

## Aerius Aanlegfase gegevens en uitgangspunten

project: J. Bakker  
Bramenweg 2  
7948 LM Nijeveen

Startdatum project: 1-3-2020  
einddatum project: 14-6-2020  
Aantal dagen: 105 (75 werkdagen = 15 weken x 7 dagen = 105 dagen totaal)  
% van een heel jaar: 28,8%

### Verbruik op het terrein:

Brandstofverbruiker	Stage klasse	verbruik	uren/km	tot. verbruik	
Shovel	STAGE IV 2014/01 75-130 Kw Cat R	6,35 ltr/h	24	152 ltr.	Shovel type Alhman AZ95
Mobiele kraan	STAGE IV 2014/01 75-130 Kw Cat R	14 ltr/h	24	336 ltr.	Mobiele kraan 12 ton, bakinhoud 800 ltr
Trekker	STAGE IV 2014/01 75-130 Kw Cat R	10 ltr/h	32	320 ltr.	Trekker Deutz-Fahr M410 104 Kw
Rupskraan	STAGE IV 2014/01 130-560 Kw Cat Q	16 ltr/h		ltr.	Rupskraan 15 ton, bakinhoud 1000 ltr
Minigraver	STAGE IV 2014/01 56-75 Kw Cat R	7 ltr/h	16	112 ltr.	Minigraver 3 ton, bakinhoud 100 liter
Verreiker	STAGE IV 2014/01 56-75 Kw Cat R	7 ltr/h	40	280 ltr.	Verreiker, 9m, 3,5 ton
divers materiaal	STAGE IV 2014/01 56-75 Kw Cat R	3 ltr/h	50	150 ltr.	trilplaten, vlindermachine, aggregaat e.d.
Totaal			Totaal	1200 ltr.	
	STAGE IV 2014/01 130-560 Kw Cat Q	0 ltr.			
	STAGE IV 2014/01 56-75 Kw Cat R	1200 ltr.			

Aan- en afvoer	aantal	dagen	totaal bewegingen		voertuigen/jaar*	categorie	% in file
vrachtwagens	46	1	46	92	26	zwaar vrachtverkeer	0%
vrachtwagens					0	middelzwaar vrachtverkeer	0%
vrachtwagens					0	licht verkeer	0%
Bus	8	1	8	16	5	licht verkeer	0%
Bus (personen)	1	75	75	150	43	licht verkeer	0%
(bestel)wagen					0	middelzwaar vrachtverkeer	0%
machine's van en naar het perceel	15	1	15	30	9	zwaar vrachtverkeer	0%
			144	288	83		

Totaal Wegverkeer type: buitenweg

In de Aeriusberekening zijn (indien van toepassing) 2 routes opgenomen. De aan- en de afvoerroute. De bewegingen zijn evenredig over de routes verdeeld.

\* het aantal voertuigen per jaar zijn de totale hoeveelheid voertuigbewegingen x het % van het jaar dat de bouwphase duurt.

*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 Aanlegfase

- ▶ 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
J. Bakker	Bramenweg 2, 79948 LM Nijveen

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Aanlegfase	RtQ5VYQjvC7b	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
23 oktober 2019, 12:34	2019	Berekend voor natuurgebieden

