

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 referentie en beoogd

- 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
J.J.M. Jacobs Kessel Beheer B.V.	Karreweg Noord 10a, 5995ME Kessel

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Karreweg Noord 8	RTBL8bLiR3oC	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
28 juni 2021, 16:54	2020	Berekend voor natuurgebieden

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	1.246,63 kg/j	1.494,60 kg/j	247,97 kg/j
NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j	< 1 kg/j	< 1 kg/j

## Resultaten

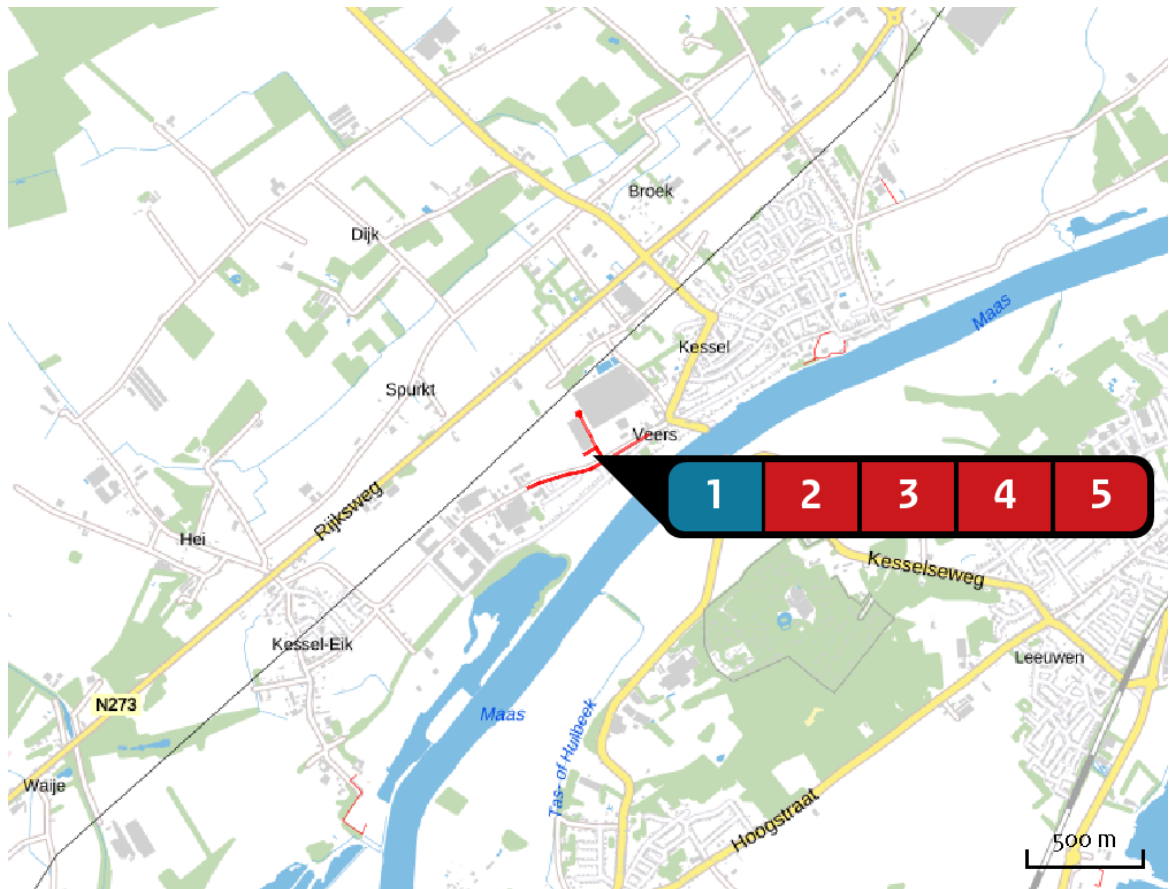
Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Leudal	0,00

