

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 ( $\text{NH}_3$ ) en/of stikstofoxide ( $\text{NO}_x$ ).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website [www.aerius.nl](http://www.aerius.nl).

## Berekening Vergunning 2009 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
Greenyard Prepared Netherlands B.V.	Oude Venloseweg 84, 5941HG Velden

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Wnb-vergunning 2020	S3u7uVyUKX1d

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
07 april 2020, 15:33	2020	Berekend voor natuurgebieden

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	8.311,88 kg/j	7.895,73 kg/j	-416,15 kg/j
NH <sub>3</sub>	-	3,87 kg/j	3,87 kg/j

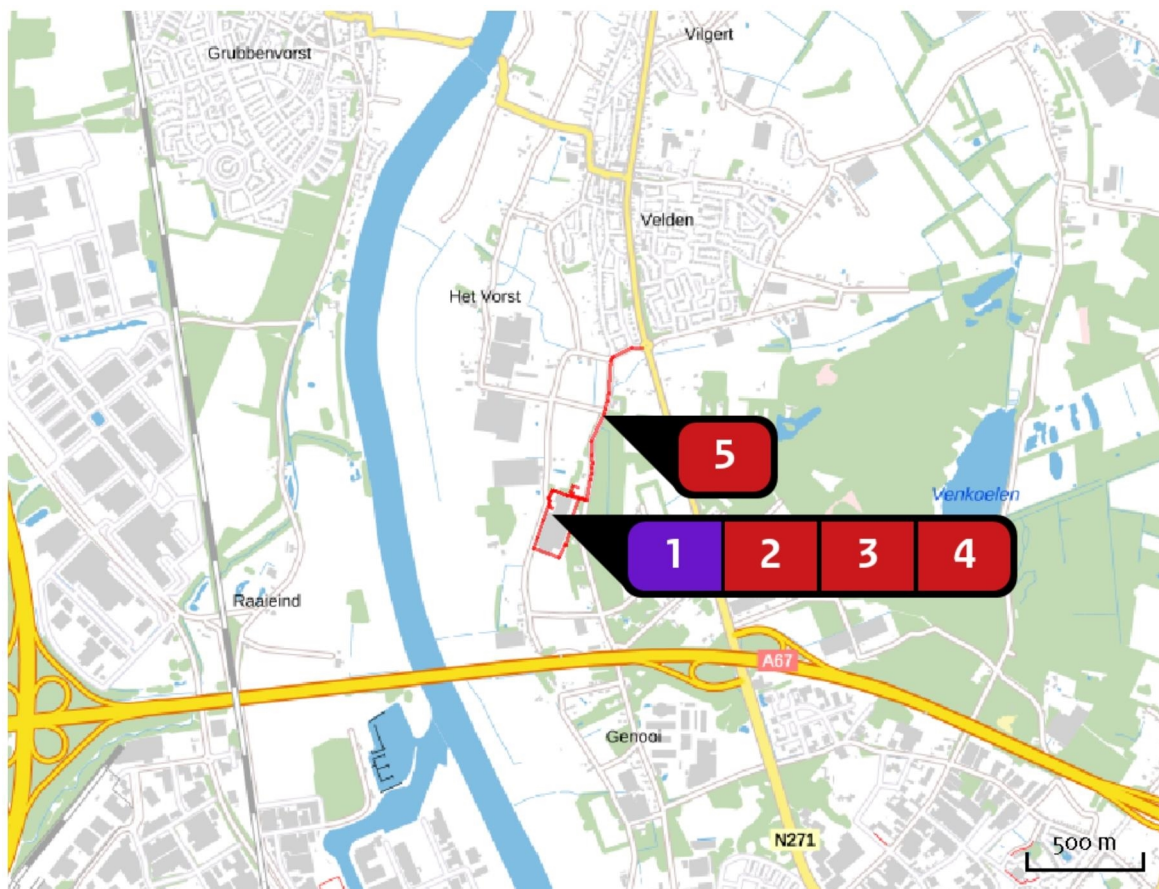
## Resultaten

Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

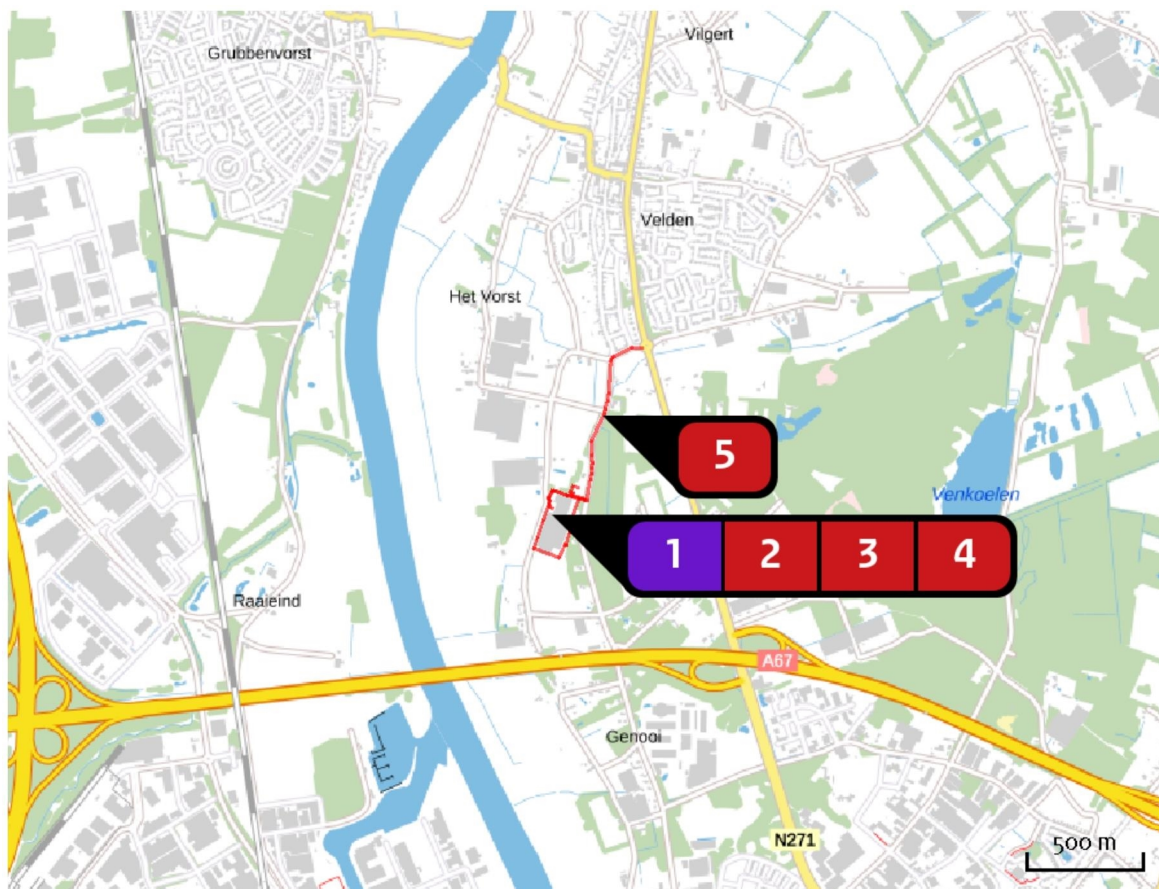
Natuurgebied
Uw berekening heeft geen verschillen opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr.

## Toelichting

Versilberekening tussen de beoogde situatie en vergunning van 2009. De emissiebronnen bestaan uit: stoomketel, vrachtwagens en personenwagens. De verkeersbewegingen ten behoeve van de inrichting op de openbare weg zijn eveneens meegenomen.

Locatie  
Vergunning 2009Emissie  
Vergunning 2009

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Stoomketel Industrie   Voedings- en genotmiddelen	-	7.729,60 kg/j
2	Vrachtwagens rond Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	-	155,40 kg/j
3	Vrachtwagens heen-terug Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	-	77,37 kg/j
4	Personeel/bezoekers Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	-	3,39 kg/j
5	Verkeersbewegingen openbare weg Wegverkeer   Buitenwegen	-	346,13 kg/j

