AERIUS CALCULATOR

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 (NH_3) 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
Gorissen Ruimtelijk Advies	Eerste Compagnonsweg 45, 9321GT Bontebok

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Bontebos	RrrWehKzKR5G

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
21 oktober 2020, 16:45	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	10,46 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Resultaten

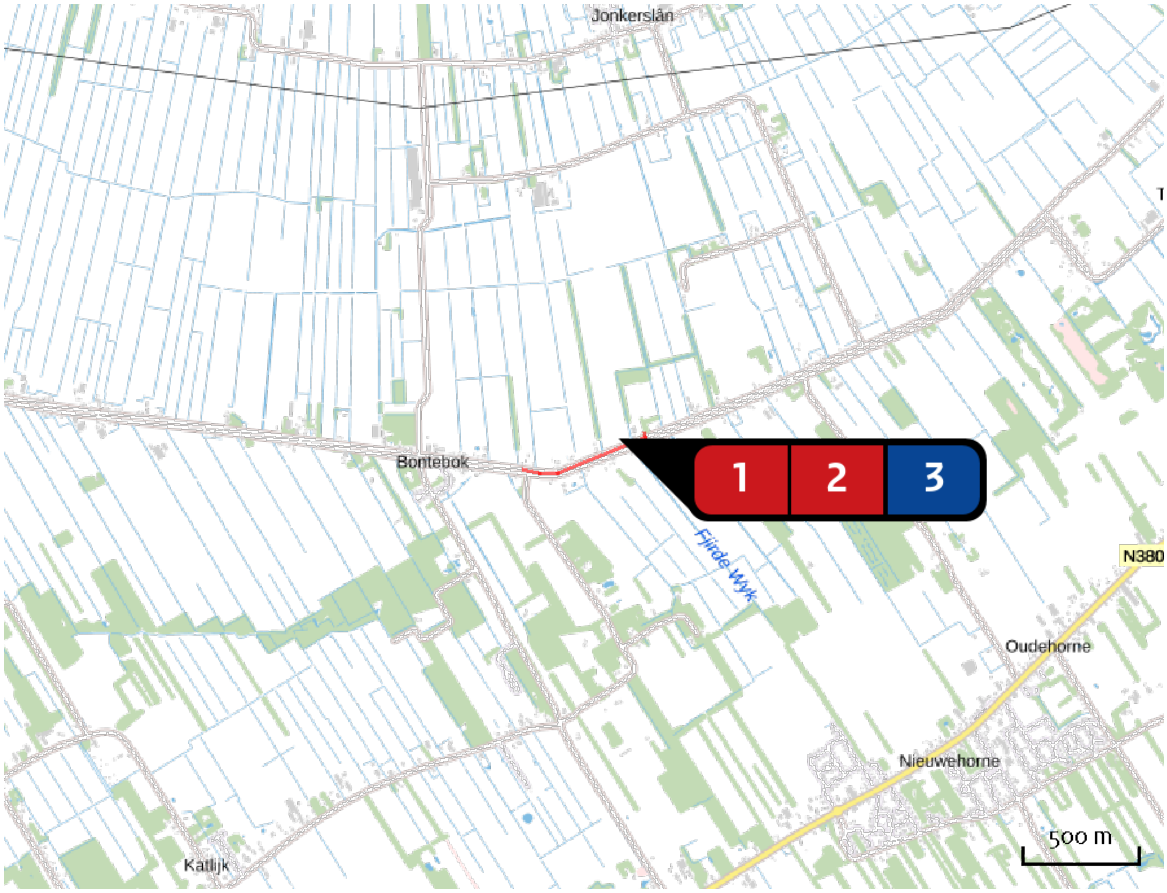
Hectare met hoogste bijdrage (mol/ha/j)

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

Toelichting

Uitgangspunten berekening:
- Tijdens de realisatiefase worden ingezet: telekraan (450 kW, 50% belasting, 20 draaiuren), graafmachine (375 kW, 60% belasting, 8 draaiuren) en kettingzagen (17 kW, 80% belasting, 80 draaiuren). Waar mogelijk wordt gekozen voor mobiele voertuigen uit 2015 of jonger (stageklasse IV).
- Transportbewegingen tijdens realisatiefase: 20 mvt/jr zwaar wegverkeer (truck met opleggers) en 30 mvt/jr middelzwaar wegverkeer (bakwagens, busjes aannemers, installateurs, etc).
- Wegverkeer tijdens gebruiksfase: 30 mvt/etmaal licht wegverkeer.
- CV-installatie gebruiksfase: er wordt gebruik gemaakt van een gas gestookte verwarming in de workshopruimte/kookstudio. De NOx-emissie is bij wijze van worst case scenario gelijkgesteld aan de uitstoot van 1 vrijstaande woning (1,49 kg/jr).

Locatie
Situatie 1

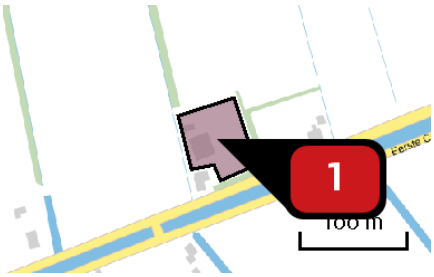


Emissie
Situatie 1

Bron Sector			Emissie NH3	Emissie NOx
1		Aanlegfase - Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen | Bouw en Industrie	-	7,17 kg/j
2		Aanleg- en gebruiksfase verkeer Wegverkeer | Buitenwegen	< 1 kg/j	1,79 kg/j
3		CV-installatie Anders... | Anders...	-	1,50 kg/j

Emissie (per bron)

Situatie 1

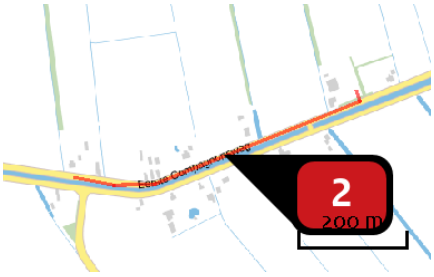


Naam: **Aanlegfase - Mobiele werktuigen**

Locatie (X,Y): 198863, 553215

NOx: 7,17 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Telekraan	4,0	4,0	0,0		
AFW	Graafmachine	4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Kettingzaag	4,0	4,0	0,0	NOx	6,63 kg/j



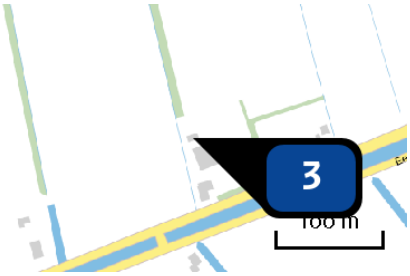
Naam: **Aanleg- en gebruiksfase verkeer**

Locatie (X,Y): 198650, 553079

NOx: 1,79 kg/j

NH3: < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	20,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	30,0 / etmaal	NOx NH3	1,70 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	30,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam	CV-installatie
Locatie (X,Y)	198837, 553225
Uitstoothoogte	0,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	1,50 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_20201013_1649cba239
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