

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.naturazoo.nl.

Berekening autonoom

- ▶ 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
Gemeente Best	-

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Bestemmingsplan Aarle	RqChF86xXso8

Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
15 mei 2018, 17:30	2018	Berekend voor Wnb.

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verskil
NOx	48,07 ton/j	49,53 ton/j	1.468,17 kg/j
NH ₃	1.596,52 kg/j	1.683,03 kg/j	86,51 kg/j

Resultaten

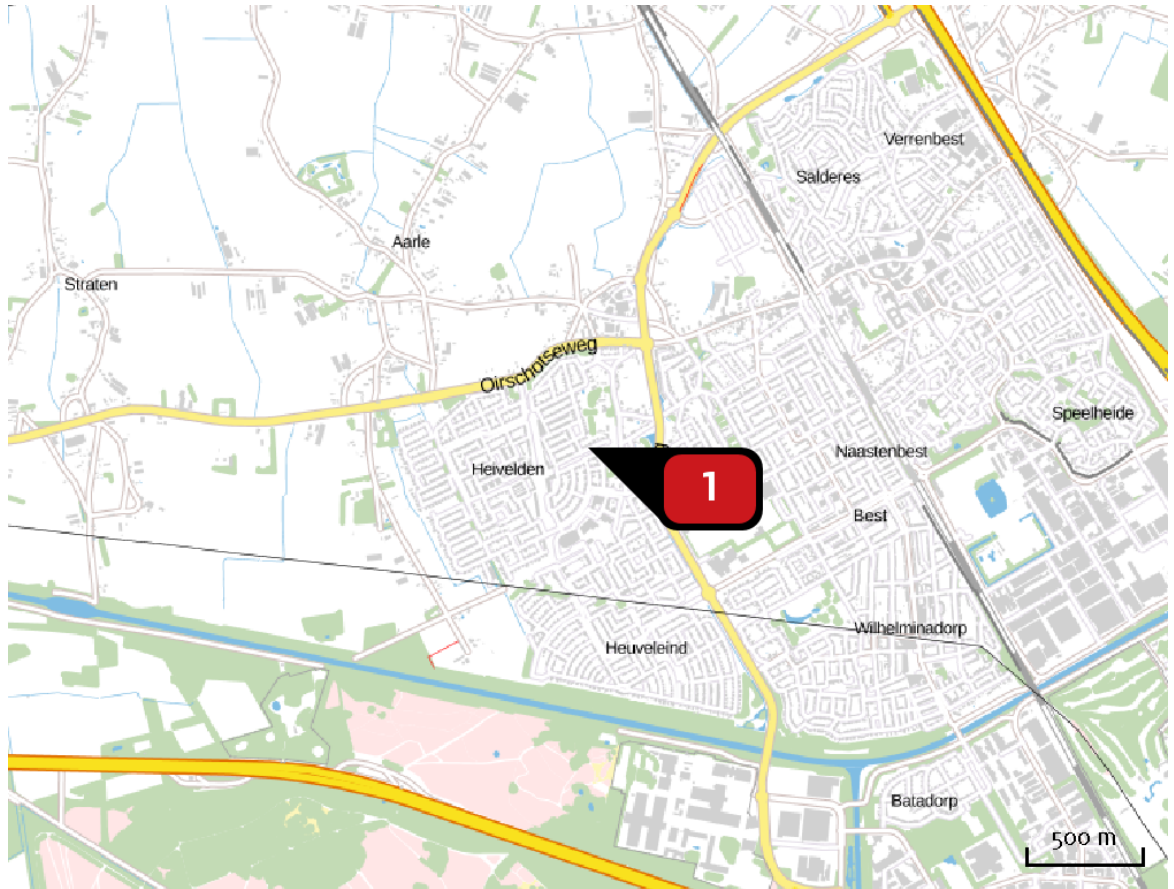
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
-	-



Toelichting

Uitgangspunt is gasloze woningbouw en verkeersgeneratie bij volledige realisatie (2029 minus autonoom).
Berekening planeffect

