

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 gebruiksfase

- 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
Pallas gebruiksfase	Pallas Petten, xxxx xx xxxx

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
xx	RoVpfGaNrYbo

Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
18 januari 2019, 12:51	2024	Berekend voor Wnb.

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	41,82 kg/j
NH ₃	3,14 kg/j

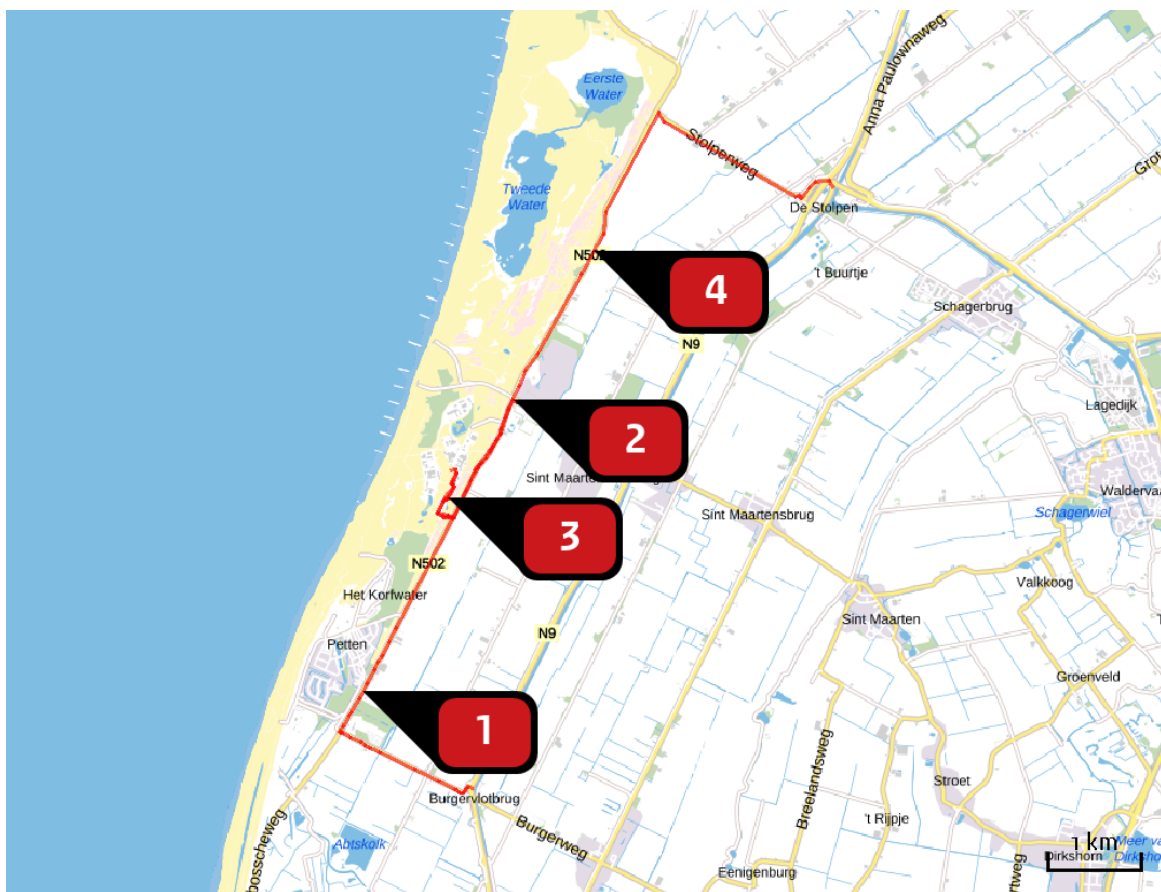
Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,28

Toelichting

N-depositie gebruiksfase

Locatie
gebruiksfaseEmissie
gebruiksfase

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	BVB to Site Wegverkeer Buitenwegen	2,14 kg/j	27,05 kg/j
2	SMVB to site Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	6,62 kg/j
3	Westerduinweg to site Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	6,55 kg/j
4	Bron 6 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,61 kg/j

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,28

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

Zwanenwater & Pettemerduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,28
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,28
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,28
H2150 Duinheiden met struikhei	0,20
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,19
ZGH2170 Kruipwilgstruwelen	0,08
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,06
H6410 Blauwgraslanden	0,06

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

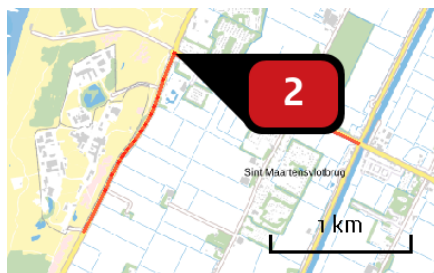
Emissie
(per bron)
gebruiksfase



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

BVB to Site
106197, 530994
27,05 kg/j
2,14 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2,0	NOx NH3	4,16 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	73,0	NOx NH3	22,89 kg/j 2,13 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

SMVB to site
107810, 534104
6,62 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1,0	NOx NH3	1,43 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	24,0	NOx NH3	5,19 kg/j < 1 kg/j



Naam **Westerduinweg to site**
Locatie (X,Y) **107116, 533064**
NOx **6,55 kg/j**
NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	3,0	NOx NH ₃	1,11 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	97,0	NOx NH ₃	5,43 kg/j < 1 kg/j



Naam **Bron 6**
Locatie (X,Y) **108668, 535686**
NOx **1,61 kg/j**
NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Euroklasse	Vrachtauto diesel > 20 ton GVW - Euro 6	1,0	NOx NH ₃	1,61 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>