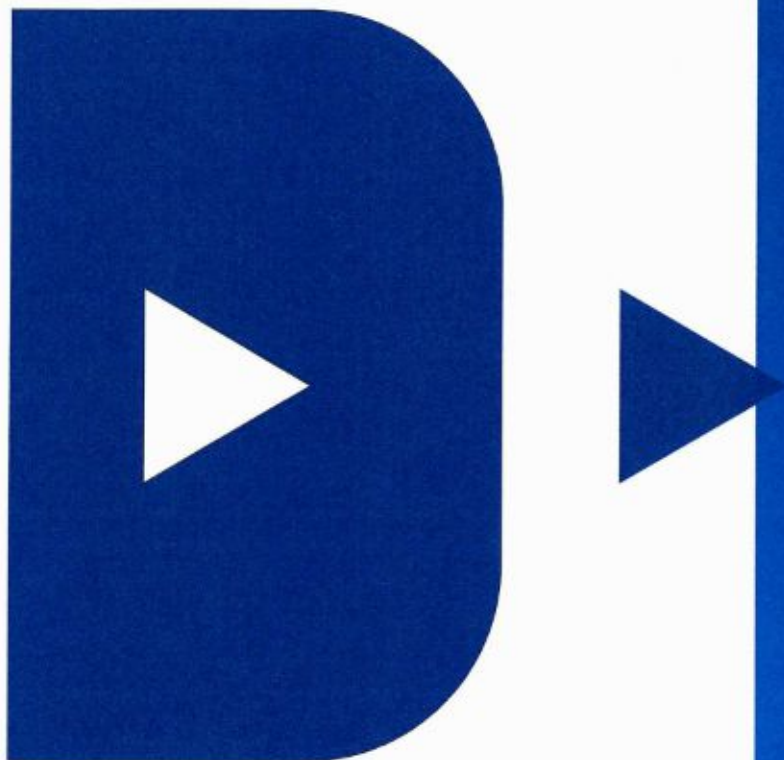




Berekening referentie en aanlegfase

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

AERIUS CALCULATOR

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.

