

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 aanlegfase Moskee

- ▶ 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
St. Islamitische moskee Errahmane	Prinses Irenestraat 3 , 2911 AN Nieuwerkerk a/d IJssel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
moskee Prinses Irenestraat 3	RnFSHMz8frHs	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
30 december 2020, 21:40	2021	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	642,84 kg/j
NH ₃	1,53 kg/j

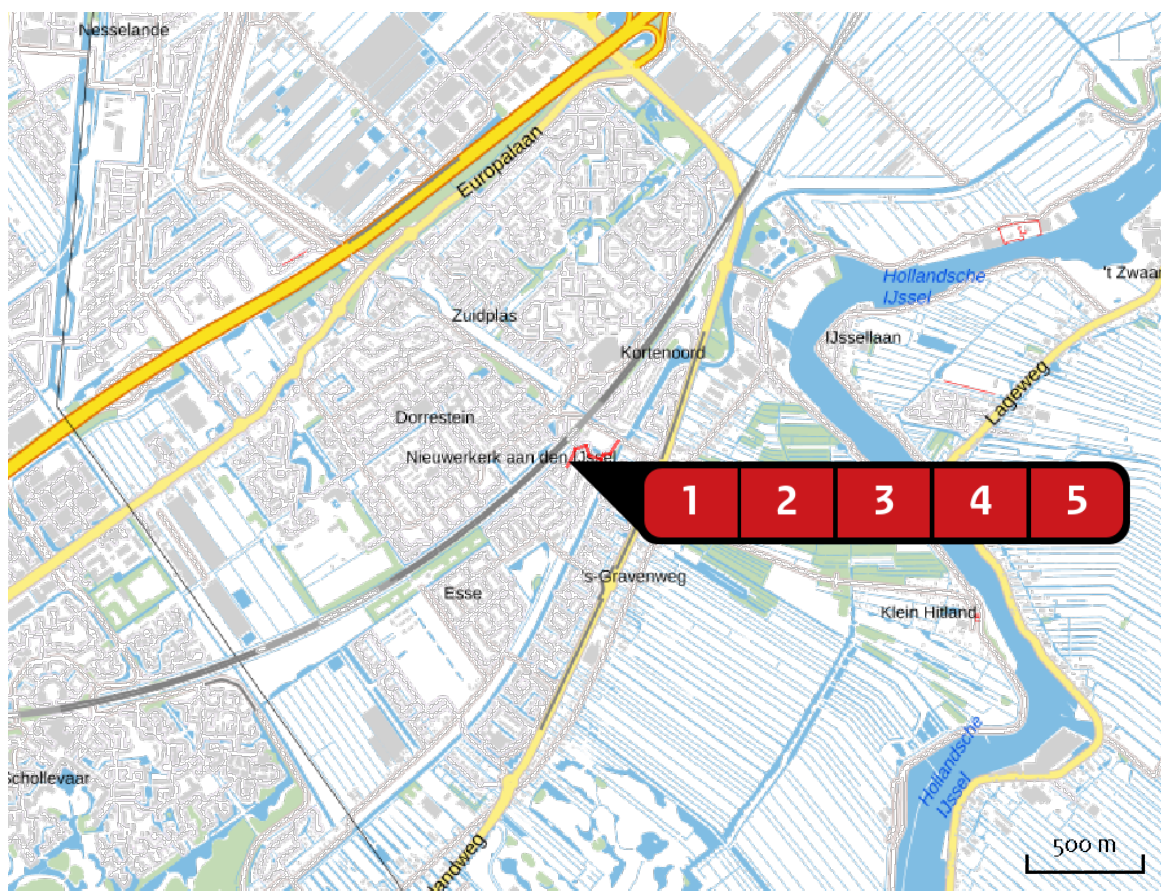
Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

vervangende nieuwbouw van Moskee

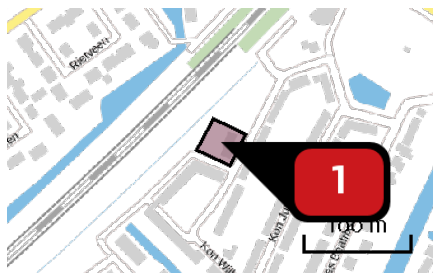
Locatie
aanlegfase MoskeeEmissie
aanlegfase Moskee

