

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 Wet natuurbescherming, afhankelijk van de door u gekozen rekeninstellingen.

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. Op basis van de gekozen rekeninstellingen zijn de resultaten op Natura 2000-gebieden 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 pas.bij12.nl, www.aerius.nl en 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 en pas.naturazoo.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
De Roever Omgevingsadvies	Laagwaalderweg, ong. Oudeschild

Activiteit

Omschrijving
Texelse Bierbrouwerij B.V.

Datum berekening	Rekenjaar
20 maart 2017, 13:11	2017

Rekeninstellingen
Berekend met een straal van 20,0km rondom de bron(nen)

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	307,56 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Depositie

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

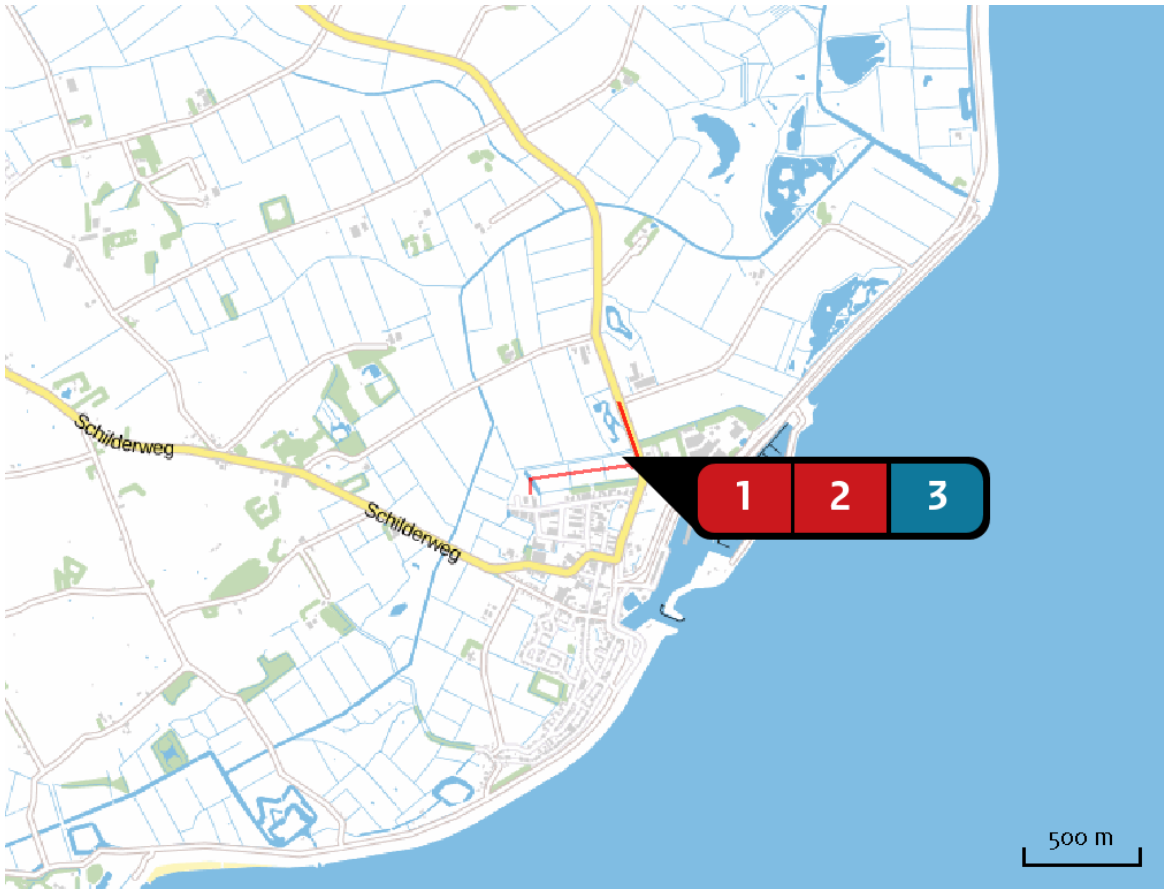
Natuurgebied	Provincie
Duinen en Lage Land Texel	Noord-Holland

Situatie 1
0,04

Toelichting

Worst-case berekening beoogde situatie

Locatie
Situatie 1



Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NOx
NH3

Licht verkeer
118975, 562304
2,5 m
0,000 MW
1,76 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	52,0	NOx NH3	1,76 kg/j < 1 kg/j