Locatie  
Beoogde situatieEmissie  
Beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Stoomketel Industrie   Voedings- en genotmiddelen	-	7.729,60 kg/j
2	Vrachtwagens rond Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	35,71 kg/j
3	Vrachtwagens heen-terug Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	22,04 kg/j
4	Personeel/bezoekers Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	2,44 kg/j
5	Verkeersbewegingen openbare weg Wegverkeer   Buitenwegen	2,90 kg/j	105,94 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
Leudal	0,02	0,02	0,00	
Swalmdal	0,01	0,01	0,00	
Meinweg	0,01	0,01	0,00	
Roerdal	0,01	0,01	0,00	
Boschhuizerbergen	0,01	0,01	0,00	
Bekendelle	0,01	0,01	0,00	
Sarsven en De Banen	0,01	0,01	0,00	
Zeldersche Driessen	0,01	0,01	0,00	
Korenburgerveen	0,01	0,01	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	0,01	0,00	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	0,01	0,00	
Maasduinen	0,01	0,01	0,00	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	0,01	0,00	
Groote Peel	0,01	0,01	0,00	
Willinks Weust	0,01	0,01	0,00	
Wooldse Veen	0,01	0,01	0,00	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	0,01	0,00	
Witte Veen	0,01	0,01	0,00	
Brunssummerheide	0,01	0,01	0,00	
Grensmaas	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Veluwe	0,01	0,01	0,00	
Geleenbeekdal	0,01	0,01	0,00	
Kempenland-West	0,01	0,01	0,00	
Sint Jansberg	0,01	0,01	0,00	
Bunder- en Elslooërbos	0,01	0,01	0,00	
Geuldal	0,01	0,01	0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	0,01	0,00	
Aamsveen	0,01	0,01	0,00	
Stelkampsveld	0,01	0,01	0,00	
Landgoederen Brummen	0,01	0,01	0,00	
Rijntakken	0,01	0,01	0,00	
De Bruuk	0,01	0,01	0,00	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,01	0,01	0,00	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	0,01	0,00	
Oeffelter Meent	0,01	0,01	0,00	

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

Resultaten  
per  
habitatype  
(mol/ha/j)

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

## Leudal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,02	0,00	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	0,02	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,02	0,02	0,00	
ZGHg190 Oude eikenbossen	0,02	0,02	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	0,02	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
ZGHg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	

## Swalmdal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Hg999:148 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,01	0,01	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,01	0,00	
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	

## Meinweg

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,01	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,01	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,01	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	0,01	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,01	0,00	



## Roerdal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
ZGHg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
Lgo6 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,01	0,01	0,00	
L651oA Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,01	0,00	
Lg1o Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	0,01	0,00	
Lgo3 Zwakgebufferde sloot	0,01	0,01	0,00	
Lgo1 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,01	0,00	

## Boschhuizerbergen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H91Do Hoogveenbossen	0,02	0,02	0,00	
H233o Zandverstuivingen	0,02	0,02	0,00	
H231o Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,02	0,00	
H513o Jeneverbesstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H313o Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	

## Bekendelle

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
H916oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H912o Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	

## Sarsven en De Banen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H311o Zeer zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
H313o Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
H314ohz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,01	0,01	0,00	

## Zeldersche Driessen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,01	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,01	0,00	

## Korenburgerveen

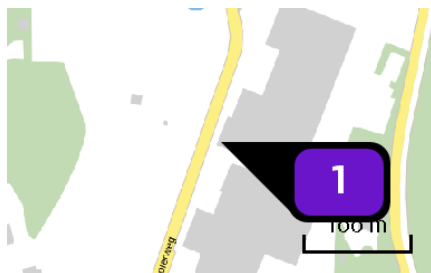
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,01	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,01	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,01	0,00	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,01	0,01	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	

## Deurnsche Peel &amp; Mariapeel

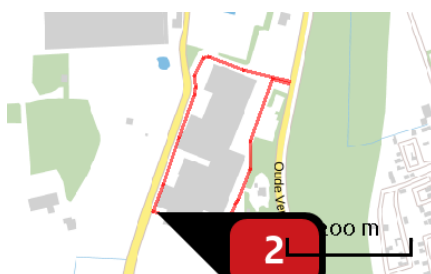
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,01	0,01	0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,01	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,01	0,00	
L7120 Herstellende hoogvenen	0,01	0,01	0,00	
Lgo4 Zuur ven	0,01	0,01	0,00	

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

Emissie  
(per bron)  
Vergunning 2009

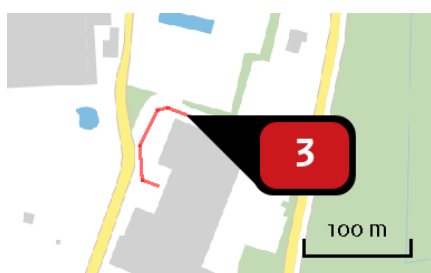


Naam **Stoomketel**  
 Locatie (X,Y) **208793, 379402**  
 Uitstoothoogte **8,0 m**  
 Temperatuur emissie **224,00 °C**  
 Uittreeddiameter **1,0 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **12,3 m/s**  
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
 NOx **7.729,60 kg/j**



