
Aangevraagde  
situatie

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Gaswasser P1 Ammonium Industrie   Chemische industrie	< 1 kg/j	-
2	Gaswasser P1 Ammonium Industrie   Chemische industrie	-	-
3	Stoomketel F151 Industrie   Chemische industrie	-	9.972,00 kg/j
4	Stoomketel F152 Industrie   Chemische industrie	-	10.612,00 kg/j
5	Stoomketel F15A1 Industrie   Chemische industrie	-	1.678,00 kg/j
6	Afgasverbrander P1P Industrie   Chemische industrie	-	3.503,00 kg/j

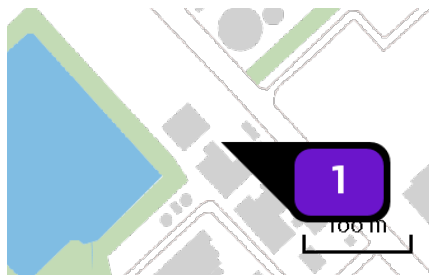
Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
7	 Afgasverbrander WGT2 Industrie   Chemische industrie	-	611,00 kg/j
8	 Afgasverbrander WGT3 Industrie   Chemische industrie	-	436,00 kg/j
9	 Heetwaterketel 1 Industrie   Chemische industrie	-	776,00 kg/j
10	 Heetwaterketel 2 Industrie   Chemische industrie	-	776,00 kg/j
11	 CTO naverbrander Industrie   Chemische industrie	-	19.132,00 kg/j
12	 CTO gasturbine Industrie   Chemische industrie	-	6.090,00 kg/j
13	 Op- en overslag Industrie   Chemische industrie	259,00 kg/j	-
14	 Afgasverbrander MP-1 Industrie   Chemische industrie	-	4.505,00 kg/j
15	 Vrachtwagens Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	2,58 kg/j	170,15 kg/j
16	 Personenauto's Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	2,79 kg/j	42,31 kg/j



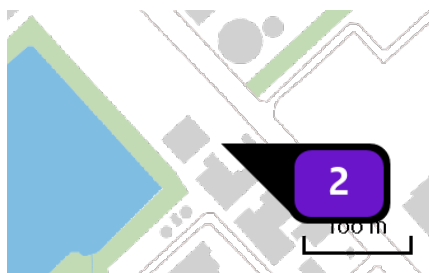
## Rekenpunten

Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
<b>a</b> Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	133470, 385528	0,20	0,17	- 0,03	15,4 km
<b>b</b> Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	129600, 384856	0,11	0,10	- 0,01	15,6 km
<b>c</b> Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen	161721, 367949	0,05	0,05	0,00	45,7 km
<b>d</b> Ronde Put	142045, 370368	0,10	0,09	- 0,01	32,5 km
<b>e</b> Meinweg	201665, 355154	0,04	0,04	0,00	85,0 km
<b>f</b> Waler und Heiden bei Bruggen Bracht	206557, 366336	0,03	0,03	0,00	84,0 km
<b>g</b> Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See	211879, 373486	0,04	0,04	0,00	86,4 km

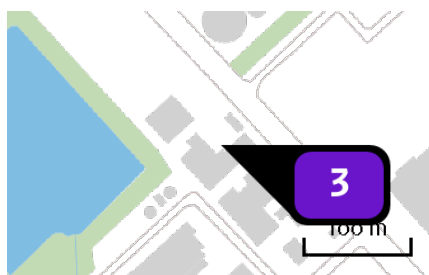
Emissie  
(per bron)  
Vergunde situatie



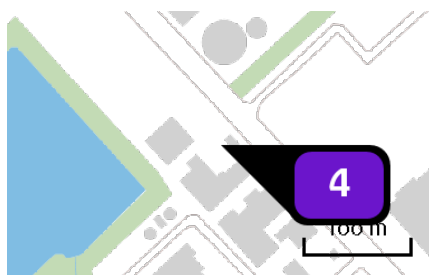
Naam **Gasturbine**  
 Locatie (X,Y) **129200, 400970**  
 Uitstoothoogte **20,0 m**  
 Warmteinhoud **1,764 MW**  
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
 NOx **13.151,00 kg/j**



