

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 Aanlegfase

- 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
Gemeente Helmond	Braakse Bosdijk 1, 5703HZ Helmond

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Zwembad De Braak	S36uBJwdwztm	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
27 februari 2020, 08:08	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	210,94 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Resultaten

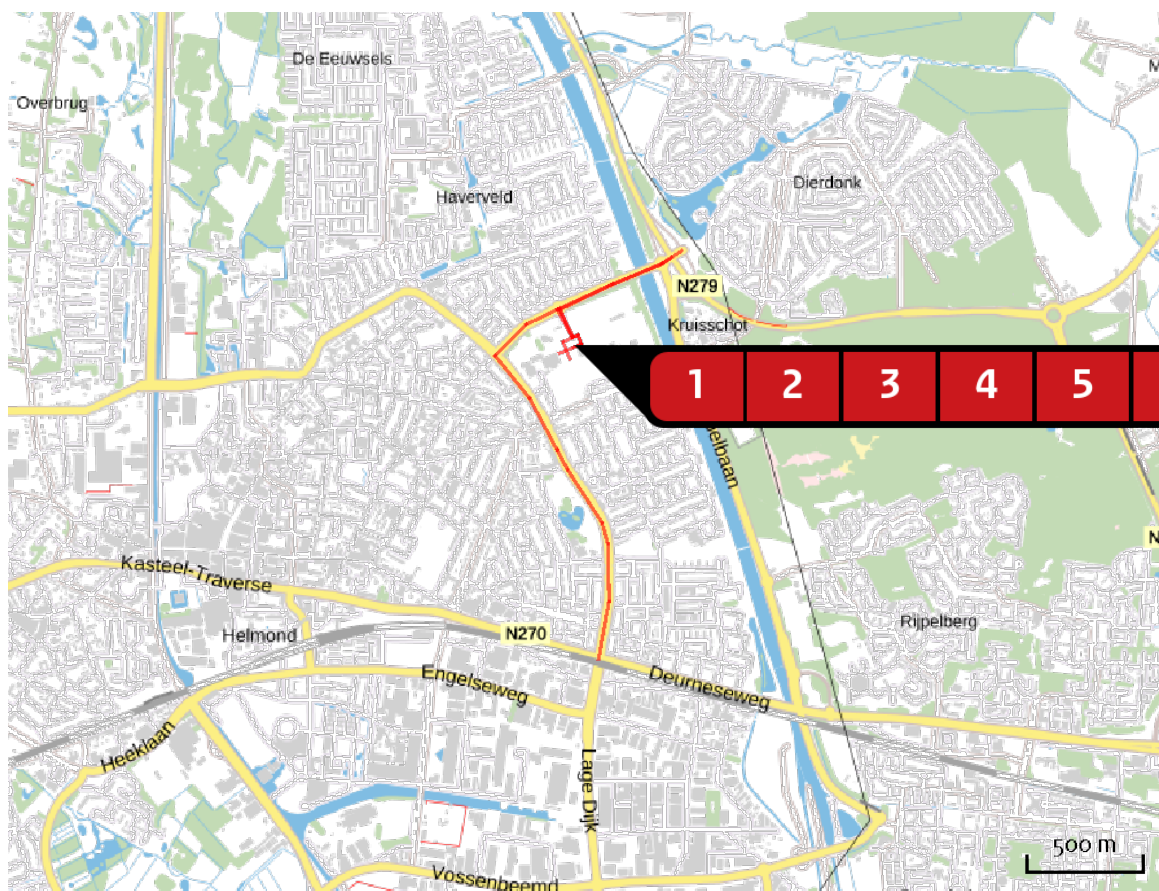
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/jr)

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

Toelichting

Aanlegfase

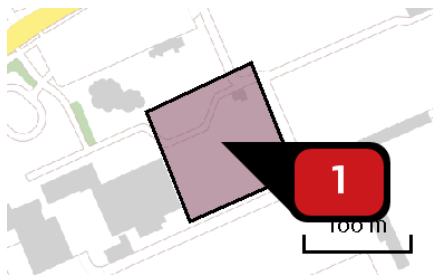
- sloop: woning 490 m3 en clubgebouw 1260 m3 wv 20% puinafval, kengetal slopen 18,15 kg/10000 m3, kengetal laden sloopaafval 0,88 kg/10000 m3, 20 m3 per vrachtwagen, route alles oost met 100% stagnatie
- bouwrijp maken: 11000 m2 = 73 woningen van 150 m2, kengetal 1,81 kg/woning
- bouwen zwembad: 3450 bvo = 23 woningen van 150 m2, kengetal 2,88 kg/woning
- verkeer 2800 lichte voertuigbewegingen met 10% stagnatie en 1200 vrachtwagens met 25% stagnatie, route 50% oost en 50% west
- referentie met 0,0 emissie, daardoor planeffect = projecteffect
- uitgangspunten en aannames obv infostand feb 2020, wijzigingen kan tot een ander rekenresultaat en conclusie leiden

