

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

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

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

Berekening Huidige situatie 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
Drieweg Advies BV	Nieuwkuikseweg 5, 5268 LE Helvoirt

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Van Kuijk - Huidige en beoogde situatie	RS8TX69QQ7QJ

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
04 november 2020, 16:10	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	89,47 kg/j	65,44 kg/j	-24,03 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Resultaten

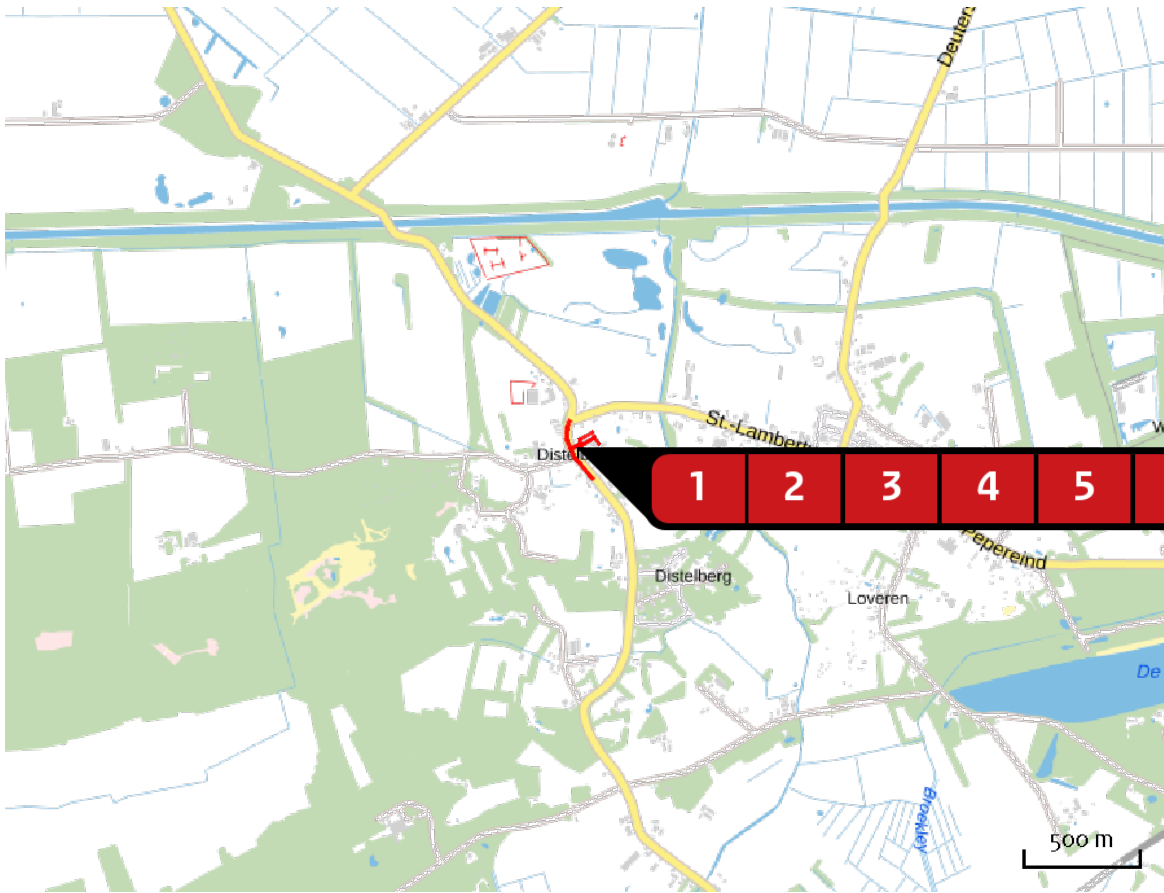
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/jr)

