

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 (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 211x09213 Hazerswoude Rijndijk

- 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
BRO	Rijndijk, 2394AG Hazerswoude Rijndijk

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
211x09213 Hazerswoude Rijndijk	RhoyUWZvUhTE	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
30 oktober 2019, 16:21	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	29,60 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

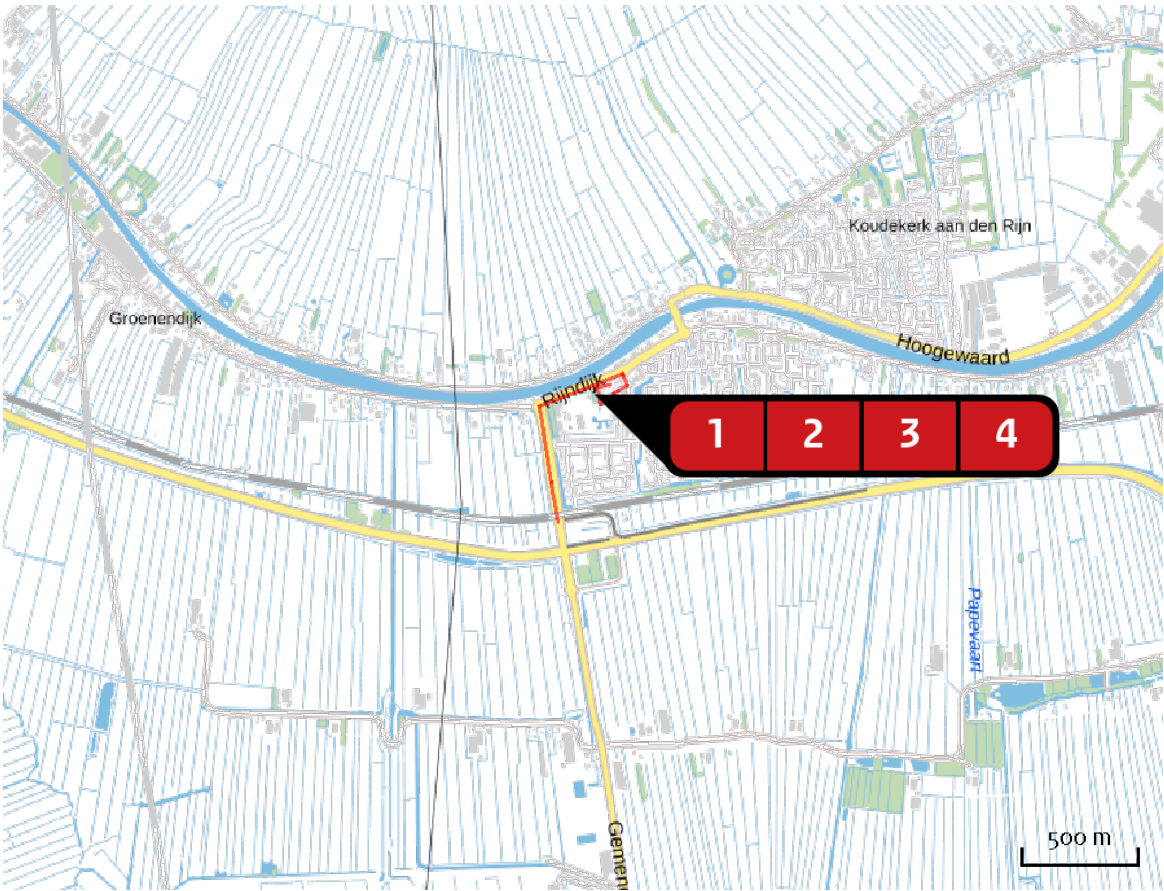
Natuurgebied
Uw berekening heeft geen depositieresultaten opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr.

