

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

op de op 24 juli 2020 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van FrieslandCampina Nederland BV, postbus 137, 5670 AC te Nuenen, voor het uitbreiden/wijzigen van een industrieel bedrijf, gelegen aan de Gulberg 18, 5674 TE te Nuenen, in de gemeente Nuenen, Gerwen en Nederwetten.

## INHOUDSOPGAVE

<b>ONTWERPBESCHIKKING.....</b>	<b>3</b>
1 Onderwerp.....	3
2 Ontwerpbesikking .....	3
<b>PROCEDURELE ASPECTEN .....</b>	<b>4</b>
1 Aanvraag .....	4
2 Bevoegd gezag .....	4
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure .....	4
4 Ontvankelijkheid .....	4
5 Overige regelgeving .....	4
<b>OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN.....</b>	<b>5</b>
<b>1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming .....</b>	<b>5</b>
<b>2 Projectbeschrijving.....</b>	<b>5</b>
<b>3 Mogelijke effecten van het project .....</b>	<b>6</b>
<b>4 Stikstofdepositie .....</b>	<b>6</b>
4.1 Beoogde situatie in aanvraag.....	6
4.2 Referentiesituatie.....	6
4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden.....	7
<b>5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden .....</b>	<b>7</b>
<b>6 Conclusie .....</b>	<b>8</b>
<b>Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: RchcyyC9EXse) .....</b>	<b>9</b>
<b>Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: S3XM81BsiFcF) .....</b>	<b>9</b>
<b>Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse gebieden (kenmerk: Rta8bVVGqYWH)</b>	
<b>Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening buitenlandse gebieden (kenmerk:RTF9ah9VD1gM)</b>	
<b>Kennisgeving Wet natuurbescherming .....</b>	<b>10</b>

## ONTWERPBESCHIKKING

### 1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 24 juli 2020 van FrieslandCampina Nederland BV een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het uitbreiden/wijzigen van een industrieel bedrijf, gelegen aan de Gulberg 18, 5674 TE te Nuenen, in de gemeente Nuenen, Gerwen en Nederwetten.

### 2 Ontwerpbeschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan FrieslandCampina Nederland BV, postbus 137, 5670 AC te Nuenen, de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming aangevraagde vergunning te **weigeren**, vanwege het ontbreken van vergunningplicht op basis van intern salderen, voor het uitbreiden/wijzigen van een industrieel bedrijf, zoals weergegeven in bijlagen 1 en 3, aan de Gulberg 18, 5674 TE te Nuenen, in de gemeente Nuenen, Gerwen en Nederwetten, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlage 1, 2, 3 en 4 bij deze beschikking.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: RchcyC9EXse)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: S3XM81BsiFcF)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse gebieden (kenmerk: Rta8bVBGqYWH)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening buitenlandse gebieden (kenmerk: RTF9ah9VD1gM)

#### **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 24 juli 2020 hebben wij van FrieslandCampina Nederland BV, postbus 137, 5670 AC te Nuenen, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 24 augustus 2020, 6 november 2020, 18 mei 2021 en 19 juli 2021 aangevuld. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/126648.

### **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. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van die aspecten waarvoor een vergunning is vereist.

### **5 Overige regelgeving**

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

## OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

### 1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming

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

Op 20 januari 2021 heeft de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (hierna: Afdeling) een aantal uitspraken 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'.

#### *Wet stikstofreductie en natuurverbetering*

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

#### *Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant*

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben de Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant (hierna: Beleidsregel) vastgesteld. In deze Beleidsregel worden onder andere voorwaarden gesteld aan extern salderen. Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van 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 richt zich op de vervaardiging van zuivelproducten. De uitbreiding/wijziging betreft onder meer de stoomketel, cv-ketel en twee koelwagens. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag.

---

<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.

### 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.

### 4 Stikstofdepositie

#### 4.1 Beoogde situatie in aanvraag

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

Tabel 1. Aangevraagde situatie

Bron	kg NH <sub>3</sub> /jr	kg NO <sub>x</sub> /jr
Stoomketel	-	692,00
Cv-ketels	-	484,00
Koeltrucks	-	356,00
Vervoersbewegingen	1,67	107,43
<b>Totaal</b>	<b>1,67</b>	<b>1.639,43</b>

#### 4.2 Referentiesituatie

De referentiesituatie<sup>5</sup> voor de Natura 2000-gebieden is in onderstaande tabel opgenomen. Voor de habitatrictlijngebieden en het vogelrichtlijngebied 'Strabrechtse Heide & Beuven' wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de op de referentiedata verleende milieuvergunning, d.d. 24 augustus 2000.

Voor de overige vogelrichtlijngebieden wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de na de referentiedata verleende milieuvergunning, d.d. 24 augustus 2000, met een lagere emissie/depositie.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermd natuurgebied	Status beschermd natuurgebied <sup>6</sup>	Referentiedatum	Referentiesituatie	Vergunde kg NH <sub>3</sub> totaal	Vergunde kg NO <sub>x</sub> totaal
'Deurnsche Peel & Mariapeel'	VR	10 juni 1994	24 augustus 2000	1,67	1.498,43
'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux'	VR	24 maart 2000	24 augustus 2000	1,67	1.498,43
'Strabrechts Heide & Beuven'	HR/VR	7 december 2004; 8 mei 2013	24 augustus 2000	1,67	1.498,43

<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.

<sup>5</sup> Onder referentiesituatie wordt verstaan: 1) de bij of krachtens de Wet milieubeheer of Hinderwet vergunde of gemelde situatie op de voor het betreffende Natura 2000-gebied geldende referentiedatum waarbij eventuele latere vergunde of gemelde lagere depositie als referentiesituatie dienen of 2) een na de referentiedatum verleende vergunning Wet natuurbescherming.

<sup>6</sup> VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrictlijngebied.

'Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof'	VR/HR	10 juni 1994; 7 december 2004	24 augustus 2000	1,67	1.498,43
---	-------	----------------------------------	------------------	------	----------

#### 4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

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

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

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

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

Beschermde natuurgebied	Stikstofdepositie referentiesituatie	Stikstofdepositie aangevraagd	Hoogste projectverschil	Hoogste depositie situatie 2
'Deurnsche Peel & Mariapeel'	0,01	0,01	0,00	0,01
'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux'	0,03	0,03	0,00	0,03
'Strabrechts Heide & Beuven'	0,04	0,04	0,00	0,04
'Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof'	0,01	0,01	0,00	0,01

#### 5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

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

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

## **6 Conclusie**

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



**Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: RchcyyC9EXse)**

Is bijgevoegd

**Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: S3XM81BsiFcF)**

Is bijgevoegd

**Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse gebieden (kenmerk: Rta8bVBGqYWH)**

Is bijgevoegd

**Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening buitenlandse gebieden (kenmerk:RTF9ah9VD1gM)**

Is bijgevoegd

**KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING, FrieslandCampina Nederland BV, Gulberg 18, 5674 TE te Nuenen, Z/126648**

**Ontwerpbeschikking**

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij voornemens zijn in het kader van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming een besluit te nemen op een aanvraag voor een vergunning.

Het project betreft de uitbreiding/wijziging van een industrieel bedrijf, uitgevoerd op Gulberg 18, 5674 TE te Nuenen, in de gemeente Nuenen, Gerwen en Nederwetten.

Het ontwerpbesluit en de bijbehorende stukken zijn vanaf 23 augustus 2021 tot en met 4 oktober 2021 in te zien bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch. Telefoonnummer 088-7430 000.

Voor inzage in de bijbehorende stukken dient een afspraak gemaakt te worden.

Het besluit (en onderliggende stukken) zijn 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)

Een ieder kan tot en met 4 oktober 2021 ten aanzien van het ontwerpbesluit schriftelijk of mondeling zienswijzen inbrengen bij Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant (p/a Omgevingsdienst Brabant Noord, Procesadministratie, Victorialaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch. Voor het mondeling inbrengen van zienswijzen bestaat binnen deze periode de mogelijkheid tot het houden van een hoorzitting. Een verzoek daartoe dient binnen drie weken na begindatum ter inzage legging bij de Omgevingsdienst Brabant Noord te worden ingediend.

Aan deze procedure is het kenmerk Z/126648 gekoppeld. U dient bij correspondentie dit kenmerk te vermelden.