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

Econsultancy

Rijksweg Noord 39, 6071 KS Swalmen

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

IKC Bantuinweg

Riv6En7apA5D

Datum berekening

Rekenjaar

Rekenconfiguratie

26 februari 2020, 21:51

2020

Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1

Situatie 2

Verschil

NOx

28,22 kg/j

22,25 kg/j

-5,97 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

< 1 kg/j

-0,41 kg/j

Resultaten

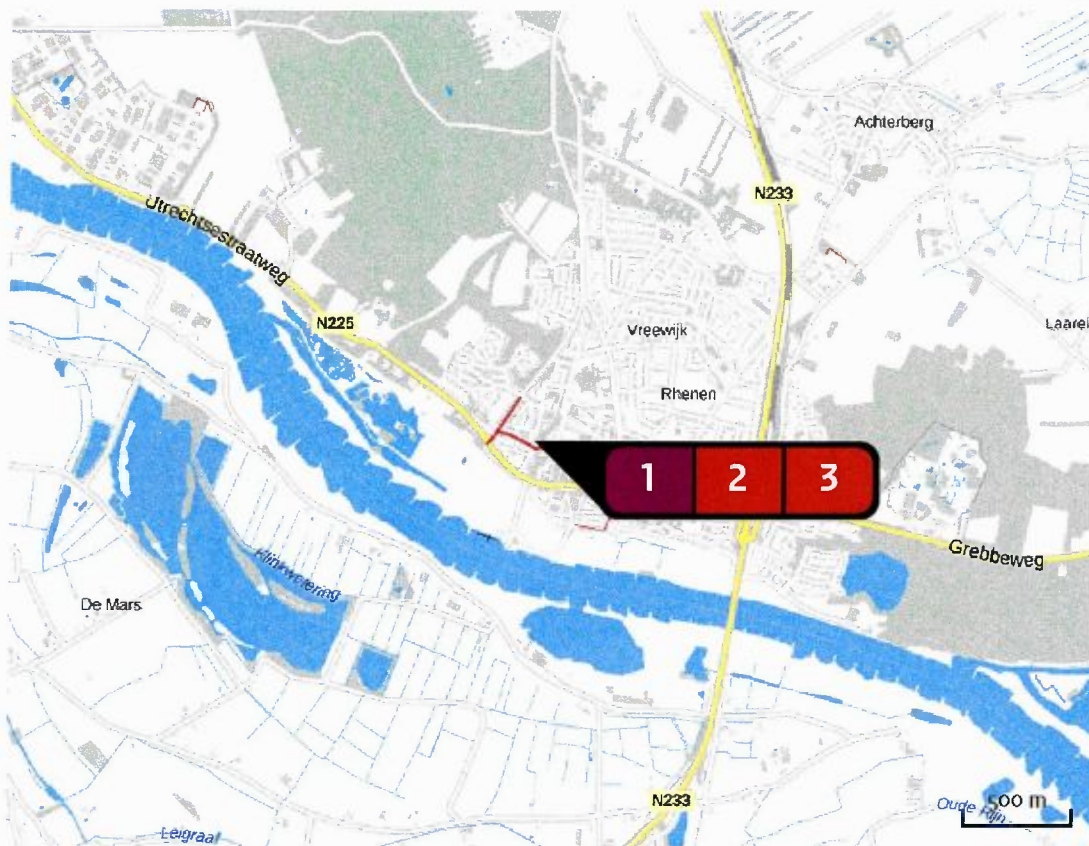
Natuurgebied

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/jr)

