

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
Diaconie Hersteld Hervormde Gemeente Maartensdijk	Dorpsweg 32 -34, 3738 CE Maartensdijk

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Realisatie 5 woningen Dorpsweg 32 -34 Maartensdijk	Rv1qqLB9RjTu

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
27 november 2019, 12:31	2019	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	64,15 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Resultaten

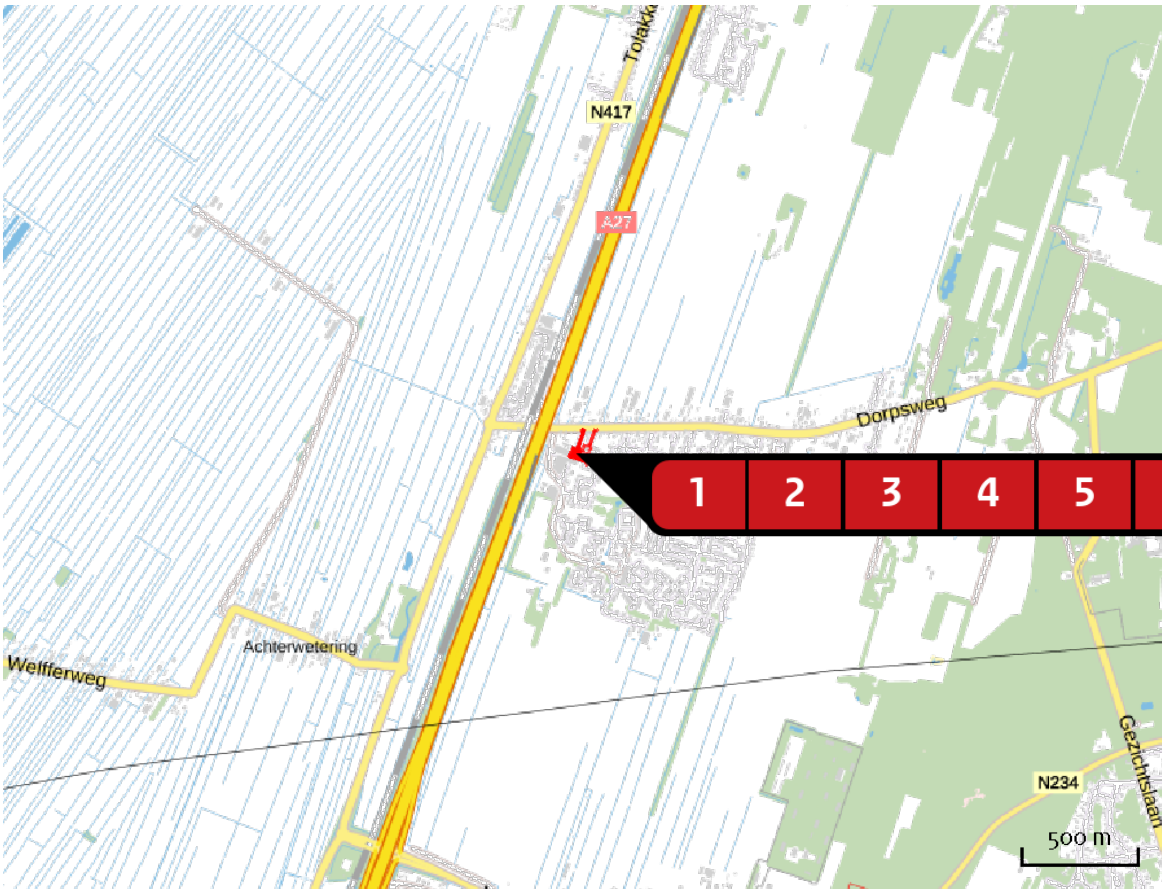
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

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

Toelichting

Sloop bestaande 2 woningen, realisatie en gebruik 5 woningen en gebruik overloop parkeerplaats tbv Hervormd Centrum

Locatie
Situatie 1

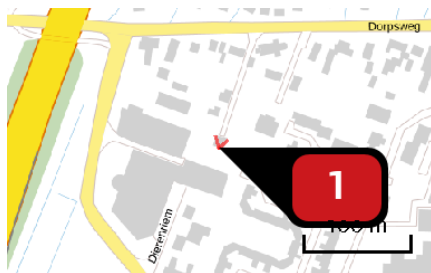


Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Shovel/ kraan, sloop bestaande woningen/ bouwrijp maken Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	5,44 kg/j
2	Vrachtwagen, aan-/afvoer puin Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
3	Vrachtwagen, aanvoer zand/ grond Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
4	Personen-/materiaalvervoer tijdens sloop/ bouwrijp maken Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
5	mobiele kraan Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	10,87 kg/j
6	Mobiele verreiker, til-/ hijswerk Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	24,55 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Kraan tijdens bouw Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	21,74 kg/j
8	 Vrachtwagens tijdens bouw (materiaal) Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
9	 Auto's/ busjes tijdens bouw Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
10	 Verkeersgeneratie 5 nieuwe woningen Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
11	 Gebruik parkeerplaatsen tbv Hervormd Centrum Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam

Shovel/ kraan, sloop bestaande
woningen/ bouwrijp maken

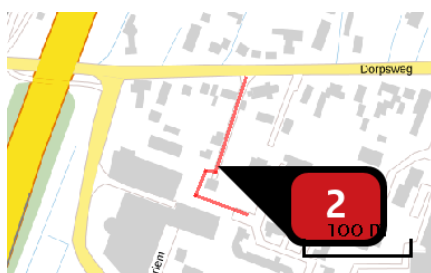
Locatie (X,Y)