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

Toelichting

Huidige en beoogde situatie

Locatie
Huidige situatie

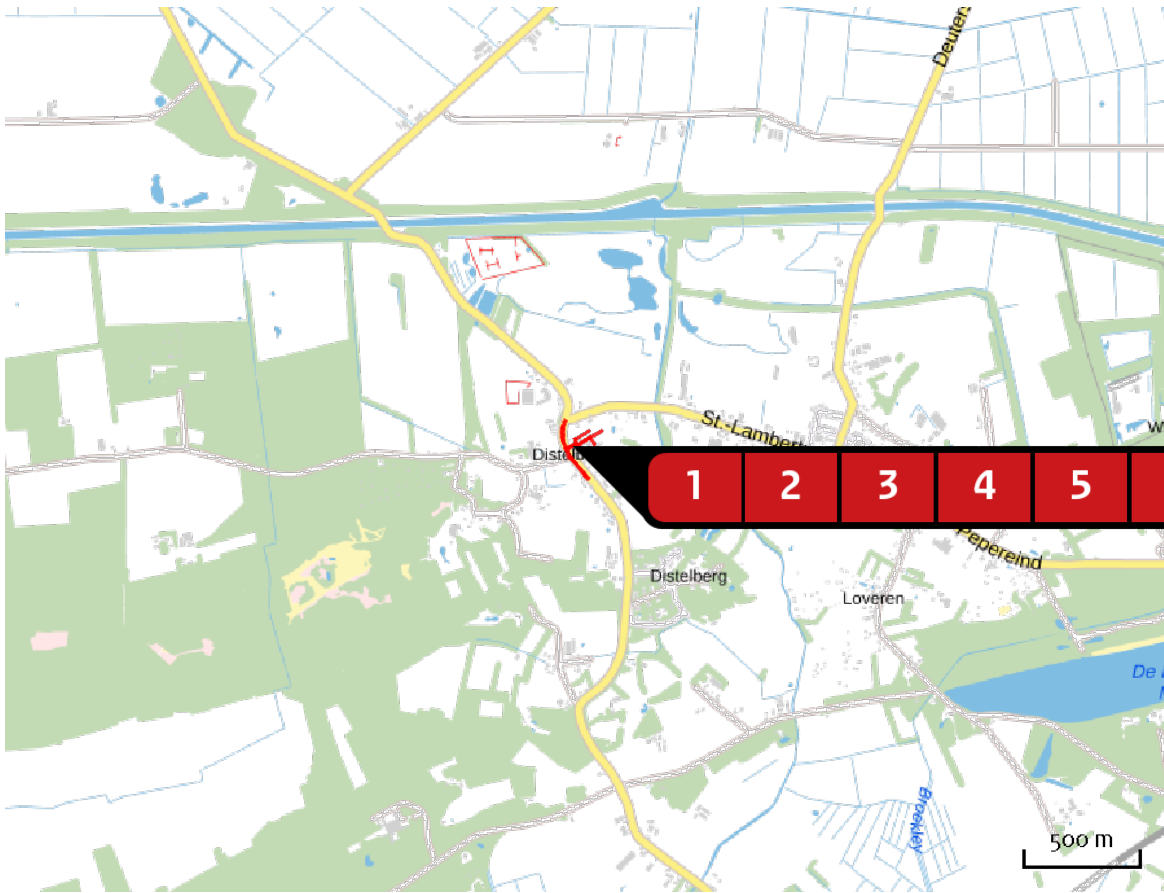


Emissie
Huidige situatie

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Transport route 1 Wegverkeer Buitenwegen	-	16,74 kg/j
2	Transport route 2 Wegverkeer Buitenwegen	-	19,35 kg/j
3	Personenauto's route 1 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,28 kg/j
4	Personenauto's route 2 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,46 kg/j
5	Mobiele werktuigen route 1 Wegverkeer Buitenwegen	-	17,81 kg/j
6	Mobiele werktuigen route 2 Wegverkeer Buitenwegen	-	19,22 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	... manoeuvrerende personenauto's Anders... Anders...	-	< 1 kg/j
8	... Manoeuvrerende vrachtwagens, bestelbus en mobiele werktuigen Anders... Anders...	-	6,60 kg/j
9	 CV-ketel werkplaats Energie Energie	-	2,70 kg/j
10	 Bedrijfswoning en kantoor Wonen en Werken Woningen	-	4,00 kg/j