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

Toelichting

Interne saldering: aanlegfase

Locatie
referentie

Emissie
referentie

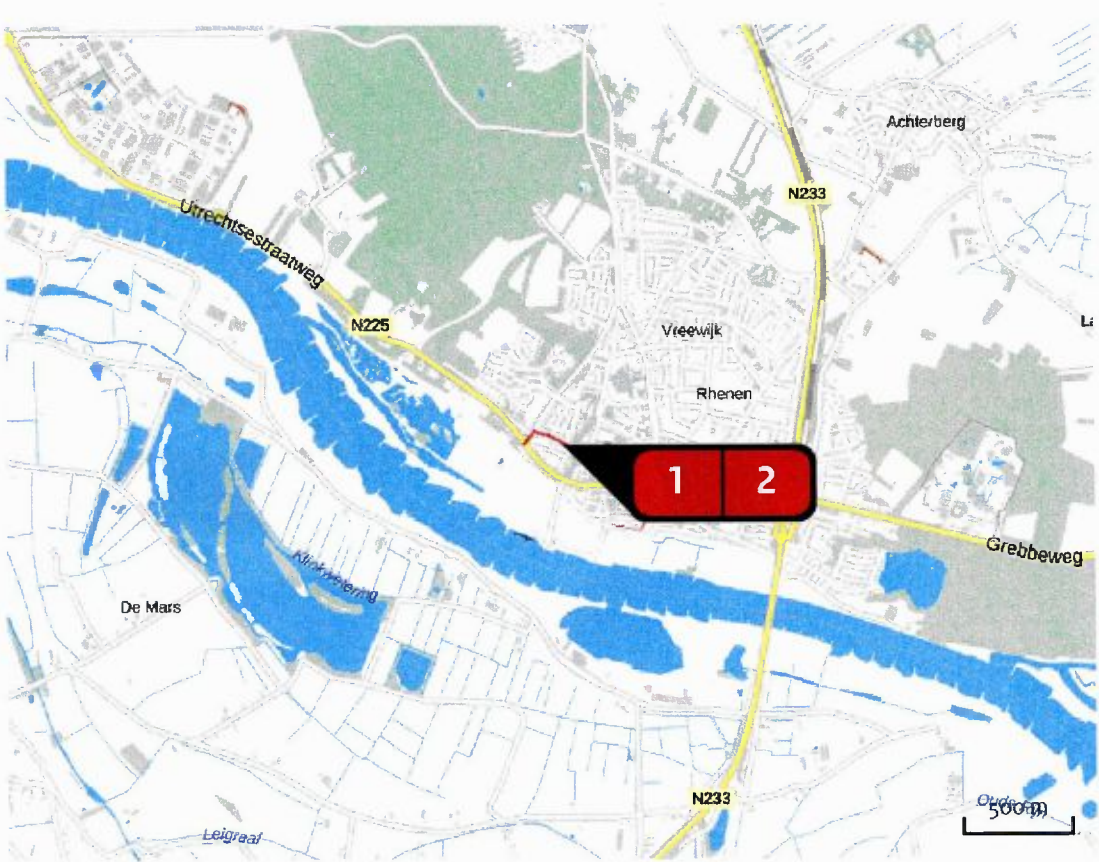
Bron
Sector

Emissie NH₃

Emissie NO_x

1	 gasverbruik Plan Plan	-	21,09 kg/j
2	 verkeer 1 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	5,89 kg/j
3	 verkeer 2 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	1,24 kg/j

Locatie
aanlegfase



Emissie
aanlegfase

Bron
Sector

Emissie NH₃

Emissie NO_x

1



bouwlocatie
Mobiele werktuigen | Bouw en Industrie

- 21,85 kg/j

2



bouwverkeer
Wegverkeer | Binnen bebouwde kom

< 1 kg/j < 1 kg/j

Resultaten
stikstof
gevoelige
Natura 2000
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied

Hectare met hoogste verschil

Situatie 1

Situatie 2

Vershil

Vershil op
(bijna)
overbelaste
hexagonen*

Rijntakken

0,01

0,00

0,00

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Resultaten
per
habitattype
(mol/ha/j)

voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,00	0,00	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar
geén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de
hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende)
stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
referentie



Naam gasverbruik
Locatie (X,Y) 167134, 441217
NOx 21,09 kg/j

Sector	Categorie	Omschrijving	Eenheden	Stof	Emissie
	Woningen (nieuwbouw): Appartement	huidig pand	19,0	NOx	21,09 kg/j



Naam verkeer 1
Locatie (X,Y) 167208, 441248
NOx 5,89 kg/j
NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	82,0 / etmaal	NOx NH3	5,89 kg/j < 1 kg/j



Naam verkeer 2
Locatie (X,Y) 166962, 441363
NOx 1,24 kg/j
NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	41,0 / etmaal	NOx NH3	1,24 kg/j < 1 kg/j

Emissie
(per bron)
aanlegfase



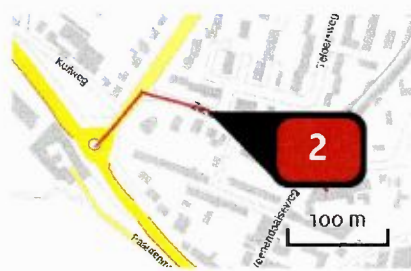
Naam

Locatie (X,Y)

NOx

bouwlocatie
167126, 441217
21,85 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	sloopkraan (hijskraan) 200kW 2015		4,0	4,0	0,0	NOx	6,00 kg/j
AFW	schovel 200kW 2015		4,0	4,0	0,0	NOx	1,44 kg/j
AFW	graafmachine 200kW 2015		4,0	4,0	0,0	NOx	2,88 kg/j
AFW	mobiele hijskraan 200kW 2015		4,0	4,0	0,0	NOx	6,40 kg/j
AFW	heistelling 450kW 2015		4,0	4,0	0,0	NOx	2,70 kg/j
AFW	bevoorrading vrachtwagens 450W 2015		4,0	4,0	0,0	NOx	2,43 kg/j



Naam bouwverkeer
Locatie (X,Y) 167000, 441298
NOx < 1 kg/j
NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.000,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	100,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	120,0 / jaar	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 2019A_20200211_3b24c29c22

Database versie 2019A_20200226_89548b118c

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2019A>