

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 Natuurbeschermingswet 1998, 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, als wel voor overige natuurgebieden 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 www.aerius.nl pas.naturazoo.nl.

Berekening Nieuwbouw Kruisakkers

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
D. Heidinga	-

Activiteit

Omschrijving

Nieuwbouw Annen

Datum berekening	Rekenjaar
------------------	-----------

11 februari 2016, 09:40 2016

Rekeninstellingen

Berekend voor Nb-wet.

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	18,62 kg/j	16,51 kg/j	-2,11 kg/j
NH ₃	10,15 kg/j	5,08 kg/j	-5,07 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
--------------	-----------

- -

Situatie 1

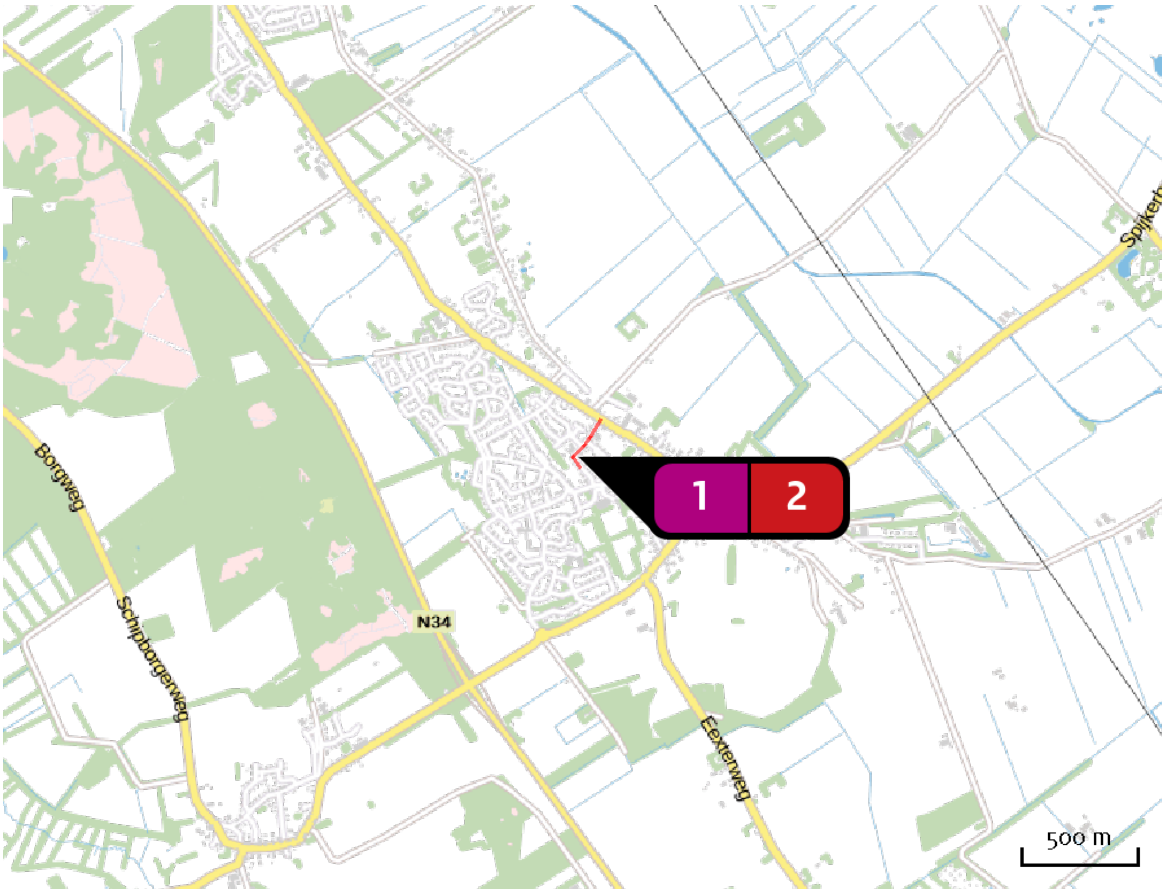
-

Toelichting

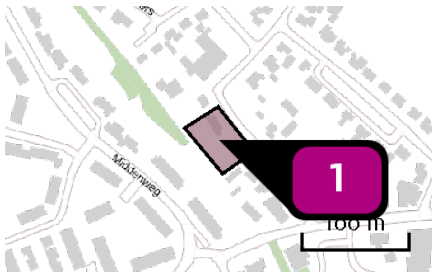
Feitelijke situatie: 5 2 a 3-onder -1-kap woningen
Nieuwe plansituatie: 10 rijtjeswoningen

