

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 boring TRN incl leidingaanleg

- ▶ 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
NAM	Nederlandse Aardolie Maatschappij B.V., 9400HH Assen

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Boring en leidingaanleg Ternaard	RkvTE3NSrgBb	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
03 december 2020, 10:46	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	3.891,34 kg/j
NH ₃	8,60 kg/j

Resultaten

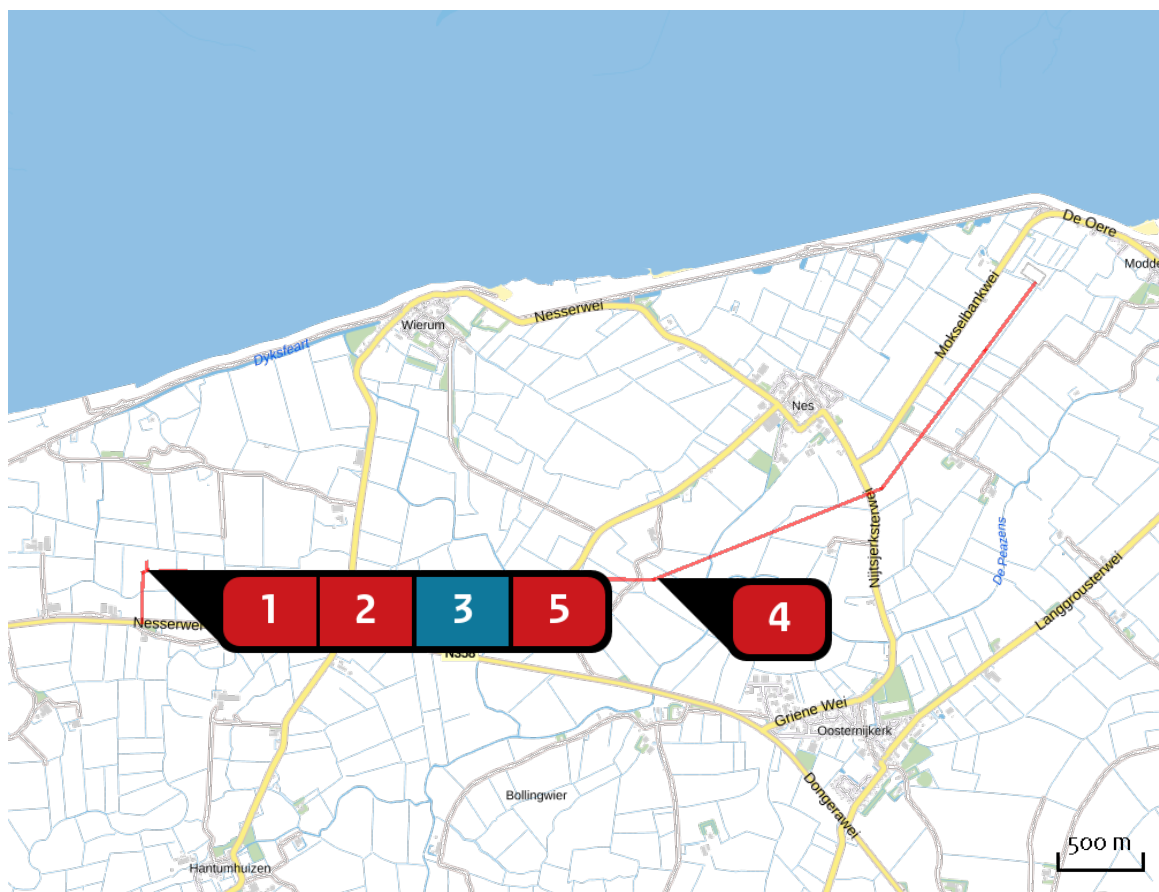
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Waddenzee	0,24

Toelichting

Boring en leidingaanleg Ternaard

Locatie
boring TRN incl
leidingaanleg



Emissie
boring TRN incl
leidingaanleg

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	TRN_Inrichting locatie Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	69,93 kg/j
2	TRN_Generatoren boorinstallatie Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	4,45 kg/j	418,10 kg/j
3	TRN_4 fakkels Energie Energie	-	1.664,00 kg/j
4	TRN_Aanleg leidingtracé zuid Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	4,15 kg/j	1.739,23 kg/j
5	TRN_verkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Waddenzee	0,24	0,10
Duinen Schiermonnikoog	0,03	
Noordzeekustzone	0,02	
Duinen Ameland	0,01	
Groote Wielen	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

Waddenzee

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,24	0,10
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,22	0,03
H1320 Slijkgrasvelden	0,14	0,02
ZGH2120 Witte duinen	0,03	
ZGH2130A Grijs duinen (kalkrijk)	0,03	
H2110 Embryonale duinen	0,02	
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,02	
ZGH2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,02	
ZGH2110 Embryonale duinen	0,02	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,01	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	