's-Hertogenbosch, augustus 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 Beoogde 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
FrieslandCampina Consumer Products Europe B.V.	Gulberg 18, 5674 TE Nuenen

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Revisieaanvraag omgevingsvergunning FrieslandCampina Nuenen	RchcyCgEXse

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
16 juli 2021, 14:02	2021	Berekend voor natuurgebieden

## Totale emissie

	Situatie 1
NOx	1.639,43 kg/j
NH <sub>3</sub>	1,67 kg/j

## Resultaten

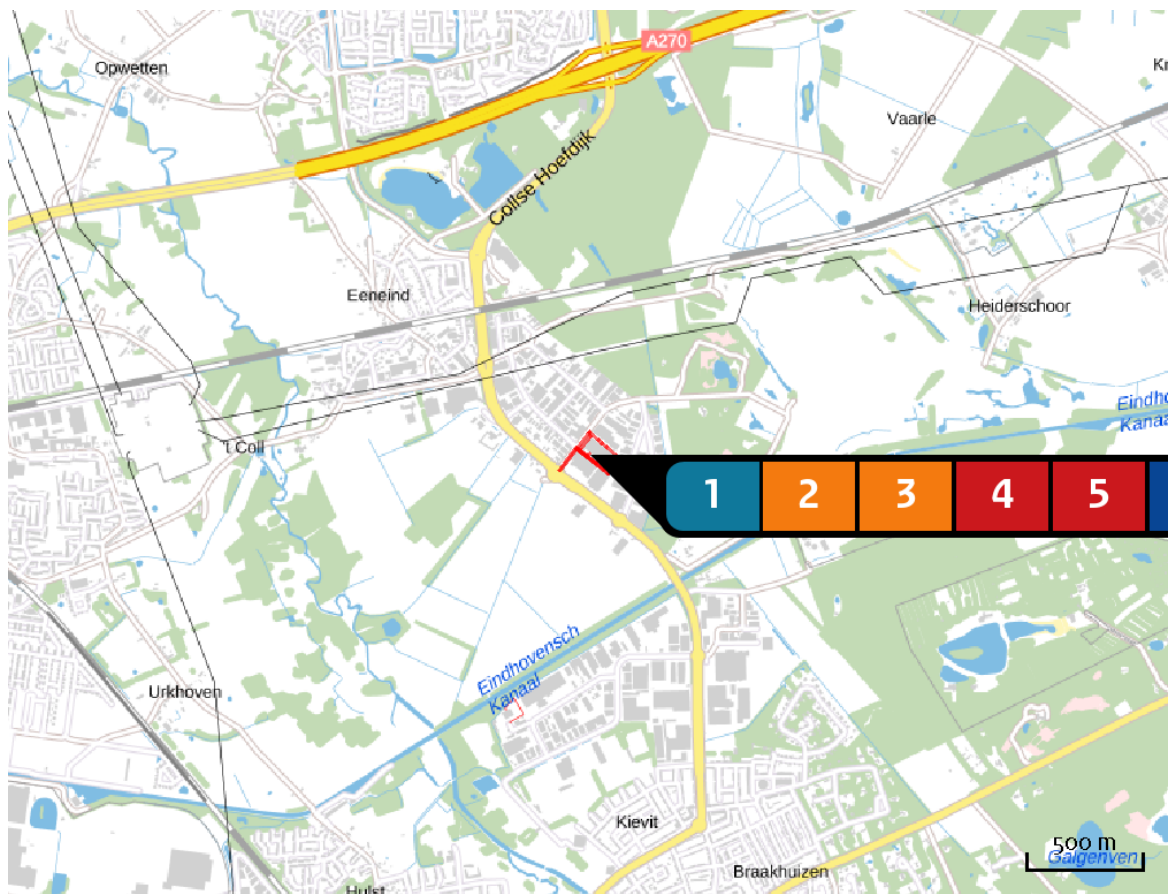
Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Strabrechtse Heide & Beuven	0,04

## Toelichting

Verschilberekening Aanvraag

Locatie  
Beoogde situatie



Emissie  
Beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	⚡ Procesketel (stoomketel) Energie   Energie	-	692,00 kg/j
2	🏢 cv-ketel groot Wonen en Werken   Kantoren en winkels	-	265,00 kg/j
3	🏢 cv-ketels klein Wonen en Werken   Kantoren en winkels	-	219,00 kg/j
4	🚗 Verkeeraantrekkende werking 1 Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	33,51 kg/j
5	🚗 Verkeersaantrekkende werking 2 Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	21,32 kg/j
6	⋯ Mo1 Anders...   Anders...	-	< 1 kg/j

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>7</b>	Mo2 ... Anders...   Anders...	< 1 kg/j	6,20 kg/j
<b>8</b>	Mo3 ... Anders...   Anders...	< 1 kg/j	9,10 kg/j
<b>9</b>	Mo4 en Mo7 ... Anders...   Anders...	-	4,20 kg/j
<b>10</b>	Mo6 ... Anders...   Anders...	-	2,10 kg/j
<b>11</b>	Mo5, Mo8, Mo9 ... Anders...   Anders...	< 1 kg/j	30,60 kg/j
<b>12</b>	Koeltrucks ... Anders...   Anders...	-	356,00 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Strabrechtse Heide & Beuven	0,04	
Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux	0,03	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	
Groote Peel	0,01	
Kempeland-West	0,01	
Boschhuizerbergen	0,01	
Maasduinen	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

## Strabrechtse Heide &amp; Beuven

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	
H4030 Droge heiden	0,04	
H3160 Zure vennen	0,04	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,04	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	
H2330 Zandverstuivingen	0,02	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,01	



## Leenderbos, Groote Heide &amp; De Plateaux

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H4030 Droge heiden	0,03	
H3160 Zure vennen	0,03	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	
H9190 Oude eikenbossen	0,02	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	
H9999:136 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3130;H3140).	0,01	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	-
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,01	
ZGH3160 Zure vennen	0,01	

## Deurnsche Peel &amp; Mariapeel

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	
Lg04 Zuur ven	0,01	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	

## Weerter- en Budelerbergen &amp; Ringselven

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	
L4030 Droge heiden	0,01	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,01	
H4030 Droge heiden	0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	

## Groote Peel

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	
Lgo4 Zuur ven	0,01	

## Kempenland-West

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	

## Boschhuizerbergen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	

## Maasduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	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.

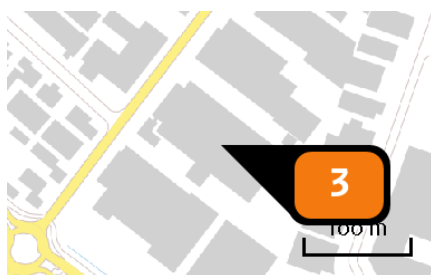
Emissie  
(per bron)  
Beoogde situatie



Naam **Procesketel (stoomketel)**  
 Locatie (X,Y) **166926, 384068**  
 Uitstoothoogte **10,0 m**  
 Warmteinhoud **0,029 MW**  
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
 NOx **692,00 kg/j**



Naam **cv-ketel groot**  
 Locatie (X,Y) **166926, 384068**  
 Uitstoothoogte **10,0 m**  
 Warmteinhoud **0,017 MW**  
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
 NOx **265,00 kg/j**



Naam **cv-ketels klein**  
 Locatie (X,Y) **166926, 384068**  
 Uitstoothoogte **10,0 m**  
 Warmteinhoud **0,019 MW**  
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
 NOx **219,00 kg/j**



Naam **Verkeeraantrekkende werking 1**  
 Locatie (X,Y) **166793, 384037**  
 NOx **33,51 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	81.770,0 / jaar	NOx NH3	4,26 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	1.283,0 / jaar	NOx NH3	1,09 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	31.105,0 / jaar	NOx NH3	28,16 kg/j < 1 kg/j

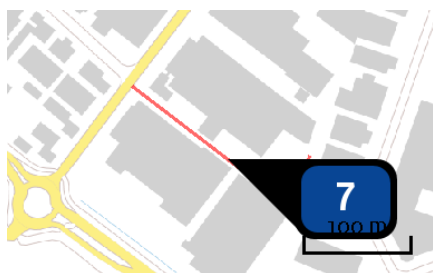


Naam **Verkeersaantrekkende werking 2**  
 Locatie (X,Y) **166822, 384070**  
 NOx **21,32 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

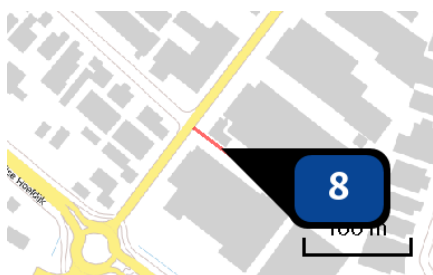
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	81.770,0 / jaar	NOx NH3	7,34 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	8.979,0 / jaar	NOx NH3	13,98 kg/j < 1 kg/j



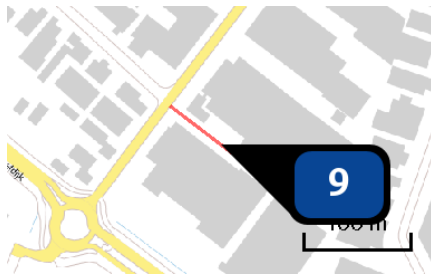
Naam **Mo1**  
 Locatie (X,Y) **166869, 384107**  
 Uitstoothoogte **1,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**  
 NOx **< 1 kg/j**



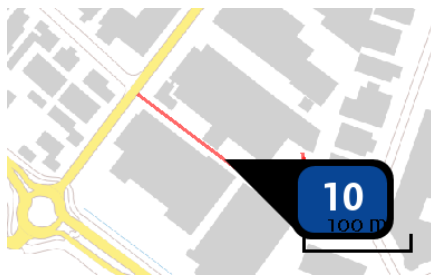
Naam **Mo2**  
 Locatie (X,Y) **166920, 384012**  
 Uitstoothoogte **1,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**  
 NOx **6,20 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**



Naam **Mo3**  
 Locatie (X,Y) **166860, 384065**  
 Uitstoothoogte **1,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**  
 NOx **9,10 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**



