

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 de Archipel

- 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
Rho	Jan Ligthartstraat 10, 3083AM Rotterdam

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Basisschool de Archipel, Rotterdam	RwqstCSZ8tsx	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
12 april 2021, 09:50	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	237,79 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

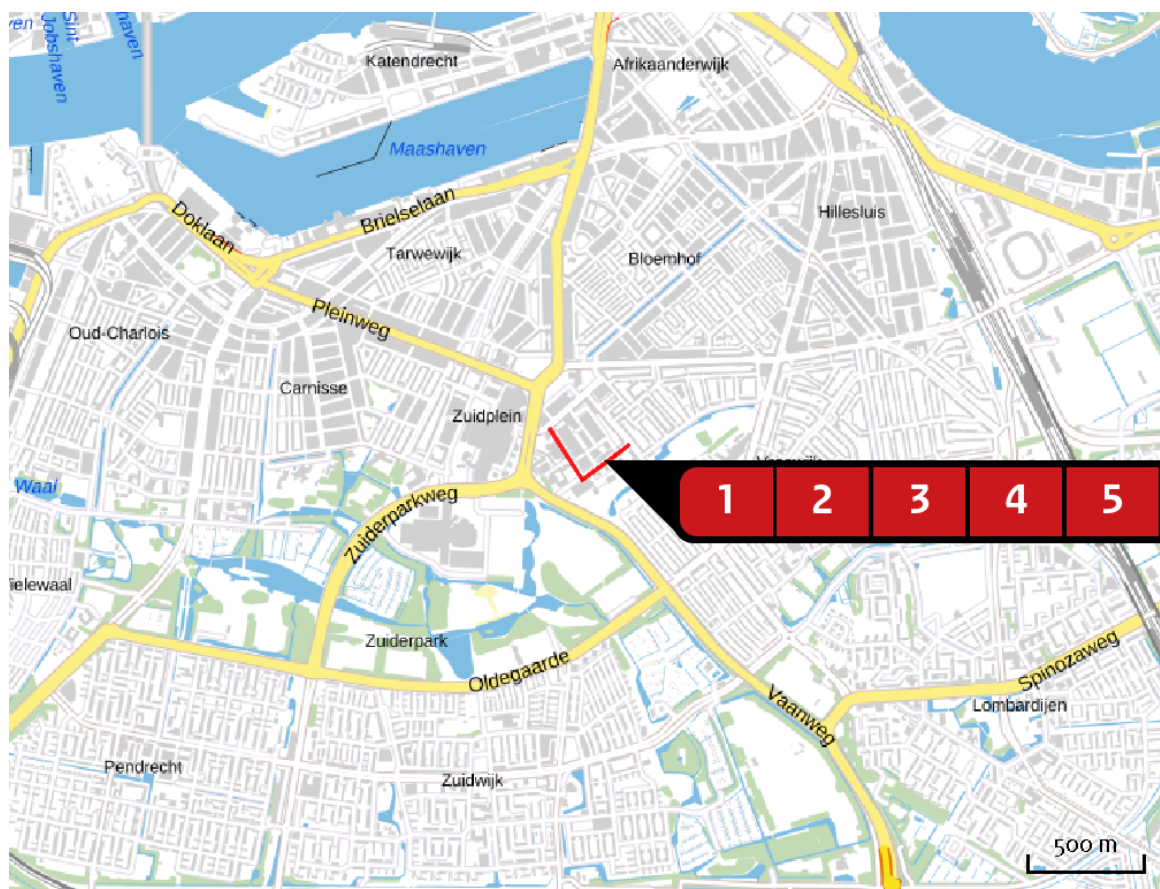
Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

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

Toelichting

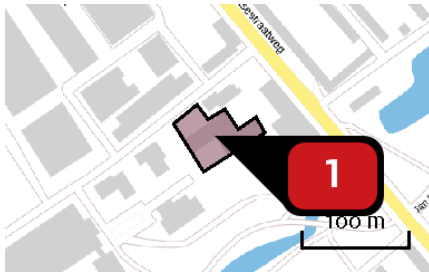
Aanlegfase (sloop en bouw) schoolpand en sportzaal.
Inclusief gebruiksfase.

Locatie
de ArchipelEmissie
de Archipel

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Werktuigen schoolpand Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	161,06 kg/j
2	Werktuigen sportzaal Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	71,46 kg/j
3	VAW schoolpand 1 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
4	VAW schoolpand 2 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
5	VAW sportzaal 1 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
6	VAW sportzaal 2 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
	 VAW gebruik 1 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	3,79 kg/j
	 VAW gebruik 2 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Emissie
(per bron)
de Archipel



Naam

Locatie (X,Y)

