

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

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
InVra plus	Oostwierum 31, 9936 HJ Farmsum

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Heuvelman GSO	RihQQ83fU8T5	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
20 oktober 2020, 09:34	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	2.884,53 kg/j
NH ₃	6,91 kg/j

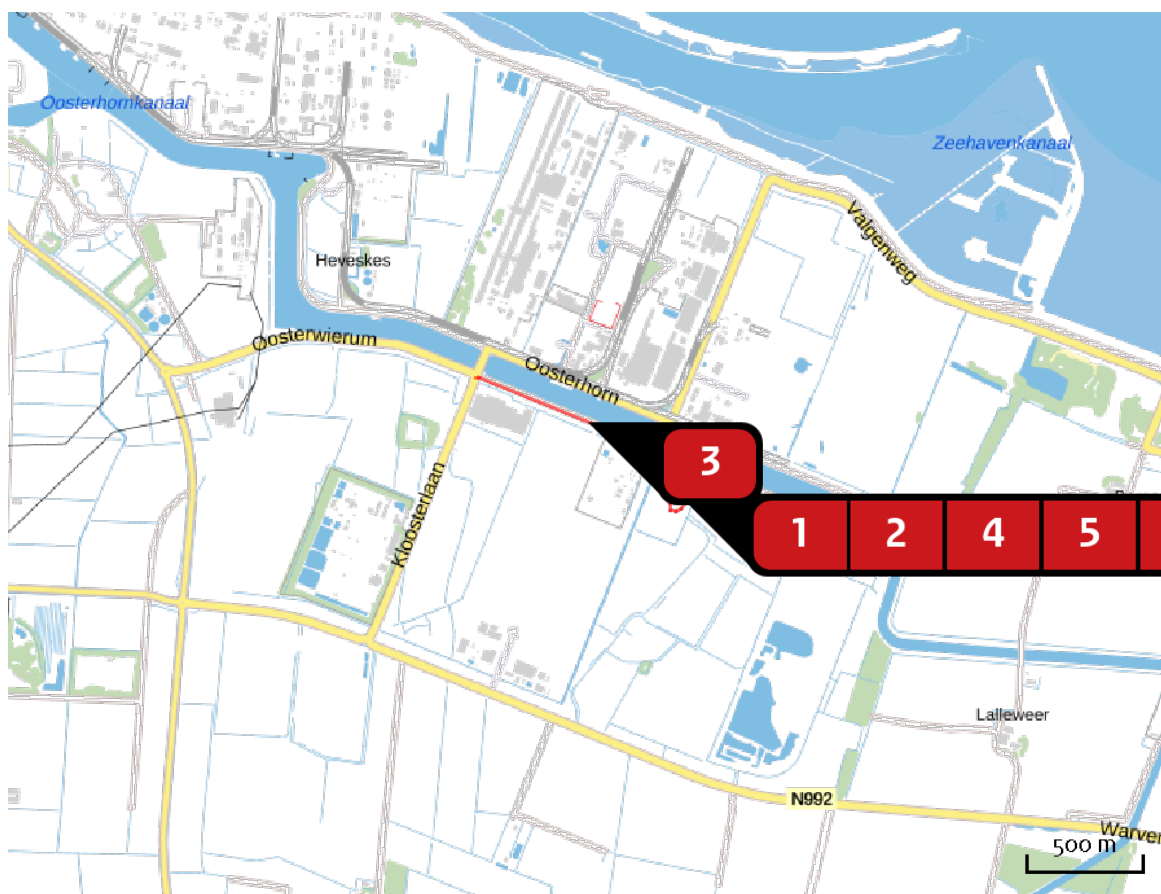
Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Waddenzee	0,04

Toelichting

revisie milieuvergunning

Locatie
Situatie 1Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Vrachtverkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	1,10 kg/j	131,27 kg/j
2	 Personen voertuigen Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
3	 verkeer openbare weg Wegverkeer Buitenwegen	5,80 kg/j	276,00 kg/j
4	 Graafmachine 115 Kw Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	853,88 kg/j
5	 Graafmachine 110 kW Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	39,60 kg/j
6	 Wiellader 201 kW Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	24,12 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Rupsoverslagmachine 224 kW Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	806,40 kg/j
8	 Verreiker 55 kW Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	94,05 kg/j
9	 Zeef 100 kW Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	39,60 kg/j
10	 Puinbreker 400 kW Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	460,80 kg/j
11	 Shredder 400 kW Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	158,40 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Waddenzee	0,04	-

* 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)

