

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	Berkenlaan, 9321GT Katlijk

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Zorgappartementen Schoterlandseweg 22, Katlijk	RgSaozHYuNtY	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
04 januari 2021, 17:04	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	32,99 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Resultaten

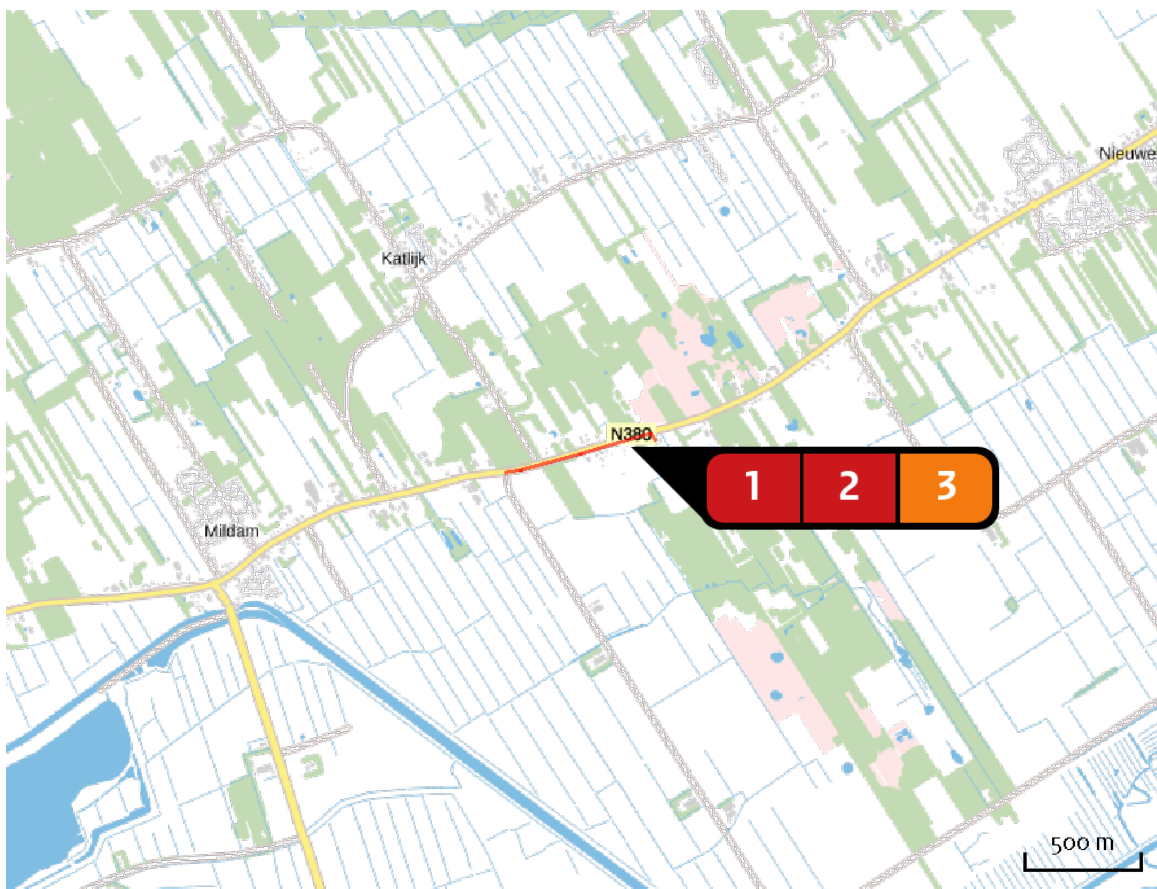
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

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

Toelichting

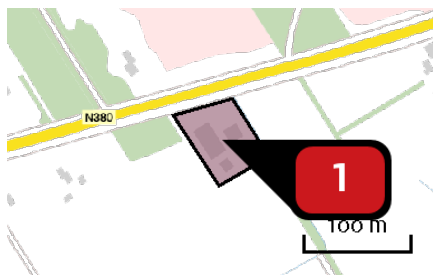
Uitgangspunten berekening:

- Tijdens de realisatiefase (sloop en renovatie) worden een telekraan (450 kW, 50% belasting, 68 draaiuren), betonmixer (300 kW, 50% belasting, 8 draaiuren), betonpomp (300 kW, 50% belasting, 10 draaiuren), mobiele kraan (200 kW, 50% belasting, 64 draaiuren) en dumper (215 kW, 50% belasting, 32 draaiuren) ingezet. Waar mogelijk wordt gekozen voor mobiele voertuigen uit 2015 of jonger (stageklasse IV).
- Transportbewegingen tijdens realisatiefase: 100 mvt/jr zwaar wegverkeer (truck met opleggers) en 350 mvt/jr middelzwaar wegverkeer (bakwagens, busjes aannemers, installateurs, etc).
- Wegverkeer tijdens gebruiksfase: 20 mvt/etmaal licht wegverkeer.
- CV-installatie gebruiksfase: er wordt gebruik gemaakt van een hybride systeem, waarbij deels op gas gestookt wordt en deels elektrisch. De NOx-emissie is bij wijze van worst case scenario gelijkgesteld aan de uitstoot van 10 vrijstaande woningen (14,9 kg/jr).

Locatie
Situatie 1Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Aanlegfase - mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	15,46 kg/j
2	 Aanlegfase en gebruiksfase - verkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	2,63 kg/j
3	 Gebruiksfase CV-installatie Wonen en Werken Woningen	-	14,90 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam

Aanlegfase - mobiele
werktuigen

Locatie (X,Y)

198102, 550548

NOx

15,46 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Telekraan	4,0	4,0	0,0	NOx	6,12 kg/j
AFW	Betonmixer	4,0	4,0	0,0	NOx	2,40 kg/j
AFW	Betonpomp	4,0	4,0	0,0	NOx	3,00 kg/j
AFW	Mobiele kraan	4,0	4,0	0,0	NOx	2,56 kg/j
AFW	Dumper	4,0	4,0	0,0	NOx	1,38 kg/j



Naam

Aanlegfase en gebruiksfase -
verkeer

Locatie (X,Y)

197781, 550504

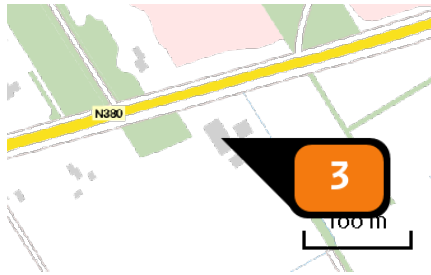
NOx

2,63 kg/j

NH3

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	350,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	90,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	20,0 / etmaal	NOx NH3	1,67 kg/j < 1 kg/j



Naam	Gebruiksfase CV-installatie
Locatie (X,Y)	198092, 550546
Uitstoothoogte	<u>1,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	14,90 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_20201216_c759386971

Database versie 2020_20201216_c759386971

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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