

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 stikstofdioxide (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 Geldrop-Mierlo	-

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Nieuwbouwplan De Jonkvrouw	RYRArj2YArWe

Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
13 september 2017, 07:39	2017	Berekend met eigen rekenpunten.

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	471,51 kg/j
NH ₃	7,20 kg/j

Resultaten

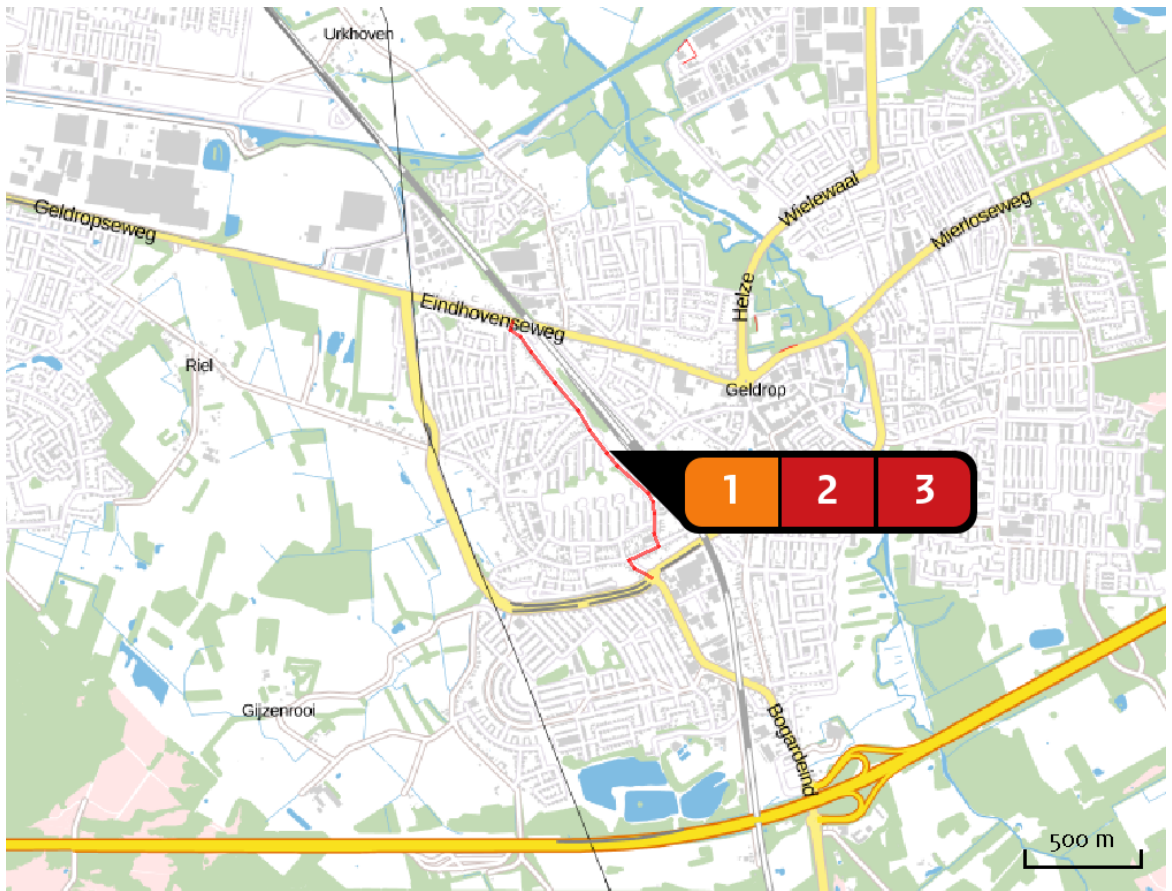
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
-	-

Toelichting

Herberekening met nieuw release Aerius, rekenjaar 2017 en dezelfde uitgangspunten als 13 juni 2016

