

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 Situatie 1

- 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
Van den Elzen Plants	Tongerlosepad 8, 5993 NT Maasbree

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
2129BS05	RRe7sZVYnPbX	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
05 november 2020, 13:48	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NO _x	336,82 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Resultaten

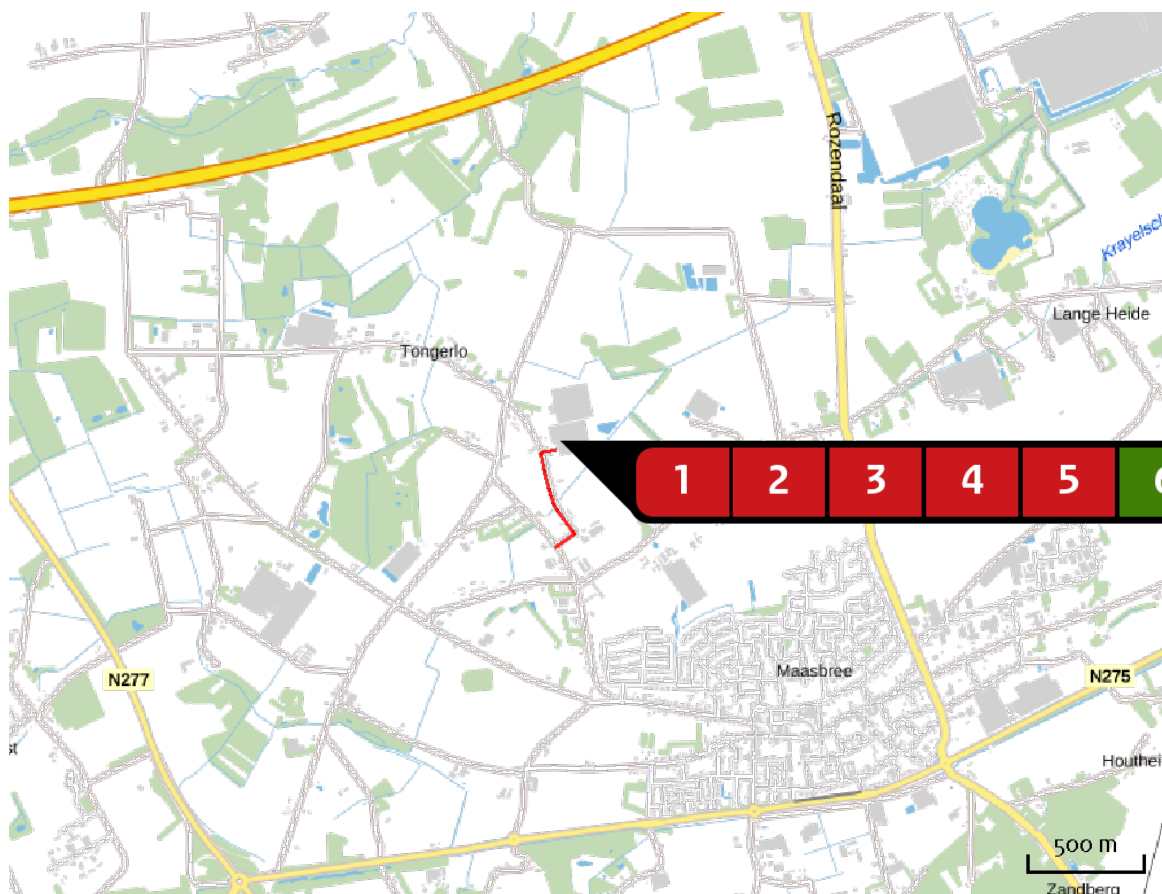
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

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

Toelichting

Stikstofberekening beoogde situatie

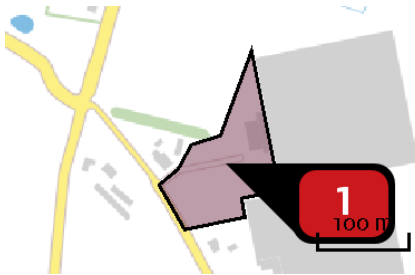
Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	1. Transport binnen de inrichting - tractoren Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	51,12 kg/j
2	Transport van/naar de inrichting - vrachtwagens Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	10,33 kg/j
3	Transport van/naar de inrichting - personenauto's & busjes Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	7,81 kg/j
4	2. Transport binnen de inrichting - tractoren Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	51,12 kg/j
5	3. Transport binnen de inrichting - tractoren Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	102,24 kg/j
6	Gasverbruik kassen Landbouw Glastuinbouw	-	114,20 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam

1. Transport binnen de
inrichting - tractoren

Locatie (X,Y)