Locatie
Beoogde situatie



Emissie
Beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Transport route 1 Wegverkeer Buitenwegen	-	12,00 kg/j
2	Transport route 2 Wegverkeer Buitenwegen	-	13,22 kg/j
3	Personenauto's route 1 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,29 kg/j
4	Personenauto's route 2 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,47 kg/j
5	Mobiele werktuigen route 1 Wegverkeer Buitenwegen	-	11,47 kg/j
6	Mobiele werktuigen route 2 Wegverkeer Buitenwegen	-	12,38 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	... manoeuvrerende personenauto's Anders... Anders...	-	< 1 kg/j
8	... Manoeuvrerende vrachtwagens, bestelbus en mobiele werktuigen Anders... Anders...	-	6,60 kg/j
9	 CV-ketel werkplaats Energie Energie	-	2,70 kg/j
10	 Bedrijfswoning en kantoor Wonen en Werken Woningen	-	4,00 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	0,00	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	0,00	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

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,01	0,00	

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	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.

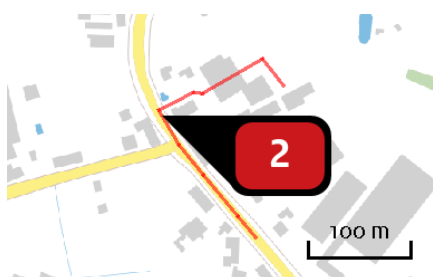
Emissie
(per bron)
Huidige situatie



Naam
Locatie (X,Y)
NOx

Transport route 1
143139, 408018
16,74 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Eigen spec.	Vrachtwagens	25,0 / etmaal	NOx	14,07 kg/j
Eigen spec.	Bestelbus	10,0 / etmaal	NOx	2,67 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx

Transport route 2
143140, 408009
19,35 kg/j

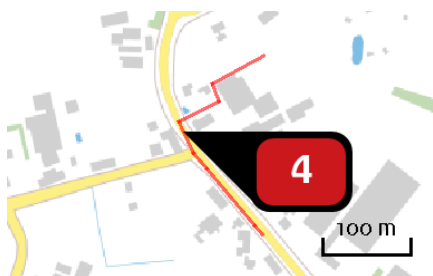
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Eigen spec.	Vrachtwagens	25,0 / etmaal	NOx	16,26 kg/j
Eigen spec.	Bestelbus	10,0 / etmaal	NOx	3,09 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

Personenauto's route 1
143136, 408020
1,28 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	50,0 / etmaal	NOx NH ₃	1,28 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

Personenauto's route 2
143139, 408005
1,46 kg/j
< 1 kg/j

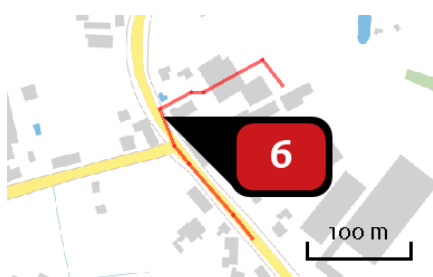
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	50,0 / etmaal	NOx NH ₃	1,46 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx

Mobiele werktuigen route 1
143144, 408021
17,81 kg/j

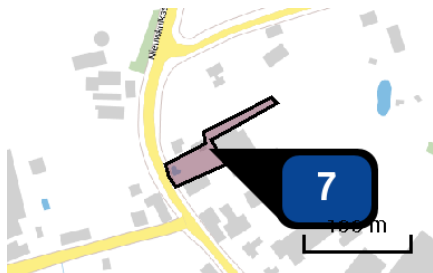
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Eigen spec.	Mobiele voertuigen	30,0 / etmaal	NOx	17,81 kg/j



