

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH₃) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening Stikstofdepositie realisatie 2023 NHC

- ▶ 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:
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
NHC	Westerduinweg, 1755 EL Petten

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Stikstofdepositie realisatiefase NHC (2de bouwjaar 2023)	RZVUSd8yYD2V	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
08 december 2020, 13:47	2023	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	202,13 kg/j
NH ₃	1,12 kg/j

Resultaten

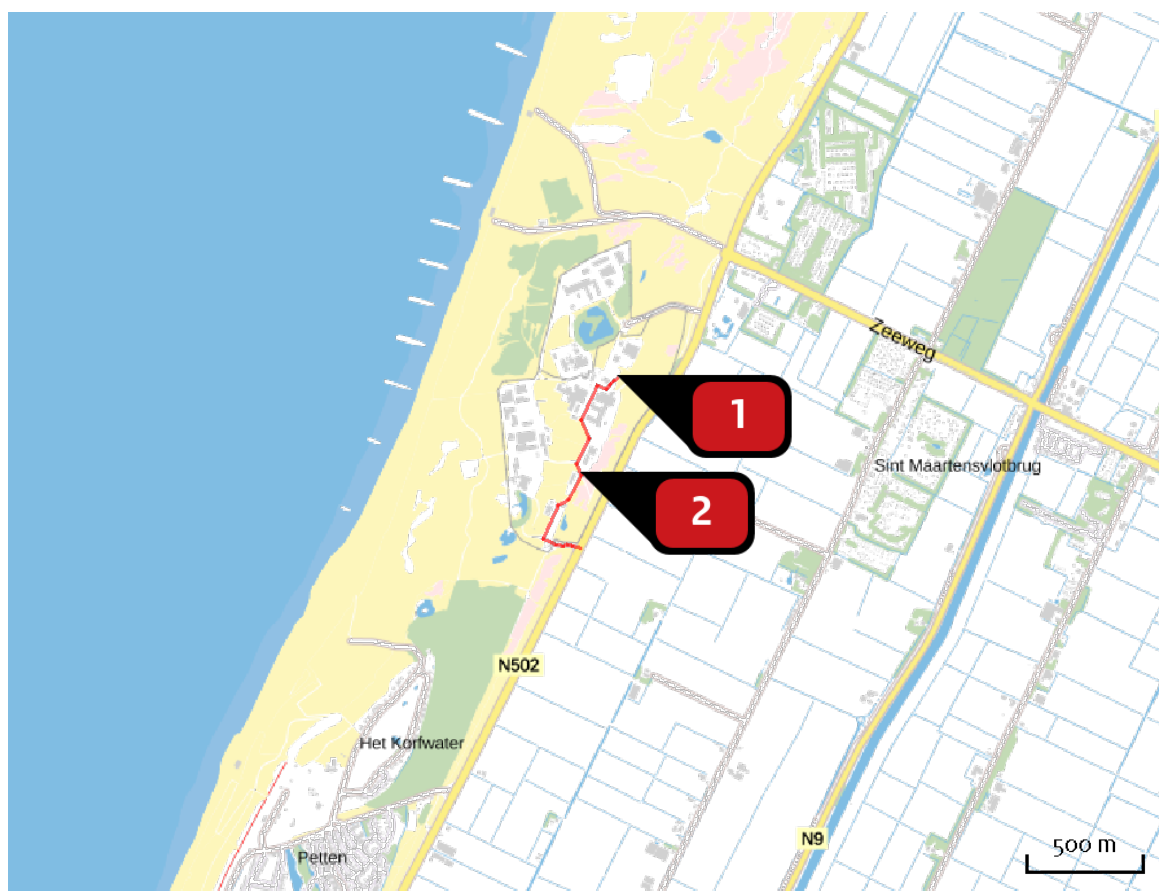
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,80

Toelichting

Depositie als gevolg van het bouwrijp maken en de constructiefase, 2de bouwjaar 2023

Locatie

Stikstofdepositie
realisatie 2023 NHC

Emissie

Stikstofdepositie
realisatie 2023 NHC

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Werktuigen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	185,50 kg/j
2	 Transport t.a.v bouwklaar en constructie Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	16,63 kg/j

Resultaten
stikstof
gevoelige
Natura 2000
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,80	
Duinen Den Helder-Callantsoog	0,01	

* 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 in deze kolom weergegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Zwanenwater & Pettemerduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,80	
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,80	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,80	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,80	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,57	
ZGH2170 Kruipwilgstruwelen	0,46	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,40	
H2120 Witte duinen	0,25	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,25	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,16	
ZGH2120 Witte duinen	0,13	
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,12	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,12	
H6410 Blauwgraslanden	0,09	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,08	
ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,06	
H2110 Embryonale duinen	0,06	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	
H7210 Galigaanmoerassen	0,02	

Zwanenwater & Pettemerduinen

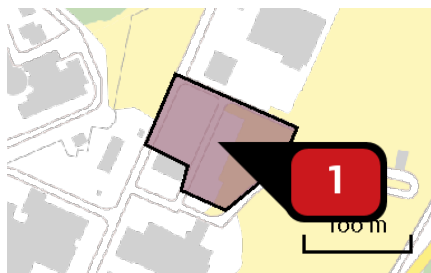
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,02	
Hg999:85 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H2130B;H6230).	0,01	

Duinen Den Helder-Callantsoog

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	

* 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 in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Stikstofdepositie
realisatie 2023 NHC



Naam

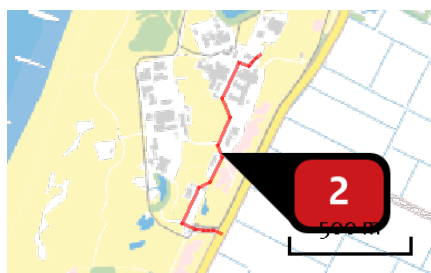
Locatie (X,Y)

NOx

NH3

Werktuigen
107317, 533588
185,50 kg/j
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Inzet werktuigen bouwrijp maken en constructie en testen	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	185,50 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH3

Transport t.a.v bouwklaar en
constructie
107159, 533172
16,63 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	28.000,0 / jaar	NOx NH3	8,05 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2.080,0 / jaar	NOx NH3	8,58 kg/j < 1 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. 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 2020_20201124_13fd900ebd

Database versie 2020_20201124_13fd900ebd

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>