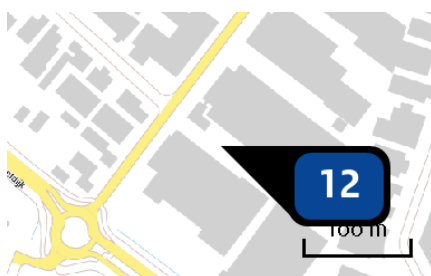
Naam Mo4 en Mo7  
 Locatie (X,Y) 166879, 384046  
 Uitstoothoogte 1,0 m  
 Warmteinhoud 0,000 MW  
 Temporele variatie Continue emissie  
 NOx 4,20 kg/j



Naam Mo6  
 Locatie (X,Y) 166913, 384020  
 Uitstoothoogte 1,0 m  
 Warmteinhoud 0,000 MW  
 Temporele variatie Continue emissie  
 NOx 2,10 kg/j



Naam Mo5, Mo8, Mog  
 Locatie (X,Y) 166989, 384002  
 Uitstoothoogte 1,0 m  
 Warmteinhoud 0,000 MW  
 Temporele variatie Continue emissie  
 NOx 30,60 kg/j  
 NH3 < 1 kg/j



Naam Koeltrucks  
 Locatie (X,Y) 166879, 384052  
 Uitstoothoogte 2,0 m  
 Warmteinhoud 0,010 MW  
 Temporele variatie Continue emissie  
 NOx 356,00 kg/j

## Disclaimer

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

## Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2020\_20210525\_2040287d5b

Database versie 2020\_20210713\_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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



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

*De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH<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 Referentie (2000) en Beoogde 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
FrieslandCampina Consumer Products Europe B.V.	Gulberg 18, 5674 TE Nuenen

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Revisieaanvraag omgevingsvergunning FrieslandCampina Nuenen	S3XM81BsiFcF

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
16 juli 2021, 13:56	2021	Berekend voor natuurgebieden

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	1.498,43 kg/j	1.639,43 kg/j	141,00 kg/j
NH3	1,67 kg/j	1,67 kg/j	-

## Resultaten

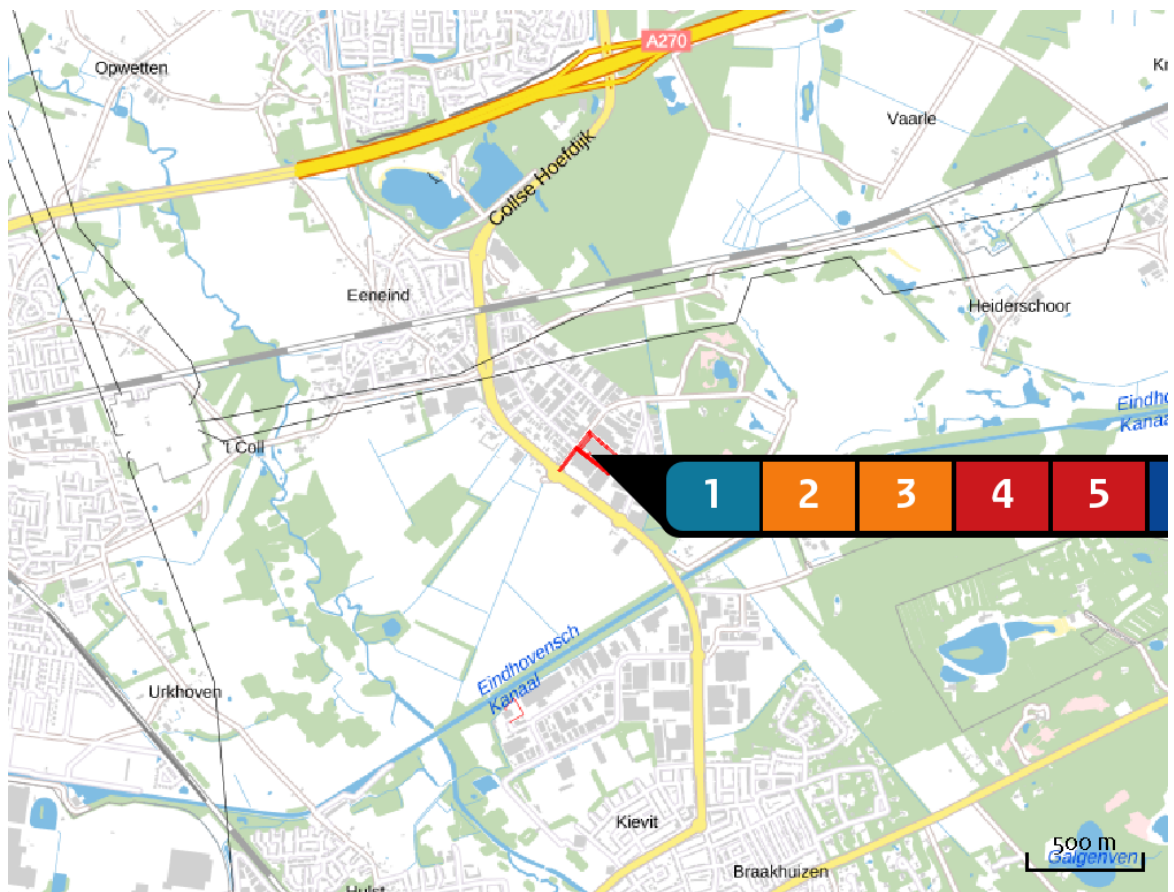
Hectare met hoogste verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Strabrechtse Heide & Beuven	0,00

## Toelichting

Verschilberekening Aanvraag vs. referentiesituatie 2000

Locatie  
Referentie (2000)

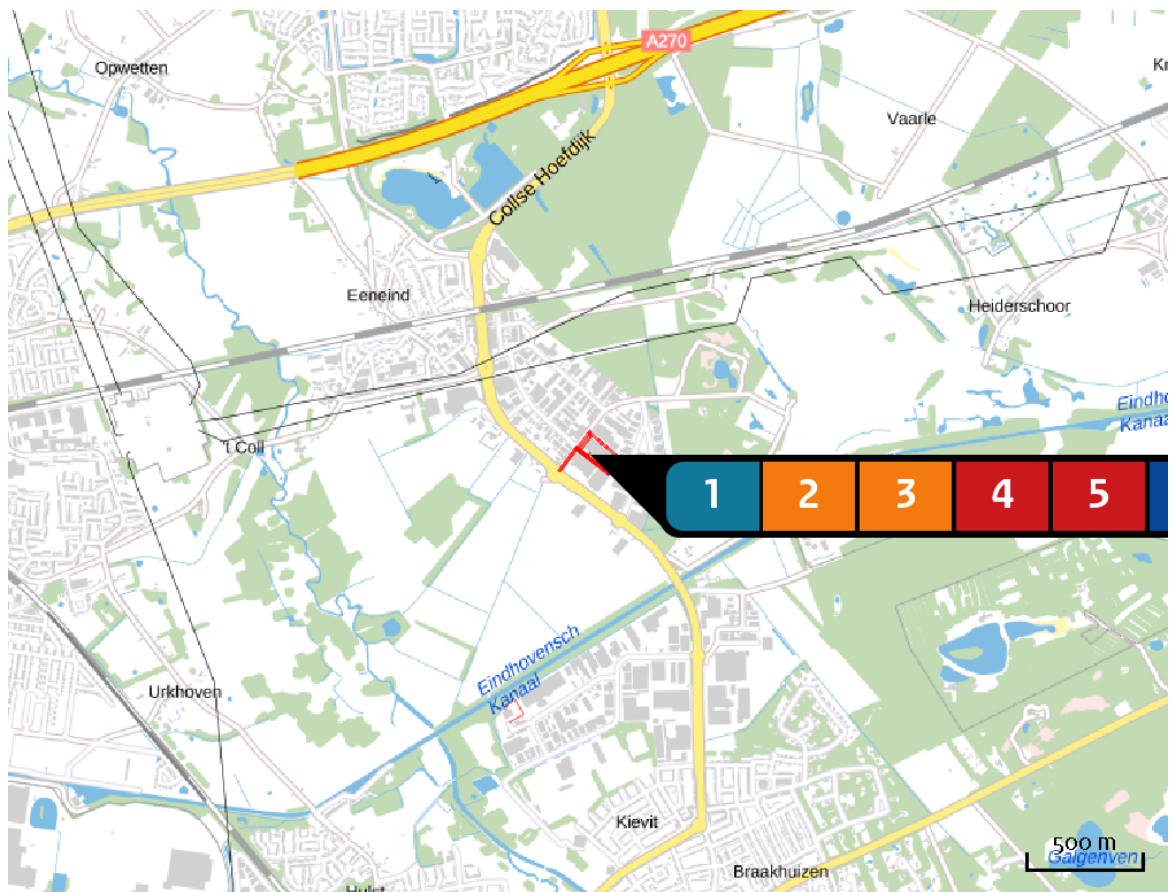


Emissie  
Referentie (2000)

