

AERIUS CALCULATOR

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U kan dit document gebruiken voor de onderbouwing van depositie onder de drempelwaarde (0.05 mol/ha/j) in het kader van de Wet natuurbescherming, afhankelijk van de door u gekozen rekeninstellingen.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH₃) en stikstofoxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt. Op basis van de gekozen rekeninstellingen zijn de resultaten op Natura 2000-gebieden inzichtelijk gemaakt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.bij12.nl, www.aerius.nl en pas.natura2000.nl.

Berekening Situatie 1

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositiekaart
- ▶ 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.natura2000.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
gemeente Putten	Rimpeler, nvt Putten

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Rimpeler	Ryhj367bYc3v	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
02 mei 2018, 12:13	2019	Berekend voor Wnb.

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	340,67 kg/j
NH ₃	26,57 kg/j

Resultaten

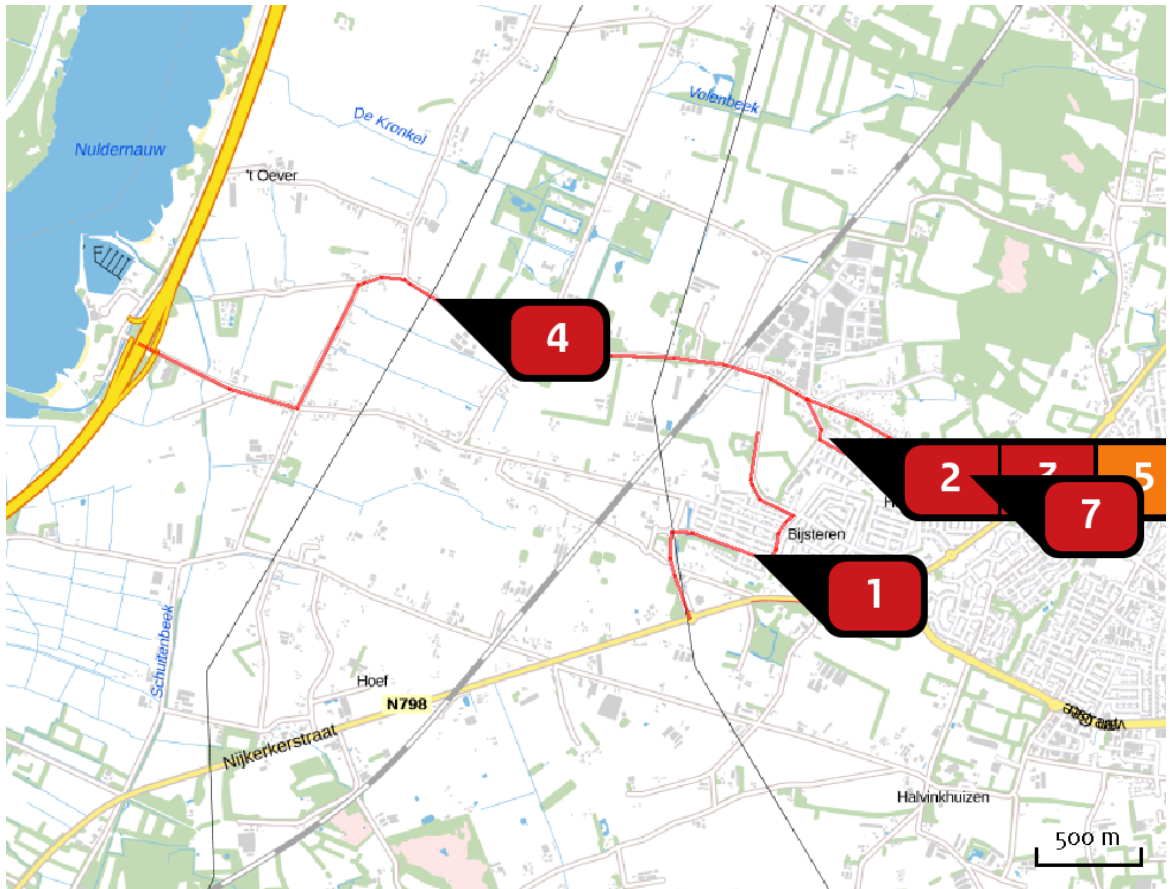
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
-	-

Toelichting

benodigde ontwikkelingsruimte voor woningbouwlocatie Rimpeler met gasloze 336 nieuwbouwwoningen (geen NOx emissie), incl. verkeersgeneratie.

