

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 BP Marknesse

- 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
Gemeente Noordoostpolder	Vollenhoverweg, 8316 PZ Marknesse

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Uitbreiding bedrijventerrein Marknesse	RrjGczXmaJii	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
29 april 2019, 17:41	2019	Berekend voor Wnb.

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	4.117,84 kg/j
NH ₃	29,76 kg/j

Resultaten

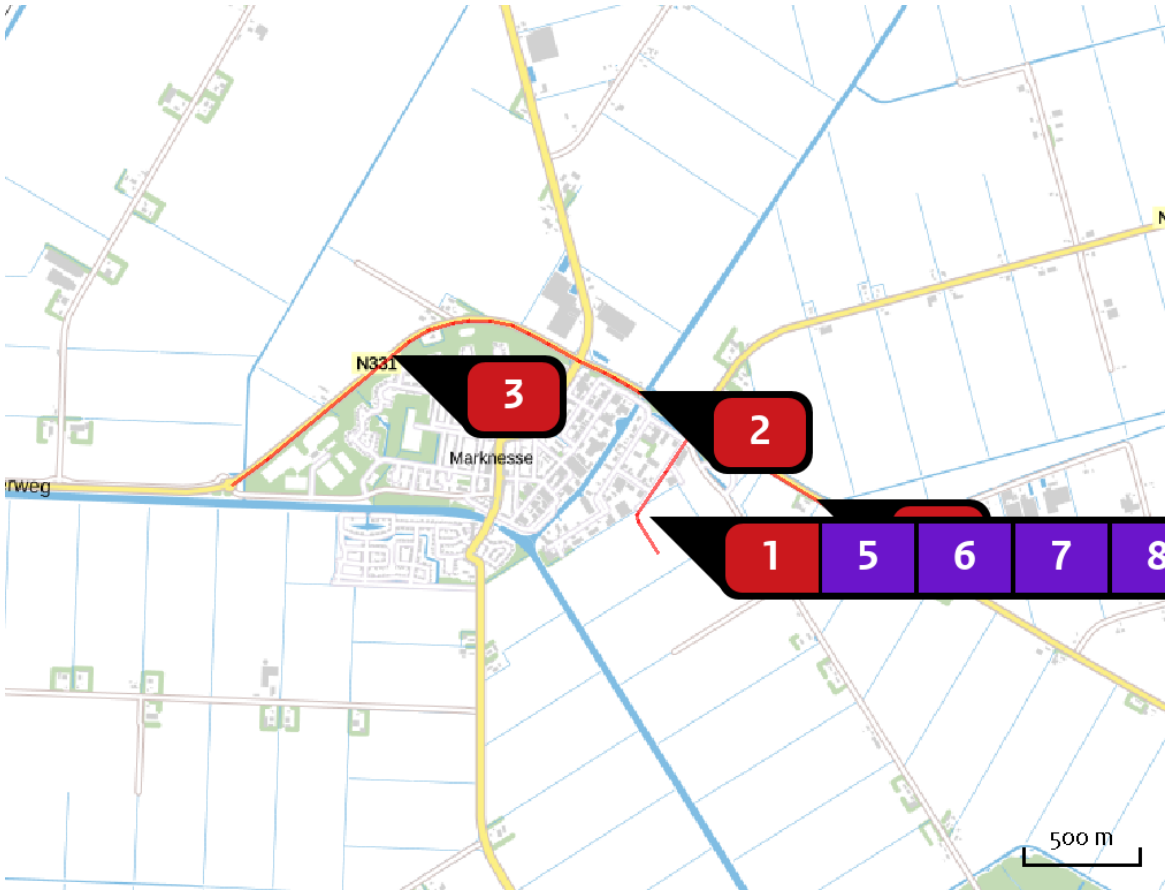
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
-	-

Toelichting

N-depositie ten gevolge van uitbreiding van bedrijventerrein Marknesse met circa 12 ha inclusief verkeersaantrekkende werking

Locatie
BP Marknesse

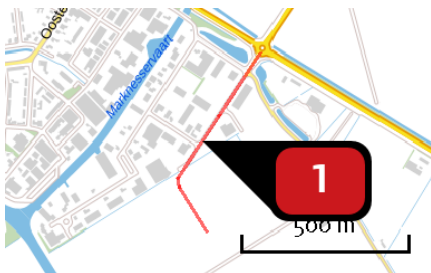


Emissie
BP Marknesse

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Marisstraat (10) Wegverkeer Buitenwegen	8,05 kg/j	328,02 kg/j
2	N331 (4) (N715 - J Marisstraat) Wegverkeer Buitenwegen	5,85 kg/j	238,06 kg/j
3	N331 (2)(Oosteinde - Emmeloordseweg) Wegverkeer Buitenwegen	13,54 kg/j	552,19 kg/j
4	N331 (6) (N333 - Blokzijlerdwarsweg) Wegverkeer Buitenwegen	2,33 kg/j	95,58 kg/j
5	bedrijventerrein cat. 3 Industrie Overig	-	2.377,00 kg/j
6	bedrijventerrein cat. 3 Industrie Overig	-	150,00 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 bedrijventerrein cat. 3 Industrie Overig	-	343,00 kg/j
8	 bedrijventerrein cat. 3 Industrie Overig	-	34,00 kg/j