Duinen Schiermonnikoog

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,03	
ZGH2130B Grijs duinen (kalkarm)	0,03	
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,03	
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,03	
H9999:6 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H2130B;H2130C).	0,03	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,03	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,03	
ZGH2120 Witte duinen	0,03	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,03	
H2130C Grijs duinen (heischraal)	0,03	
ZGH2180B Duinbossen (vochtig)	0,03	
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,03	
ZGH2130A Grijs duinen (kalkrijk)	0,03	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,03	
ZGH2170 Kruipwilgstruwelen	0,02	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	
ZGH2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,02	
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,02	
ZGH2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,02	

Duinen Schiermonnikoog

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,01	

Noordzeekustzone

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,02	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,02	
H2110 Embryonale duinen	0,02	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,02	0,01
ZGH2110 Embryonale duinen	0,02	-
ZGH2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	-

Duinen Ameland

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,01	
ZGH2120 Witte duinen	0,01	
ZGH2130B Griuze duinen (kalkarm)	0,01	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	
H9999;5 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H2130B;H2130C;H6230).	0,01	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,01	
H2120 Witte duinen	0,01	
H2130B Griuze duinen (kalkarm)	0,01	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	
ZGH2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	
ZGH2130A Griuze duinen (kalkrijk)	0,01	
ZGH2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	
H2130A Griuze duinen (kalkrijk)	0,01	
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	
ZGH2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	

Duinen Ameland

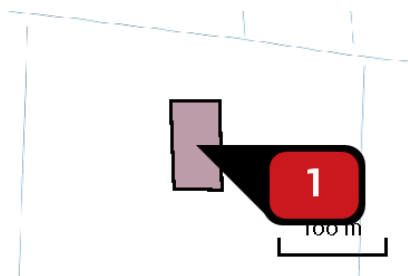
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH2170 Kruiwilgstruwelen	0,01	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,01	
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,01	
H2130C Grijs duinen (heischraal)	0,01	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	

Grote Wielen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	-

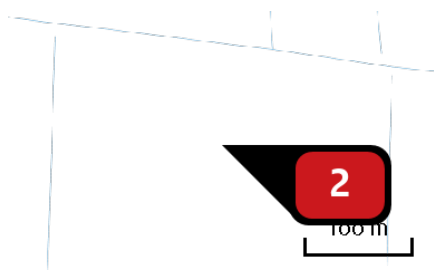
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
boring TRN incl
leidingaanleg



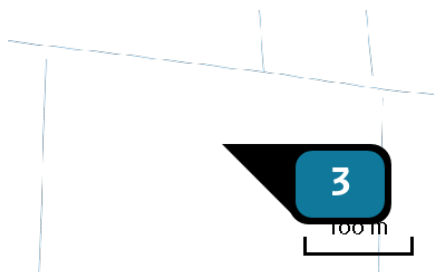
Naam **TRN_Inrichting locatie**
Locatie (X,Y) **195170, 600384**
NOx **69,93 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	voorbereiding + constr.werkz.	4,0	4,0	0,0	NOx	69,93 kg/j

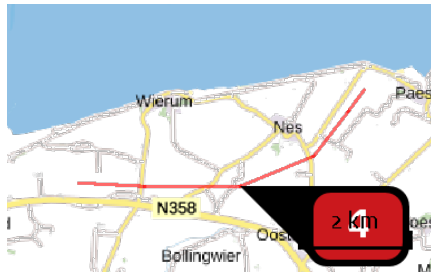


Naam **TRN_Generatoren boorinstallatie**
Locatie (X,Y) **195168, 600392**
NOx **418,10 kg/j**
NH3 **4,45 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Generator	6,0	0,0	0,1	NOx NH3	418,10 kg/j 4,45 kg/j

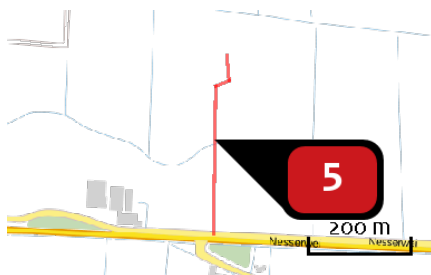


Naam **TRN_4 fakkels**
Locatie (X,Y) **195177, 600414**
Uitstoothoogte **21,0 m**
Warmteinhoud **197,000 MW**
Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
NOx **1.664,00 kg/j**



Naam **TRN_Aanleg leidingtracé zuid**
 Locatie (X,Y) **198134, 600311**
 NOx **1.739,23 kg/j**
 NH3 **4,15 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Dieselmaterieel	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	1.739,23 kg/j 4,15 kg/j



Naam **TRN_verkeer**
 Locatie (X,Y) **195130, 600242**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	40,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	52,0 / jaar	NOx NH3	< 1 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>