Locatie
Situatie 1

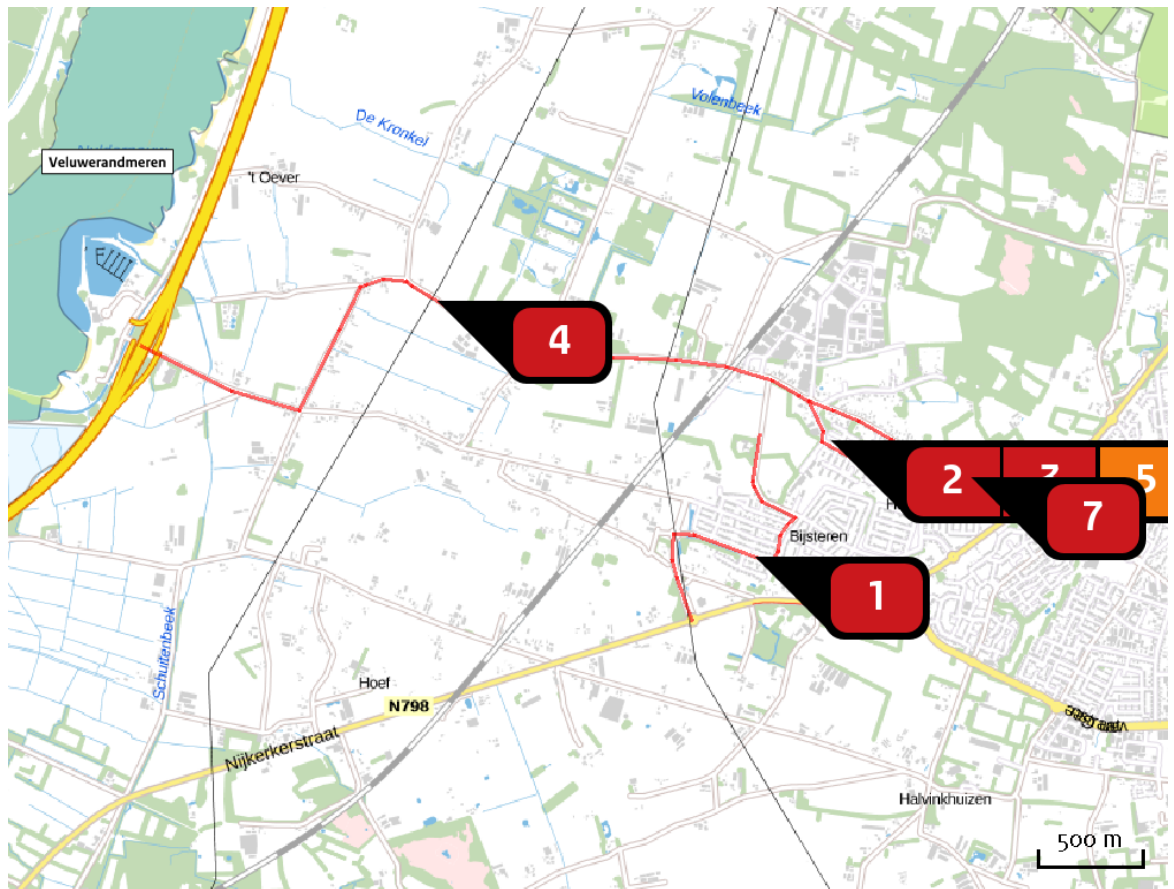


Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	naar N798 via Henselare Wegverkeer Buitenwegen	13,42 kg/j	172,08 kg/j
2	Jan Nijenhuisstraat Wegverkeer Buitenwegen	1,02 kg/j	13,05 kg/j
3	Verzetslaan Wegverkeer Buitenwegen	1,86 kg/j	23,87 kg/j
4	tot aan A28 Wegverkeer Buitenwegen	3,63 kg/j	46,55 kg/j
5	🏠 nieuwbouwwoningen Wonen en Werken Woningen	-	-
6	Stationsstraat tot aan Mennestraat Wegverkeer Buitenwegen	2,07 kg/j	26,58 kg/j