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	⚡ Procesketel (stoomketel) Energie   Energie	-	907,00 kg/j
2	🏢 cv-ketel groot Wonen en Werken   Kantoren en winkels	-	371,00 kg/j
3	🏢 cv-ketels klein Wonen en Werken   Kantoren en winkels	-	113,00 kg/j
4	🚗 Verkeeraantrekkende werking 1 Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	33,51 kg/j
5	🚗 Verkeersaantrekkende werking 2 Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	21,32 kg/j
6	⋯ Mo1 Anders...   Anders...	-	< 1 kg/j

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>7</b>	Mo2 ... Anders...   Anders...	< 1 kg/j	6,20 kg/j
<b>8</b>	Mo3 ... Anders...   Anders...	< 1 kg/j	9,10 kg/j
<b>9</b>	Mo4 en Mo7 ... Anders...   Anders...	-	4,20 kg/j
<b>10</b>	Mo6 ... Anders...   Anders...	-	2,10 kg/j
<b>11</b>	Mo5, Mo8, Mo9 ... Anders...   Anders...	< 1 kg/j	30,60 kg/j

Locatie  
Beoogde situatie



Emissie  
Beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	⚡ Procesketel (stoomketel) Energie   Energie	-	692,00 kg/j
2	🏢 cv-ketel groot Wonen en Werken   Kantoren en winkels	-	265,00 kg/j
3	🏢 cv-ketels klein Wonen en Werken   Kantoren en winkels	-	219,00 kg/j
4	🚗 Verkeeraantrekkende werking 1 Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	33,51 kg/j
5	🚗 Verkeersaantrekkende werking 2 Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	21,32 kg/j
6	⋮ Mo1 Anders...   Anders...	-	< 1 kg/j

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>7</b>	Mo2 ... Anders...   Anders...	< 1 kg/j	6,20 kg/j
<b>8</b>	Mo3 ... Anders...   Anders...	< 1 kg/j	9,10 kg/j
<b>9</b>	Mo4 en Mo7 ... Anders...   Anders...	-	4,20 kg/j
<b>10</b>	Mo6 ... Anders...   Anders...	-	2,10 kg/j
<b>11</b>	Mo5, Mo8, Mo9 ... Anders...   Anders...	< 1 kg/j	30,60 kg/j
<b>12</b>	Koeltrucks ... Anders...   Anders...	-	356,00 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	Verskil	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,04	0,04	0,00	
Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux	0,03	0,03	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	0,01	0,00	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	0,01	0,00	
Kempenland-West	0,01	0,01	0,00	
Groote Peel	0,01	0,01	0,00	
Boschhuizerbergen	0,01	0,01	0,00	
Maasduinen	0,00	0,01	0,00	

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

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

## Strabrechtse Heide &amp; Beuven

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,04	0,00	
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	0,04	0,00	
H4030 Droge heiden	0,04	0,04	0,00	
H3160 Zure vennen	0,04	0,04	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,03	0,04	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	0,04	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,03	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,02	0,02	0,00	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	



## Leenderbos, Groote Heide &amp; De Plateaux

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H4030 Droge heiden	0,03	0,03	0,00	
H3160 Zure vennen	0,02	0,03	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,03	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,02	0,02	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,02	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	0,02	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,02	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,02	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
H9999:136 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3130;H3140).	0,01	0,01	0,00	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	-
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,01	0,00	
ZGH3160 Zure vennen	0,00	0,01	0,00	

## Deurnsche Peel &amp; Mariapeel

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,01	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,01	0,01	0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,01	0,00	

## Weerter- en Budelerbergen &amp; Ringselven

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,01	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,01	0,00	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	0,01	0,00	

## Kempenland-West

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,00	0,01	0,00	

## Groote Peel

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,01	0,00	
Lgo4 Zuur ven	0,01	0,01	0,00	

## Boschhuizerbergen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	

## Maasduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,00	0,01	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,00	0,01	0,00	

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

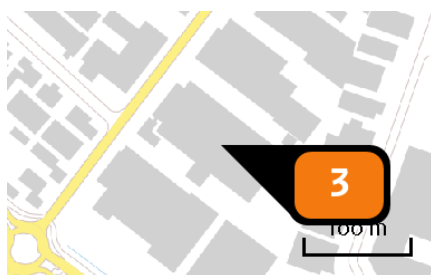
Emissie  
(per bron)  
Referentie (2000)



Naam **Procesketel (stoomketel)**  
 Locatie (X,Y) **166926, 384068**  
 Uitstoothoogte **10,0 m**  
 Warmteinhoud **0,033 MW**  
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
 NOx **907,00 kg/j**



Naam **cv-ketel groot**  
 Locatie (X,Y) **166926, 384068**  
 Uitstoothoogte **10,0 m**  
 Warmteinhoud **0,013 MW**  
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
 NOx **371,00 kg/j**



Naam **cv-ketels klein**  
 Locatie (X,Y) **166926, 384068**  
 Uitstoothoogte **10,0 m**  
 Warmteinhoud **0,002 MW**  
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
 NOx **113,00 kg/j**



Naam **Verkeeraantrekkende werking 1**  
 Locatie (X,Y) **166793, 384037**  
 NOx **33,51 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	81.770,0 / jaar	NOx NH3	4,26 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	1.283,0 / jaar	NOx NH3	1,09 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	31.105,0 / jaar	NOx NH3	28,16 kg/j < 1 kg/j

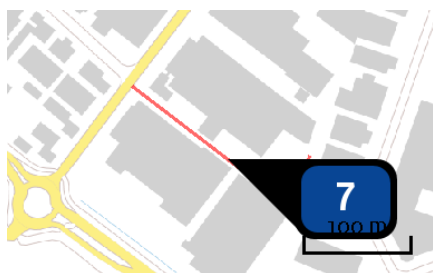


Naam **Verkeersaantrekkende werking 2**  
 Locatie (X,Y) **166822, 384070**  
 NOx **21,32 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

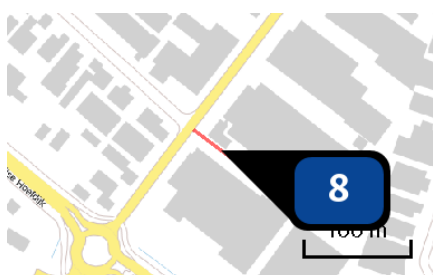
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	81.770,0 / jaar	NOx NH3	7,34 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	8.979,0 / jaar	NOx NH3	13,98 kg/j < 1 kg/j



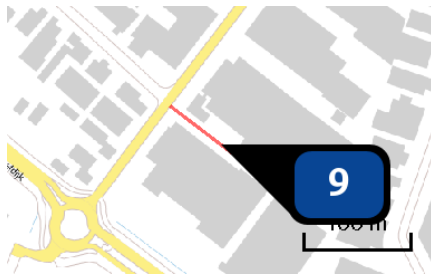
Naam **Mo1**  
 Locatie (X,Y) **166869, 384107**  
 Uitstoothoogte **1,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**  
 NOx **< 1 kg/j**



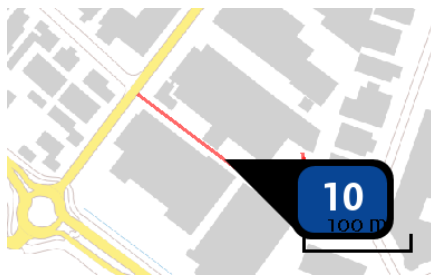
Naam **Mo2**  
 Locatie (X,Y) **166920, 384012**  
 Uitstoothoogte **1,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**  
 NOx **6,20 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**



Naam **Mo3**  
 Locatie (X,Y) **166860, 384065**  
 Uitstoothoogte **1,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**  
 NOx **9,10 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**



Naam **Mo4 en Mo7**  
 Locatie (X,Y) **166879, 384046**  
 Uitstoothoogte **1,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**  
 NOx **4,20 kg/j**



Naam **Mo6**  
 Locatie (X,Y) **166913, 384020**  
 Uitstoothoogte **1,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**  
 NOx **2,10 kg/j**

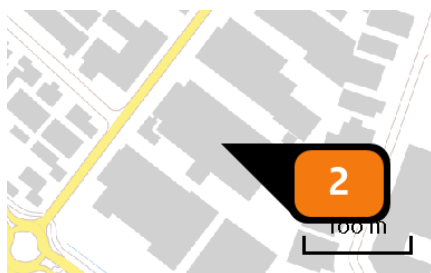


Naam **Mo5, Mo8, Mo9**  
 Locatie (X,Y) **166989, 384002**  
 Uitstoothoogte **1,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**  
 NOx **30,60 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

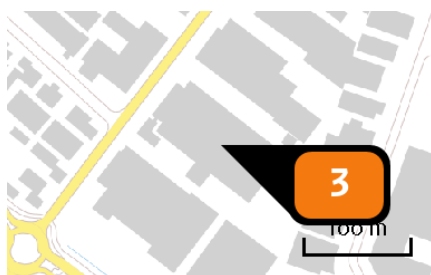
Emissie  
(per bron)  
Beoogde situatie



Naam **Procesketel (stoomketel)**  
 Locatie (X,Y) **166926, 384068**  
 Uitstoothoogte **10,0 m**  
 Warmteinhoud **0,029 MW**  
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
 NOx **692,00 kg/j**



