

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
HzA stedenbouw & landschap	Hillegommerdijk 359, 2144KT Beinshoeve

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Beinshoeve Hillegommerdijk Beinsdorp	RsMrjBEuXaDq	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
22 maart 2018, 21:27	2016	Berekend voor Wnb.

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	6,37 kg/j	29,29 kg/j	22,92 kg/j
NH ₃	1,21 kg/j	< 1 kg/j	-0,89 kg/j

Resultaten

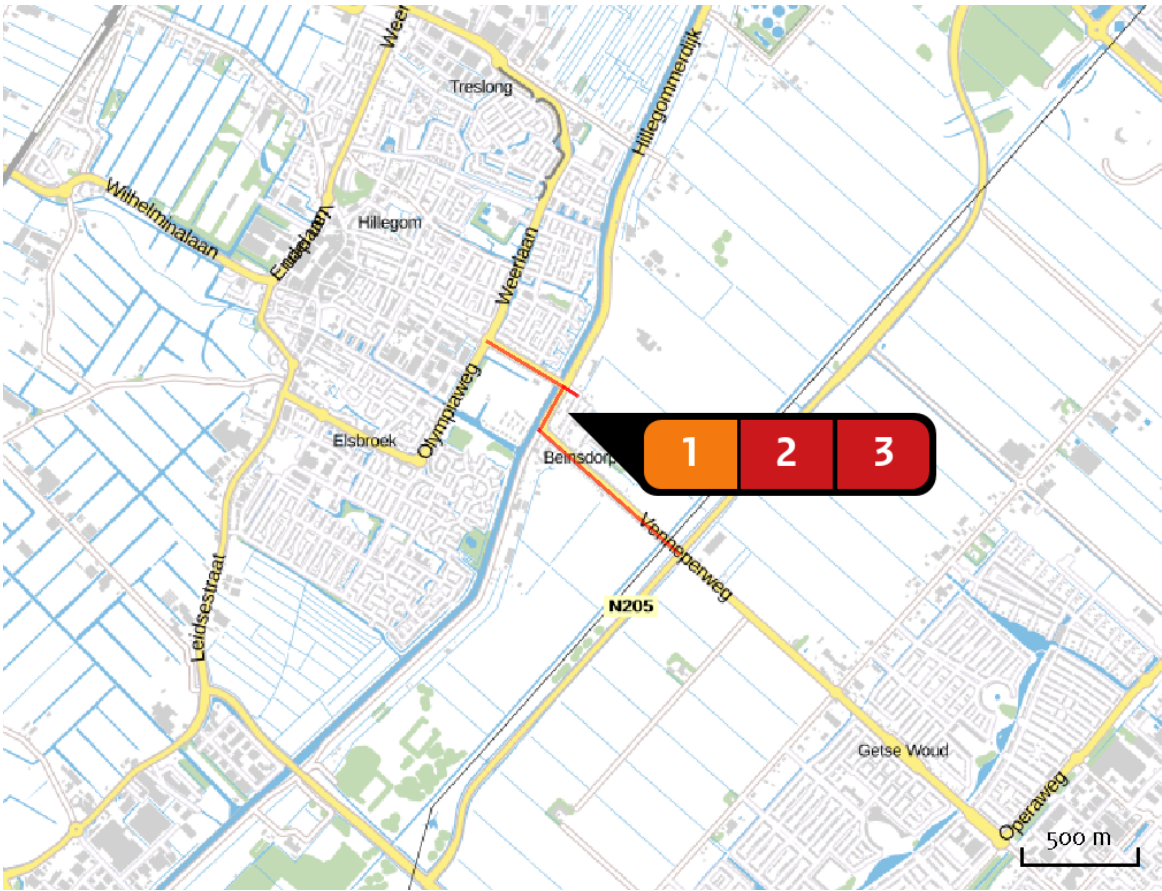
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
-	-

Toelichting

Transformatie agrarisch erf naar woonerf met 6 woning.

