

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
Gemeente Helmond	Rembrandtlaan, 5702XZ Helmond

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
SBC De Braak	RgSdecQeZu1n	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
21 september 2017, 14:45	2017	Berekend voor Wnb.

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	186,79 kg/j
NH ₃	1,33 kg/j

Resultaten

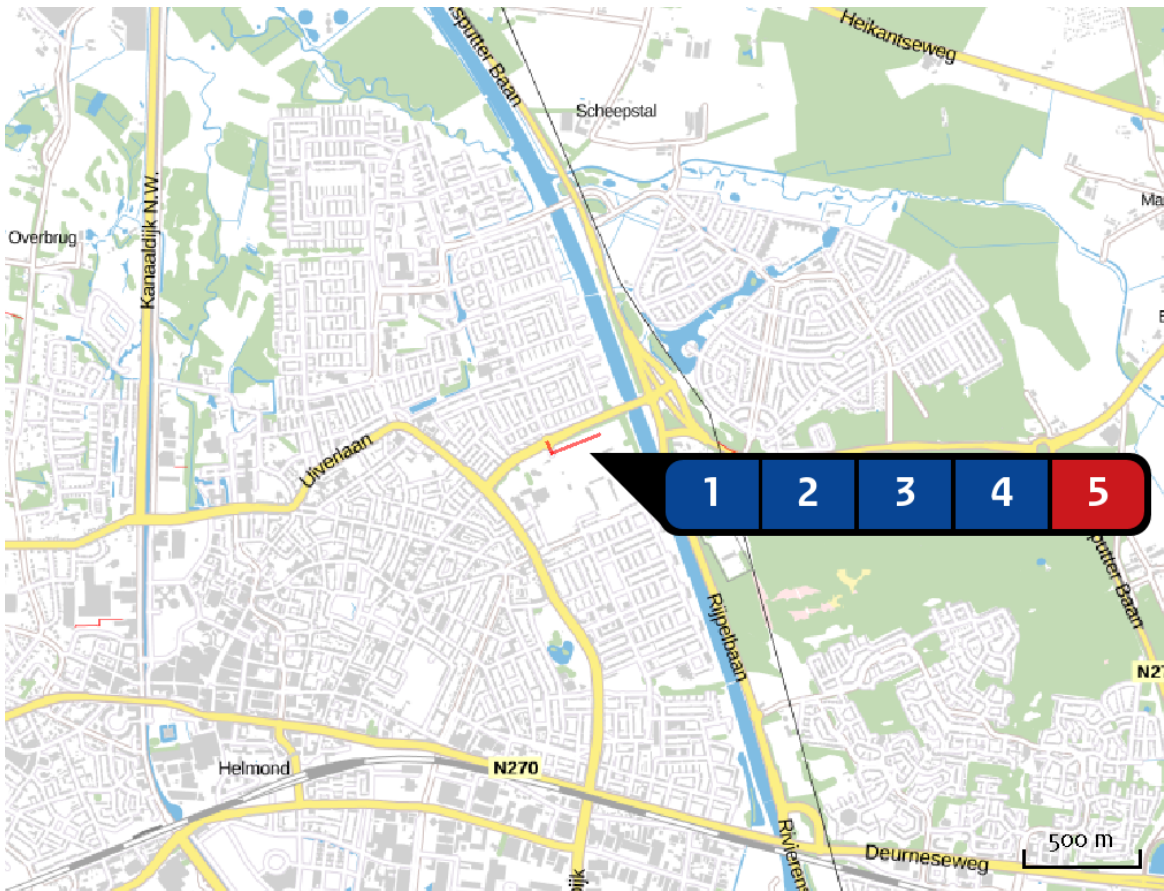
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
-	-

