

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 (NH_3) 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.naturazoo.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.naturazoo.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
KuiperCompagnons	-

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Appartementen Prins Bernhardlaan Alpen aan den Rijn	RkHmgTTNG8v4

Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
16 februari 2018, 15:16	2018	Berekend voor Wnb.

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	353,93 kg/j
NH ₃	10,81 kg/j

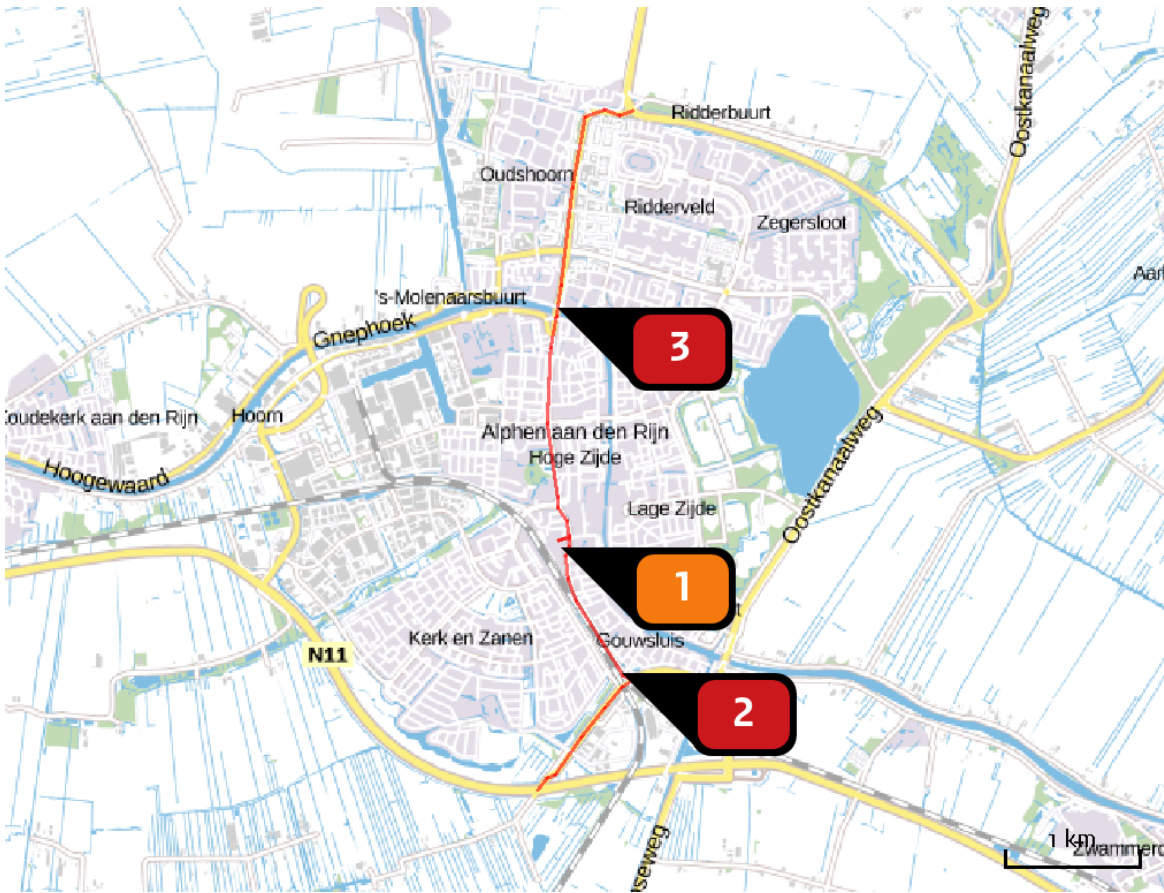
Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
-	-