## Toelichting

doorontwikkeling bedrijf

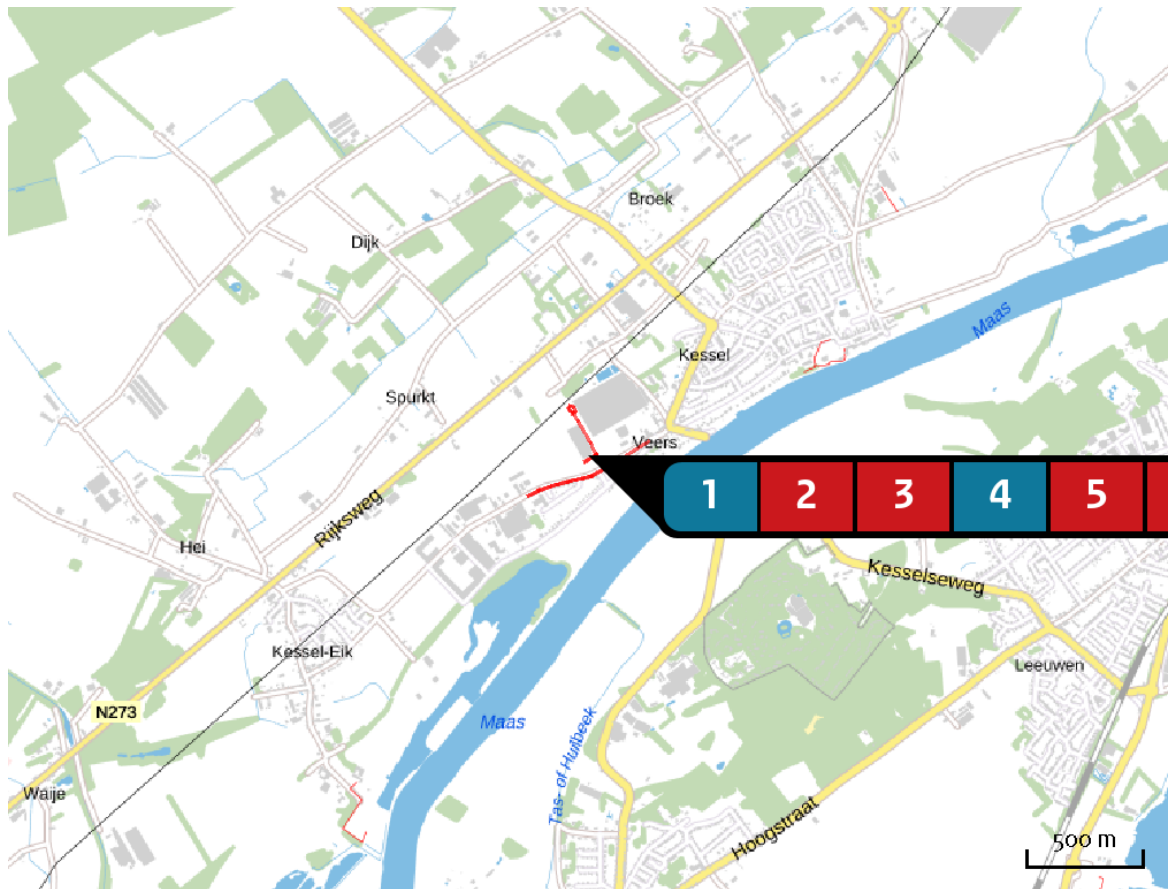
Locatie  
referentie



Emissie  
referentie

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	 3 x CV 460 kW + stoomketel 875 kW Energie   Energie	-	1.145,00 kg/j
2	 licht en middelzwaar verkeer zuid Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	1,23 kg/j
3	 intern transport Mobiele werktuigen   Landbouw	< 1 kg/j	88,18 kg/j
4	 zwaar verkeer Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	11,49 kg/j
5	 licht verkeer noord Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Locatie  
beoogd