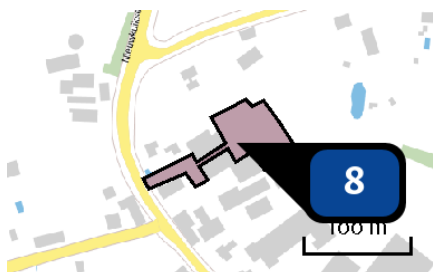
Naam
Locatie (X,Y)
NOx

Mobiele werktuigen route 2
143143, 408008
19,22 kg/j

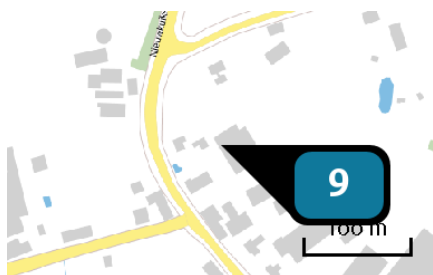
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Eigen spec.	Mobiele voertuigen	30,0 / etmaal	NOx	19,22 kg/j



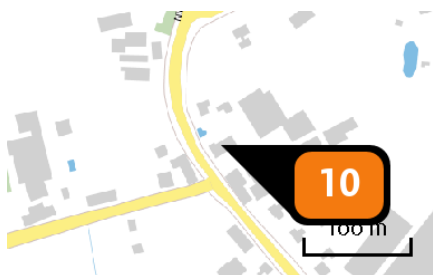
Naam	manoeuvrerende personenauto's
Locatie (X,Y)	143173, 408048
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Oppervlakte	<u>0,2 ha</u>
Spreiding	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Licht verkeer
NOx	< 1 kg/j



Naam	Manoeuvrerende vrachtwagens, bestelbus en mobiele werktuigen
Locatie (X,Y)	143224, 408057
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Oppervlakte	<u>0,4 ha</u>
Spreiding	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Zwaar verkeer
NOx	6,60 kg/j

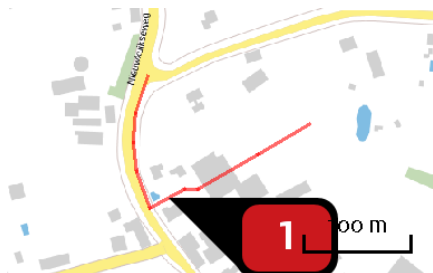


Naam	CV-ketel werkplaats
Locatie (X,Y)	143183, 408049
Uitstoothoogte	<u>20,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	2,70 kg/j



Naam	Bedrijfswoning en kantoor
Locatie (X,Y)	143160, 408016
Uitstoothoogte	<u>1,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	4,00 kg/j

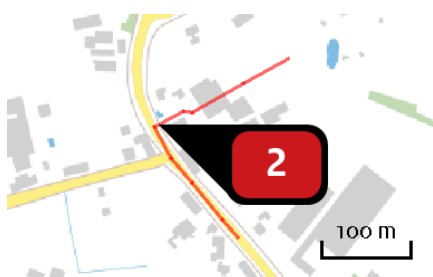
Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



Naam
Locatie (X,Y)
NOx

Transport route 1
143155, 408026
12,00 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Eigen spec.	Vrachtwagens	25,0 / etmaal	NOx	10,27 kg/j
Eigen spec.	Bestelbus	10,0 / etmaal	NOx	1,73 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx

Transport route 2
143143, 408017
13,22 kg/j

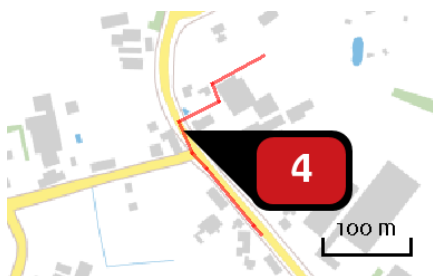
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Eigen spec.	Vrachtwagens	25,0 / etmaal	NOx	11,32 kg/j
Eigen spec.	Bestelbus	10,0 / etmaal	NOx	1,91 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Personenauto's route 1
143136, 408020
1,29 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	50,0 / etmaal	NOx NH3	1,29 kg/j < 1 kg/j