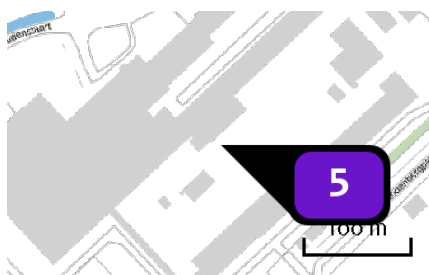
Naam **Stoomketel F150**  
 Locatie (X,Y) **129200, 400980**  
 Uitstoothoogte **20,0 m**  
 Warmteinhoud **0,178 MW**  
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
 NOx **3.500,00 kg/j**



Naam **Stoomketel F151**  
 Locatie (X,Y) **129215, 400960**  
 Uitstoothoogte **20,0 m**  
 Warmteinhoud **0,092 MW**  
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
 NOx **1.753,00 kg/j**



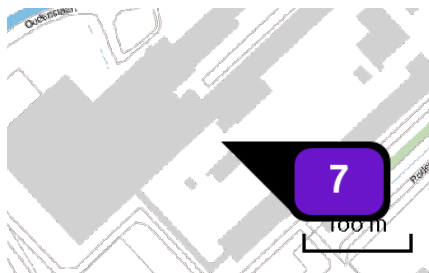
Naam **Stoomketel F152**  
 Locatie (X,Y) **129215, 400980**  
 Uitstoothoogte **20,0 m**  
 Warmteinhoud **0,286 MW**  
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
 NOx **2.627,00 kg/j**



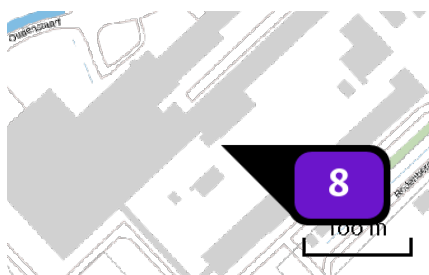
Naam **Stoomketel F15A1**  
 Locatie (X,Y) **129615, 400595**  
 Uitstoothoogte **12,0 m**  
 Warmteinhoud **0,394 MW**  
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
 NOx **4.384,00 kg/j**



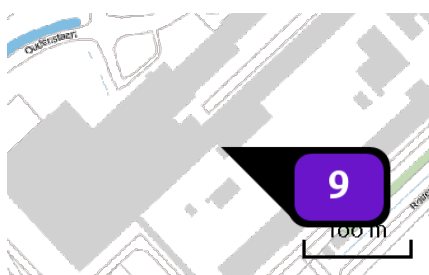
Naam **Afgasverbrander P1P**  
 Locatie (X,Y) **129240, 400850**  
 Uitstoothoogte **15,0 m**  
 Warmteinhoud **0,480 MW**  
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
 NOx **946,00 kg/j**



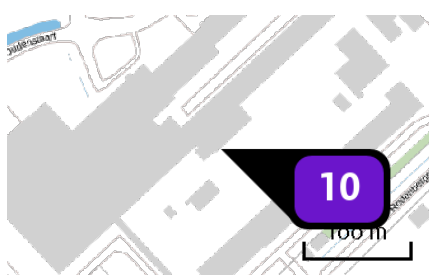
Naam **Afgasverbrander WGT2**  
 Locatie (X,Y) **129590, 400580**  
 Uitstoothoogte **15,0 m**  
 Warmteinhoud **0,881 MW**  
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
 NOx **1.138,00 kg/j**



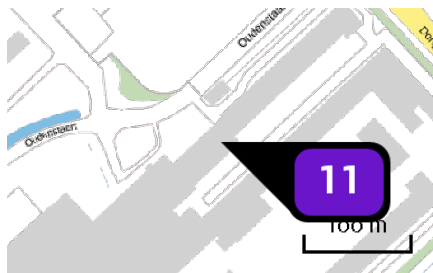
Naam **Afgasverbrander WGT3**  
 Locatie (X,Y) **129605, 400590**  
 Uitstoothoogte **15,0 m**  
 Warmteinhoud **2,404 MW**  
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
 NOx **2.750,00 kg/j**



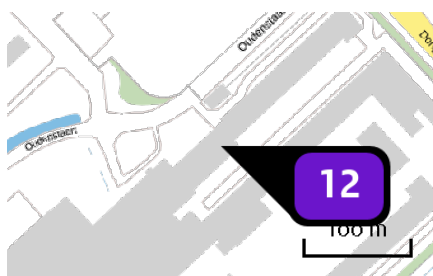
Naam **Heetwaterketel 1**  
 Locatie (X,Y) **129590, 400600**  
 Uitstoothoogte **12,0 m**  
 Warmteinhoud **0,108 MW**  
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
 NOx **2.627,00 kg/j**