Verschilberekening incl. verkeersbewegingen

Locatie
Nieuwbouw
Kruisakkers



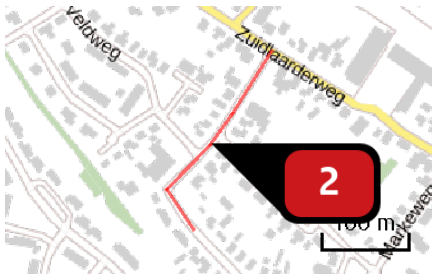
Emissie
(per bron)
Nieuwbouw
Kruisakkers



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Nieuwbouw
244376, 564188
16,63 kg/j
10,00 kg/j

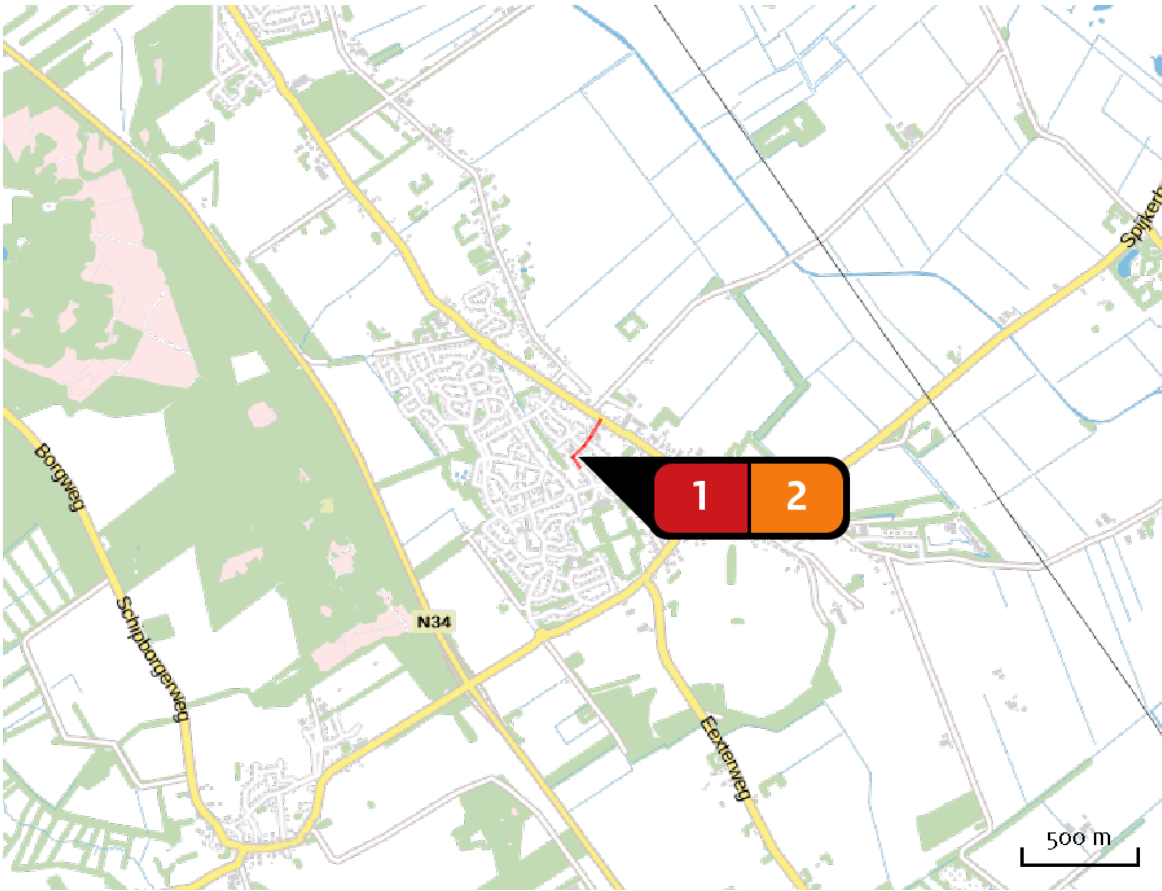
Sector	Categorie	Omschrijving	Eenheden	Stof	Emissie
	Woningen (nieuwbouw): Tussenwoning	Woningbouw	6,0	NOx	9,30 kg/j
				NH3	6,00 kg/j
	Woningen (nieuwbouw): Hoekwoning	Woningbouw	4,0	NOx	7,33 kg/j
				NH3	4,00 kg/j



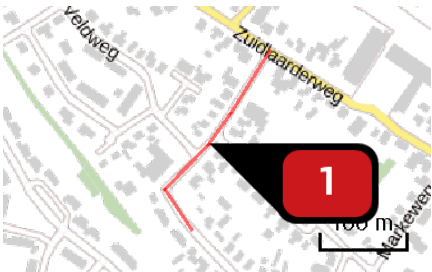
Naam **Verkeer**
Locatie (X,Y) **244424, 564286**
Uitstoothoogte **2,5 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NOx **1,99 kg/j**
NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	63,0	NOx NH3	1,99 kg/j < 1 kg/j