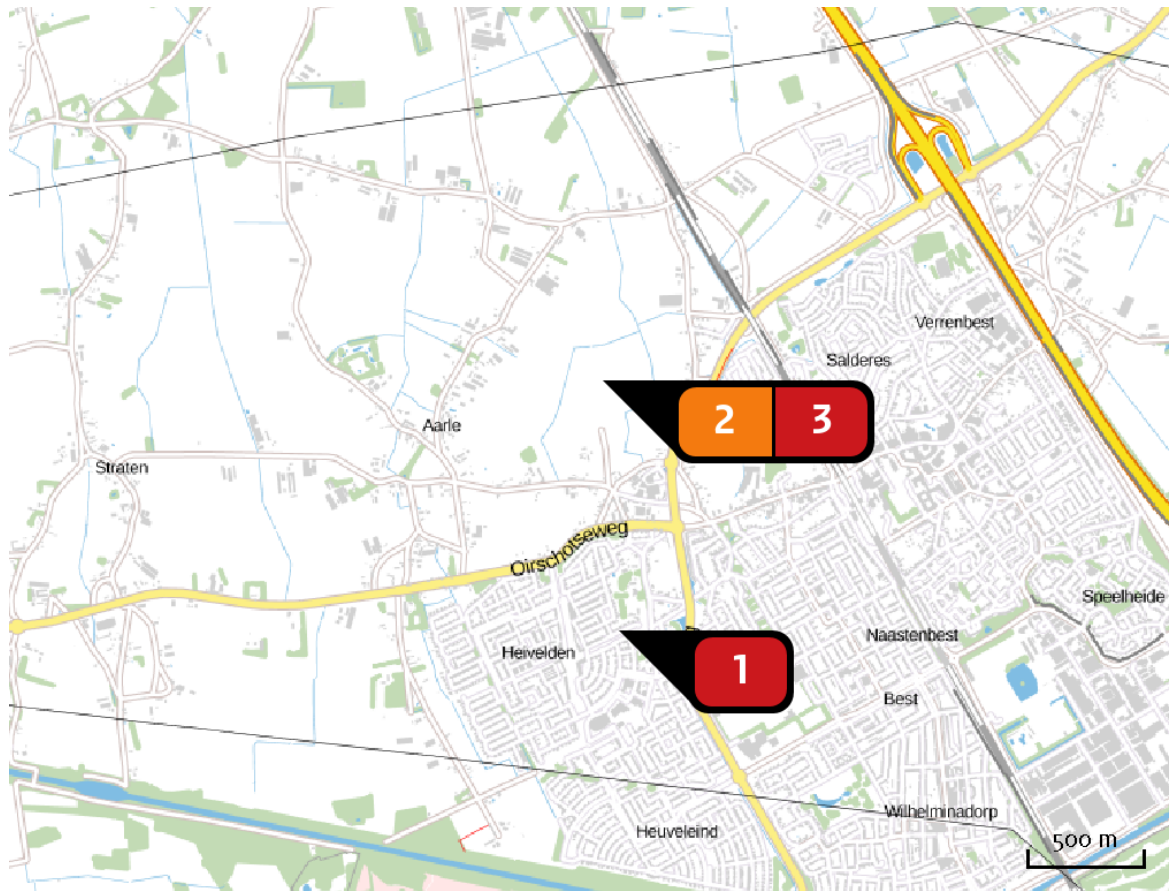
Locatie
autonoom



Emissie
autonoom

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
 	weg_2029zonder_sel.csv Wegverkeer Binnen bebouwde kom	1,596,52 kg/j	48,07 ton/j