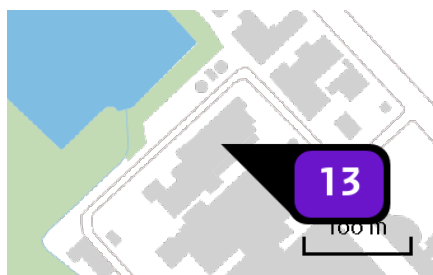
Naam **Heetwaterketel 1**  
 Locatie (X,Y) **129610, 400600**  
 Uitstoothoogte **12,0 m**  
 Warmteinhoud **0,108 MW**  
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
 NOx **2.627,00 kg/j**



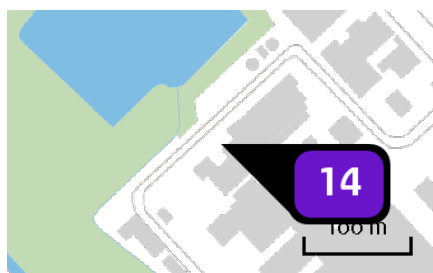
Naam **Boiler P3 (CTO afgasverbrander)**  
 Locatie (X,Y) **129590, 400690**  
 Uitstoothoogte **26,0 m**  
 Warmteinhoud **1,325 MW**  
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
 NOx **18.385,00 kg/j**



Naam **Gasturbine P3 (CTO gasturbine)**  
 Locatie (X,Y) **129590, 400690**  
 Uitstoothoogte **30,0 m**  
 Warmteinhoud **0,986 MW**  
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
 NOx **6.118,00 kg/j**

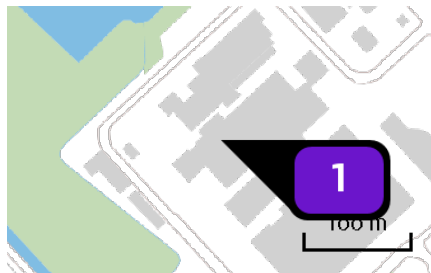


Naam **Afgasverbrander P1L**  
 Locatie (X,Y) **129167, 400844**  
 Uitstoothoogte **25,0 m**  
 Warmteinhoud **0,265 MW**  
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
 NOx **877,00 kg/j**

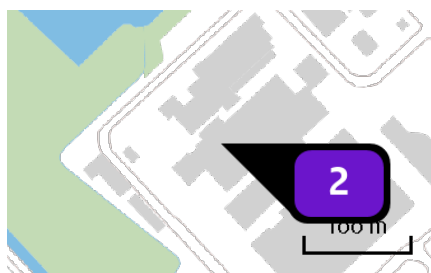


Naam **Afgasverbrander MP-1**  
 Locatie (X,Y) **129119, 400823**  
 Uitstoothoogte **10,0 m**  
 Warmteinhoud **1,398 MW**  
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
 NOx **1.488,00 kg/j**

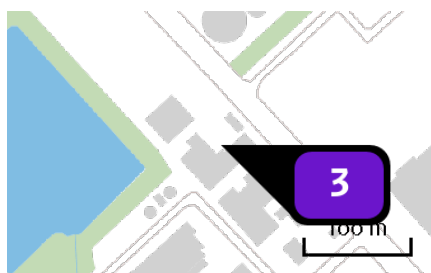
Emissie  
(per bron)  
Aangevraagde  
situatie



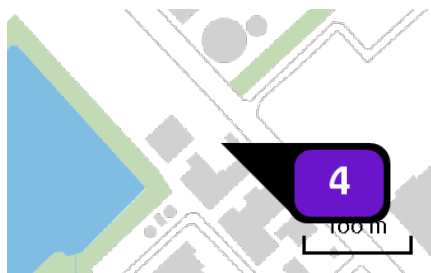
Naam Gaswasser P1 Ammonium  
Locatie (X,Y) 129151, 400767  
Uitstoothoogte 28,0 m  
Warmteinhoud 0,000 MW  
Temporele variatie Standaard profiel industrie  
NH<sub>3</sub> < 1 kg/j



