

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 Situatie 1

- 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
Mees Ruimte & Milieu B.V.	Dorpsstraat 50, 2712AM Zoetermeer

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Grotiusplaats	Rgpq5rw5wLg7	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
14 februari 2018, 11:20	2018	Berekend voor Wnb.

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	622,12 kg/j
NH ₃	1,54 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
-	-

Toelichting

- Uitgangspunten:
- Commerciële plint a 850 m²
 - 18 m³ gasverbruik per vierkante meter
 - 655 Appartementen
 - 1000m³ gasverbruik per appartement
 - Vervoersbewegingen, zie studie Goudappel

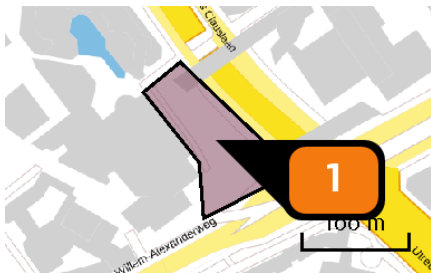
Locatie
Situatie 1



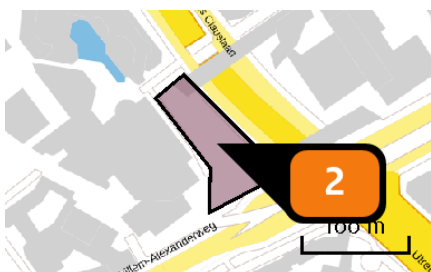
Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Bron 1 Wonen en Werken Woningen	-	588,40 kg/j
2	 Bron 2 Wonen en Werken Kantoren en winkels	-	13,70 kg/j
3	 Bron 3 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	6,97 kg/j
4	 Bron 4 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	3,20 kg/j
5	 Bron 5 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	9,86 kg/j

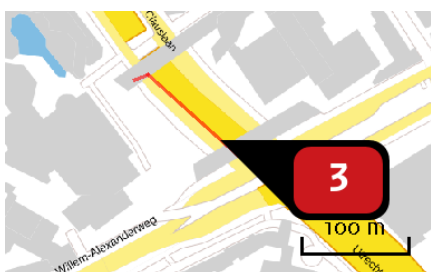
Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam **Bron 1**
Locatie (X,Y) **82446, 455334**
Uitstoothoogte **120,0 m**
Oppervlakte **0,8 ha**
Spreiding **0,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
Temporele variatie **Continue emissie**
NOx **588,40 kg/j**



Naam **Bron 2**
Locatie (X,Y) **82447, 455335**
Uitstoothoogte **11,0 m**
Oppervlakte **0,6 ha**
Spreiding **5,5 m**
Warmteinhoud **0,014 MW**
Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
NOx **13,70 kg/j**



Naam **Bron 3**
Locatie (X,Y) **82506, 455334**
NOx **6,97 kg/j**
NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	310,0	NOx NH3	6,97 kg/j < 1 kg/j



Naam **Bron 4**
Locatie (X,Y) **82408, 455498**
NOx **3,20 kg/j**
NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	110,0	NOx NH ₃	3,20 kg/j < 1 kg/j



Naam **Bron 5**
Locatie (X,Y) **82465, 455263**
NOx **9,86 kg/j**
NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	210,0	NOx NH ₃	9,86 kg/j < 1 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>