

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
Omgevingsdienst West-Holland	De Verwondering Zuidereiland, Nieuwveen

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
indicatieve berekening De Verwondering Zuidereiland	RaiwX3xAMsWN	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
30 november 2017, 13:46	2017	Berekend voor Wnb.

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	2.268,17 kg/j
NH ₃	7,67 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

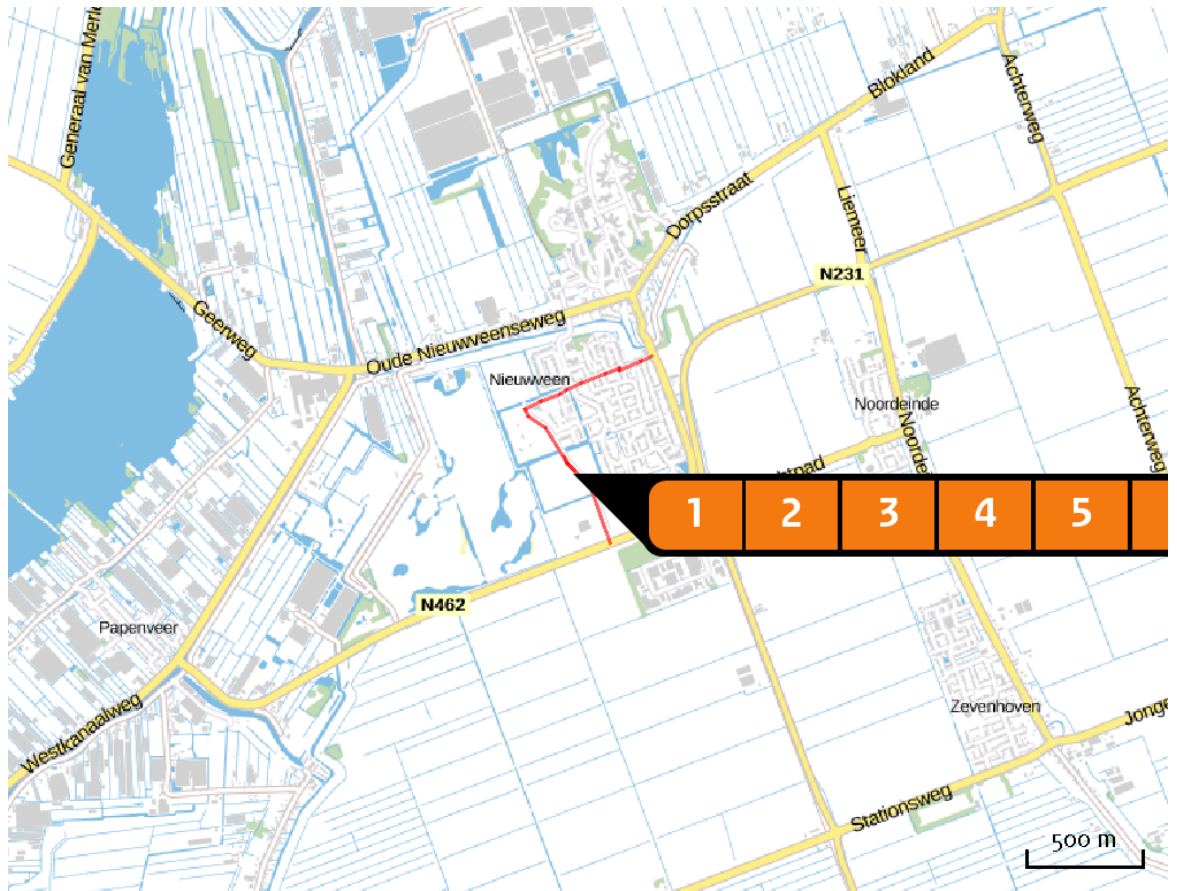
Natuurgebied	Bijdrage
-	-

Toelichting

Betreft hier een indicatieve berekening inzake 37 woningen, een IKC en 2 gezondheidscentra