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Moskee - sloop Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	38,29 kg/j
2	 Moskee - bouwrijp maken Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	38,53 kg/j
3	 Moskee - bouwen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	1,11 kg/j	558,24 kg/j
4	 Moskee - inrichten terrein Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	6,93 kg/j
5	 bouwverkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Rekenpunt a	111290, 447573	0,00	10,6 km
	Rekenpunt b	111283, 447593	0,00	10,6 km
	Rekenpunt c	111277, 447610	0,00	10,6 km
	Rekenpunt d	111262, 447623	0,00	10,6 km
	Rekenpunt e	111253, 447632	0,00	10,6 km
	Rekenpunt f	111242, 447665	0,00	10,6 km
	Rekenpunt g	111231, 447699	0,00	10,6 km
	Rekenpunt h	111220, 447733	0,00	10,6 km
	Rekenpunt i	111337, 447568	0,00	10,6 km
	Rekenpunt j	111387, 447561	0,00	10,7 km

Emissie
(per bron)
aanlegfase Moskee



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH3

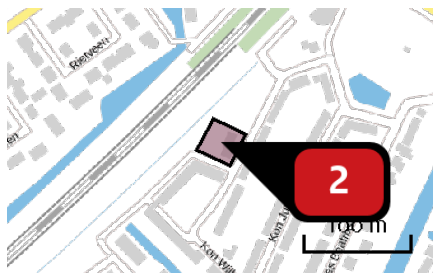
Moskee - sloop

101992, 442004

38,29 kg/j

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	bulldozers 100 kW	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	2,77 kg/j < 1 kg/j
AFW	laadschoppen op banden 125 kW	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	6,93 kg/j < 1 kg/j
AFW	mobiele kranen 95 kW	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	5,84 kg/j < 1 kg/j
AFW	mobiele kranen 200 kW	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	6,15 kg/j < 1 kg/j
AFW	laden&lossen (kipper 330 kW)	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	1,78 kg/j < 1 kg/j
AFW	stationair draaien (zie memo)	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	14,82 kg/j < 1 kg/j



Naam

Moskee - bouwrijp maken

Locatie (X,Y)

101992, 442004

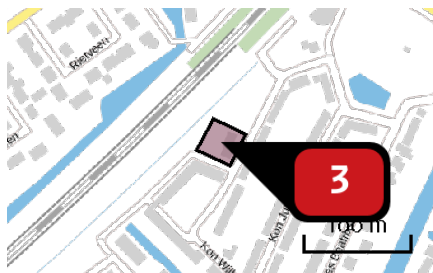
NOx

38,53 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	graafmachines 400 kW	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	12,36 kg/j < 1 kg/j
AFW	graafmachines 350 kW	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	10,82 kg/j < 1 kg/j
AFW	laden&lossen (kipper 330 kW)	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	5,74 kg/j < 1 kg/j
AFW	stationair draaien (zie memo)	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	9,60 kg/j < 1 kg/j



Naam

Moskee - bouwen

Locatie (X,Y)

101992, 442004

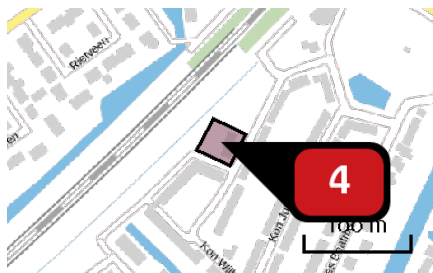
NOx

558,24 kg/j

NH₃

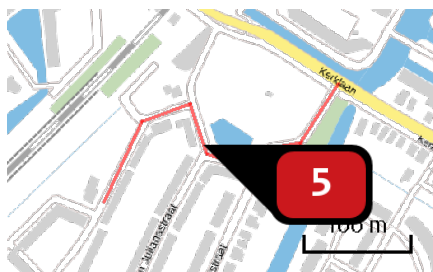
1,11 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	hijskranen 330 kW	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	117,95 kg/j < 1 kg/j
AFW	trilplaten/stampers 10 kW	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
AFW	boor-/heistelling 400 kW	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	33,12 kg/j < 1 kg/j
AFW	bronbemaalingspom pen 20 kW	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	252,29 kg/j < 1 kg/j
AFW	laden&lossen (kipper 330 kW)	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	20,39 kg/j < 1 kg/j
AFW	stationair draaien (zie memo)	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	134,20 kg/j < 1 kg/j



Naam Moskee - inrichten terrein
 Locatie (X,Y) 101992, 442004
 NOx 6,93 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	sleuvenfrezen 30 kW	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	5,36 kg/j < 1 kg/j
AFW	laden&lossen (kipper 330 kW)	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	1,39 kg/j < 1 kg/j
AFW	stationair draaien (zie memo)	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam bouwverkeer
 Locatie (X,Y) 102104, 442042
 NOx < 1 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.684,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	372,0 / 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 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>