140160, 463268

NOx

5,44 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III B, 75 – 130 kW, bouwjaar 2012/01, Cat. M	Shovel/ kraan, sloop bestaande woningen	500				NOx	5,44 kg/j



Naam

Vrachtwagen, aan-/afvoer puin

Locatie (X,Y)

140166, 463290

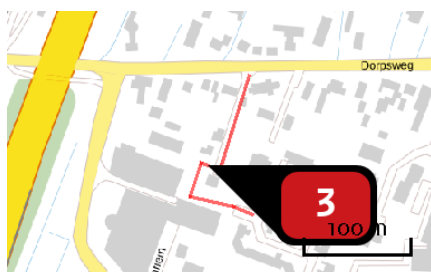
NOx

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	5,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Vrachtwagen, aanvoer zand/
grond

Locatie (X,Y)

140156, 463288

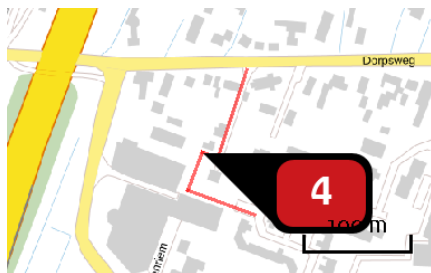
NOx

< 1 kg/j

NH₃

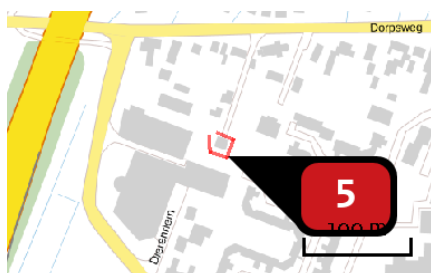
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	5,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



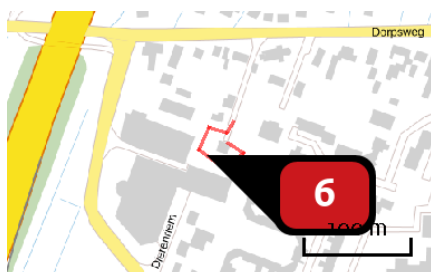
Naam Personen-/materiaalvervoer tijdens sloop/ bouwrijp maken
 Locatie (X,Y) 140150, 463295
 NOx < 1 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	15,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



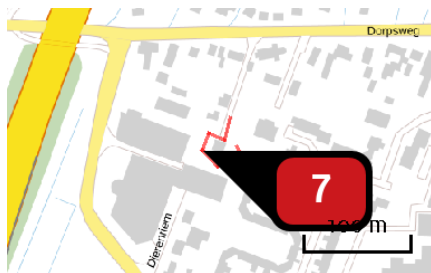
Naam mobiele kraan
 Locatie (X,Y) 140166, 463261
 NOx 10,87 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III B, 75 – 130 kW, bouwjaar 2012/01, Cat. M	Mobiele kraan, uitgraven, grondwerk	1.000				NOx	10,87 kg/j



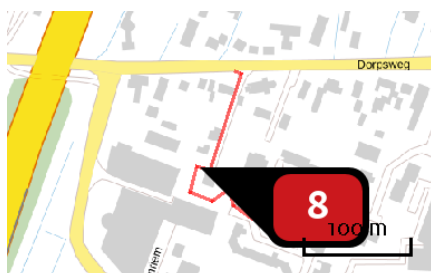
Naam Mobiele verreiker, til-/ hijswerk
 Locatie (X,Y) 140145, 463266
 NOx 24,55 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III B, 56 – 75 kW, bouwjaar 2012/01, Cat. N	Mobiele verreiker	2.000				NOx	24,55 kg/j



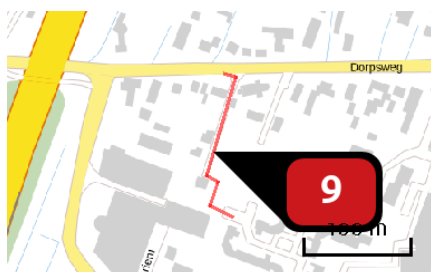
Naam **Kraan tijdens bouw**
 Locatie (X,Y) **140146, 463269**
 NOx **21,74 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III B, 75 – 130 kW, bouwjaar 2012/01, Cat. M	Kraan tijdens bouw	2.000				NOx	21,74 kg/j



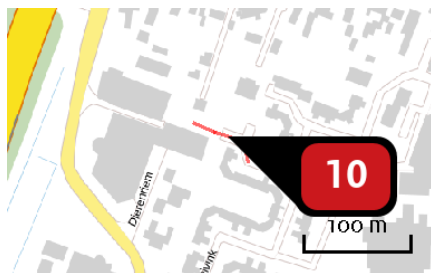
Naam **Vrachtwagens tijdens bouw
(materiaal)**
 Locatie (X,Y) **140152, 463285**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	50,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



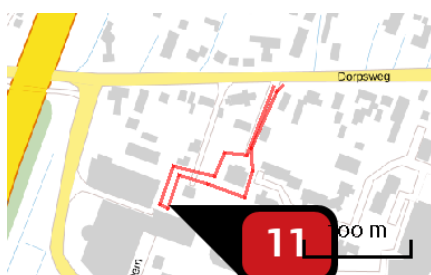
Naam **Auto's/ busjes tijdens bouw**
 Locatie (X,Y) **140171, 463302**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	10,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam Verkeersgeneratie 5 nieuwe woningen
Locatie (X,Y) 140186, 463244
NOx < 1 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	40,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam Gebruik parkeerplaatsen tbv Hervormd Centrum
Locatie (X,Y) 140141, 463262
NOx < 1 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.432,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 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>