

*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<sub>3</sub>) en/of stikstofoxide (NO<sub>x</sub>).*

*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](http://www.aerius.nl).*

## Berekening drill scrub

- ▶ 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](http://www.aerius.nl).

# AERIUS CALCULATOR

## Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Vermilion Energy Netherlands B.V.	Kilometerwei 20a, 9217VR Nijega

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Nijega	RechhVZkqJaS	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
24 oktober 2019, 14:54	2020	Berekend voor natuurgebieden

## Totale emissie

	Situatie 1
NOx	220,68 kg/j
NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j

## Resultaten

Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

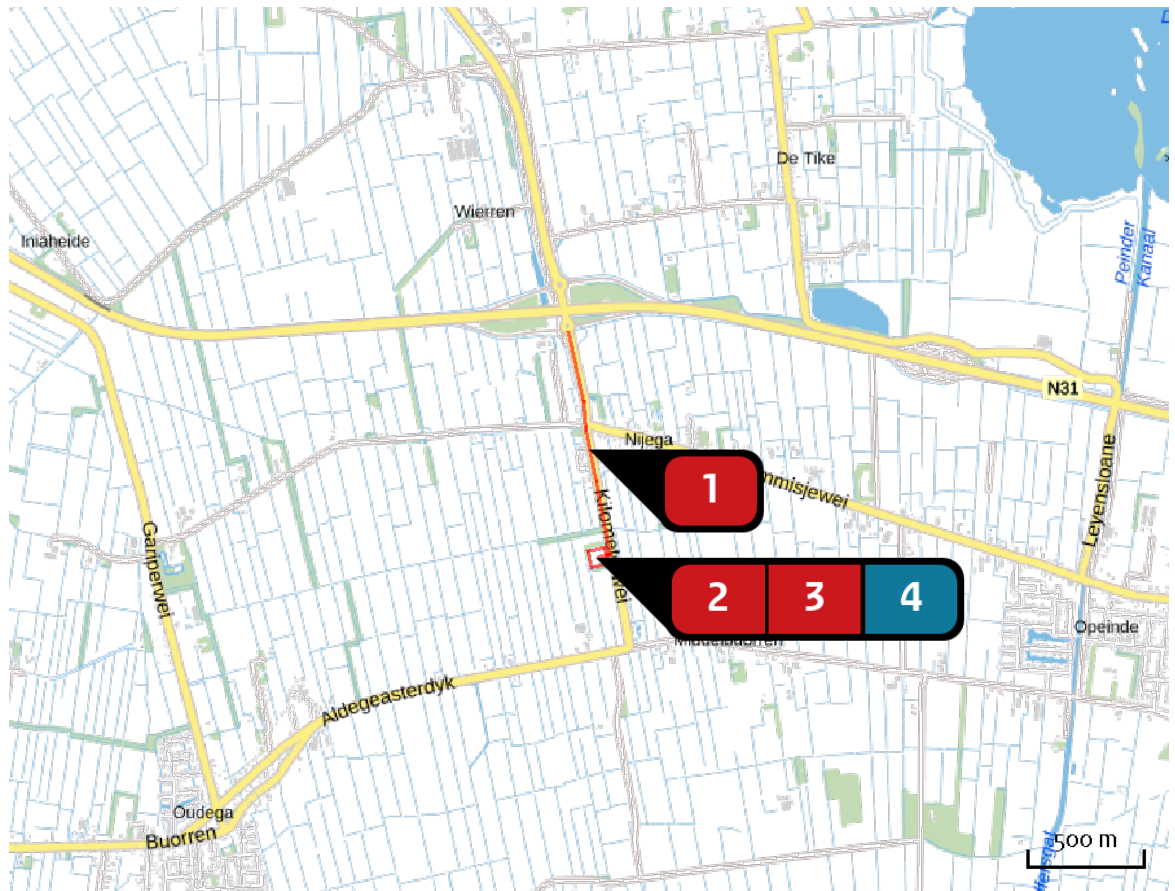
Natuurgebied
Uw berekening heeft geen depositieresultaten opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr.