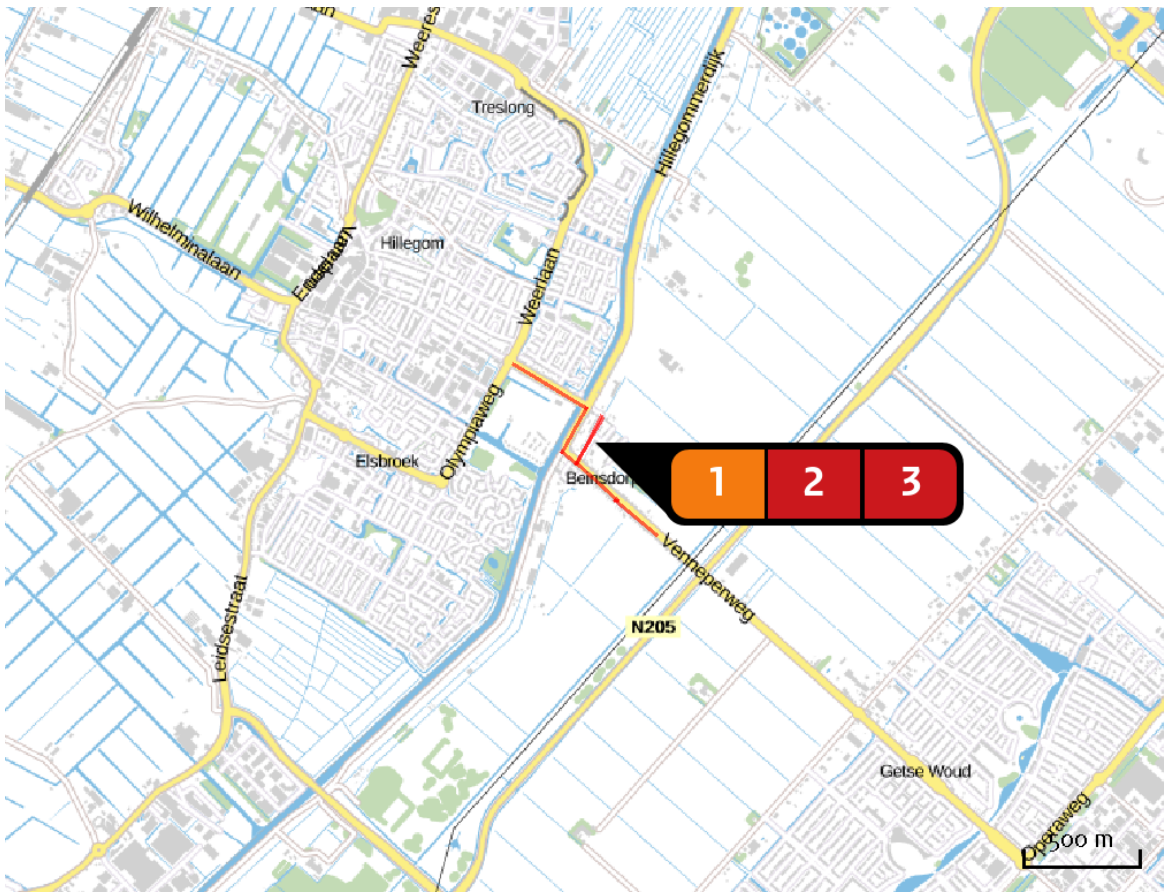
Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Huidige situatie, wonen Wonen en Werken Woningen	1,00 kg/j	3,60 kg/j
2	Huidige situatie, verkeer richting Hillegom Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
3	Huidige situatie, verkeer richting Beinsdorp Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	2,38 kg/j

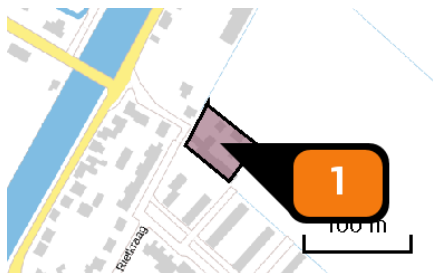
Locatie
Situatie 2



Emissie
Situatie 2

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Beoogde situatie, wonen Wonen en Werken Woningen	-	23,10 kg/j
2	Wegverkeer richting Hillegom Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	1,95 kg/j
3	Wegverkeer richting Nieuw Vennep Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	4,24 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 1

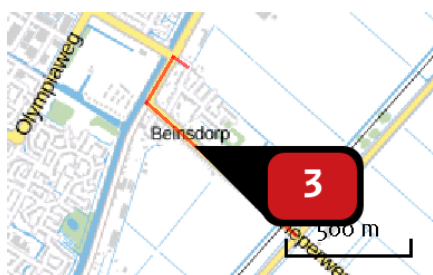


Naam **Huidige situatie, wonen**
 Locatie (X,Y) **100998, 478077**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Oppervlakte **0,2 ha**
 Spreiding **0,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,60 kg/j**
 NH3 **1,00 kg/j**



Naam **Huidige situatie, verkeer richting Hillegom**
 Locatie (X,Y) **100765, 478212**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

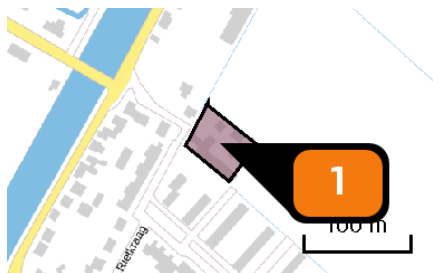
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Eigen spec.	Licht verkeer	3,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



