

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 voor leefruimte	Bedrijventerrein DOW Chemical, - -

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Ravago DOW Chemical	RvDyTWHoRPx8	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
06 oktober 2017, 14:34	2017	Berekend voor Wnb.

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	4.218,67 kg/j
NH ₃	19,15 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Westerschelde & Saeftinghe	0,92 (-)

Toelichting

Logistiek centrum Ravago
Beoogde situatie 2017

Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Bron 1 Wegverkeer Buitenwegen	3,46 kg/j	761,47 kg/j
2	Bron 2 Wegverkeer Buitenwegen	8,75 kg/j	1.925,34 kg/j
3	Bron 3 Wegverkeer Buitenwegen	6,94 kg/j	1.531,86 kg/j

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Westerschelde & Saeftinghe	0,92 (-)

* 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.

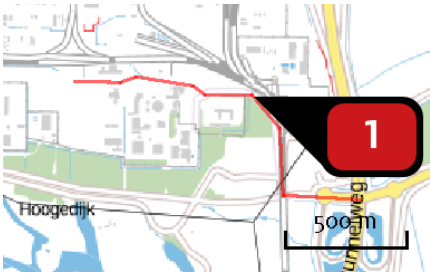
Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

Westerschelde & Saeftinghe

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,92 (-)
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,91 (-)
H1320 Slijkgrasvelden	0,06 (-)
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	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)
Situatie 1



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Bron 1
44025, 372862
761,47 kg/j
3,46 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	128,0	NOx NH3	20,49 kg/j 1,66 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	10,0	NOx NH3	19,99 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	350,0	NOx NH3	720,99 kg/j 1,75 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Bron 2
44211, 380107
1.925,34 kg/j
8,75 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	32,0	NOx NH3	51,81 kg/j 4,19 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	3,0	NOx NH3	60,66 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	87,0	NOx NH3	1.812,87 kg/j 4,39 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Bron 3
44266, 370489
1.531,86 kg/j
6,94 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	96,0	NOx NH3	41,07 kg/j 3,32 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	8,0	NOx NH3	42,74 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	263,0	NOx NH3	1.448,05 kg/j 3,51 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>