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-right: 10px;">7</div> <div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center; margin-right: 10px;"> <div style="width: 10px; height: 10px; background-color: gray; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="width: 10px; height: 10px; background-color: gray; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="width: 10px; height: 10px; background-color: gray;"></div> </div> <div> <p>Stationsstraat tot aan N798 Wegverkeer Buitenwegen</p> </div> </div>	4,57 kg/j	58,55 kg/j

Deposities
natuur-
gebieden



Hoogste projectbijdrage

Hoogste projectbijdrage per natuurgebied

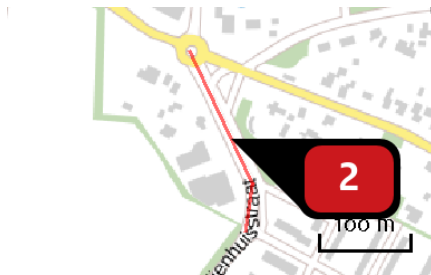
- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn

Emissie
(per bron)
Situatie 1



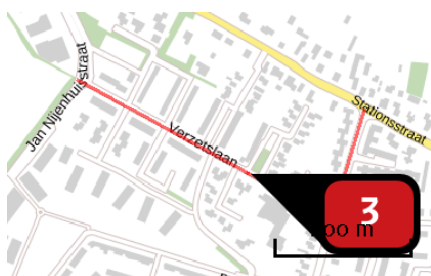
Naam naar N798 via Henselare
 Locatie (X,Y) 168031, 474439
 NOx 172,08 kg/j
 NH3 13,42 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.059,0	NOx NH3	172,08 kg/j 13,42 kg/j



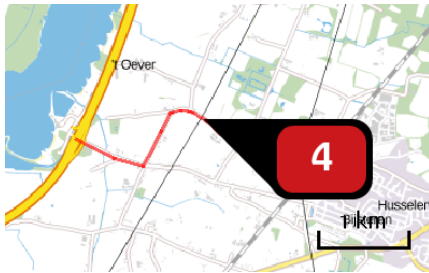
Naam Jan Nijenhuisstraat
 Locatie (X,Y) 168331, 475084
 NOx 13,05 kg/j
 NH3 1,02 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	635,0	NOx NH3	13,05 kg/j 1,02 kg/j



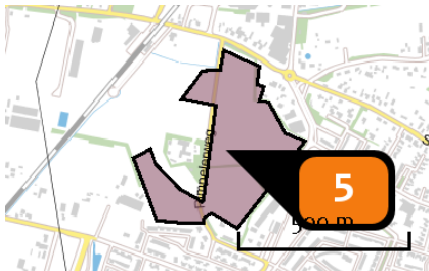
Naam Verzetslaan
 Locatie (X,Y) 168601, 474848
 NOx 23,87 kg/j
 NH3 1,86 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	423,0	NOx NH3	23,87 kg/j 1,86 kg/j

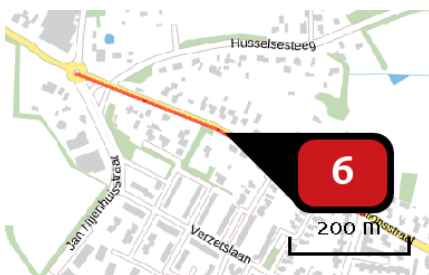


Naam tot aan A28
 Locatie (X,Y) 166515, 475657
 NOx 46,55 kg/j
 NH3 3,63 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	127,0	NOx NH3	46,55 kg/j 3,63 kg/j

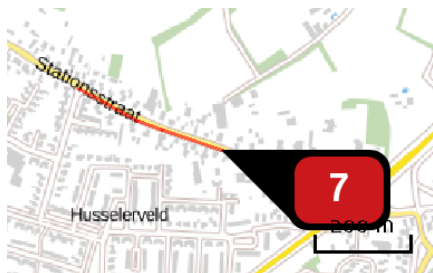


Naam nieuwbouwwoningen
 Locatie (X,Y) 168103, 474966
 Uitsstoothoogte 8,0 m
 Oppervlakte 11,3 ha
 Spreiding 0,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie



Naam Stationsstraat tot aan Mennestraat
 Locatie (X,Y) 168537, 475078
 NOx 26,58 kg/j
 NH3 2,07 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	508,0	NOx NH3	26,58 kg/j 2,07 kg/j



Naam Stationsstraat tot aan N798
 Locatie (X,Y) 169064, 474815
 NOx 58,55 kg/j
 NH3 4,57 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	931,0	NOx NH3	58,55 kg/j 4,57 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>