Locatie

Situatie 1



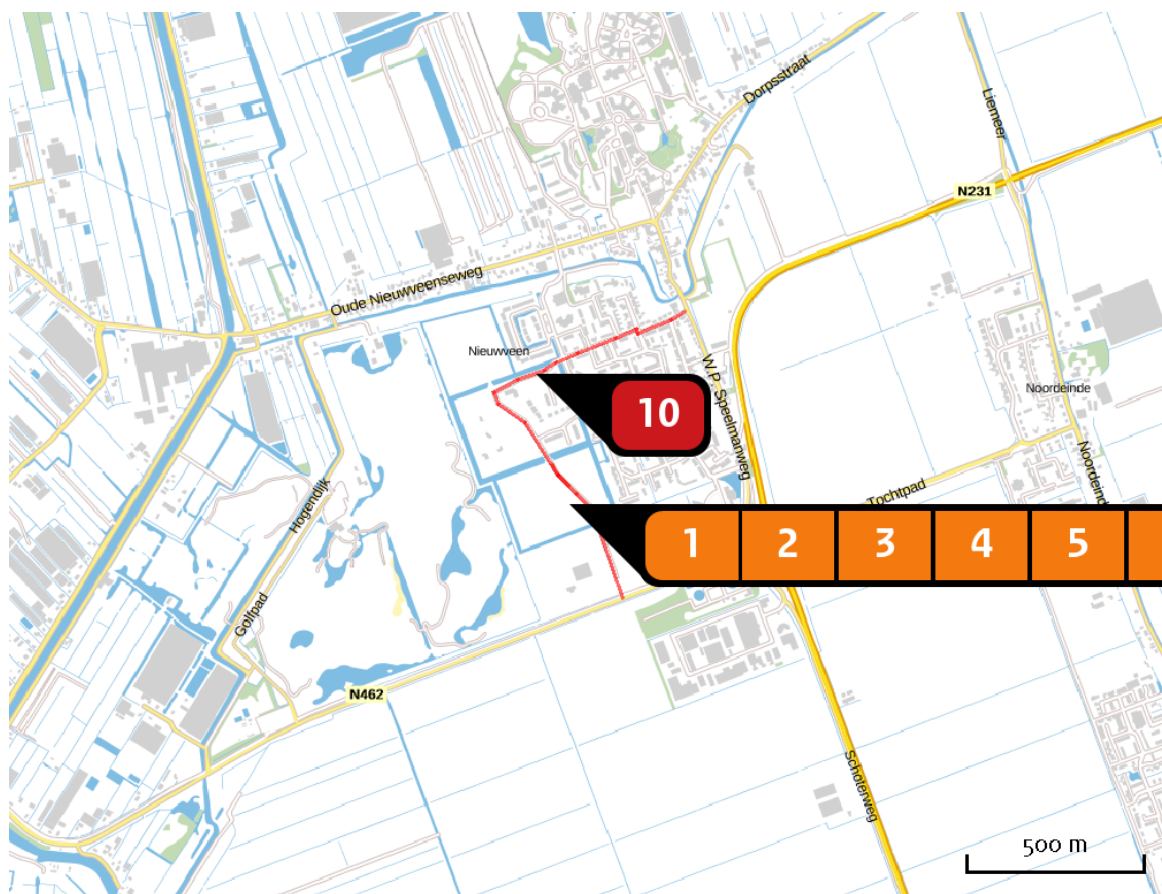
Emissie

Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 13 woningen Wonen en Werken Woningen	-	39,40 kg/j
2	 4 woningen Wonen en Werken Woningen	-	12,10 kg/j
3	 3 woningen Wonen en Werken Woningen	-	9,10 kg/j
4	 4 woningen Wonen en Werken Woningen	-	12,10 kg/j
5	 basisschool (60% bebouwd) Wonen en Werken Kantoren en winkels	-	1.844,20 kg/j
6	 maatschappelijk (60% bebouwd) Wonen en Werken Kantoren en winkels	-	106,20 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 maatschappelijk (60% bebouwd) Wonen en Werken Kantoren en winkels	-	107,20 kg/j
8	 13 woningen Wonen en Werken Woningen	-	39,40 kg/j
9	 ontsluitingsweg Wegverkeer Binnen bebouwde kom	2,40 kg/j	30,86 kg/j
10	 ontsluitingsweg Wegverkeer Binnen bebouwde kom	5,27 kg/j	67,61 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectbijdrage



Hoogste projectbijdrage per
natuurgebied



Habitatrichtlijn

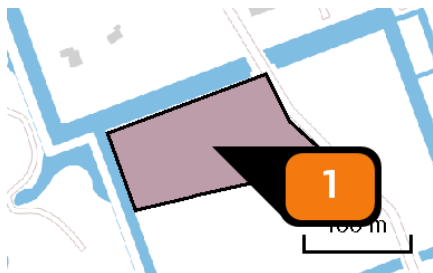


Vogelrichtlijn

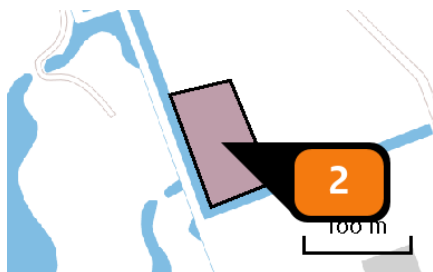


Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn

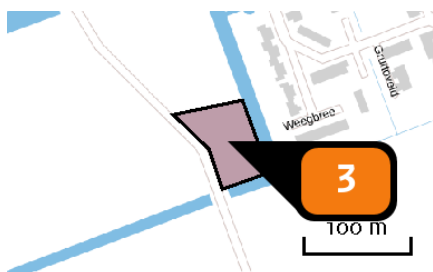
Emissie
(per bron)
Situatie 1



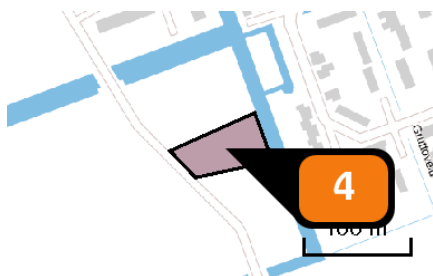
Naam 13 woningen
Locatie (X,Y) 111538, 467142
Uitstoothoogte 10,0 m
Oppervlakte 1,5 ha
Spreiding 0,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele
variatie Continue emissie
NOx 39,40 kg/j



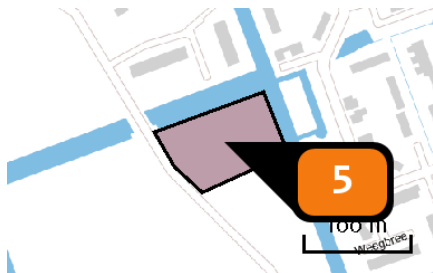
Naam 4 woningen
Locatie (X,Y) 111519, 467021
Uitstoothoogte 10,0 m
Oppervlakte 0,6 ha
Spreiding 0,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele
variatie Continue emissie
NOx 12,10 kg/j



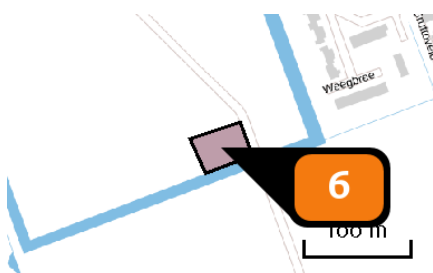
Naam 3 woningen
Locatie (X,Y) 111731, 467087
Uitstoothoogte 10,0 m
Oppervlakte 0,4 ha
Spreiding 0,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele
variatie Continue emissie
NOx 9,10 kg/j



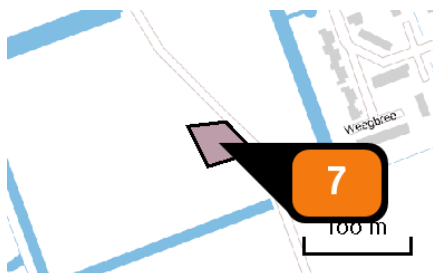
Naam 4 woningen
Locatie (X,Y) 111692, 467155
Uitstoothoogte 10,0 m
Oppervlakte 0,3 ha
Spreiding 0,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele
variatie Continue emissie
NOx 12,10 kg/j



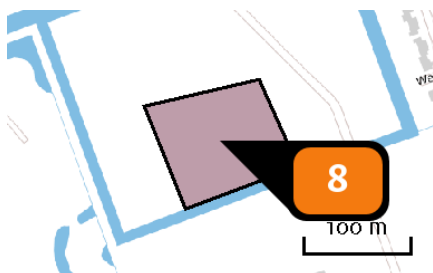
Naam	basisschool (60% bebouwd)
Locatie (X,Y)	111660, 467203
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	0,7 ha
Spreiding	<u>5,5 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,014 MW</u>
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1.844,20 kg/j



Naam	maatschappelijk (60% bebouwd)
Locatie (X,Y)	111688, 467047
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	0,2 ha
Spreiding	<u>5,5 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,014 MW</u>
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	106,20 kg/j



Naam	maatschappelijk (60% bebouwd)
Locatie (X,Y)	111665, 467090
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	0,2 ha
Spreiding	<u>5,5 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,014 MW</u>
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	107,20 kg/j

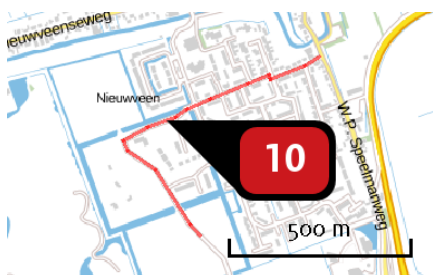


Naam	13 woningen
Locatie (X,Y)	111599, 467047
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	1,1 ha
Spreiding	<u>0,5 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	39,40 kg/j



Naam ontsluitingsweg
Locatie (X,Y) 111727, 467030
NOx 30,86 kg/j
NH₃ 2,40 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	621,0	NOx NH ₃	30,86 kg/j 2,40 kg/j



Naam ontsluitingsweg
Locatie (X,Y) 111551, 467460
NOx 67,61 kg/j
NH₃ 5,27 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	621,0	NOx NH ₃	67,61 kg/j 5,27 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_20171003_1682e2550c

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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