Naam **cv-ketel groot**  
 Locatie (X,Y) **166926, 384068**  
 Uitstoothoogte **10,0 m**  
 Warmteinhoud **0,017 MW**  
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
 NOx **265,00 kg/j**



Naam **cv-ketels klein**  
 Locatie (X,Y) **166926, 384068**  
 Uitstoothoogte **10,0 m**  
 Warmteinhoud **0,019 MW**  
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
 NOx **219,00 kg/j**



Naam **Verkeeraantrekkende werking 1**  
 Locatie (X,Y) **166793, 384037**  
 NOx **33,51 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	81.770,0 / jaar	NOx NH3	4,26 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	1.283,0 / jaar	NOx NH3	1,09 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	31.105,0 / jaar	NOx NH3	28,16 kg/j < 1 kg/j



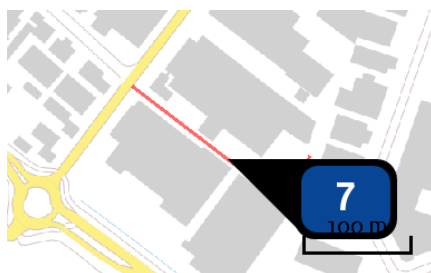


Naam **Verkeersaantrekkende werking 2**  
 Locatie (X,Y) **166822, 384070**  
 NOx **21,32 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

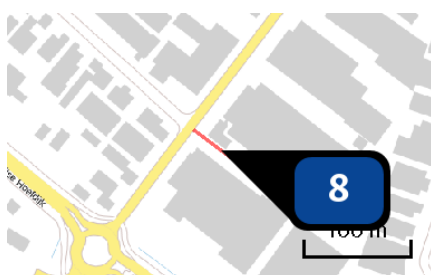
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	81.770,0 / jaar	NOx NH3	7,34 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	8.979,0 / jaar	NOx NH3	13,98 kg/j < 1 kg/j



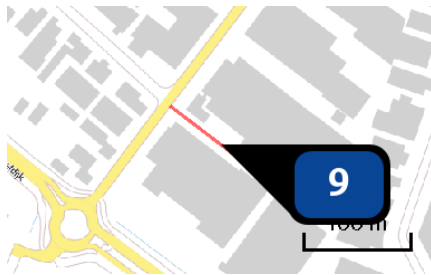
Naam **Mo1**  
 Locatie (X,Y) **166869, 384107**  
 Uitstoothoogte **1,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**  
 NOx **< 1 kg/j**



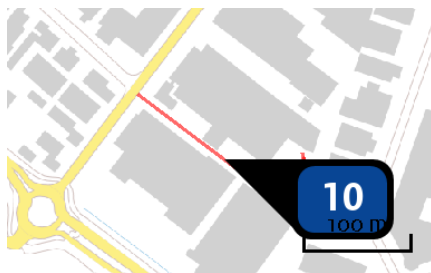
Naam **Mo2**  
 Locatie (X,Y) **166920, 384012**  
 Uitstoothoogte **1,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**  
 NOx **6,20 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**



Naam **Mo3**  
 Locatie (X,Y) **166860, 384065**  
 Uitstoothoogte **1,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**  
 NOx **9,10 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**



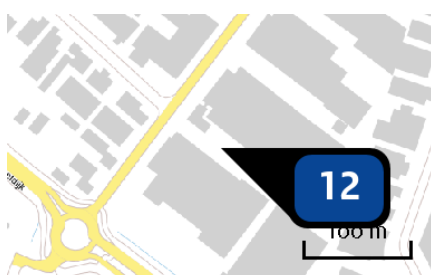
Naam Mo4 en Mo7  
 Locatie (X,Y) 166879, 384046  
 Uitstoothoogte 1,0 m  
 Warmteinhoud 0,000 MW  
 Temporele variatie Continue emissie  
 NOx 4,20 kg/j



Naam Mo6  
 Locatie (X,Y) 166913, 384020  
 Uitstoothoogte 1,0 m  
 Warmteinhoud 0,000 MW  
 Temporele variatie Continue emissie  
 NOx 2,10 kg/j



Naam Mo5, Mo8, Mog  
 Locatie (X,Y) 166989, 384002  
 Uitstoothoogte 1,0 m  
 Warmteinhoud 0,000 MW  
 Temporele variatie Continue emissie  
 NOx 30,60 kg/j  
 NH3 < 1 kg/j



Naam Koeltrucks  
 Locatie (X,Y) 166879, 384052  
 Uitstoothoogte 2,0 m  
 Warmteinhoud 0,010 MW  
 Temporele variatie Continue emissie  
 NOx 356,00 kg/j

## Disclaimer

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

## Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2020\_20210525\_2040287d5b

Database versie 2020\_20210713\_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

# 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 Beoogde 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
FrieslandCampina Consumer Products Europe B.V.	Gulberg 18, 5674 TE Nuenen

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Revisieaanvraag omgevingsvergunning FrieslandCampina Nuenen	Rta8bVBGqYWH

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
16 juli 2021, 15:07	2021	Berekend met eigen rekenpunten

## Totale emissie

Situatie 1	
NOx	1.639,43 kg/j
NH <sub>3</sub>	1,67 kg/j

## Resultaten

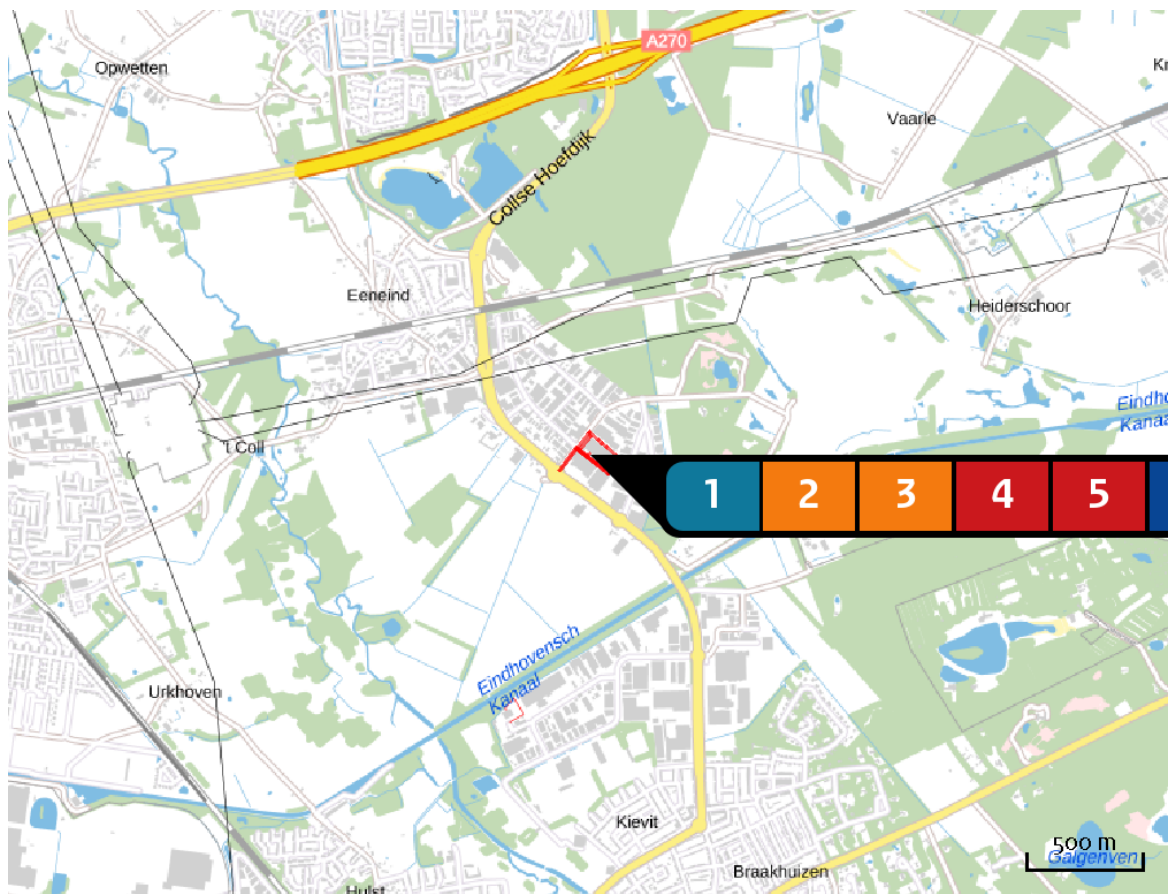
Hectare met hoogste bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

## Toelichting

Aanvraag - rekenpunten in buitenland

Locatie  
Beoogde situatie







Emissie  
Beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	⚡ Procesketel (stoomketel) Energie   Energie	-	692,00 kg/j
2	🏢 cv-ketel groot Wonen en Werken   Kantoren en winkels	-	265,00 kg/j
3	🏢 cv-ketels klein Wonen en Werken   Kantoren en winkels	-	219,00 kg/j
4	🚗 Verkeeraantrekkende werking 1 Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	33,51 kg/j
5	🚗 Verkeersaantrekkende werking 2 Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	21,32 kg/j
6	⋮ Mo1 Anders...   Anders...	-	< 1 kg/j