Toelichting

Stikstofdepositieberekening Bestemmingsplan SBC De Braak

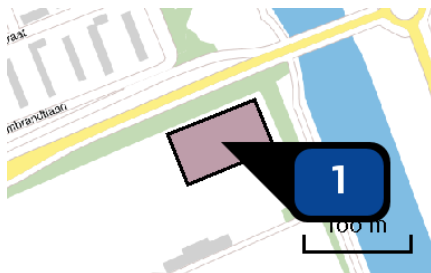
Locatie
Situatie 1



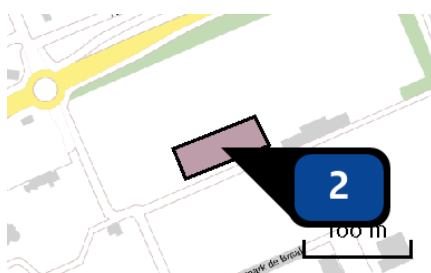
Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Dr. Knippenbergcollege Anders... Anders...	-	107,80 kg/j
2	Praktijkschool Anders... Anders...	-	27,00 kg/j
3	Sportaccommodaties Anders... Anders...	-	20,30 kg/j
4	Fysiotherapiepraktijk Anders... Anders...	-	14,60 kg/j
5	Verkeersgeneratie Wegverkeer Binnen bebouwde kom	1,33 kg/j	17,09 kg/j

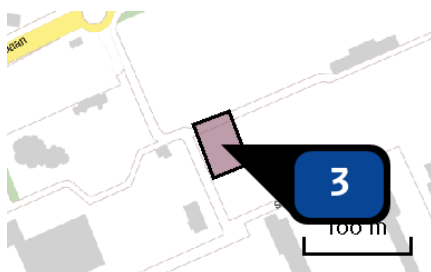
Emissie
(per bron)
Situatie 1



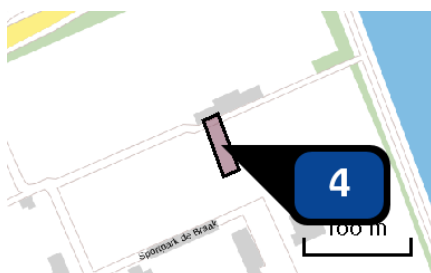
Naam **Dr. Knippenbergcollege**
Locatie (X,Y) **175381, 388907**
Uitstoothoogte **10,0 m**
Oppervlakte **0,4 ha**
Spreiding **5,0 m**
Warmteinhoud **0,010 MW**
Temporele variatie **Verwarming van ruimten**
NOx **107,80 kg/j**



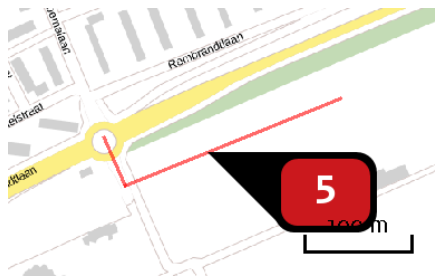
Naam **Praktijkschool**
Locatie (X,Y) **175271, 388789**
Uitstoothoogte **10,0 m**
Oppervlakte **0,2 ha**
Spreiding **5,0 m**
Warmteinhoud **0,010 MW**
Temporele variatie **Verwarming van ruimten**
NOx **27,00 kg/j**



Naam **Sportaccommodaties**
Locatie (X,Y) **175225, 388719**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Oppervlakte **0,2 ha**
Spreiding **2,5 m**
Warmteinhoud **0,010 MW**
Temporele variatie **Verwarming van ruimten**
NOx **20,30 kg/j**



Naam **Fysiotherapiepraktijk**
Locatie (X,Y) **175352, 388766**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Oppervlakte **0,1 ha**
Spreiding **2,5 m**
Warmteinhoud **0,010 MW**
Temporele variatie **Verwarming van ruimten**
NOx **14,60 kg/j**



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Verkeersgeneratie
175204, 388833
17,09 kg/j
1,33 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	560,0	NOx NH3	17,09 kg/j 1,33 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_20170907_447ffb73d

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2015-handboek-o>