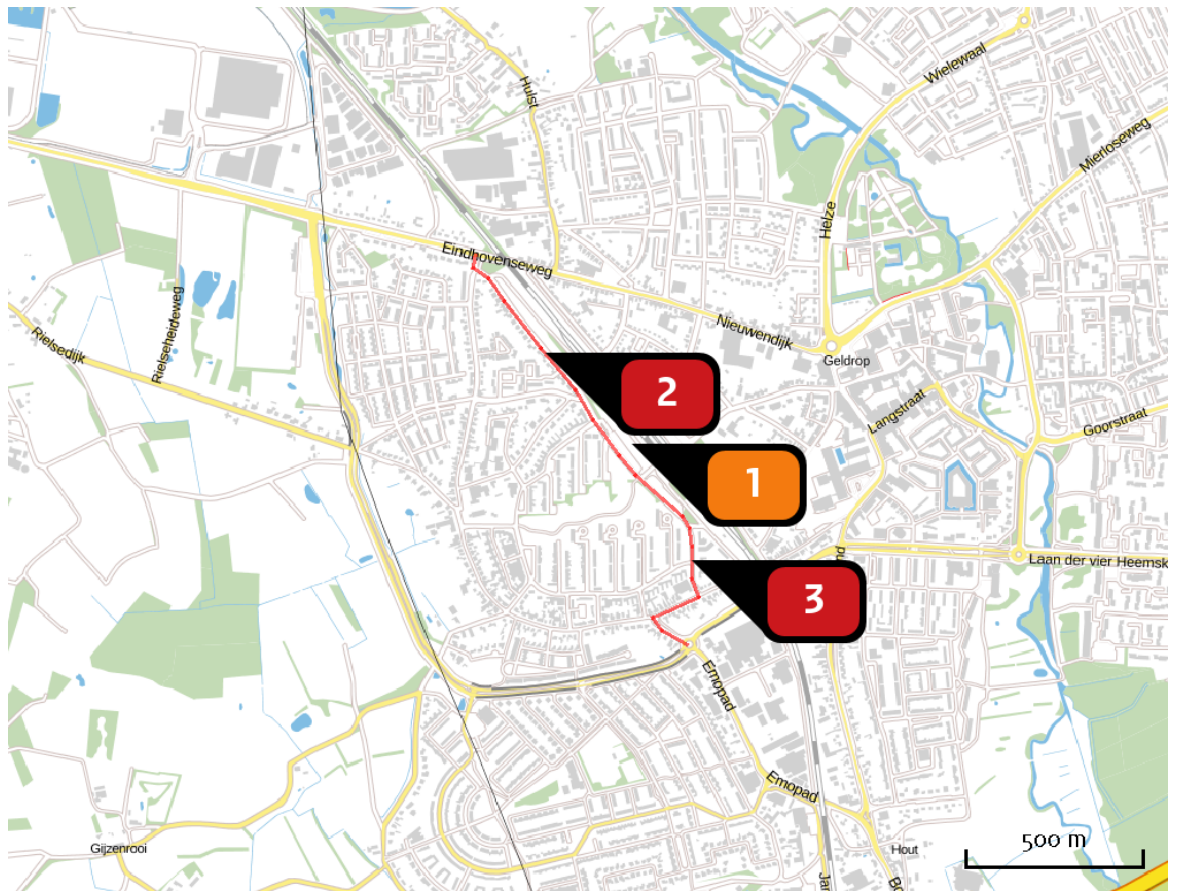
Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Bebouwing Wonen en Werken Woningen	-	379,00 kg/j
2	 Verkeer noord Wegverkeer Binnen bebouwde kom	3,50 kg/j	44,91 kg/j
3	 Verkeer zuid Wegverkeer Binnen bebouwde kom	3,71 kg/j	47,61 kg/j

Deposities
natuurgebieden



Hoogste projectbijdrage

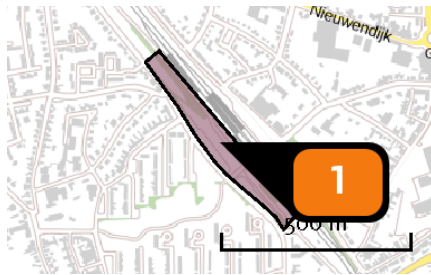
Hoogste projectbijdrage per natuurgebied

- Habitatrictlijn
- Vogelrichtlijn
- Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn

Rekenpunten

	Label	Positie	Projectdepositie	Totale depositie	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	LG1 Strabrechtse Heide & Beuven	167652, 379962	0,04	1.719,44	1.443 m
	LG2 Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux	164883, 379529	0,03	1.570,43	1.893 m

Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam **Bebouwing**
 Locatie (X,Y) **166255, 381267**
 Uitstoothoogte **10,0 m**
 Oppervlakte **3,6 ha**
 Spreiding **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **379,00 kg/j**



Naam **Verkeer noord**
 Locatie (X,Y) **166011, 381523**
 NOx **44,91 kg/j**
 NH3 **3,50 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	550,0	NOx NH3	44,91 kg/j 3,50 kg/j



Naam **Verkeer zuid**
 Locatie (X,Y) **166424, 380936**
 NOx **47,61 kg/j**
 NH3 **3,71 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	550,0	NOx NH3	47,61 kg/j 3,71 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_447ffob73d

Database versie 2016L_20170828_c3fo58foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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