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>7</b>	Mo2 ... Anders...   Anders...	< 1 kg/j	6,20 kg/j
<b>8</b>	Mo3 ... Anders...   Anders...	< 1 kg/j	9,10 kg/j
<b>9</b>	Mo4 en Mo7 ... Anders...   Anders...	-	4,20 kg/j
<b>10</b>	Mo6 ... Anders...   Anders...	-	2,10 kg/j
<b>11</b>	Mo5, Mo8, Mo9 ... Anders...   Anders...	< 1 kg/j	30,60 kg/j
<b>12</b>	Koeltrucks ... Anders...   Anders...	-	356,00 kg/j

## Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	D1	202176, 417354	0,00	48,4 km
	D2	211745, 409075	0,00	51,3 km
	D3	213519, 376604	0,00	47,1 km
	D4	209568, 370663	0,00	44,6 km
	D5	203493, 361524	0,00	42,9 km
	D6	221180, 395608	0,00	55,4 km
	B1	132583, 376900	0,00	34,9 km
	B2	142798, 368943	0,00	28,3 km
	B3	147851, 363460	0,00	27,9 km
	B4	152797, 363997	0,00	24,4 km
	B5	156560, 363137	0,00	23,2 km
	B6	162474, 366578	0,01	17,9 km
	B7	166452, 359374	0,00	24,6 km
	B8	172581, 355826	0,00	28,7 km
	B9	180537, 352923	0,00	33,9 km

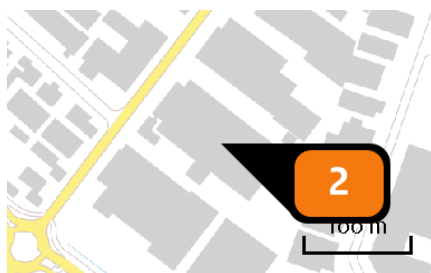


Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
 B10	185591, 352278	0,00	36,8 km

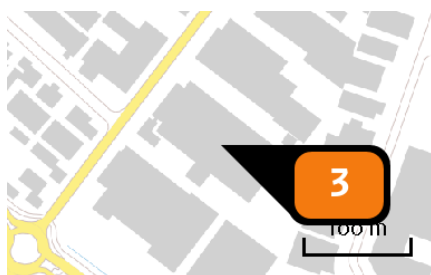
Emissie  
(per bron)  
Beoogde situatie



Naam **Procesketel (stoomketel)**  
 Locatie (X,Y) **166926, 384068**  
 Uitstoothoogte **10,0 m**  
 Warmteinhoud **0,029 MW**  
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
 NOx **692,00 kg/j**



Naam **cv-ketel groot**  
 Locatie (X,Y) **166926, 384068**  
 Uitstoothoogte **10,0 m**  
 Warmteinhoud **0,017 MW**  
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
 NOx **265,00 kg/j**



Naam **cv-ketels klein**  
 Locatie (X,Y) **166926, 384068**  
 Uitstoothoogte **10,0 m**  
 Warmteinhoud **0,019 MW**  
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
 NOx **219,00 kg/j**



Naam **Verkeeraantrekkende werking 1**  
 Locatie (X,Y) **166793, 384037**  
 NOx **33,51 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	81.770,0 / jaar	NOx NH3	4,26 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	1.283,0 / jaar	NOx NH3	1,09 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	31.105,0 / jaar	NOx NH3	28,16 kg/j < 1 kg/j



Naam **Verkeersaantrekkende werking 2**  
 Locatie (X,Y) **166822, 384070**  
 NOx **21,32 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	81.770,0 / jaar	NOx NH3	7,34 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	8.979,0 / jaar	NOx NH3	13,98 kg/j < 1 kg/j



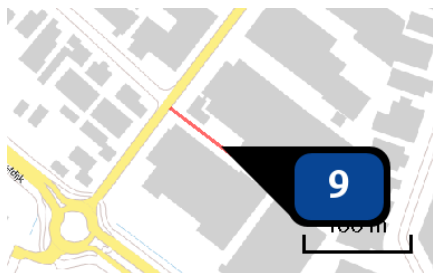
Naam **Mo1**  
 Locatie (X,Y) **166869, 384107**  
 Uitstoothoogte **1,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**  
 NOx **< 1 kg/j**



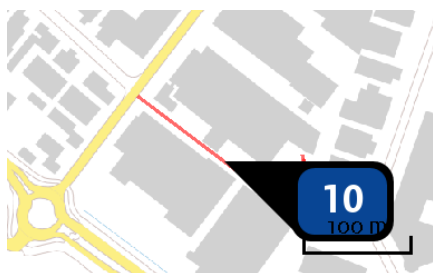
Naam **Mo2**  
 Locatie (X,Y) **166920, 384012**  
 Uitstoothoogte **1,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**  
 NOx **6,20 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**



Naam **Mo3**  
 Locatie (X,Y) **166860, 384065**  
 Uitstoothoogte **1,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**  
 NOx **9,10 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**



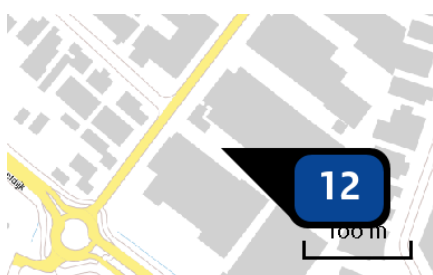
Naam Mo4 en Mo7  
 Locatie (X,Y) 166879, 384046  
 Uitstoothoogte 1,0 m  
 Warmteinhoud 0,000 MW  
 Temporele variatie Continue emissie  
 NOx 4,20 kg/j



Naam Mo6  
 Locatie (X,Y) 166913, 384020  
 Uitstoothoogte 1,0 m  
 Warmteinhoud 0,000 MW  
 Temporele variatie Continue emissie  
 NOx 2,10 kg/j



Naam Mo5, Mo8, Mog  
 Locatie (X,Y) 166989, 384002  
 Uitstoothoogte 1,0 m  
 Warmteinhoud 0,000 MW  
 Temporele variatie Continue emissie  
 NOx 30,60 kg/j  
 NH3 < 1 kg/j



Naam Koeltrucks  
 Locatie (X,Y) 166879, 384052  
 Uitstoothoogte 2,0 m  
 Warmteinhoud 0,010 MW  
 Temporele variatie Continue emissie  
 NOx 356,00 kg/j

## Disclaimer

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

## Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2020\_20210525\_2040287d5b

Database versie 2020\_20210713\_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

# 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 Referentie (2000) en Beoogde 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
FrieslandCampina Consumer Products Europe B.V.	Gulberg 18, 5674 TE 's-Hertogenbosch

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Revisieaanvraag omgevingsvergunning FrieslandCampina Nueneen	RTF9ah9VD1gM	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
28 juli 2021, 16:10	2021	Berekend met eigen rekenpunten

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	1.498,43 kg/j	1.639,43 kg/j	141,00 kg/j
NH <sub>3</sub>	1,67 kg/j	1,67 kg/j	-

## Resultaten

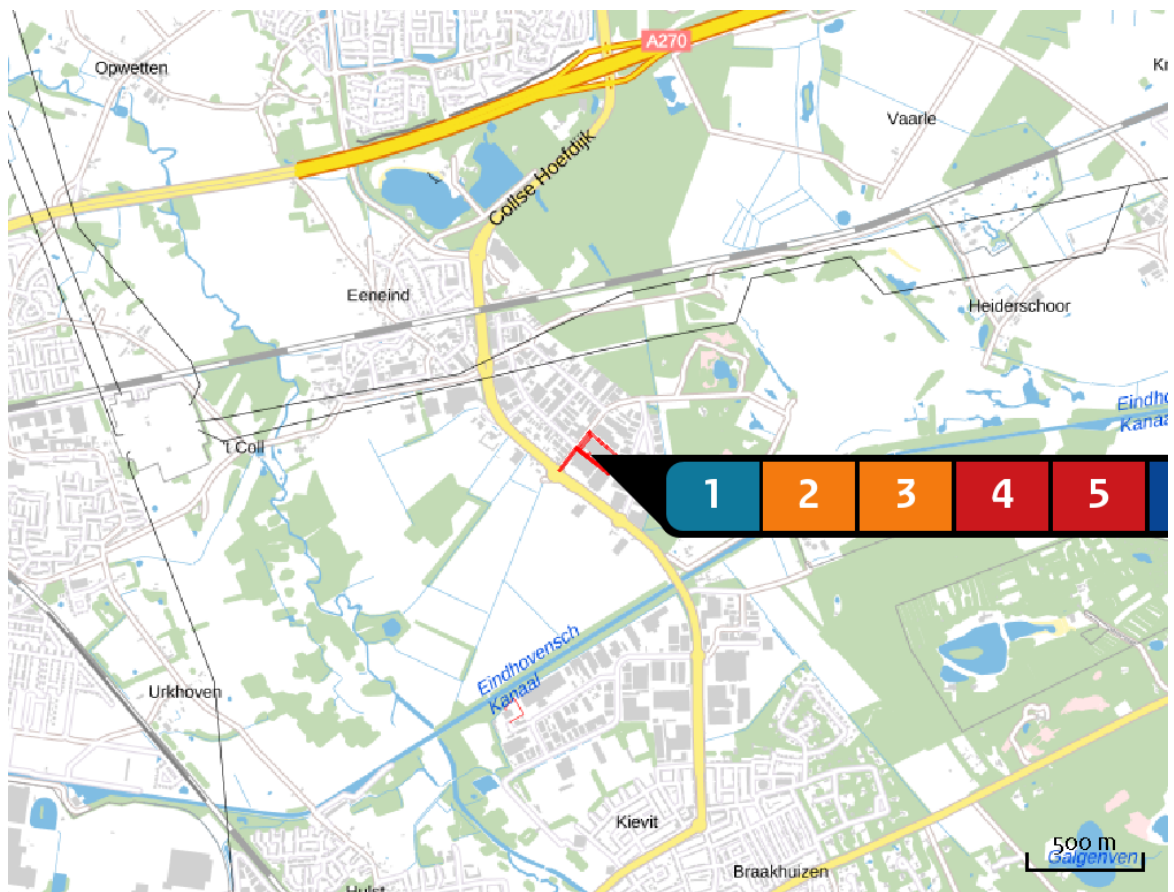
Hectare met hoogste verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Niet van toepassing	Niet van toepassing

