

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 Bouwfase

- ▶ 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
Antea Group	Driemanssteeweg 15, 3084 CA Rotterdam

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
locatie Rotterdam - Charlois	S3JFCev8j9Sg	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
19 november 2020, 15:14	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	665,44 kg/j
NH ₃	2,04 kg/j

Resultaten

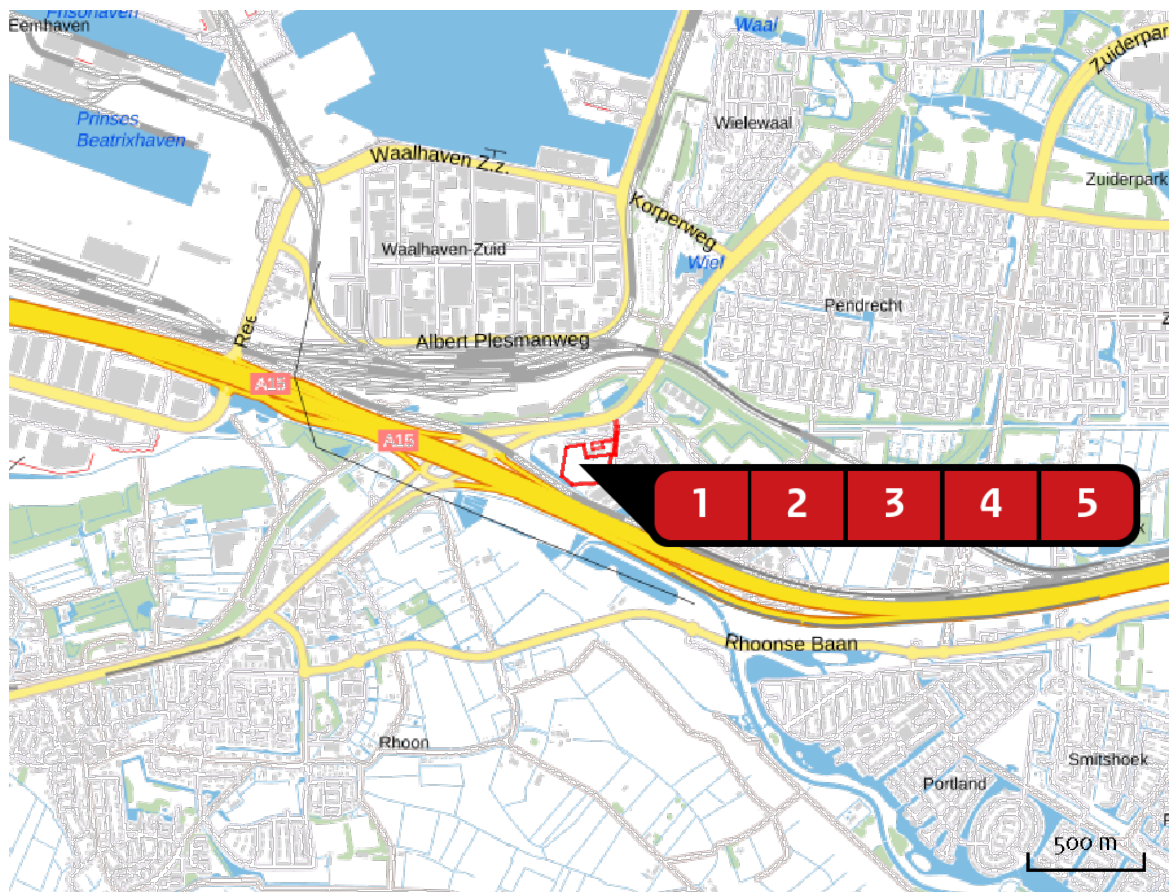
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

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

Toelichting

De depositie door bouwfase

Locatie
Bouwfase



Emissie
Bouwfase

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Zwaar vrachtverkeer bouwfase Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	12,03 kg/j
2	Middelzwaar vrachtverkeer bouwfase Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	1,64 kg/j
3	Licht verkeer bouwfase Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
4	Mobile werktuigen Mobile werktuigen Bouw en Industrie	1,82 kg/j	637,95 kg/j
5	Trekker Mobile werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	13,40 kg/j

Emissie
(per bron)
Bouwfase



Naam **Zwaar vrachtverkeer
bouwfase**
 Locatie (X,Y) **90425, 431369**
 NOx **12,03 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2.190,0 / jaar	NOx NH3	12,03 kg/j < 1 kg/j



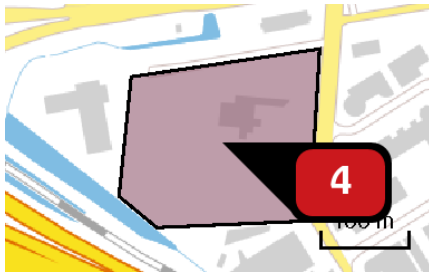
Naam **Middelzwaar vrachtverkeer
bouwfase**
 Locatie (X,Y) **90425, 431369**
 NOx **1,64 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	359,0 / jaar	NOx NH3	1,64 kg/j < 1 kg/j



Naam **Licht verkeer bouwfase**
 Locatie (X,Y) **90561, 431475**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.139,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Mobiele werktuigen

Locatie (X,Y)

90536, 431414

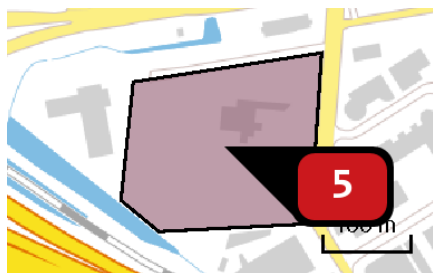
NOx

637,95 kg/j

NH₃

1,82 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Mobiele kraan	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	35,28 kg/j < 1 kg/j
AFW	Hei- en boorstelling	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	236,96 kg/j < 1 kg/j
AFW	Betonmixer	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	69,58 kg/j < 1 kg/j
AFW	Betonpomp	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	19,13 kg/j < 1 kg/j
AFW	Shovel	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	29,65 kg/j < 1 kg/j
AFW	Hydraulische kraan	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	228,58 kg/j < 1 kg/j
AFW	Verreiker	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	13,89 kg/j < 1 kg/j
AFW	Wals	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	4,88 kg/j < 1 kg/j



Naam **Trekker**
 Locatie (X,Y) **90536, 431414**
 NOx **13,40 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Trekker	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	13,40 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_20201103_bed432f8ee](#)

Database versie [2020_20201013_1649cba239](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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