

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: www.aerius.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
BRO	Elshoutweg ong., 5951 NK Belfeld

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Realisatie glastuinbouw	RS4bh4XWwqKW	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
18 november 2019, 10:29	2019	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	283,71 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

Aanlegfase voor de Elshoutweg in Belfeld

Voor de mobiele werktuigen is gerekend met:

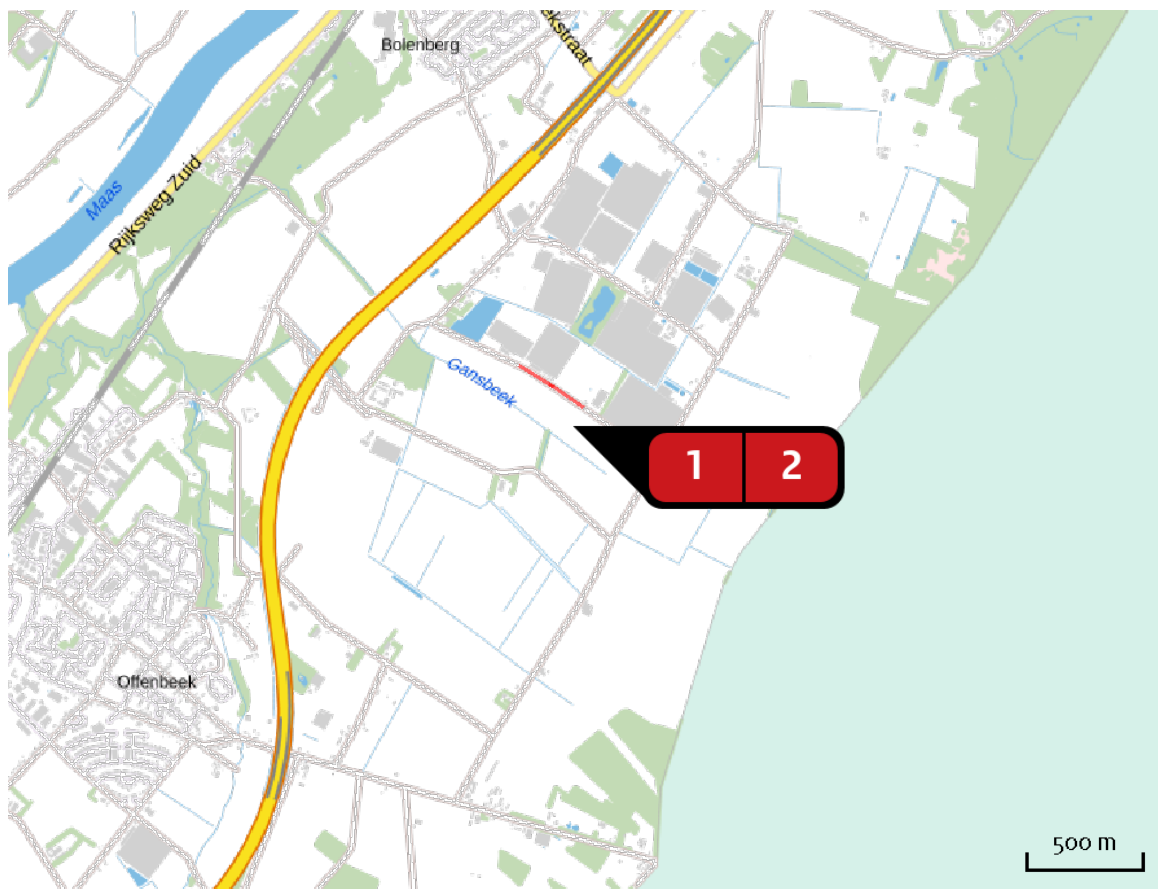
- 1) Laadschop: 100 kW, bj <2011, belasting 60%, 400 draaiuren
 - 2) Hijskraan: 200 kW, bj <2011, belasting 50%, 200 draaiuren.
 - 3) Hoogwerker/ verreiker/ tractor: 100 kW, bj <2015, belasting 40%, 4800 draaiuren.
 - 4) Betonstorter: 200 kW, bj <2015, belasting 50%, 480 draaiuren.
 - 5) Trilplaat: 10 kW, bj <2002, belasting 40%, 100 draaiuren.
 - 6) Graafmachine: 100 kW, bj <2015, belasting 60%, 1040 draaiuren.
 - 7) Wals: 90 kW, bj <2011, belasting 40%, 80 draaiuren.
- Deze gegevens zijn vertaald naar in Aerius voorziene mobiele werktuigen.

Verkeer van en naar de locatie ingevoerd conform paragraaf 2.6.2 van Instructie gegevensinvoer Aerius Calculator 2018. Voor het wegverkeer is gerekend met:

- 1) Licht verkeer: 900 auto's, 1800 bewegingen/jaar.
- 2) Middelzwaar verkeer: 450 vrachtwagens, 900 bewegingen/jaar.
- 3) Zwaar verkeer: 350 vrachtwagens, 700 bewegingen/jaar.

Ingevoerde gegevens zijn worstcase.

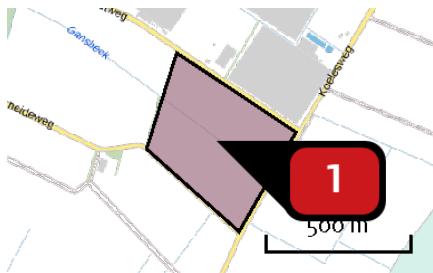
Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

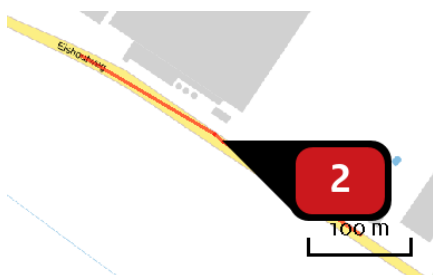
Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie		-	281,61 kg/j
2  Wegverkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom		< 1 kg/j	2,10 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam **Mobiele werktuigen**
Locatie (X,Y) **206177, 367007**
NOx **281,61 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Laadschop		3,0	1,5	0,0	NOx	84,00 kg/j
AFW	Hijskraan		3,0	1,5	0,0	NOx	72,00 kg/j
AFW	Hoogwerker/ verreiker/ tractor		3,0	1,5	0,0	NOx	76,80 kg/j
AFW	Betonstorter		3,0	1,5	0,0	NOx	19,20 kg/j
AFW	Trilplaat		1,5	0,8	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Graafmachine		3,0	1,5	0,0	NOx	18,72 kg/j
AFW	Wals		2,0	1,0	0,0	NOx	10,37 kg/j



Naam **Wegverkeer**
Locatie (X,Y) **205995, 367355**
NOx **2,10 kg/j**
NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.800,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	900,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	700,0 / jaar	NOx NH3	1,04 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 2019_20191018_c53b8fdaa8

Database versie b429880a81

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>