Emissie  
beoogd

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	 2 x CV 460 kW + stoomketel 875 kW Energie   Energie	-	576,40 kg/j
2	 licht en middelzwaar verkeer zuid Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	1,23 kg/j
3	 intern transport Mobiele werktuigen   Landbouw	< 1 kg/j	66,73 kg/j
4	 1 x CV 1000kW+ stoomketel 1450 kW Energie   Energie	-	820,30 kg/j
5	 zwaar verkeer Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	29,58 kg/j
6	 licht verkeer noord Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 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	
Leudal	0,02	0,03	0,00	
Swalmdal	0,02	0,02	0,00	
Maasduinen	0,01	0,01	0,00	
Meinweg	0,01	0,01	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	0,01	0,00	
Groote Peel	0,01	0,01	0,00	
Roerdal	0,01	0,01	0,00	
Sarsven en De Banen	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

## Leudal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,02	0,03	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,03	0,00	
ZGHg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	

## Swalmdal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9999:148 Habitatype onbekend/onzekeer KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,02	0,02	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,02	0,00	
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	-
H6120 Stroomdalgraslanden	0,03	0,02	0,00	

## Maasduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikheide	0,01	0,01	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	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	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	0,01	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,01	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,01	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	0,01	0,00	

## Maasduinen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Lgo4 Zuur ven	0,00	0,01	0,00	

## Meinweg

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

## Deurnsche Peel &amp; Mariapeel

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

## Groote Peel

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

## Roerdal

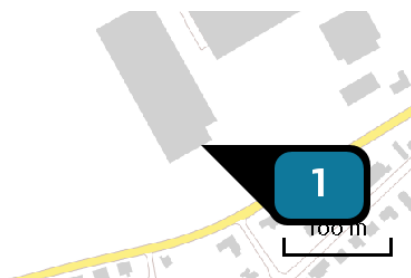
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,01	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,00	0,01	0,00	
Lgo3 Zwakgebufferde sloot	0,01	0,01	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,00	0,01	0,00	
Lgo6 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,00	0,01	0,00	

## Sarsven en De Banen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,00	0,01	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	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

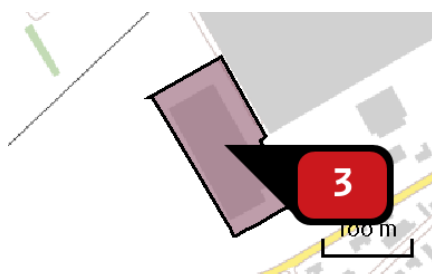


Naam 3 x CV 460 kW + stoomketel  
875 kW  
Locatie (X,Y) 200637, 366617  
Uitstoothoogte 8,0 m  
Temperatuur emissie 11,85 °C  
Uittreeddiameter 0,3 m  
Uittreedrichting Verticaal geforceerd  
Uittreedsnelheid 2,6 m/s  
Temporele variatie Standaard profiel industrie  
NOx 1.145,00 kg/j



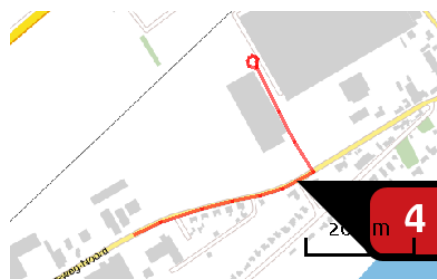
Naam licht en middelzwaar verkeer  
zuid  
Locatie (X,Y) 200599, 366524  
NOx 1,23 kg/j  
NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	520,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	3.120,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam intern transport  
Locatie (X,Y) 200603, 366684  
NOx 88,18 kg/j  
NH3 < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IV, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2015 (Diesel)	tractor	6.240	1.560	5,0	NOx NH3	88,18 kg/j < 1 kg/j



Naam  
Locatie (X,Y)  
NOx  
NH3

**zwaar verkeer**  
**200671, 366551**  
**11,49 kg/j**  
**< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4.160,0 / jaar	NOx NH3	11,49 kg/j < 1 kg/j

