

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de berekende stikstofbijdragen op eigen gedefinieerde rekenpunten.

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 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	RxAmajWqzCeY	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
12 april 2021, 12:43	2021	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	5,26 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Resultaten

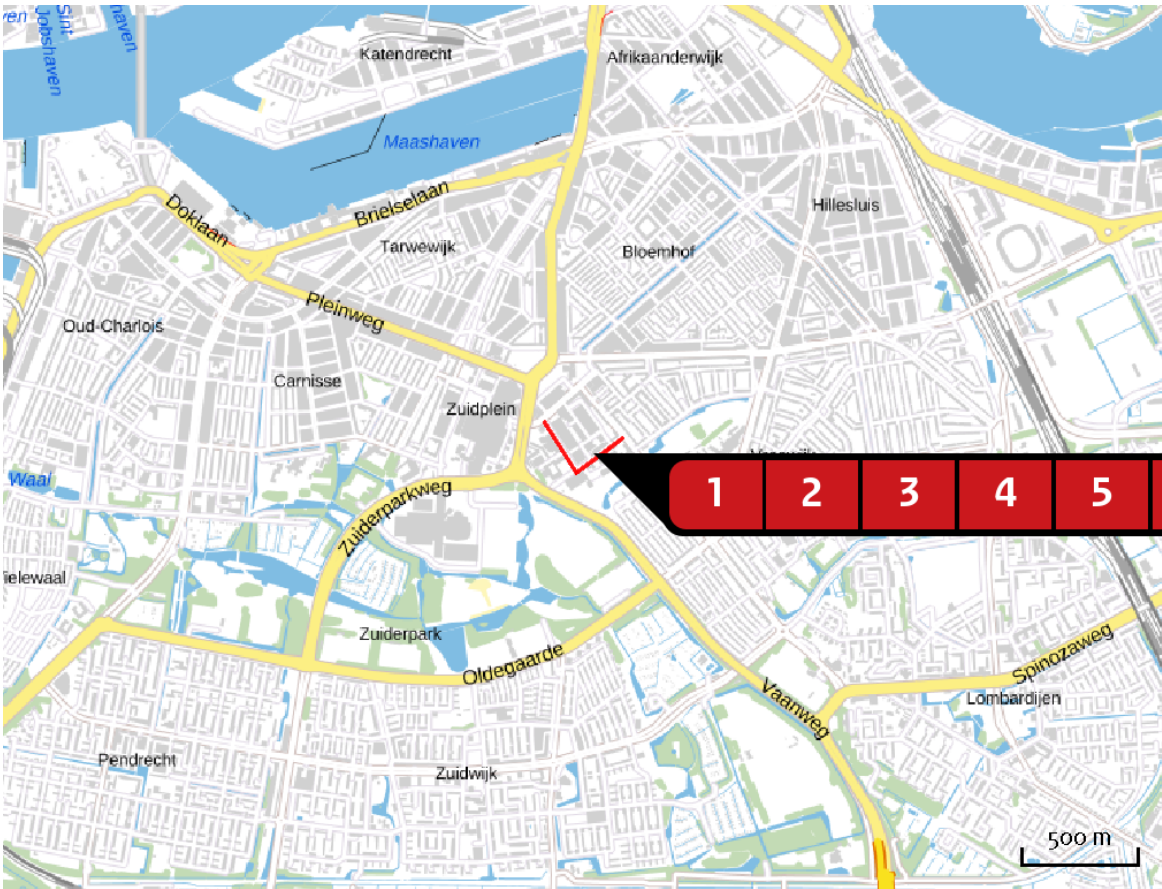
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

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

Locatie
de Archipel



Emissie
de Archipel

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	VAW schoolpand 1 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
2	VAW schoolpand 2 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
3	VAW sportzaal 1 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
4	VAW sportzaal 2 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
5	VAW gebruik 1 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	3.79 kg/j
6	VAW gebruik 2 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	4.5 km oost	98312, 433306	0,00	4.496 m
	4.5 km zuid	93964, 428663	0,00	4.672 m
	4.5 km west	89220, 433313	0,00	4.264 m
	4.5 km noord	93588, 437950	0,00	4.406 m

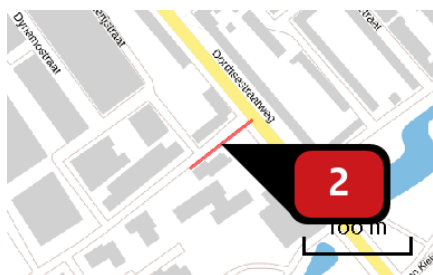
Emissie
(per bron)
de Archipel



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

VAW schoolpand 1
93594, 433360
< 1 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.000,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	194,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

VAW schoolpand 2
93790, 433449
< 1 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.000,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	194,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

VAW sportzaal 1

Locatie (X,Y)

93595, 433363

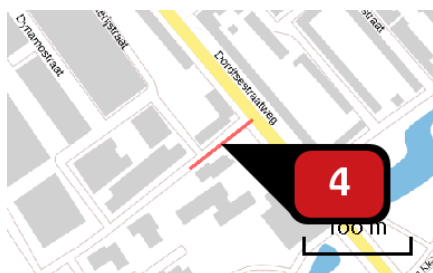
NOx

< 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

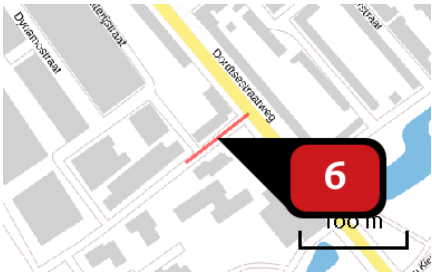
NOx

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>