Emissie
(per bron)
BP Marknesse



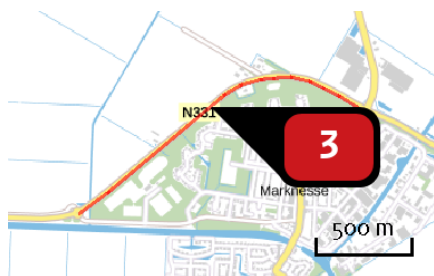
Naam **Marisstraat (10)**
Locatie (X,Y) **187817, 524617**
NOx **328,02 kg/j**
NH₃ **8,05 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.536,0	NOx NH ₃	94,56 kg/j 7,38 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	198,0	NOx NH ₃	123,16 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	198,0	NOx NH ₃	110,30 kg/j < 1 kg/j



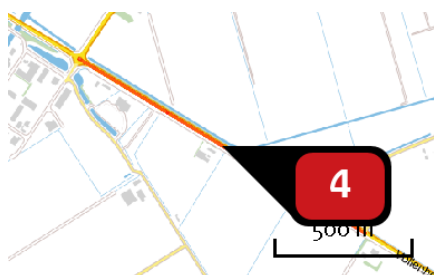
Naam **N331 (4) (N715 - J Marisstraat)**
Locatie (X,Y) **187747, 525038**
NOx **238,06 kg/j**
NH₃ **5,85 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.229,0	NOx NH ₃	68,76 kg/j 5,36 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	158,0	NOx NH ₃	89,32 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	158,0	NOx NH ₃	79,98 kg/j < 1 kg/j



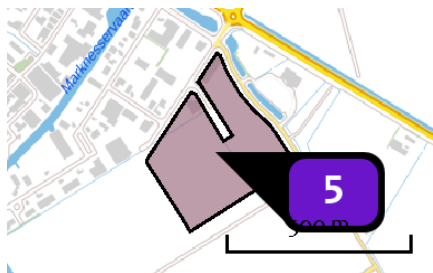
Naam N331 (2)(Oosteinde - Emmeloordseweg)
 Locatie (X,Y) 186687, 525191
 NOx 552,19 kg/j
 NH₃ 13,54 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	922,0	NOx NH ₃	159,04 kg/j 12,41 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	119,0	NOx NH ₃	207,41 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	119,0	NOx NH ₃	185,74 kg/j < 1 kg/j

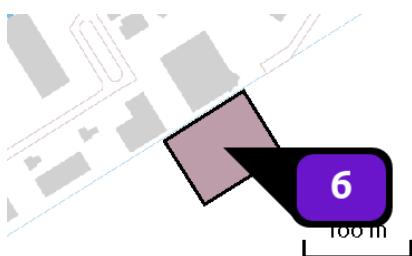


Naam N331 (6) (N333 - Blokzijlerdwarsweg)
 Locatie (X,Y) 188516, 524573
 NOx 95,58 kg/j
 NH₃ 2,33 kg/j

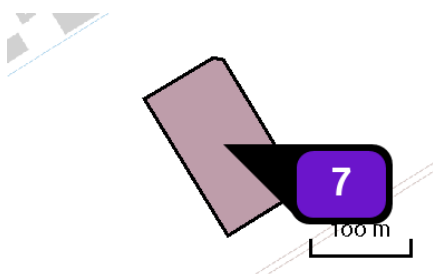
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	230,0	NOx NH ₃	27,32 kg/j 2,13 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	30,0	NOx NH ₃	36,01 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	30,0	NOx NH ₃	32,25 kg/j < 1 kg/j



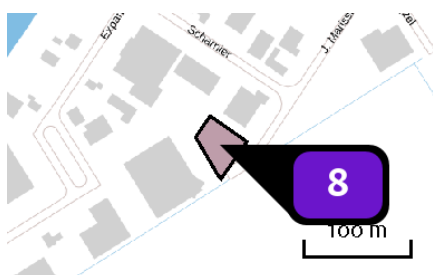
Naam	bedrijventerrein cat. 3
Locatie (X,Y)	187949, 524525
Uitstoothoogte	5,0 m
Oppervlakte	9,4 ha
Spreiding	3,0 m
Warmteinhoud	0,255 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	2.377,00 kg/j



Naam	bedrijventerrein cat. 3
Locatie (X,Y)	187706, 524455
Uitstoothoogte	5,0 m
Oppervlakte	0,6 ha
Spreiding	3,0 m
Warmteinhoud	0,255 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	150,00 kg/j



Naam	bedrijventerrein cat. 3
Locatie (X,Y)	187776, 524340
Uitstoothoogte	5,0 m
Oppervlakte	1,4 ha
Spreiding	3,0 m
Warmteinhoud	0,255 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	343,00 kg/j



Naam	bedrijventerrein cat. 3
Locatie (X,Y)	187736, 524556
Uitstoothoogte	5,0 m
Oppervlakte	0,1 ha
Spreiding	3,0 m
Warmteinhoud	0,255 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	34,00 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>