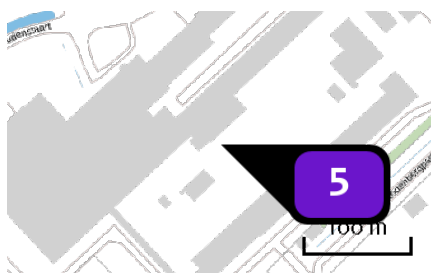
Naam Gaswasser P1 Ammonium  
Locatie (X,Y) 129151, 400767  
Uitstoothoogte 28,0 m  
Warmteinhoud 0,000 MW  
Temporele variatie Standaard profiel industrie



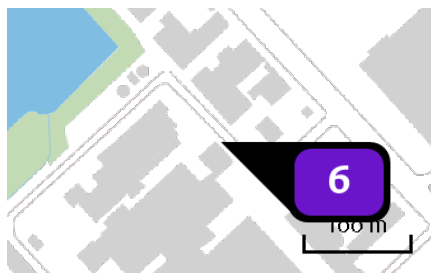
Naam Stoomketel F151  
Locatie (X,Y) 129215, 400960  
Uitstoothoogte 20,0 m  
Warmteinhoud 1,015 MW  
Temporele variatie Standaard profiel industrie  
NO<sub>x</sub> 9.972,00 kg/j



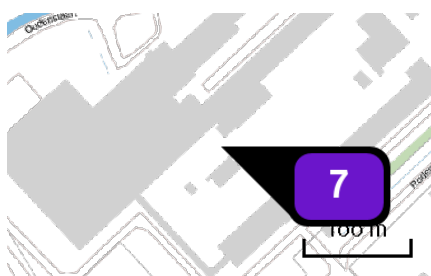
Naam Stoomketel F152  
Locatie (X,Y) 129215, 400980  
Uitstoothoogte 20,0 m  
Warmteinhoud 1,784 MW  
Temporele variatie Standaard profiel industrie  
NO<sub>x</sub> 10.612,00 kg/j



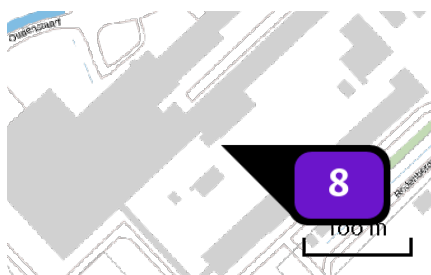
Naam Stoomketel F15A1  
Locatie (X,Y) 129615, 400595  
Uitstoothoogte 12,0 m  
Warmteinhoud 1,157 MW  
Temporele variatie Standaard profiel industrie  
NO<sub>x</sub> 1.678,00 kg/j



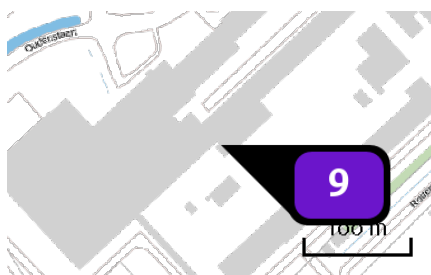
Naam **Afgasverbrander P1P**  
 Locatie (X,Y) **129240, 400850**  
 Uitstoothoogte **15,0 m**  
 Warmteinhoud **0,500 MW**  
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
 NOx **3.503,00 kg/j**



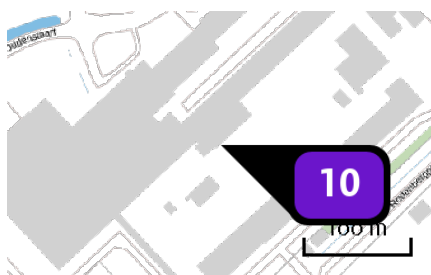
Naam **Afgasverbrander WGT2**  
 Locatie (X,Y) **129590, 400580**  
 Uitstoothoogte **15,0 m**  
 Warmteinhoud **2,700 MW**  
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
 NOx **611,00 kg/j**



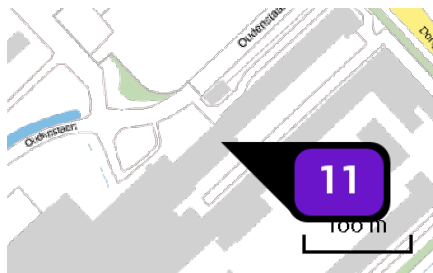
Naam **Afgasverbrander WGT3**  
 Locatie (X,Y) **129605, 400590**  
 Uitstoothoogte **15,0 m**  
 Warmteinhoud **1,200 MW**  
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
 NOx **436,00 kg/j**