Toelichting

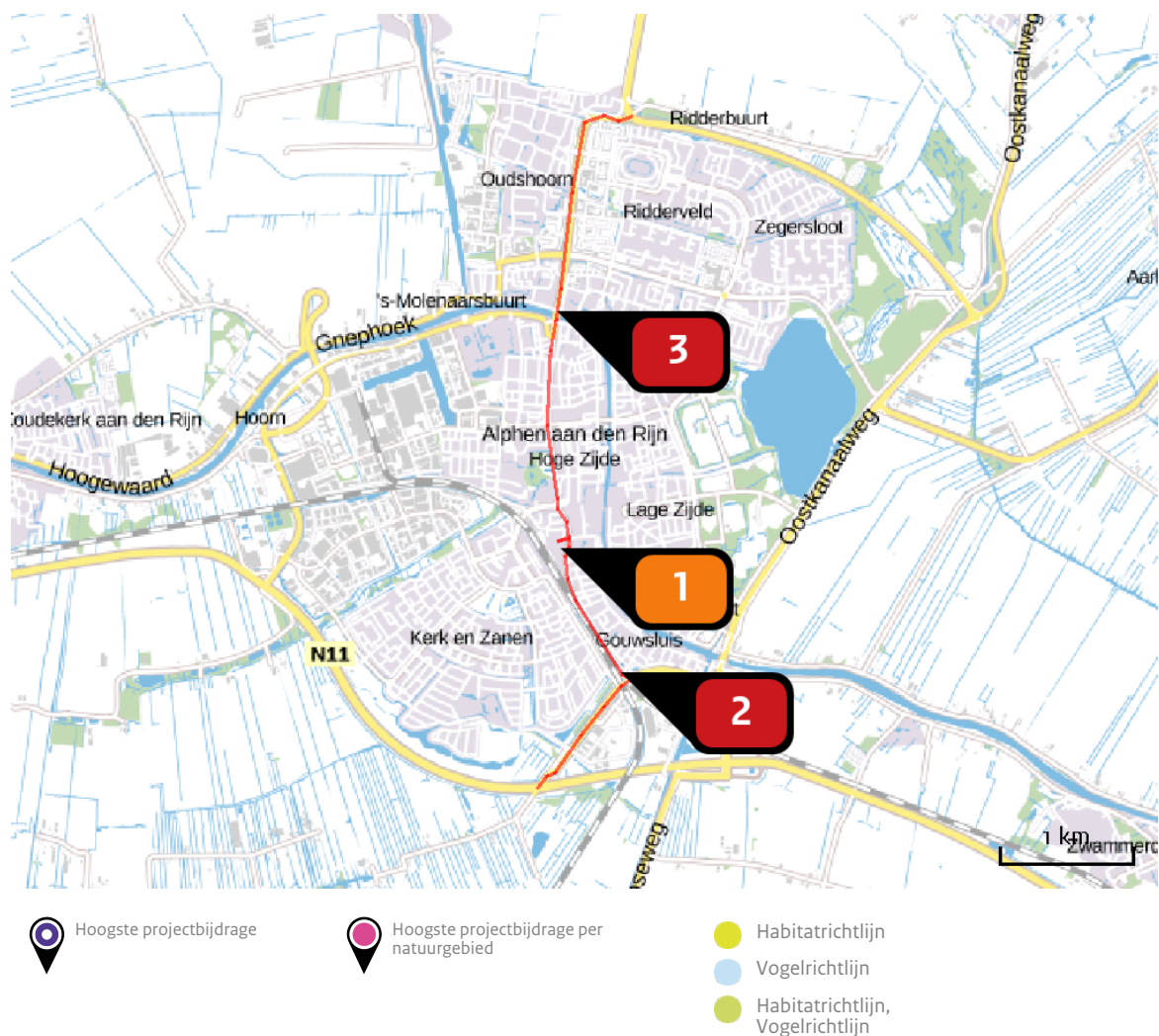
Locatie
Situatie 1



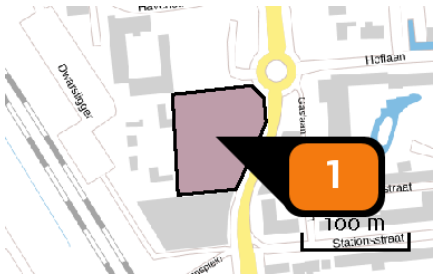
Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	 Appartementencomplex Wonen en Werken Woningen	-	133,00 kg/j
2	 Zuidelijke ontsluiting Wegverkeer Binnen bebouwde kom	5,36 kg/j	110,49 kg/j
3	 Noordelijke ontsluiting Wegverkeer Binnen bebouwde kom	5,45 kg/j	110,44 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden

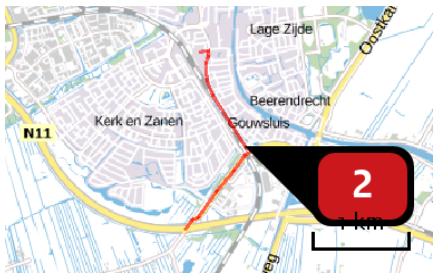


Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Oppervlakte
Spreiding
Warmteinhoud
Temporele
variatie
NOx

Appartementencomplex
105069, 460035
21,0 m
0,7 ha
10,5 m
0,000 MW
Continue emissie
133,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Zuidelijke ontsluiting
105517, 459102
110,49 kg/j
5,36 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	268,0	NOx NH3	68,30 kg/j 5,27 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	7,0	NOx NH3	19,07 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	7,0	NOx NH3	23,12 kg/j < 1 kg/j



Naam **Noordelijke ontsluiting**
Locatie (X,Y) **105040, 461814**
NOx **110,44 kg/j**
NH₃ **5,45 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	179,0	NOx NH ₃	69,53 kg/j 5,36 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	5,0	NOx NH ₃	20,77 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0	NOx NH ₃	20,14 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>