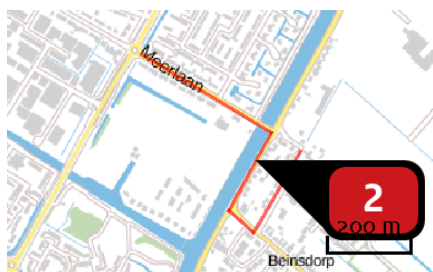
Naam **Huidige situatie, verkeer richting Beinsdorp**
 Locatie (X,Y) **100989, 477773**
 NOx **2,38 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Eigen spec.	Licht verkeer	4,0	NOx NH3	2,38 kg/j < 1 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 2

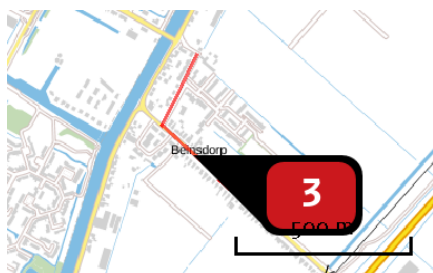


Naam **Beoogde situatie, wonen**
 Locatie (X,Y) **100998, 478077**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Oppervlakte **0,2 ha**
 Spreiding **0,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **23,10 kg/j**



Naam **Wegverkeer richting Hillegom**
 Locatie (X,Y) **100863, 478064**
 NOx **1,95 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	18,0	NOx NH3	1,95 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegverkeer richting Nieuw Vennep**
 Locatie (X,Y) **100953, 477808**
 NOx **4,24 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	24,0	NOx NH3	2,05 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	2,0	NOx NH3	2,18 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

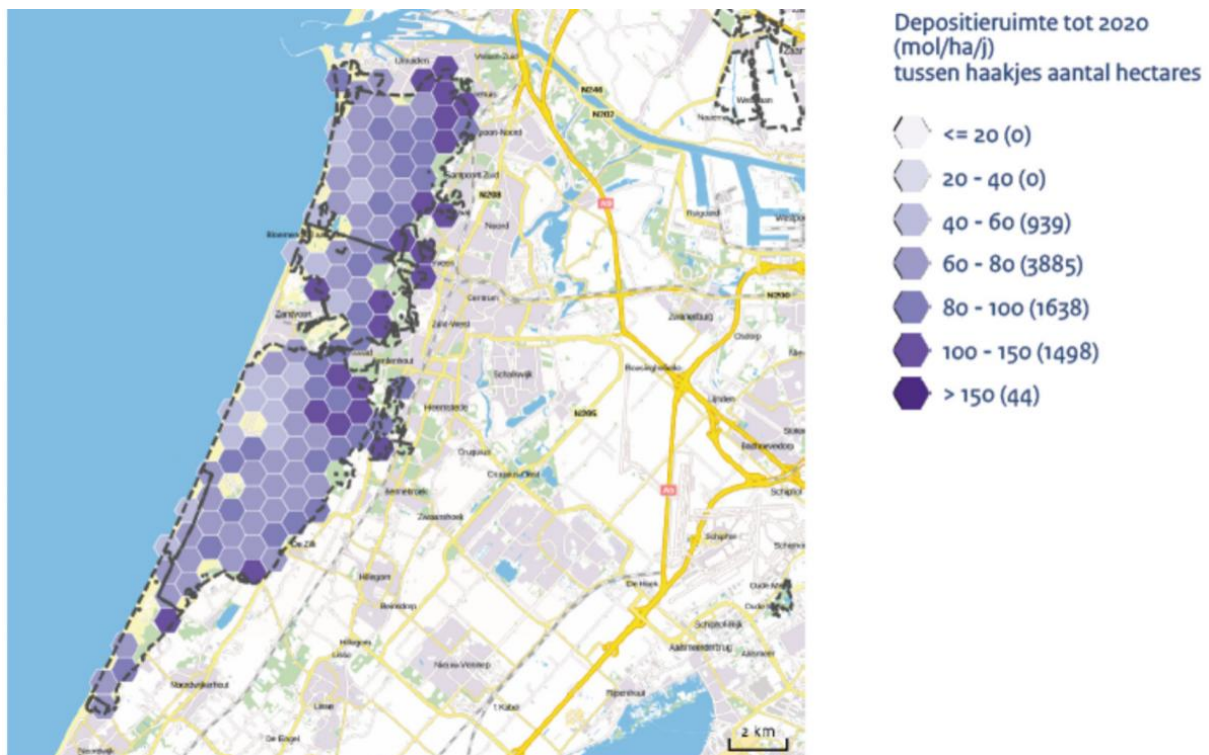
Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

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>



Ruimtelijk beeld van de beschikbare depositieruimte voor economische ontwikkeling.