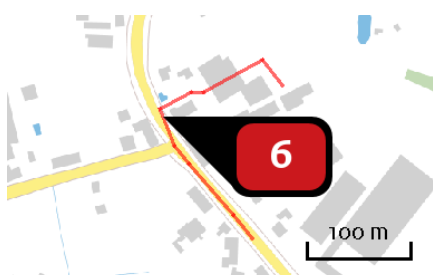
Naam **Personenauto's route 2**
 Locatie (X,Y) **143139, 408006**
 NOx **1,47 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	50,0 / etmaal	NOx NH ₃	1,47 kg/j < 1 kg/j



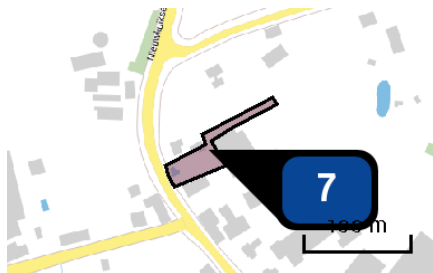
Naam **Mobiele werktuigen route 1**
 Locatie (X,Y) **143144, 408021**
 NOx **11,47 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Eigen spec.	Mobiele voertuigen	30,0 / etmaal	NOx	11,47 kg/j

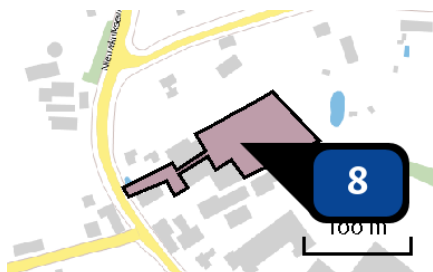


Naam **Mobiele werktuigen route 2**
 Locatie (X,Y) **143143, 408008**
 NOx **12,38 kg/j**

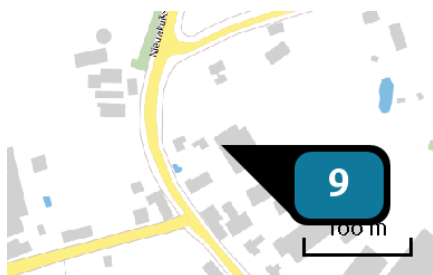
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Eigen spec.	Mobiele voertuigen	30,0 / etmaal	NOx	12,38 kg/j



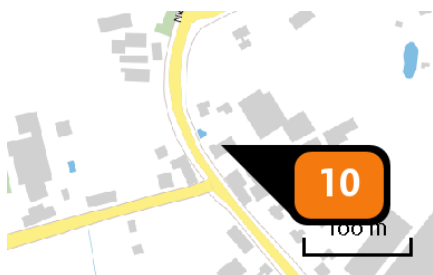
Naam	manoeuvrerende personenauto's
Locatie (X,Y)	143174, 408048
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Oppervlakte	<u>0,2 ha</u>
Spreiding	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Licht verkeer
NOx	< 1 kg/j



Naam	Manoeuvrerende vrachtwagens, bestelbus en mobiele werktuigen
Locatie (X,Y)	143246, 408063
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Oppervlakte	<u>0,6 ha</u>
Spreiding	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Zwaar verkeer
NOx	6,60 kg/j



Naam	CV-ketel werkplaats
Locatie (X,Y)	143183, 408049
Uitstoothoogte	<u>40,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	2,70 kg/j



Naam	Bedrijfswoning en kantoor
Locatie (X,Y)	143160, 408016
Uitstoothoogte	<u>1,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	4,00 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_20201103_bed432f8ee

Database versie 2020_20201013_1649cba239

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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