## Totale emissie

	Situatie 1
NOx	2,55 kg/j
NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j

## Resultaten

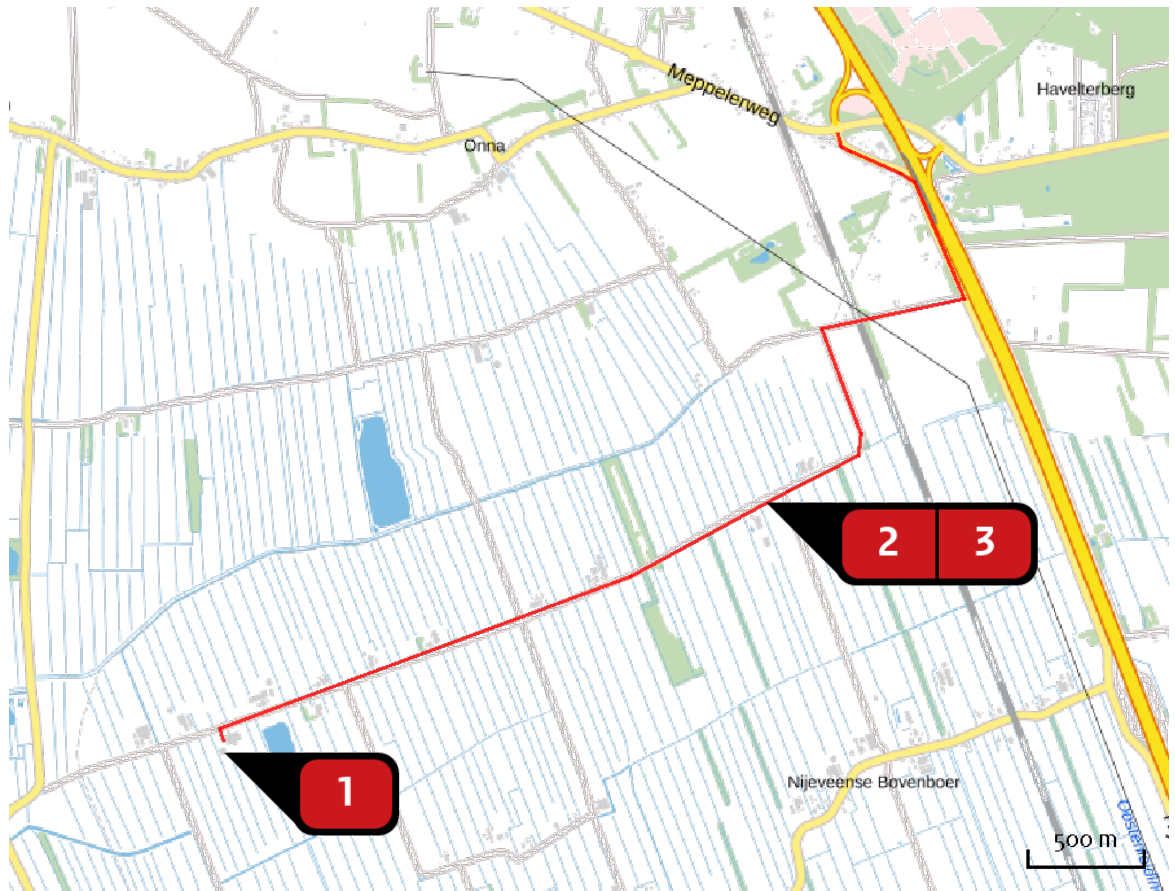
Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

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

## Toelichting

Berekening aanlegfase jongveestal en werktuigenberging

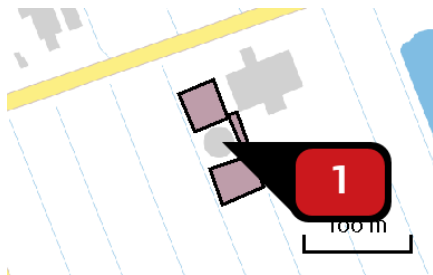
Locatie  
Aanlegfase



Emissie  
Aanlegfase

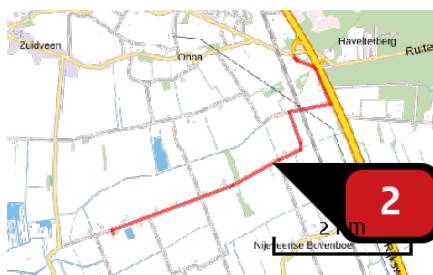
Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b>	 Werkzaamheden terrein Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	1,08 kg/j
<b>2</b>	 Aanvoerroute Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
<b>3</b>	 afvoerroute Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Emissie  
(per bron)  
Aanlegfase



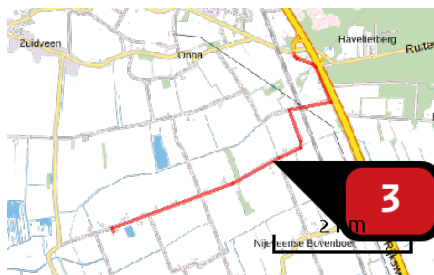
Naam **Werkzaamheden terrein**  
 Locatie (X,Y) **205116, 529555**  
 NOx **1,08 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE IV, 75 – 130 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. R	Alle machines op terrein Klasse IV, 75- 130 Kw	808				NOx	< 1 kg/j
STAGE IV, 56 – 75 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. R	Alle machines op terrein Klasse IV, 56-75 Kw	106				NOx	< 1 kg/j



Naam **Aanvoerroute**  
 Locatie (X,Y) **207455, 530628**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	35,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	57,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam afvoerroute  
 Locatie (X,Y) 207455, 530628  
 NOx < 1 kg/j  
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	35,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	57,0 / 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 2019\_20191018\_c53b8fdaa8

Database versie c53b8fdaa8

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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