199951, 375849

NOx

51,12 kg/j

NH3

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE II, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2003 (Diesel)	Tractoren voor behandelen planten	1.300	0	0,0	NOx NH3	22,53 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIa, 37 <= kW < 56, bouwjaar 2008 (Diesel)	Tractoren voor neerzetten van planten/potten	1.200	0	0,0	NOx NH3	14,94 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIa, 37 <= kW < 56, bouwjaar 2008 (Diesel)	Tractoren voor inpakken planten	400	0	0,0	NOx NH3	4,98 kg/j < 1 kg/j
STAGE II, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2003 (Diesel)	Tractor voor maaien	100	0	0,0	NOx NH3	1,73 kg/j < 1 kg/j
STAGE II, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2003 (Diesel)	Tractoren voor toppen van planten	400	0	0,0	NOx NH3	6,93 kg/j < 1 kg/j



Naam

Transport van/naar de
inrichting - vrachtwagens

Locatie (X,Y)

199994, 375496

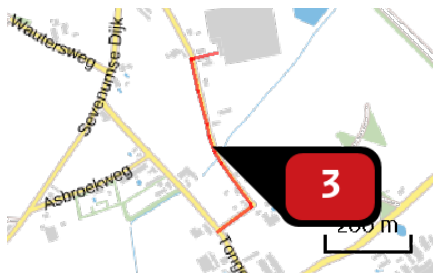
NOx

10,33 kg/j

NH3

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	5.110,0 / jaar	NOx NH3	10,33 kg/j < 1 kg/j



Naam

Transport van/naar de
inrichting - personenauto's &
busjes

Locatie (X,Y)

199994, 375496

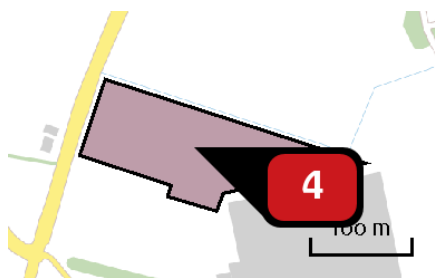
NOx

7,81 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	5.110,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	5.110,0 / jaar	NOx NH ₃	7,06 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

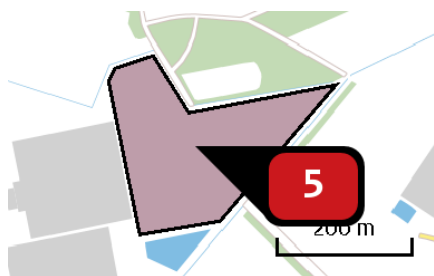
2. Transport binnen de inrichting - tractoren

199950, 376019

51,12 kg/j

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE II, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2003 (Diesel)	Tractoren voor behandelen planten	1.300	0	0,0	NOx NH ₃	22,53 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIa, 37 <= kW < 56, bouwjaar 2008 (Diesel)	Tractoren voor neerzetten van planten/potten	1.200	0	0,0	NOx NH ₃	14,94 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIa, 37 <= kW < 56, bouwjaar 2008 (Diesel)	Tractoren voor inpakken planten	400	0	0,0	NOx NH ₃	4,98 kg/j < 1 kg/j
STAGE II, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2003 (Diesel)	Tractor voor maaien	100	0	0,0	NOx NH ₃	1,73 kg/j < 1 kg/j
STAGE II, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2003 (Diesel)	Tractoren voor toppen van planten	400	0	0,0	NOx NH ₃	6,93 kg/j < 1 kg/j



Naam

3. Transport binnen de inrichting - tractoren

Locatie (X,Y)

200257, 375959

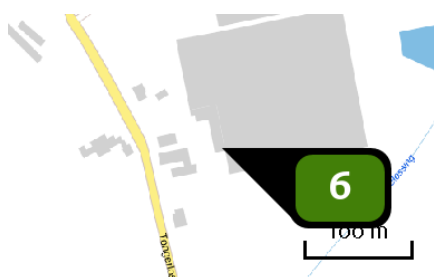
NOx

102,24 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE II, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2003 (Diesel)	Tractoren voor behandelen planten	2.600	0	0,0	NOx NH ₃	45,07 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIa, 37 <= kW < 56, bouwjaar 2008 (Diesel)	Tractoren voor neerzetten van planten/potten	2.400	0	0,0	NOx NH ₃	29,88 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIa, 37 <= kW < 56, bouwjaar 2008 (Diesel)	Tractoren voor inpakken planten	800	0	0,0	NOx NH ₃	9,96 kg/j < 1 kg/j
STAGE II, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2003 (Diesel)	Tractor voor maaien	200	0	0,0	NOx NH ₃	3,47 kg/j < 1 kg/j
STAGE II, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2003 (Diesel)	Tractoren voor toppen van planten	800	0	0,0	NOx NH ₃	13,87 kg/j < 1 kg/j



Naam

Gasverbruik kassen

Locatie (X,Y)

200015, 375707

Uitstoothoogte

6,9 m

Warmteinhoud

0,400 MW

Temporele variatie

Verwarming van ruimten
(zonder seizoenscorrectie)

NOx

114,20 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>