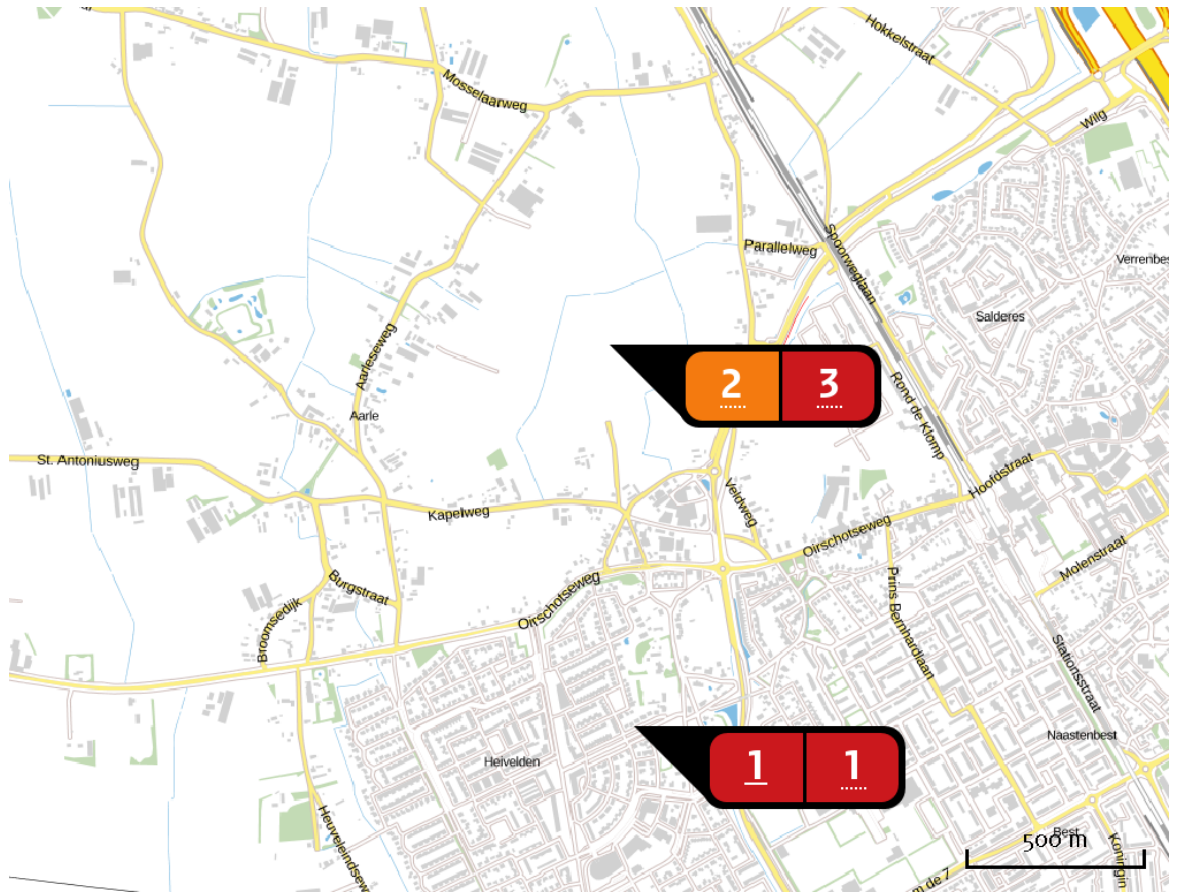
Locatie
Aarle volledig gerealiseerd



Emissie
Aarle volledig gerealiseerd

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	weg_2029met_sel_nw.csv Wegverkeer Binnen bebouwde kom	1.662,20 kg/j	49,22 ton/j
2	Woningbouw Wonen en Werken Woningen	-	-
3	2029met_aanv.csv Wegverkeer Binnen bebouwde kom	20,83 kg/j	317,73 kg/j

Depositie natuur- gebieden



 Hoogste projectverschil

 Hoogste projectverschil per natuurgebied

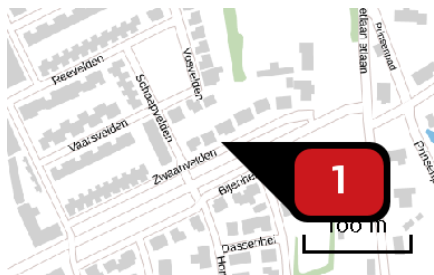
-  Habitatrictlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn

Emissie
(per bron)
autonoom

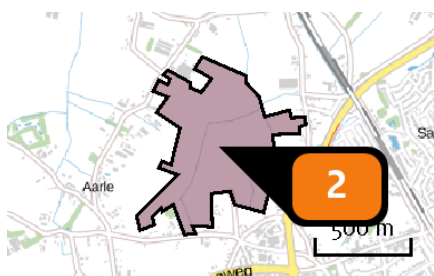


Naam	weg_2029zonder_sel.csv
Locatie (X,Y)	154117, 390656
NOx	48,07 ton/j
NH ₃	1.596,52 kg/j

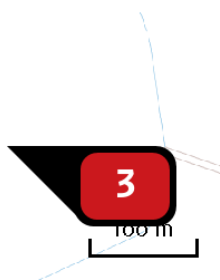
Emissie
(per bron)
Aarle volledig
gerealiseerd



Naam **weg_2029met_sel_nw.csv**
 Locatie (X,Y) **154117, 390656**
 NOx **49,22 ton/j**
 NH₃ **1.662,20 kg/j**



Naam **Woningbouw**
 Locatie (X,Y) **153979, 391748**
 Uitstoothoogte **8,0 m**
 Oppervlakte **41,7 ha**
 Spreiding **0,5 m**
 Warmteinhoud **0,010 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**



Naam **2029met_aanv.csv**
 Locatie (X,Y) **154117, 391720**
 NOx **317,73 kg/j**
 NH₃ **20,83 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>