Locatie
AanlegfaseEmissie
Aanlegfase

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Bouwen zwembad Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	66,24 kg/j
2	 Sloop woning Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	< 1 kg/j
3	 Sloop clubgebouw Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	2,40 kg/j
4	 Transport sloopafval Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
5	 Bouwrijp maken Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	132,13 kg/j
6	 Bouwverkeer oost Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	2,72 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	Bouwverkeer west Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	6,29 kg/j

Emissie
(per bron)
Aanlegfase



Naam

Locatie (X,Y)

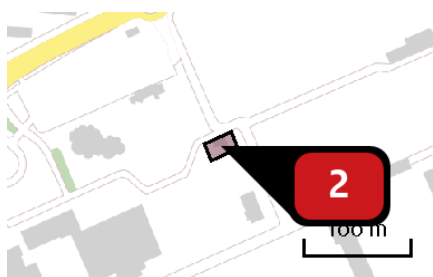
NOx

Bouwen zwembad

175154, 388668

66,24 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Mobiele werktuigen		4,0	2,0	0,0	NOx	66,24 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

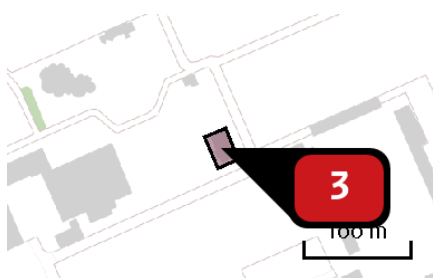
NOx

Sloop woning

175173, 388708

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Mobiele werktuigen		4,0	2,0	0,0	NOx	< 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

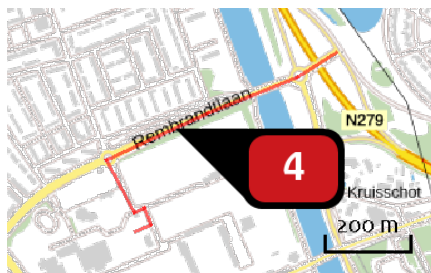
NOx

Sloop clubgebouw

175200, 388650

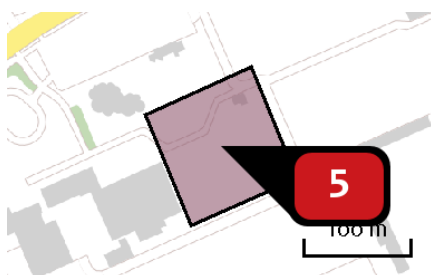
2,40 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Mobiele werktuigen		4,0	2,0	0,0	NOx	2,40 kg/j



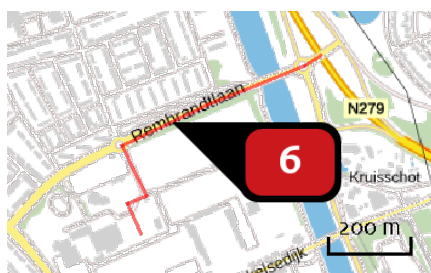
Naam **Transport sloopafval**
 Locatie (X,Y) **175265, 388916**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	35,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



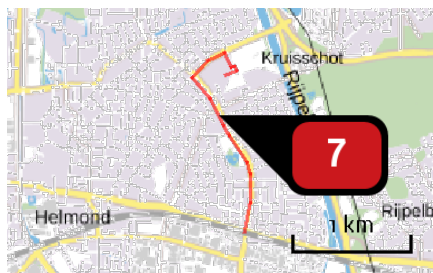
Naam **Bouwrijp maken**
 Locatie (X,Y) **175154, 388668**
 NOx **132,13 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Mobiele werktuigen		4,0	2,0	0,0	NOx	132,13 kg/j



Naam **Bouwverkeer oost**
 Locatie (X,Y) **175236, 388901**
 NOx **2,72 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.400,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	600,0 / jaar	NOx NH3	2,34 kg/j < 1 kg/j



Naam

Bouwverkeer west

Locatie (X,Y)

175062, 388316

NOx

6,29 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.400,0 / jaar	NOx NH ₃	1,02 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	600,0 / jaar	NOx NH ₃	5,27 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 2019A_20200211_3b24c29c22

Database versie 2019A_20200226_89548b118c

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2019A>