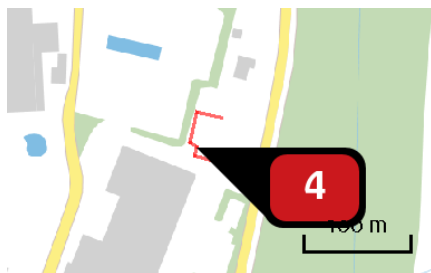
Naam **Vrachtwagens rond**  
 Locatie (X,Y) **208759, 379295**  
 NOx **155,40 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Eigen spec.	Vrachtwagens rond	11.070,0 / jaar	NOx	155,40 kg/j



Naam **Vrachtwagens heen-terug**  
 Locatie (X,Y) **208861, 379538**  
 NOx **77,37 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Eigen spec.	Vrachtwagens heen-terug	19.980,0 / jaar	NOx	77,37 kg/j



Naam

Personeel/bezoekers

Locatie (X,Y)

208920, 379533

NOx

3,39 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Eigen spec.	Personeel/bezoekers	54.000,0 / jaar	NOx	3,39 kg/j



Naam

Verkeersbewegingen  
openbare weg

Locatie (X,Y)

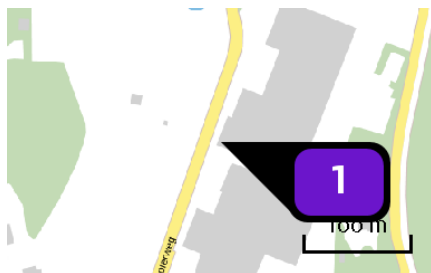
209050, 379870

NOx

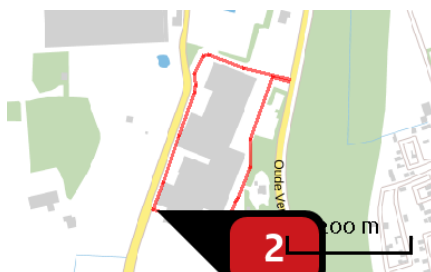
346,13 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Eigen spec.	Vrachtwagens	42.120,0 / jaar	NOx	333,56 kg/j
Eigen spec.	Personenwagens	54.000,0 / jaar	NOx	12,58 kg/j

Emissie  
(per bron)  
Beoogde situatie

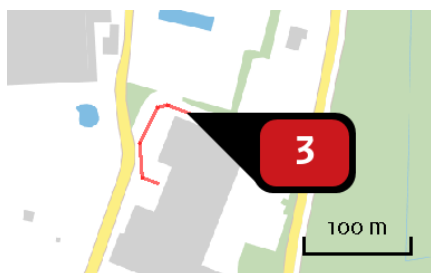


Naam **Stoomketel**  
 Locatie (X,Y) **208793, 379402**  
 Uitstoothoogte **8,0 m**  
 Temperatuur emissie **224,00 °C**  
 Uittreeddiameter **1,0 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **12,3 m/s**  
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
 NOx **7.729,60 kg/j**



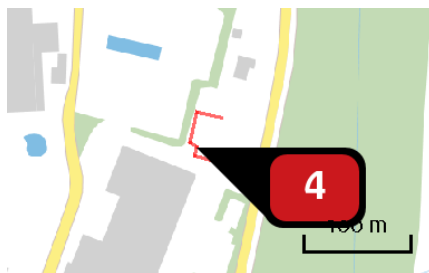
Naam **Vrachtwagens rond**  
 Locatie (X,Y) **208759, 379295**  
 NOx **35,71 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	8.910,0 / jaar	NOx NH3	34,97 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	270,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Vrachtwagens heen-terug**  
 Locatie (X,Y) **208861, 379538**  
 NOx **22,04 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	19.980,0 / jaar	NOx NH3	21,63 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	540,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH<sub>3</sub>

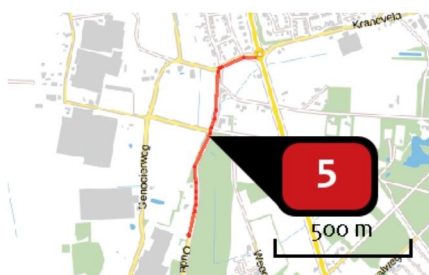
Personeel/bezoekers

208920, 379533

2,44 kg/j

&lt; 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	54.000,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	2,44 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH<sub>3</sub>Verkeersbewegingen  
openbare weg

209050, 379870

105,94 kg/j

2,90 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	37.800,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	91,52 kg/j 1,99 kg/j
Standaard	Licht verkeer	54.000,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	12,38 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	1.080,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	2,04 kg/j < 1 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 2019A\\_20200403\\_6c571f9654](#)

Database        [versie 2019A\\_20200403\\_6c571f9654](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2019A>