NO_x

NH₃

Werktuigen schoolpand

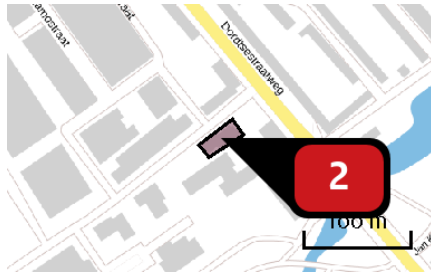
93775, 433393

161,06 kg/j

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Mobiele kraan belast	4,0	2,0	0,0	NOx NH ₃	100,96 kg/j < 1 kg/j
AFW	Mobiele kraan stationair	4,0	2,0	0,0	NOx	39,40 kg/j
AFW	Trekker belast	4,0	2,0	0,0	NOx NH ₃	2,31 kg/j < 1 kg/j
AFW	Trekker stationair	4,0	2,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Boor-/ Heistelling belast	4,0	2,0	0,0	NOx NH ₃	2,80 kg/j < 1 kg/j
AFW	Boor-/ Heistelling stationair	4,0	2,0	0,0	NOx	1,10 kg/j
AFW	Betonmixer belast	4,0	2,0	0,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
AFW	Betonmixer stationair	4,0	2,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Betonpomp belast	4,0	2,0	0,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
AFW	Betonpomp stationair	4,0	2,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Shovel belast	4,0	2,0	0,0	NOx NH ₃	1,27 kg/j < 1 kg/j
AFW	Shovel stationair	4,0	2,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Graafmachine belast	4,0	2,0	0,0	NOx NH ₃	3,23 kg/j < 1 kg/j
AFW	Graafmachine stationair	4,0	2,0	0,0	NOx	1,20 kg/j
AFW	Graafmachine k&l belast	4,0	2,0	0,0	NOx NH ₃	1,96 kg/j < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Graafmachine k&l stationair	4,0	2,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Pomp bemaling	4,0	2,0	0,0	NOx NH ₃	2,39 kg/j < 1 kg/j



Naam

Werktuigen sportzaal

Locatie (X,Y)

93781, 433428

NO_x

71,46 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Mobiele kraan belast	4,0	2,0	0,0	NOx NH ₃	45,95 kg/j < 1 kg/j
AFW	Mobiele kraan stationair	4,0	2,0	0,0	NOx	17,90 kg/j
AFW	Trekker belast	4,0	2,0	0,0	NOx NH ₃	1,15 kg/j < 1 kg/j
AFW	Trekker stationair	4,0	2,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Boor-/ Heistelling belast	4,0	2,0	0,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
AFW	Boor-/ Heistelling stationair	4,0	2,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Betonmixer belast	4,0	2,0	0,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
AFW	Betonmixer stationair	4,0	2,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Betonpomp belast	4,0	2,0	0,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
AFW	Betonpomp stationair	4,0	2,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Shovel belast	4,0	2,0	0,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
AFW	Shovel stationair	4,0	2,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Graafmachine belast	4,0	2,0	0,0	NOx NH ₃	1,10 kg/j < 1 kg/j
AFW	Graafmachine stationair	4,0	2,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Graafmachine k&l belast	4,0	2,0	0,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Graafmachine k&l stationair	4,0	2,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Pomp bemaling	4,0	2,0	0,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

VAW schoolpand 1

Locatie (X,Y)

93594, 433360

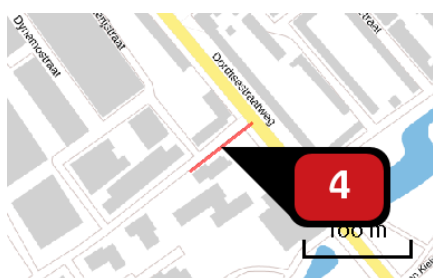
NOx

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.000,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	194,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

VAW schoolpand 2

Locatie (X,Y)

93790, 433449

NOx

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.000,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	194,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

VAW sportzaal 1

Locatie (X,Y)

93595, 433363

NOx

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	371,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	91,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

VAW sportzaal 2

Locatie (X,Y)

93788, 433451

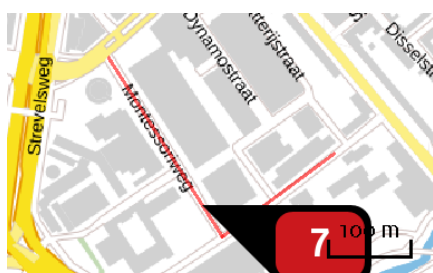
NOx

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	371,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	91,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

VAW gebruik 1

Locatie (X,Y)

93596, 433367

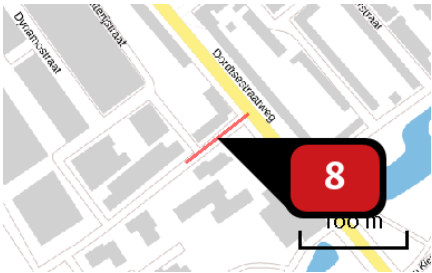
NOx

3,79 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	78,0 / etmaal	NOx NH ₃	3,79 kg/j < 1 kg/j



Naam VAW gebruik 2
Locatie (X,Y) 93786, 433454
NOx < 1 kg/j
NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	78,0 / etmaal	NOx NH3	< 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 2020_20210209_2f032ce1a2

Database versie 2020_20210209_2f032ce1a2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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