Naam **Zwaar verkeer**
Locatie (X,Y) **118889, 562168**
Uitstoothoogte **2,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NOx **221,81 kg/j**
NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	74,0	NOx NH ₃	84,73 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	98,0	NOx NH ₃	137,07 kg/j < 1 kg/j



Naam **Stookinstallatie**
Locatie (X,Y) **118957, 562175**
Uitstoothoogte **20,0 m**
Warmteinhoud **0,016 MW**
Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
NOx **84,00 kg/j**

Depositie
natuur-
gebiedenHoogste projectbijdrage (Duinen
en Lage Land Texel)Hoogste projectbijdrage per
natuurgebied

Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Beschermde natuurgebied

Habitatrichtlijn,
VogelrichtlijnHabitatrichtlijn, Beschermde
natuurgebiedVogelrichtlijn, Beschermde
natuurgebiedHabitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn, Beschermde
natuurgebied

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Duinen en Lage Land Texel	0,04	●	<=0,05	✓
Waddenzee	0,03	●	<=0,05	✓
Duinen Den Helder-Callantsoog	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 Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

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

Depositie per
habitattype

Duinen en Lage Land Texel

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,04	○	<=0,05	✓
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,03	○	<=0,05	✓
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,02	●	<=0,05	✓
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,00	●	<=0,05	✓
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,00	●	<=0,05	✓
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,00	○	<=0,05	✓
H2150 Duinheiden met struikhei	0,00	●	<=0,05	✓
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,00	○	<=0,05	✓
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,00	●	<=0,05	✓
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,00	●	<=0,05	✓
H9999:2 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H2130B, H2130C)	0,00	●	<=0,05	✓
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,00	○	<=0,05	✓
ZGH2180B Duinbossen (vochtig)	0,00	○	<=0,05	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,00	○	<=0,05	✓
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,00	●	<=0,05	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,00	●	<=0,05	✓

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,00	●	$\leq 0,05$	✓
H2130A Griuze duinen (kalkrijk)	0,00	●	$\leq 0,05$	✓
H2120 Witte duinen	0,00	○	$\leq 0,05$	✓
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,00	●	$\leq 0,05$	✓
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,00	○	$\leq 0,05$	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,00	○	$\leq 0,05$	✓
H2170 Kruiplwilgstruwelen	0,00	○	$\leq 0,05$	✓
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,00	○	$\leq 0,05$	✓
H2110 Embryonale duinen	0,00	○	$\leq 0,05$	✓

Waddenzee

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,00		$\leq 0,05$	
H2110 Embryonale duinen	0,00		$\leq 0,05$	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,00		$\leq 0,05$	
H1320 Slijkgrasvelden	0,00		$\leq 0,05$	
H2130A Grijs duinen (kalkrijk)	0,00		$\leq 0,05$	
H2120 Witte duinen	0,00		$\leq 0,05$	
H2130B Grijs duinen (kalkarm)	0,00		$\leq 0,05$	
H2160 Duindoornstruwelen	0,00		$\leq 0,05$	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,00		$\leq 0,05$	

Duinen Den Helder-Callantsoog

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,00	●	$\leq 0,05$	✓
H213oB Griuze duinen (kalkarm)	0,00	●	$\leq 0,05$	✓
H212o Witte duinen	0,00	○	$\leq 0,05$	✓
H214oB Duinheiden met kraaihei (droog)	0,00	●	$\leq 0,05$	✓
ZGH219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,00	●	$\leq 0,05$	✓
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,00	○	$\leq 0,05$	⊘
H219oC Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,00	●	$\leq 0,05$	✓
ZGH217o Kruipwilgstruwelen	0,00	○	$\leq 0,05$	✓
ZGH219oC Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,00	●	$\leq 0,05$	✓
ZGH213oB Griuze duinen (kalkarm)	0,00	●	$\leq 0,05$	✓
ZGH216o Duindoornstruwelen	0,00	○	$\leq 0,05$	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,00	○	$\leq 0,05$	✓
H217o Kruipwilgstruwelen	0,00	○	$\leq 0,05$	✓

- ☐ 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 Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Wnb 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		<=0,05	

☐ Geen overschrijding*☒ Wel overschrijding

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

Depositie per
habitattype

Noordzeekustzone

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,00		<=0,05	
H2110 Embryonale duinen	0,00		<=0,05	

 Geen overschrijding* Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb 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_20161230_e66ee8c868

Database versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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