## Toelichting

Verschilberekening buitenlandse gebieden

Locatie  
Referentie (2000)



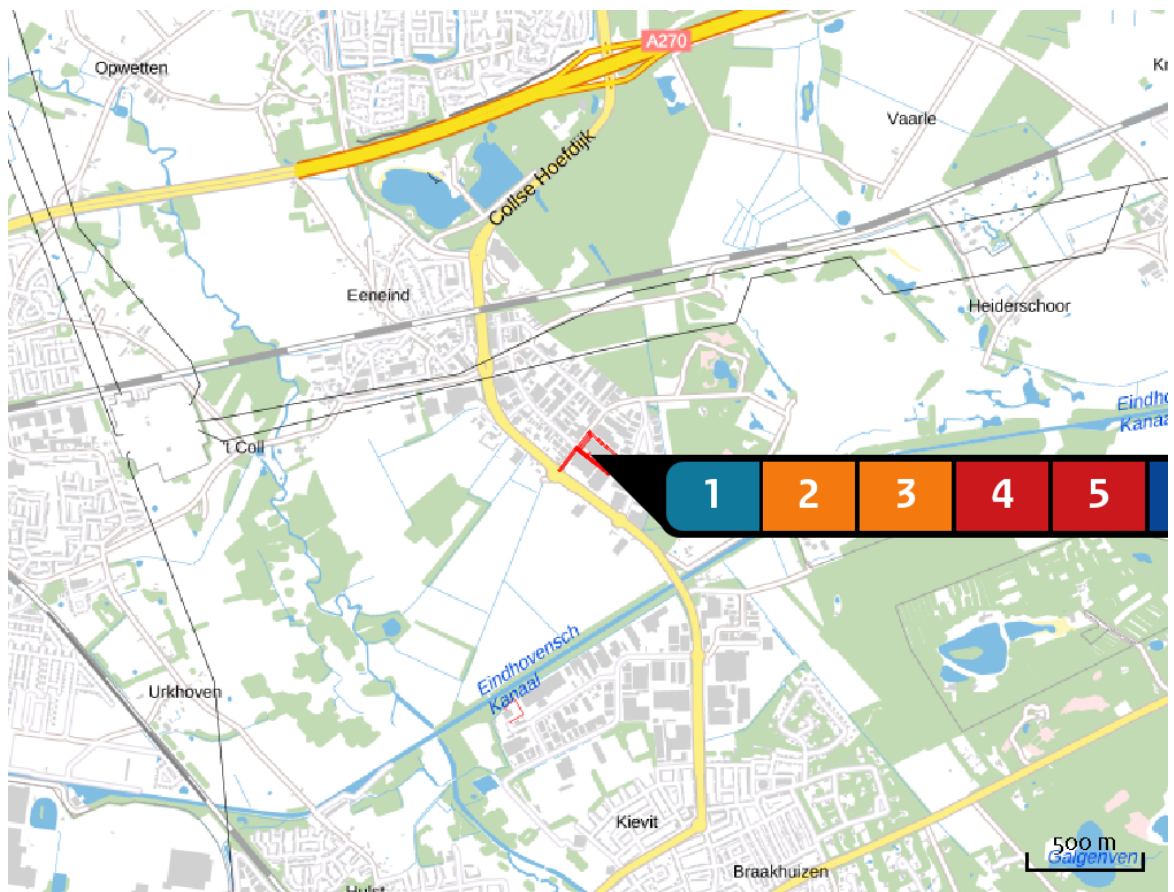
Emissie  
Referentie (2000)

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	⚡ Procesketel (stoomketel) Energie   Energie	-	907,00 kg/j
2	🏢 cv-ketel groot Wonen en Werken   Kantoren en winkels	-	371,00 kg/j
3	🏢 cv-ketels klein Wonen en Werken   Kantoren en winkels	-	113,00 kg/j
4	🚗 Verkeeraantrekkende werking 1 Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	33,51 kg/j
5	🚗 Verkeersaantrekkende werking 2 Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	21,32 kg/j
6	⋯ Mo1 Anders...   Anders...	-	< 1 kg/j



Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>7</b>	Mo2 ... Anders...   Anders...	< 1 kg/j	6,20 kg/j
<b>8</b>	Mo3 ... Anders...   Anders...	< 1 kg/j	9,10 kg/j
<b>9</b>	Mo4 en Mo7 ... Anders...   Anders...	-	4,20 kg/j
<b>10</b>	Mo6 ... Anders...   Anders...	-	2,10 kg/j
<b>11</b>	Mo5, Mo8, Mo9 ... Anders...   Anders...	< 1 kg/j	30,60 kg/j

Locatie  
Beoogde situatie



Emissie  
Beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	⚡ Procesketel (stoomketel) Energie   Energie	-	692,00 kg/j
2	🏢 cv-ketel groot Wonen en Werken   Kantoren en winkels	-	265,00 kg/j
3	🏢 cv-ketels klein Wonen en Werken   Kantoren en winkels	-	219,00 kg/j
4	🚗 Verkeeraantrekkende werking 1 Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	33,51 kg/j
5	🚗 Verkeersaantrekkende werking 2 Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	21,32 kg/j
6	⋯ Mo1 Anders...   Anders...	-	< 1 kg/j

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>7</b>	Mo2 ... Anders...   Anders...	< 1 kg/j	6,20 kg/j
<b>8</b>	Mo3 ... Anders...   Anders...	< 1 kg/j	9,10 kg/j
<b>9</b>	Mo4 en Mo7 ... Anders...   Anders...	-	4,20 kg/j
<b>10</b>	Mo6 ... Anders...   Anders...	-	2,10 kg/j
<b>11</b>	Mo5, Mo8, Mo9 ... Anders...   Anders...	< 1 kg/j	30,60 kg/j
<b>12</b>	Koeltrucks ... Anders...   Anders...	-	356,00 kg/j

## Rekenpunten

Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
<b>a</b> a	202176, 417354	0,00	0,00	0,00	48,4 km
<b>b</b> b	211745, 409075	0,00	0,00	0,00	51,3 km
<b>c</b> c	213519, 376604	0,00	0,00	0,00	47,1 km
<b>d</b> d	209568, 370663	0,00	0,00	0,00	44,6 km
<b>e</b> e	203493, 361524	0,00	0,00	0,00	42,9 km
<b>f</b> f	221180, 395608	0,00	0,00	0,00	55,4 km
<b>g</b> g	132583, 376900	0,00	0,00	0,00	34,9 km
<b>h</b> h	142798, 368943	0,00	0,00	0,00	28,3 km
<b>i</b> i	147851, 363460	0,00	0,00	0,00	27,9 km
<b>j</b> j	152797, 363997	0,00	0,00	0,00	24,4 km
<b>k</b> k	156560, 363137	0,00	0,00	0,00	23,2 km
<b>l</b> l	162474, 366578	0,01	0,01	0,00	17,9 km
<b>m</b> m	166452, 359374	0,00	0,00	0,00	24,6 km
<b>n</b> n	172581, 355826	0,00	0,00	0,00	28,7 km
<b>o</b> o	180537, 352923	0,00	0,00	0,00	33,9 km

Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
 p	185591, 352278	0,00	0,00	0,00	36,8 km

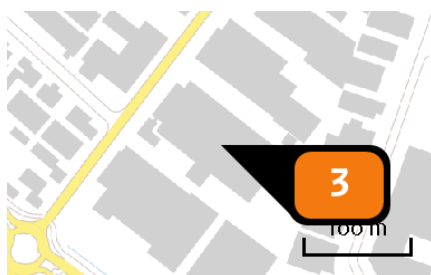
Emissie  
(per bron)  
Referentie (2000)



Naam **Procesketel (stoomketel)**  
 Locatie (X,Y) **166926, 384068**  
 Uitstoothoogte **10,0 m**  
 Warmteinhoud **0,033 MW**  
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
 NOx **907,00 kg/j**



Naam **cv-ketel groot**  
 Locatie (X,Y) **166926, 384068**  
 Uitstoothoogte **10,0 m**  
 Warmteinhoud **0,013 MW**  
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
 NOx **371,00 kg/j**