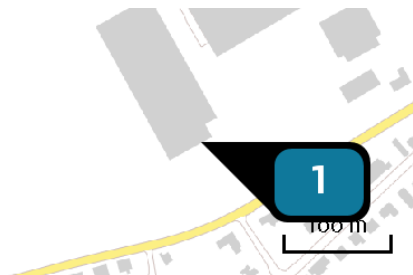


Naam  
Locatie (X,Y)  
NOx  
NH3

**licht verkeer noord**  
**200741, 366590**  
**< 1 kg/j**  
**< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	6.240,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j

Emissie  
(per bron)  
beoogd

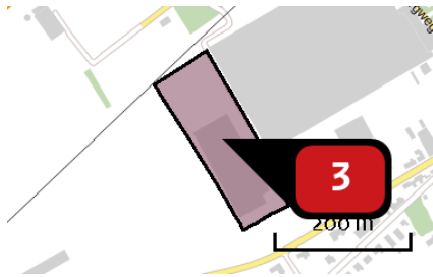


Naam 2 x CV 460 kW + stoomketel  
875 kW  
Locatie (X,Y) 200637, 366617  
Uitstoothoogte 8,0 m  
Temperatuur emissie 11,85 °C  
Uittreeddiameter 0,3 m  
Uittreedrichting Verticaal geforceerd  
Uittreesnelheid 4,0 m/s  
Temporele variatie Standaard profiel industrie  
NOx 576,40 kg/j



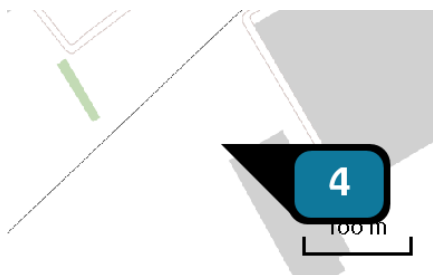
Naam licht en middelzwaar verkeer  
zuid  
Locatie (X,Y) 200599, 366524  
NOx 1,23 kg/j  
NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	520,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	3.120,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j

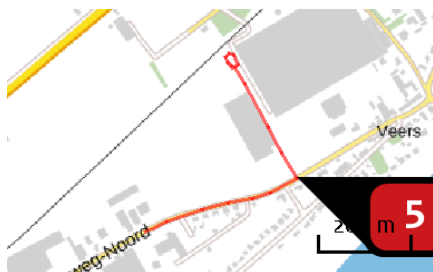


Naam intern transport  
 Locatie (X,Y) 200584, 366716  
 NOx 66,73 kg/j  
 NH<sub>3</sub> < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IV, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2015 (Diesel)	tractor	1.248	26	5,0	NOx NH <sub>3</sub>	5,00 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2015 (Diesel)	laadschop	4.368	1.092	5,0	NOx NH <sub>3</sub>	61,73 kg/j < 1 kg/j



Naam 1 x CV 1000kW+ stoomketel  
 1450 kW  
 Locatie (X,Y) 200532, 366739  
 Uitstoothoogte 10,0 m  
 Temperatuur emissie 11,85 °C  
 Uittreeddiameter 0,4 m  
 Uittreedrichting Verticaal geforceerd  
 Uittreedsnelheid 2,7 m/s  
 Temporele variatie Standaard profiel industrie  
 NOx 820,30 kg/j



Naam zwaar verkeer  
 Locatie (X,Y) 200699, 366569  
 NOx 29,58 kg/j  
 NH<sub>3</sub> < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	9.568,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	29,58 kg/j < 1 kg/j



Naam  
Locatie (X,Y)  
NOx  
NH3

licht verkeer noord  
200741, 366590  
< 1 kg/j  
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.120,0 / jaar	NOx NH3	< 1 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 2020\\_20210525\\_2040287d5b](#)

Database        [versie 2020\\_20210525\\_2040287d5b](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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