Toelichting

Woningbouw

Locatie

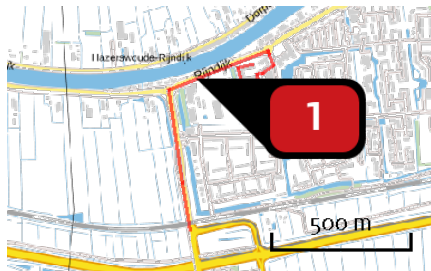
Aanlegfase
211X09213
Hazerswoude
Rijndijk



Emissie

Aanlegfase
211X09213
Hazerswoude
Rijndijk

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Verkeer Rijndijk Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	3,72 kg/j
2	Mobiele Werktuigen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	12,59 kg/j
3	Infrawerken Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	8,73 kg/j
4	Trekker Mobiele werktuigen Landbouw	-	4,56 kg/j

Emissie
(per bron)Aanlegfase
211X09213
Hazerswoude
Rijndijk

Naam

Verkeer Rijndijk

Locatie (X,Y)

100013, 460316

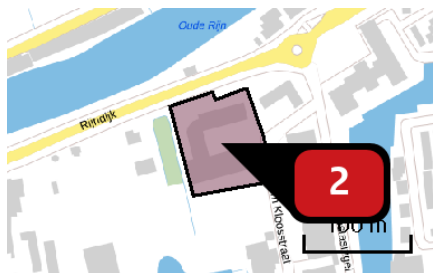
NOx

3,72 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.773,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	231,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	383,0 / jaar	NOx NH ₃	2,12 kg/j < 1 kg/j



Naam

Mobiele Werktuigen

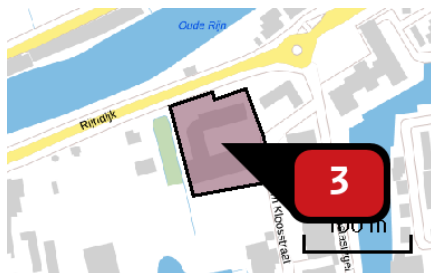
Locatie (X,Y)

100195, 460329

NOx

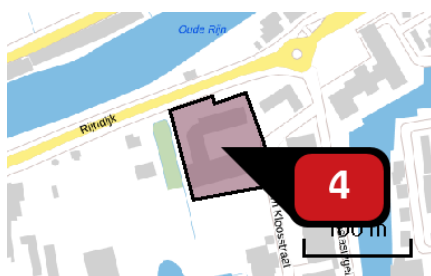
12,59 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	mobiele kraan (graafmachine) 103kW, 2015		4,0	4,0	0,0	NOx	1,04 kg/j
AFW	trekker+kieper(dumpe r) 2015, 291kW		4,0	4,0	0,0	NOx	1,11 kg/j
AFW	betonpomp (betonstorter) 294kW, 2015		4,0	4,0	0,0	NOx	1,12 kg/j
AFW	betonmixer (betonstorter) 315kW, 2015		4,0	4,0	0,0	NOx	3,09 kg/j
AFW	mobiele loopkatkranen (hijskraan) 104kW, 2015		4,0	4,0	0,0	NOx	3,10 kg/j
AFW	boorsteling (hijskraan) 562kW 2015		4,0	4,0	0,0	NOx	3,15 kg/j



Naam **Infrawerken**
 Locatie (X,Y) **100195, 460329**
 NOx **8,73 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	rupekraan (graafmachine) 141kW, 2015		4,0	4,0	0,0	NOx	2,41 kg/j
AFW	mobiele kraan (graafmachine) 90 kW, 2015		4,0	4,0	0,0	NOx	4,16 kg/j
AFW	minikraan (graafmachine) 22kW, 2015		4,0	4,0	0,0	NOx	1,17 kg/j
AFW	shovel (laadschop) 111kW, 2015		4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j



Naam **Trekker**
 Locatie (X,Y) **100195, 460329**
 NOx **4,56 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	trekker totaal (landbouwtrekker) 85kW, 2015		3,5	3,5	0,0	NOx	1,74 kg/j
AFW	trekker met kipper joskin (landbouwtrekker) 158kW 2015		3,5	3,5	0,0	NOx	2,82 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>