

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 Natuurbeschermingswet 1998, afhankelijk van de door u gekozen rekeninstellingen.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH₃) en stikstofdioxide (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, als wel voor overige natuurgebieden 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 www.aerius.nl pas.naturazoo.nl.

Berekening Situatie 1

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon Inrichtingslocatie

SAB Hargerweg, Groet

Activiteit

Omschrijving

Fietspad Groeterpolder

Datum berekening Rekenjaar

22 december 2016, 08:18 2016

Rekeninstellingen

Berekend met een straal van 5,0km rondom de bron(nen)

Totale emissie

Situatie 1

NOx 9,73 kg/j

NH₃ < 1 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied Provincie

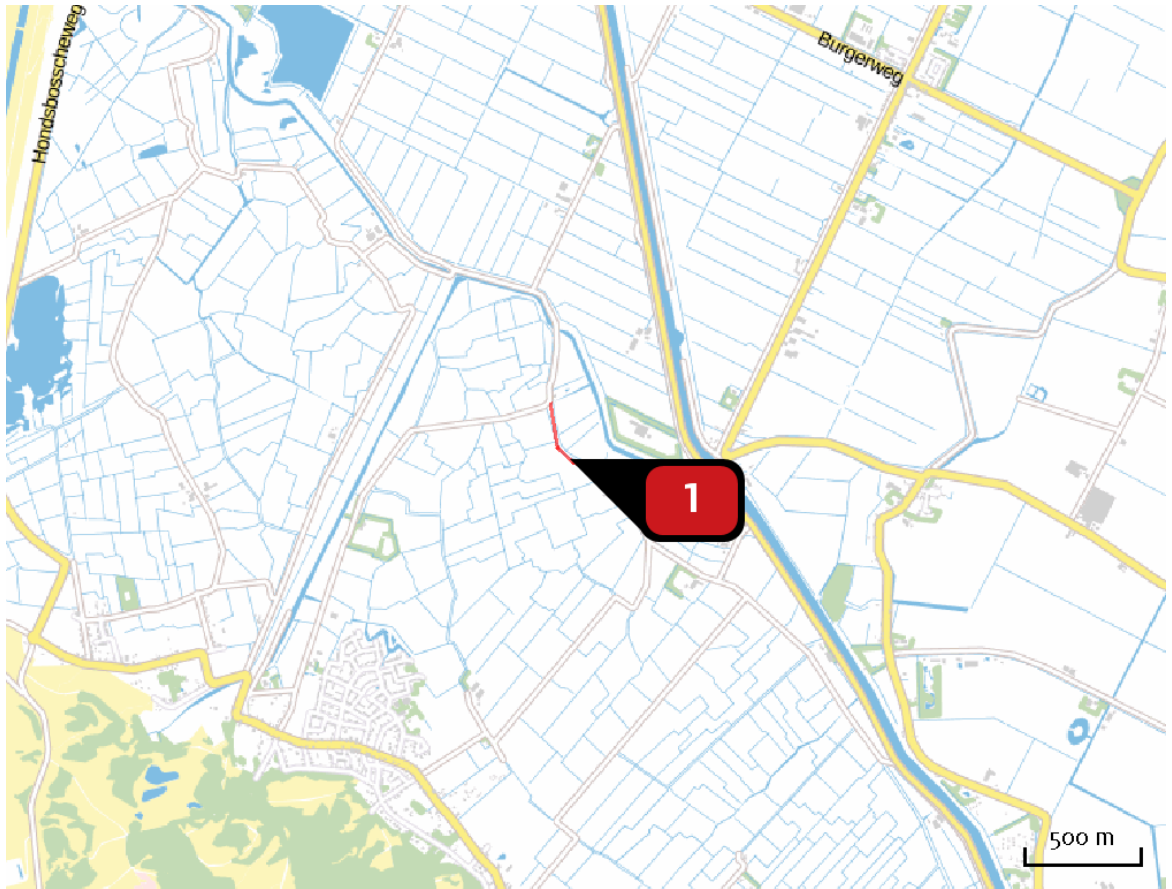
Schoorlse Duinen Noord-Holland

Situatie 1

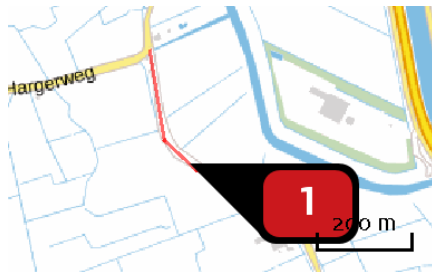
0,00

Toelichting

Locatie
Situatie 1



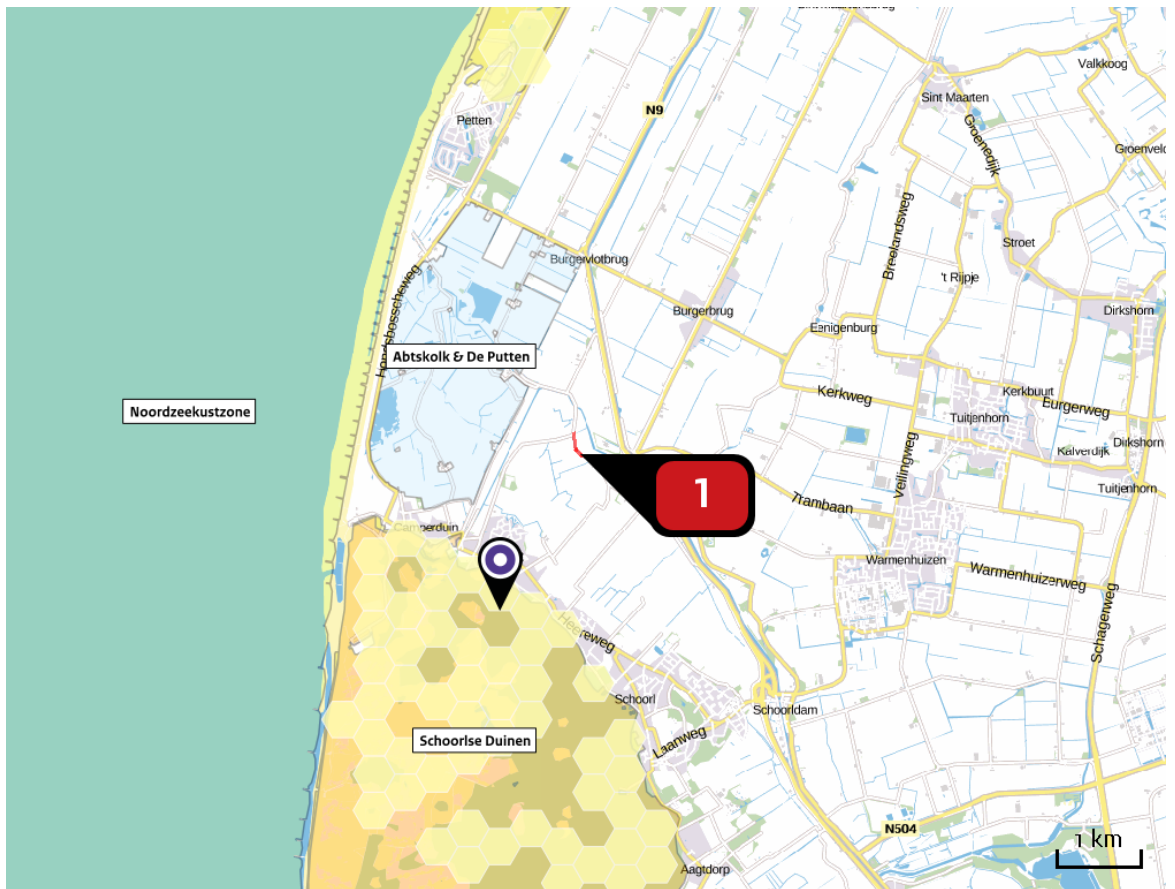
Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam **Bron 1**
 Locatie (X,Y) **107298, 527538**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **9,73 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Eigen spec.	30brommers en 5xlandbouwverkeer	1,0	NOx NH3	9,73 kg/j < 1 kg/j

Deposities
natuur-
gebieden







 Hoogste projectbijdrage (Schoorlse Duinen)

 Hoogste projectbijdrage per natuurgebied

-  Habitatrictlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrictlijn, Beschermd natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied


Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Schoolse Duinen	0,00		<=0,05	
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,00		<=0,05	

 Geen overschrijding*

 Wel overschrijding

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

 Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

 Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.



** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitatype Schoorlse Duinen

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,00	●	<=0,05	✓
H2130B Griuze duinen (kalkarm)	0,00	●	<=0,05	✓
H2150 Duinheiden met struikhei	0,00	●	<=0,05	✓
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,00	●	<=0,05	✓
H2170 Kruiwilgstruwelen	0,00	○	<=0,05	✓
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,00	●	<=0,05	✓
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,00	●	<=0,05	✓
H2120 Witte duinen	0,00	●	<=0,05	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,00	○	<=0,05	✓
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,00	●	<=0,05	✓
H2130A Griuze duinen (kalkrijk)	0,00	●	<=0,05	✓
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,00	○	<=0,05	✓
H2110 Embryonale duinen	0,00	○	<=0,05	✓
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,00	○	<=0,05	✓

