

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 (NH_3) en stikstofoxide (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 Kromme Akker-Zuid

- ▶ 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 en pas.naturazoo.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Gemeente Barneveld	Wikselaarseweg, 3781 MK Voorthuizen

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Kromme Akker-Zuid	RzYapmVdYg65

Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
27 februari 2018, 15:35	2018	Berekend voor Wnb.

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	800,55 kg/j
NH ₃	2,92 kg/j

Resultaten

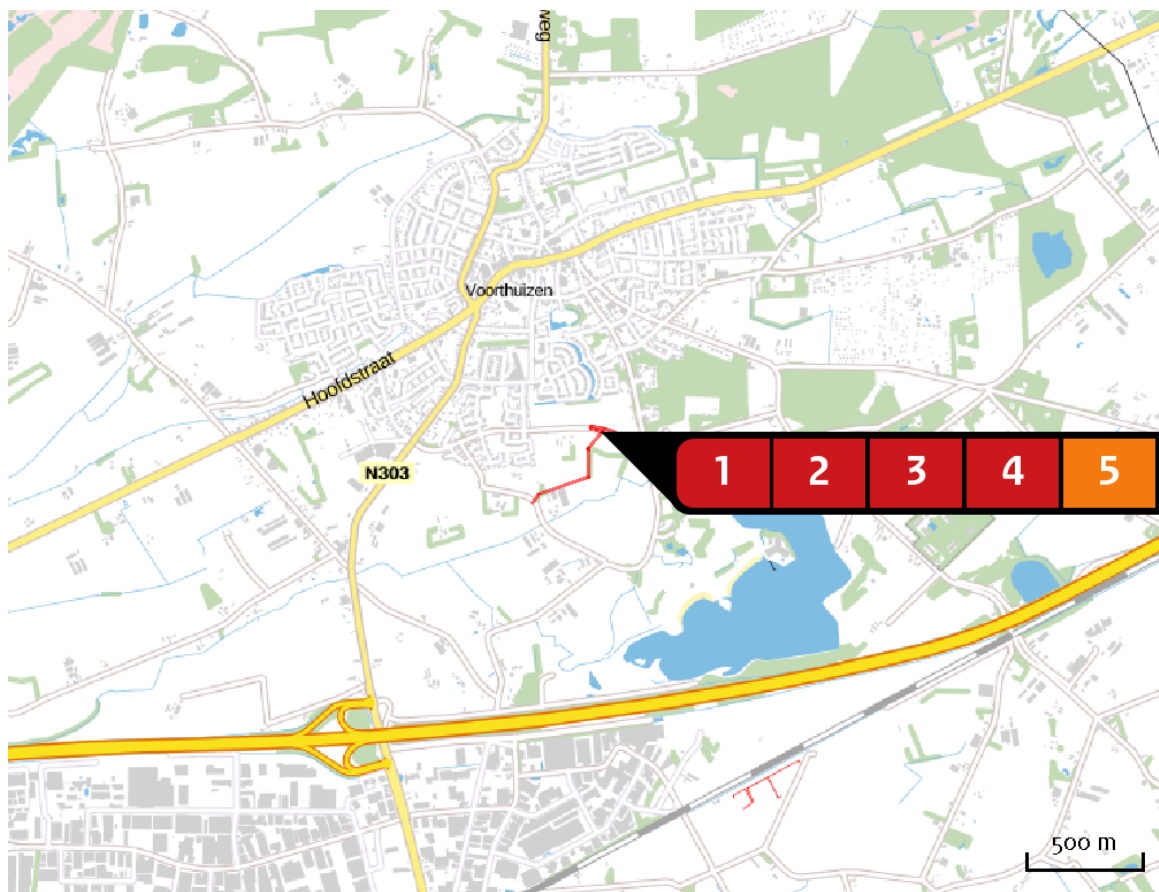
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
-	-

Toelichting



N-depositie in gebruiksfase: verkeersaantrekkende werking en CV-ketels van woningen, school, kinderopvang, sporthal en dorpheus.