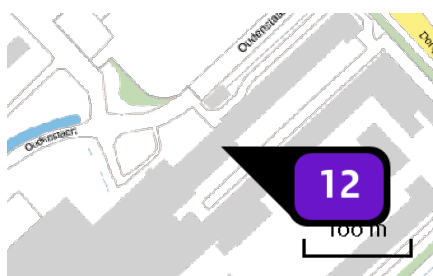
Naam **Heetwaterketel 1**  
 Locatie (X,Y) **129590, 400600**  
 Uitstoothoogte **12,0 m**  
 Warmteinhoud **0,233 MW**  
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
 NOx **776,00 kg/j**



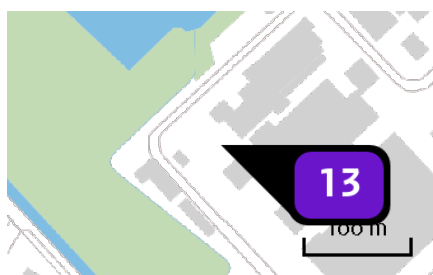
Naam **Heetwaterketel 2**  
 Locatie (X,Y) **129610, 400600**  
 Uitstoothoogte **12,0 m**  
 Warmteinhoud **0,233 MW**  
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
 NOx **776,00 kg/j**



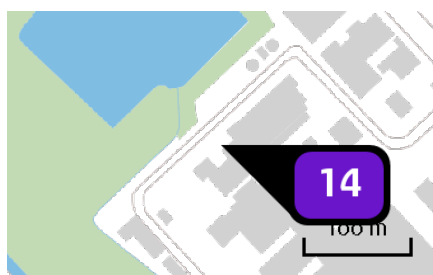
Naam CTO naverbrander  
 Locatie (X,Y) 129590, 400690  
 Uitstoothoogte 26,0 m  
 Warmteinhoud 1,300 MW  
 Temporele variatie Standaard profiel industrie  
 NOx 19.132,00 kg/j



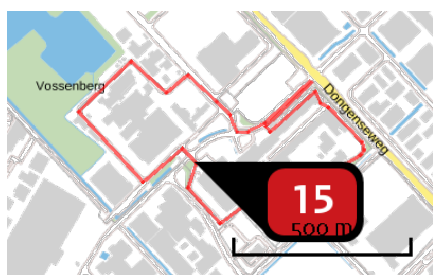
Naam CTO gasturbine  
 Locatie (X,Y) 129590, 400690  
 Uitstoothoogte 30,0 m  
 Warmteinhoud 0,800 MW  
 Temporele variatie Standaard profiel industrie  
 NOx 6.090,00 kg/j



Naam Op- en overslag  
 Locatie (X,Y) 129104, 400770  
 Uitstoothoogte 5,0 m  
 Warmteinhoud 0,000 MW  
 Temporele variatie Standaard profiel industrie  
 NH<sub>3</sub> 259,00 kg/j

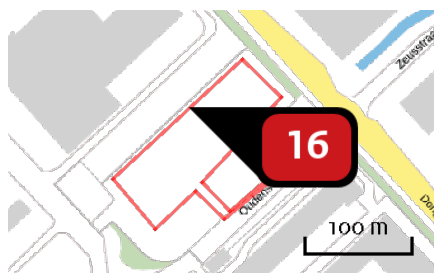


Naam Afgasverbrander MP-1  
 Locatie (X,Y) 129119, 400823  
 Uitstoothoogte 10,0 m  
 Warmteinhoud 0,900 MW  
 Temporele variatie Standaard profiel industrie  
 NOx 4.505,00 kg/j



Naam Vrachtwagens  
 Locatie (X,Y) 129368, 400629  
 NOx 170,15 kg/j  
 NH<sub>3</sub> 2,58 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	14.467,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	170,15 kg/j 2,58 kg/j



Naam **Personenauto's**  
 Locatie (X,Y) **129560, 400879**  
 NOx **42,31 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **2,79 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	165.250,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	42,31 kg/j 2,79 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\_20201216\_c759386971

Database versie 2020\_20201216\_c759386971

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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