Zwanenwater & Pettemerduinen

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,00	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="checkbox"/>
H2120 Witte duinen	0,00	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="checkbox"/>
ZGH2130B Griuze duinen (kalkarm)	0,00	<input checked="" type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="checkbox"/>
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,00	<input checked="" type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="checkbox"/>
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,00	<input checked="" type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="checkbox"/>
H2150 Duinheiden met struikhei	0,00	<input checked="" type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="checkbox"/>
H2170 Kruiwilgstruwelen	0,00	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="checkbox"/>
H9999:85 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H2130B, H6230)	0,00	<input checked="" type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="checkbox"/>
H6410 Blauwgraslanden	0,00	<input checked="" type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="checkbox"/>
ZGH2130A Griuze duinen (kalkrijk)	0,00	<input checked="" type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="checkbox"/>
H2110 Embryonale duinen	0,00	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="checkbox"/>
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,00	<input checked="" type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="checkbox"/>
H2130B Griuze duinen (kalkarm)	0,00	<input checked="" type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="checkbox"/>
ZGH2170 Kruiwilgstruwelen	0,00	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="checkbox"/>
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,00	<input checked="" type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="checkbox"/>
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,00	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="checkbox"/>

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H2130A Griuze duinen (kalkrijk)	0,00		<=0,05	

Geen overschrijding*

Wel overschrijding

Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie
resterende
gebieden

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Noordzeekustzone	0,00	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="radio"/>

Geen overschrijding*

Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitattype **Noordzeekustzone**

- Geen overschrijding*
- Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

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 2015.1_20161124_119fbc85fd

Database versie 2015.1_20160514_9oad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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