Locatie
Kromme Akker-Zuid

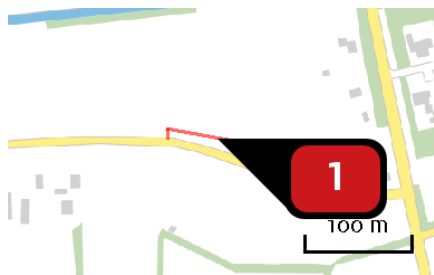


Emissie
Kromme Akker-Zuid

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	personenauto's eigenterrein Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	7,66 kg/j
2	Wikselaarseweg, west Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	3,05 kg/j
3	Wikselaarse Eng-weg Wegverkeer Buitenwegen	1,85 kg/j	23,29 kg/j
4	Wikselaarseweg, oost Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	2,95 kg/j
5	school/kinderopvang Wonen en Werken Kantoren en winkels	-	423,40 kg/j
6	Sporthal/Dorpshuis Wonen en Werken Kantoren en winkels	-	300,80 kg/j

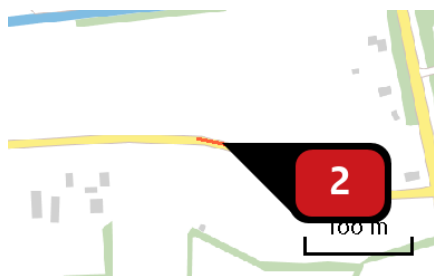
Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
 	woningen Wonen en Werken Woningen	- 39,40 kg/j

Emissie
(per bron)
Kromme Akker-
Zuid



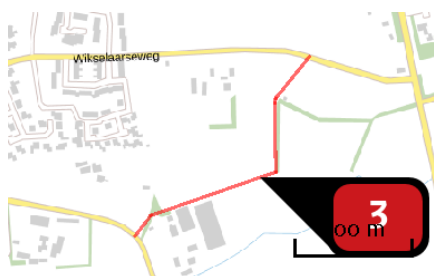
Naam **personenauto's eigenterrein**
 Locatie (X,Y) **170333, 465862**
 NOx **7,66 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	633,0	NOx NH3	7,66 kg/j < 1 kg/j



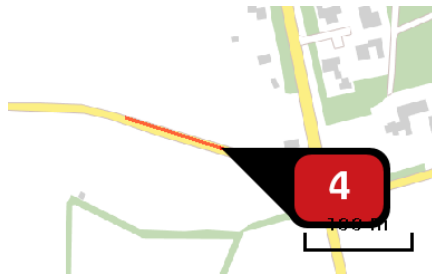
Naam **Wikselaarseweg, west**
 Locatie (X,Y) **170309, 465856**
 NOx **3,05 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	633,0	NOx NH3	3,05 kg/j < 1 kg/j



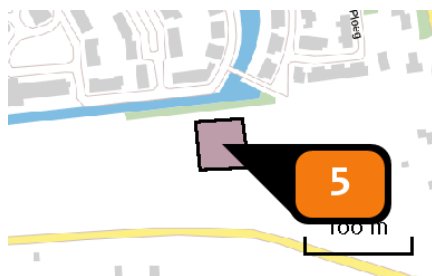
Naam **Wikselaarse Eng-weg**
 Locatie (X,Y) **170248, 465645**
 NOx **23,29 kg/j**
 NH3 **1,85 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	475,0	NOx NH3	23,29 kg/j 1,85 kg/j

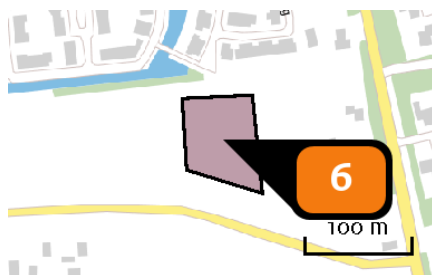


Naam Wikselaarseweg, oost
 Locatie (X,Y) 170420, 465823
 NOx 2,95 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

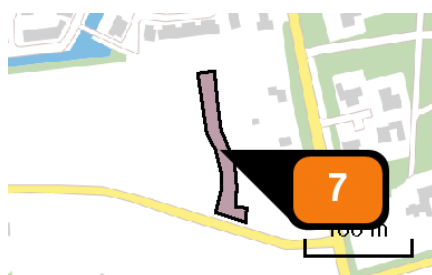
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	158,0	NOx NH3	2,95 kg/j < 1 kg/j



Naam school/kinderopvang
 Locatie (X,Y) 170262, 465942
 Uitstoothoogte 11,0 m
 Oppervlakte 0,2 ha
 Spreiding 5,5 m
 Warmteinhoud 0,014 MW
 Temporele variatie Standaard profiel industrie
 NOx 423,40 kg/j



Naam Sporthal/Dorpshuis
 Locatie (X,Y) 170330, 465925
 Uitstoothoogte 11,0 m
 Oppervlakte 0,5 ha
 Spreiding 5,5 m
 Warmteinhoud 0,014 MW
 Temporele variatie Standaard profiel industrie
 NOx 300,80 kg/j



Naam woningen
 Locatie (X,Y) 170400, 465898
 Uitstoothoogte 11,0 m
 Oppervlakte 0,2 ha
 Spreiding 2,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 39,40 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_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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