Locatie
Feitelijke situatie
Kruisakkers



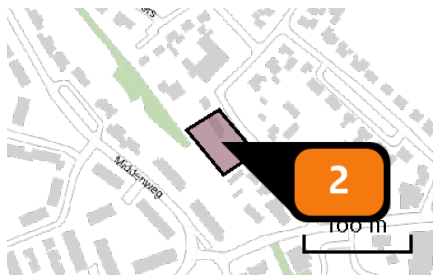
Emissie
(per bron)
Feitelijke situatie
Kruisakkers



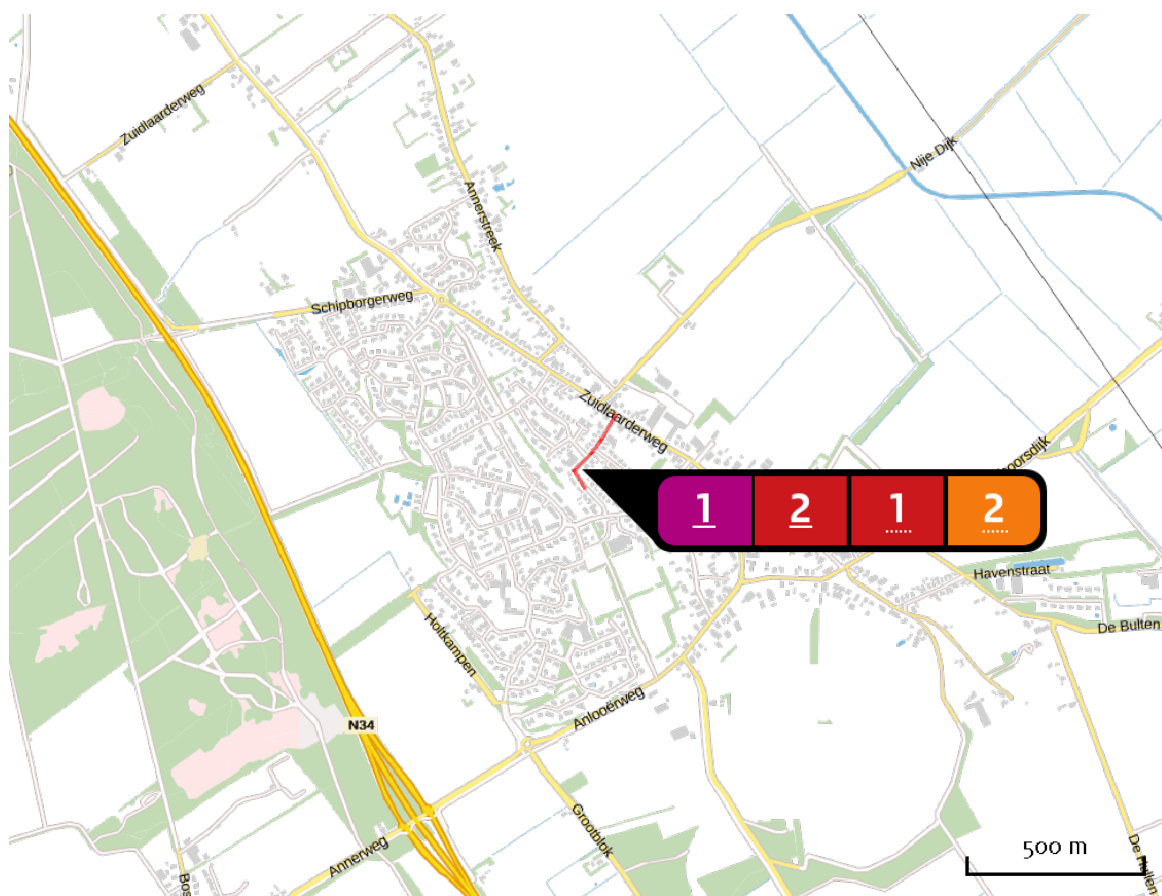
Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NOx
NH3

Verkeer
244424, 564286
2,5 m
0,0 mw
1,01 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	32,0	NOx NH3	1,01 kg/j < 1 kg/j



Naam	Huidige situatie woningen
Locatie (X,Y)	244376, 564188
Uitstoothoogte	<u>1,0 m</u>
Oppervlakte	<u>0,2 ha</u>
Spreiding	<u>0,5 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,0 mw</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NO _x	15,50 kg/j
NH ₃	5,00 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden

Hoogste projectverschil

Hoogste projectverschil per
natuurgebied

- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Beschermd natuurgebied
- Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
- Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied
- Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
- Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

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 de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015_20160125_31bd639486

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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