Naam **cv-ketels klein**  
 Locatie (X,Y) **166926, 384068**  
 Uitstoothoogte **10,0 m**  
 Warmteinhoud **0,002 MW**  
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
 NOx **113,00 kg/j**



Naam **Verkeeraantrekkende werking 1**  
 Locatie (X,Y) **166793, 384037**  
 NOx **33,51 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	81.770,0 / jaar	NOx NH3	4,26 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	1.283,0 / jaar	NOx NH3	1,09 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	31.105,0 / jaar	NOx NH3	28,16 kg/j < 1 kg/j

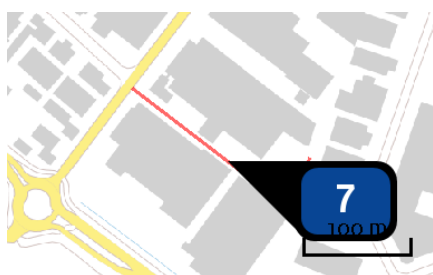


Naam **Verkeersaantrekkende werking 2**  
 Locatie (X,Y) **166822, 384070**  
 NOx **21,32 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

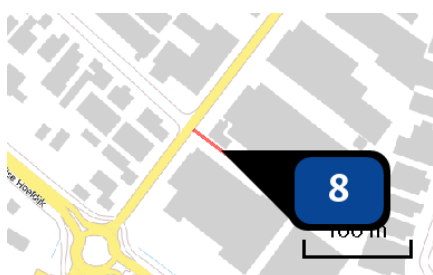
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	81.770,0 / jaar	NOx NH3	7,34 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	8.979,0 / jaar	NOx NH3	13,98 kg/j < 1 kg/j



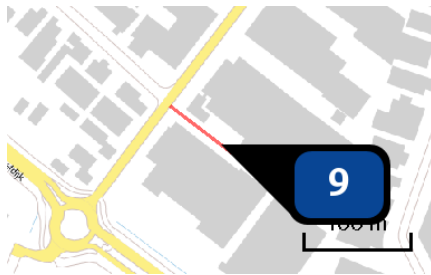
Naam **Mo1**  
 Locatie (X,Y) **166869, 384107**  
 Uitstoothoogte **1,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**  
 NOx **< 1 kg/j**



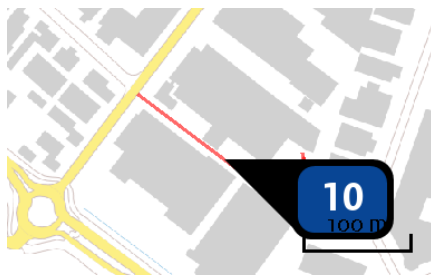
Naam **Mo2**  
 Locatie (X,Y) **166920, 384012**  
 Uitstoothoogte **1,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**  
 NOx **6,20 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**



Naam **Mo3**  
 Locatie (X,Y) **166860, 384065**  
 Uitstoothoogte **1,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**  
 NOx **9,10 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**



Naam **Mo4 en Mo7**  
 Locatie (X,Y) **166879, 384046**  
 Uitstoothoogte **1,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**  
 NOx **4,20 kg/j**



Naam **Mo6**  
 Locatie (X,Y) **166913, 384020**  
 Uitstoothoogte **1,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**  
 NOx **2,10 kg/j**



Naam **Mo5, Mo8, Mo9**  
 Locatie (X,Y) **166989, 384002**  
 Uitstoothoogte **1,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**  
 NOx **30,60 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**



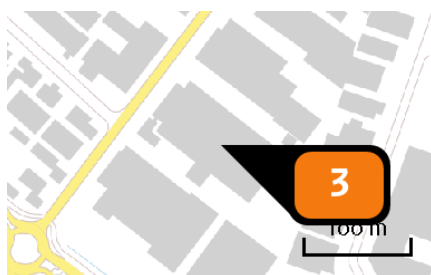
Emissie  
(per bron)  
Beoogde situatie



Naam **Procesketel (stoomketel)**  
 Locatie (X,Y) **166926, 384068**  
 Uitstoothoogte **10,0 m**  
 Warmteinhoud **0,029 MW**  
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
 NOx **692,00 kg/j**



Naam **cv-ketel groot**  
 Locatie (X,Y) **166926, 384068**  
 Uitstoothoogte **10,0 m**  
 Warmteinhoud **0,017 MW**  
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
 NOx **265,00 kg/j**



Naam **cv-ketels klein**  
 Locatie (X,Y) **166926, 384068**  
 Uitstoothoogte **10,0 m**  
 Warmteinhoud **0,019 MW**  
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
 NOx **219,00 kg/j**



Naam **Verkeeraantrekkende werking 1**  
 Locatie (X,Y) **166793, 384037**  
 NOx **33,51 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	81.770,0 / jaar	NOx NH3	4,26 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	1.283,0 / jaar	NOx NH3	1,09 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	31.105,0 / jaar	NOx NH3	28,16 kg/j < 1 kg/j

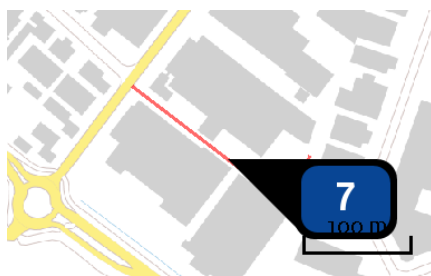


Naam Verkeersaantrekkende werking 2  
 Locatie (X,Y) 166822, 384070  
 NOx 21,32 kg/j  
 NH3 < 1 kg/j

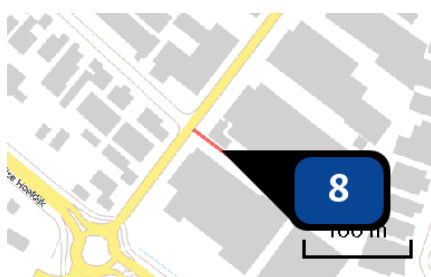
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	81.770,0 / jaar	NOx NH3	7,34 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	8.979,0 / jaar	NOx NH3	13,98 kg/j < 1 kg/j



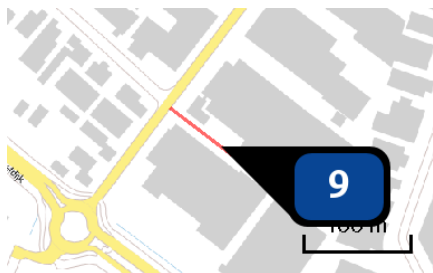
Naam Mo1  
 Locatie (X,Y) 166869, 384107  
 Uitstoothoogte 1,0 m  
 Warmteinhoud 0,000 MW  
 Temporele variatie Continue emissie  
 NOx < 1 kg/j



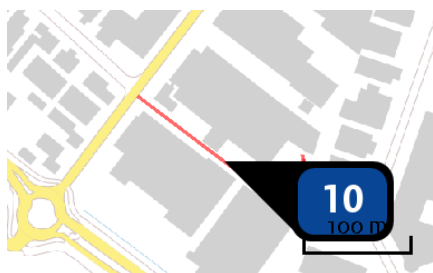
Naam Mo2  
 Locatie (X,Y) 166920, 384012  
 Uitstoothoogte 1,0 m  
 Warmteinhoud 0,000 MW  
 Temporele variatie Continue emissie  
 NOx 6,20 kg/j  
 NH3 < 1 kg/j



Naam Mo3  
 Locatie (X,Y) 166860, 384065  
 Uitstoothoogte 1,0 m  
 Warmteinhoud 0,000 MW  
 Temporele variatie Continue emissie  
 NOx 9,10 kg/j  
 NH3 < 1 kg/j



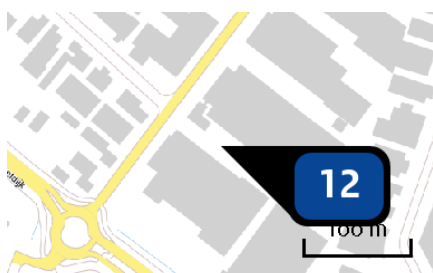
Naam Mo4 en Mo7  
 Locatie (X,Y) 166879, 384046  
 Uitstoothoogte 1,0 m  
 Warmteinhoud 0,000 MW  
 Temporele variatie Continue emissie  
 NOx 4,20 kg/j



Naam Mo6  
 Locatie (X,Y) 166913, 384020  
 Uitstoothoogte 1,0 m  
 Warmteinhoud 0,000 MW  
 Temporele variatie Continue emissie  
 NOx 2,10 kg/j



Naam Mo5, Mo8, Mog  
 Locatie (X,Y) 166989, 384002  
 Uitstoothoogte 1,0 m  
 Warmteinhoud 0,000 MW  
 Temporele variatie Continue emissie  
 NOx 30,60 kg/j  
 NH3 < 1 kg/j



Naam Koeltrucks  
 Locatie (X,Y) 166879, 384052  
 Uitstoothoogte 2,0 m  
 Warmteinhoud 0,010 MW  
 Temporele variatie Continue emissie  
 NOx 356,00 kg/j

## Disclaimer

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

## Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2020\_20210525\_2040287d5b

Database versie 2020\_20210713\_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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