

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
Rho Adviseurs	Druifstreek, 72c, 8911LH Leeuwarden

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Vollenhoverweg 12 te Marknesse	RRALog4bUDje	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
13 februari 2019, 11:03	2018	Berekend voor Wnb.

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	307,98 kg/j
NH ₃	6,64 kg/j

Resultaten

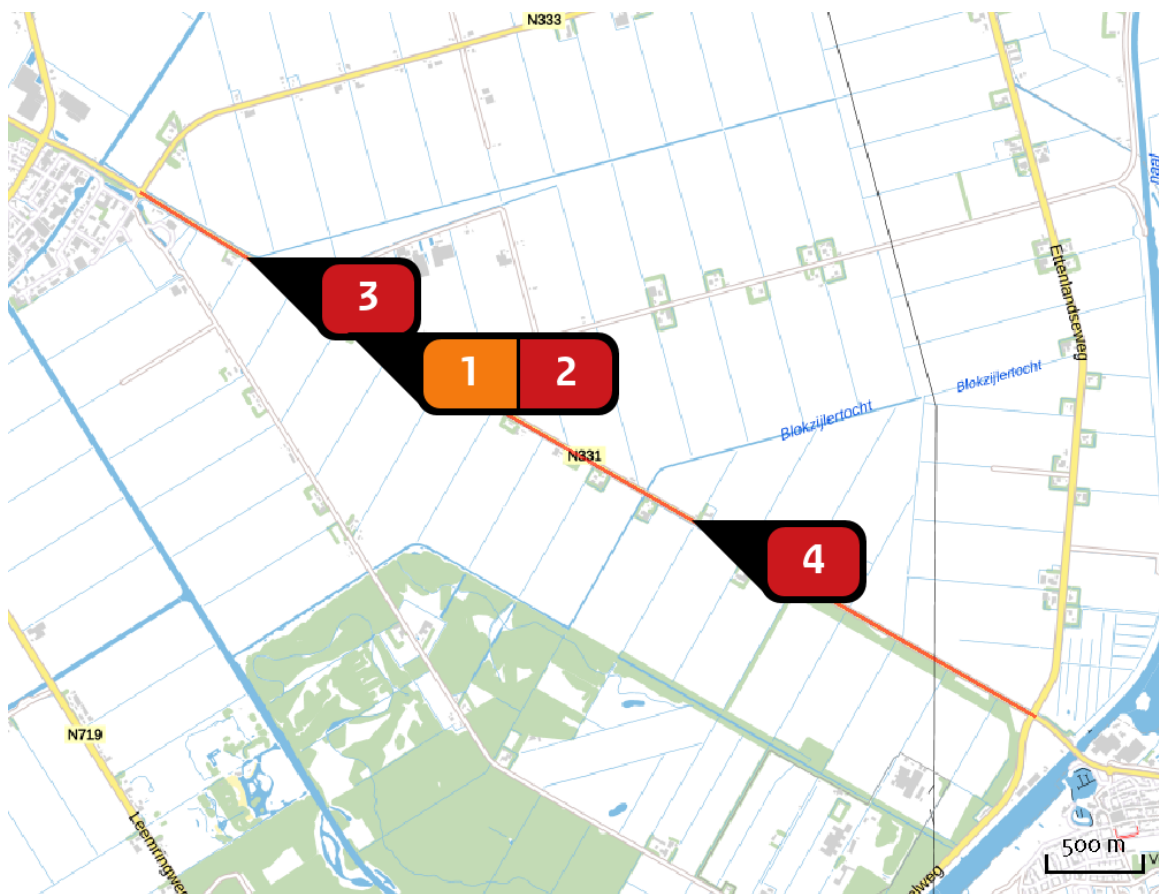
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
-	-

Toelichting

Uitbreiding huisvesting arbeidsmigranten

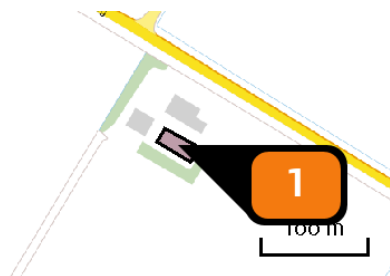
Locatie
Situatie 1



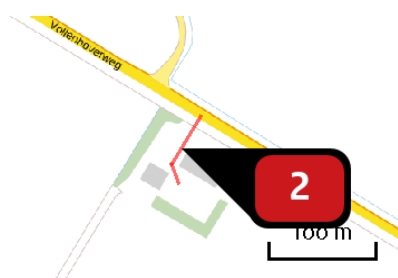
Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Appartementen Wonen en Werken Woningen	-	166,50 kg/j
2	Verkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	3,69 kg/j
3	Verkeer Wegverkeer Buitenwegen	1,53 kg/j	32,59 kg/j
4	Verkeer Wegverkeer Buitenwegen	4,94 kg/j	105,19 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 1

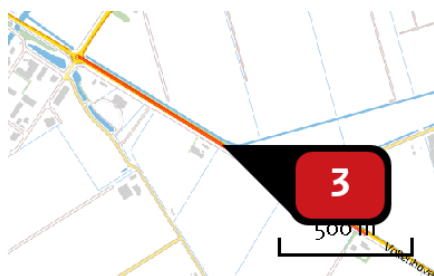


Naam **Appartementen**
Locatie (X,Y) **189068, 524154**
Uitstoothoogte **10,0 m**
Oppervlakte **0,1 ha**
Spreiding **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
Temporele variatie **Continue emissie**
NOx **166,50 kg/j**



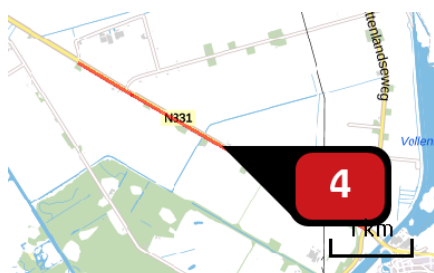
Naam **Verkeer**
Locatie (X,Y) **189058, 524202**
NOx **3,69 kg/j**
NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	293,0	NOx NH ₃	2,12 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	16,0	NOx NH ₃	1,31 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	3,1	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Verkeer**
 Locatie (X,Y) **188538, 524563**
 NOx **32,59 kg/j**
 NH₃ **1,53 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	147,0	NOx NH ₃	18,78 kg/j 1,49 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	8,0	NOx NH ₃	11,59 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1,6	NOx NH ₃	2,23 kg/j < 1 kg/j



Naam **Verkeer**
 Locatie (X,Y) **190837, 523209**
 NOx **105,19 kg/j**
 NH₃ **4,94 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	147,0	NOx NH ₃	60,61 kg/j 4,82 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	8,0	NOx NH ₃	37,40 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1,6	NOx NH ₃	7,19 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_20180926_2a474e88d4

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>