## Toelichting

Locatie Nijega:

- boring - verkeer aan- en afvoer
- boring - intern verkeer - heftruck
- voorbereidende werkzaamheden
- generatoren boring met scrubbers

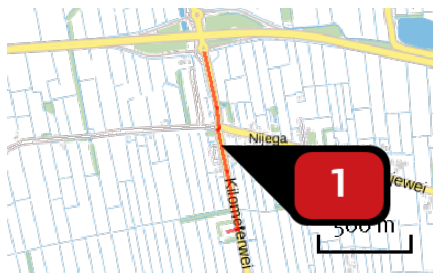
Locatie  
drill scrub



Emissie  
drill scrub

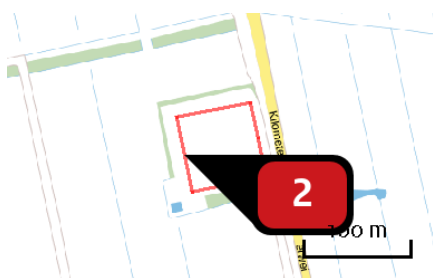
Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b>	 Nijega - Boring - Verkeer aan- en afvoer Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	4,09 kg/j
<b>2</b>	 Nijega - Boring - Intern verkeer - heftruck Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	10,87 kg/j
<b>3</b>	 Voorbereidende werkzaamheden Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	15,22 kg/j
<b>4</b>	 Generatoren boring Energie   Energie	-	190,50 kg/j

Emissie  
(per bron)  
drill scrub



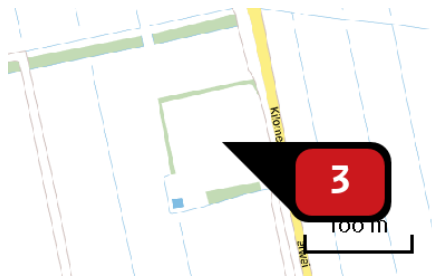
Naam **Nijega - Boring - Verkeer aan- en afvoer**  
 Locatie (X,Y) **197659, 572796**  
 NOx **4,09 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Euroklasse	Vrachtauto diesel > 20 ton GVW - Euro 5	992,0 / jaar	NOx NH3	4,09 kg/j < 1 kg/j



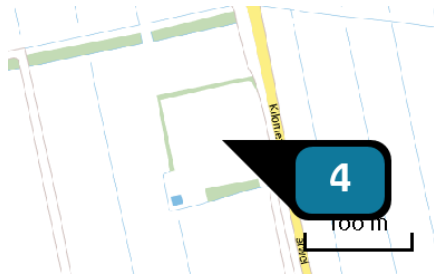
Naam **Nijega - Boring - Intern verkeer - heftruck**  
 Locatie (X,Y) **197663, 572326**  
 NOx **10,87 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Heftruck	1.000				NOx	10,87 kg/j



Naam **Voorbereidende werkzaamheden**  
 Locatie (X,Y) **197698, 572333**  
 NOx **15,22 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	sloopkraan	480				NOx	5,22 kg/j
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	mobiele kraan	240				NOx	2,61 kg/j
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	boorstelling	320				NOx	3,48 kg/j
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	tractor + dumper	120				NOx	1,30 kg/j
STAGE III B, 75 – 130 kW, bouwjaar 2012/01, Cat. M	asfaltfrees	80				NOx	< 1 kg/j
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	asfaltploeg	80				NOx	< 1 kg/j
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	pertexploeg	80				NOx	< 1 kg/j



Naam	Generatoren boring
Locatie (X,Y)	197698, 572333
Uitstoothoogte	7,5 m
Warmteinhoud	0,220 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	190,50 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 c53b8fdaa8

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>