

# AERIUS CALCULATOR

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U dient dit document te gebruiken ter onderbouwing van een vergunningaanvraag in het kader van de Wet natuurbescherming.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor Natura 2000-gebieden. AERIUS Calculator maakt enkel voor de PAS-gebieden inzichtelijk welke stikstofgevoelige habitattypen er voor komen en op welke hiervan een effect is. Op basis hiervan is aangegeven voor hoeveel hectares ontwikkelingsruimte benodigd is.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak ( $\text{NH}_3$ ) en stikstofoxide ( $\text{NO}_x$ ), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator.

Berekening Realisatiefase Kromme Akker-Zuid (Stage IV)

- ▶ 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) en [pas.naturazoo.nl](http://pas.naturazoo.nl).

# AERIUS CALCULATOR

## Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Gemeente Barneveld	Wikselaarseweg, 3781 MK Voorthuizen

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Kromme Akker-Zuid	Rks4QWV7tjiY	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
01 maart 2018, 15:14	2018	Berekend voor Wnb.
Tijdelijk project, startjaar	Duur in jaren	
2018	1	

## Totale emissie

	Situatie 1
NOx	2.395,43 kg/j
NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j

## Resultaten

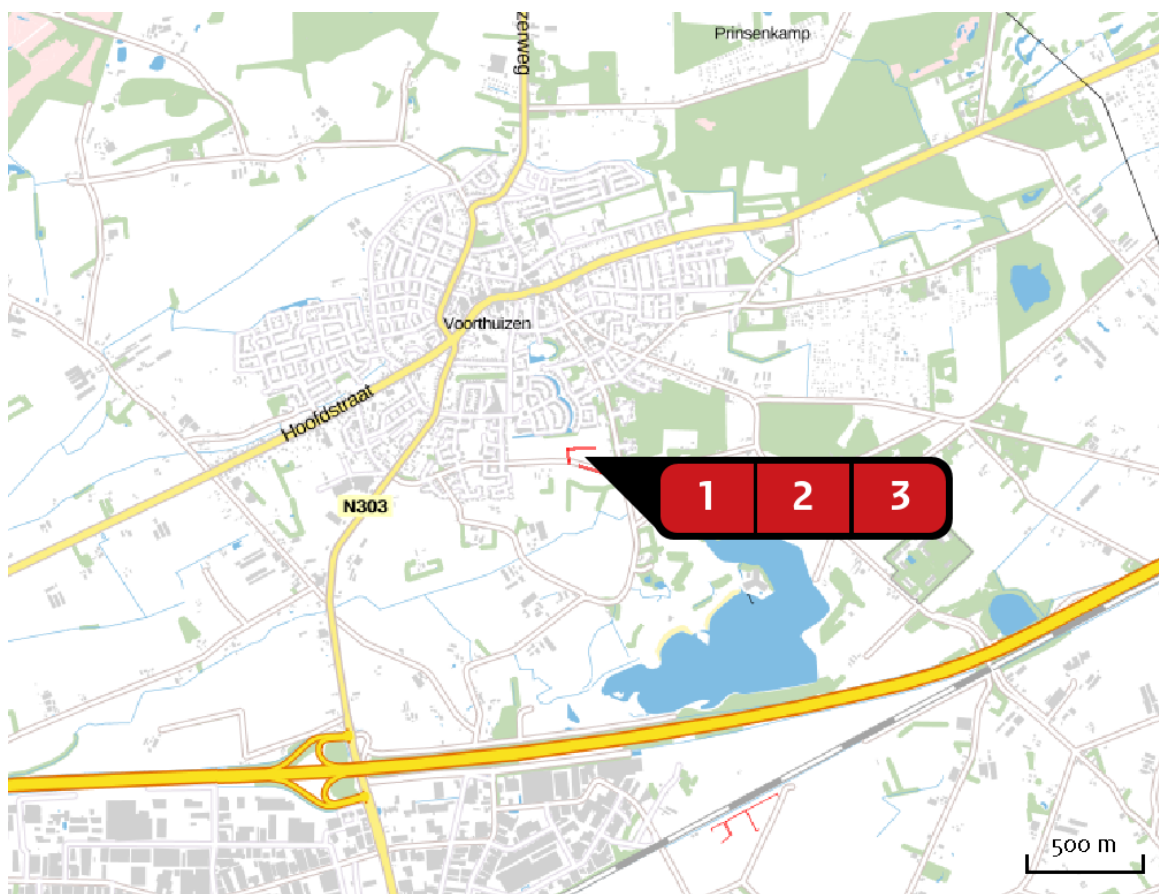
Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
-	-

## Toelichting

Tijdelijke N-depositie in realisatiefase (Stage IV)

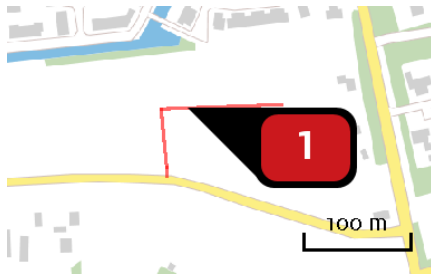
Locatie  
Realisatiefase  
Kromme Akker-  
Zuid (Stage IV)



Emissie  
Realisatiefase  
Kromme Akker-  
Zuid (Stage IV)

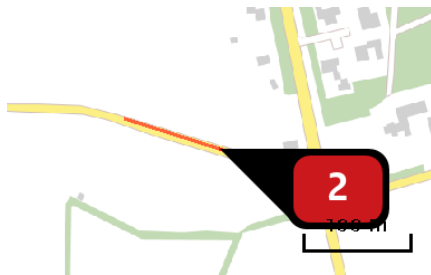
Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Transport bouwterrein Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	3,63 kg/j
2	Transport Wikselarseweg Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	3,09 kg/j
3	bouwgebied Kromme Akker-zuid Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	2.388,70 kg/j

Emissie  
(per bron)  
Realisatiefase  
Kromme Akker-  
Zuid (Stage IV)



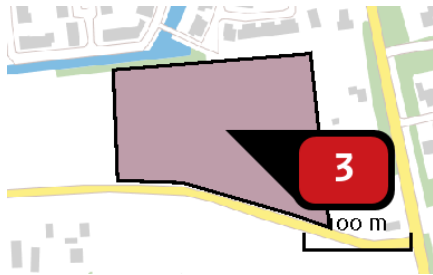
Naam **Transport bouwterrein**  
 Locatie (X,Y) **170306, 465926**  
 NOx **3,63 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	15,0	NOx NH <sub>3</sub>	3,63 kg/j < 1 kg/j



Naam **Transport Wikselaarseweg**  
 Locatie (X,Y) **170420, 465823**  
 NOx **3,09 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	15,0	NOx NH <sub>3</sub>	3,09 kg/j < 1 kg/j



Naam bouwgebied Kromme Akker-zuid  
 Locatie (X,Y) 170330, 465915  
 NOx 2.388,70 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 19 – 37 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. K	dieselmaterieel 18-37 kW	98.914				NOx	1.966,20 kg/j
STAGE IV, 56 – 75 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. R	dieselmaterieel 37-75 kW	75.777				NOx	88,13 kg/j
STAGE IV, 75 – 130 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. R	dieselmaterieel 75-130 kW	245.90 0				NOx	291,61 kg/j
STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	dieselmaterieel 130- 560 kW	35.350				NOx	42,76 kg/j

## Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. 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 2016L\_20171215\_64190d2d2b

Database versie 2016L\_20170828\_c3fo58foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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