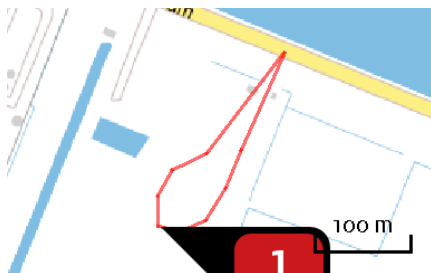
voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Waddenzee

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,04	-
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,04	-
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,04	-
H1320 Slijkgrasvelden	0,04	-
ZGH1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,04	-

* 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)
Situatie 1



Naam

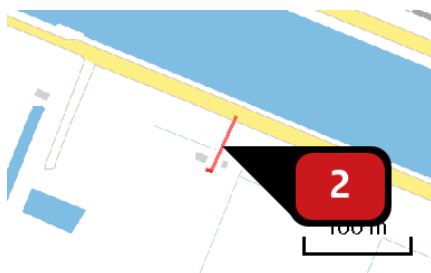
Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

Vrachtverkeer
261563, 591448
131,27 kg/j
1,10 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	95,0 / etmaal	NOx NH ₃	131,27 kg/j 1,10 kg/j



Naam

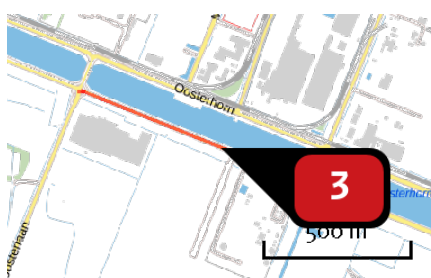
Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

Personen voertuigen
261678, 591600
< 1 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	40,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

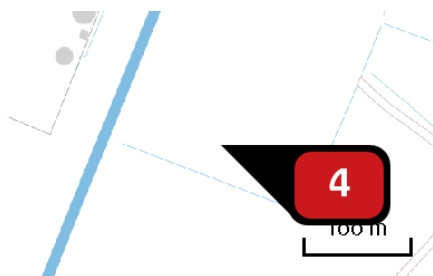
Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

verkeer openbare weg
261206, 591828
276,00 kg/j
5,80 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	40,0 / etmaal	NOx NH ₃	4,11 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	190,0 / etmaal	NOx NH ₃	271,89 kg/j 5,43 kg/j



Naam

Graafmachine 115 Kw

Locatie (X,Y)

261503, 591354

NOx

853,88 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Graafmachine	2,0	0,0	0,0	NOx	853,88 kg/j



Naam

Graafmachine 110 kW

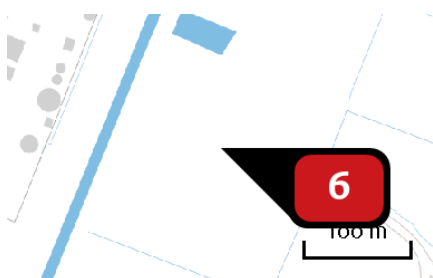
Locatie (X,Y)

261563, 591622

NOx

39,60 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Graafmachine	2,0	0,0	0,0	NOx	39,60 kg/j



Naam

Wiellader 201 kW

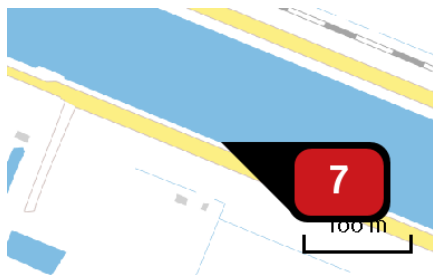
Locatie (X,Y)

261536, 591433

NOx

24,12 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Wiellader	2,0	0,0	0,0	NOx	24,12 kg/j



Naam

Rupsoverslagmachine 224 kW

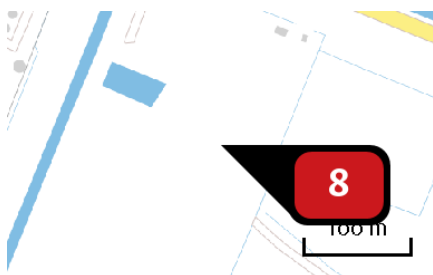
Locatie (X,Y)

261695, 591644

NOx

806,40 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Rupsoverslagmach ne	2,0	0,0	0,0	NOx	806,40 kg/j



Naam

Verreiker 55 kW

Locatie (X,Y)

261602, 591484

NOx

94,05 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Verreiker	2,0	0,0	0,0	NOx	94,05 kg/j



Naam

Zeef 100 kW

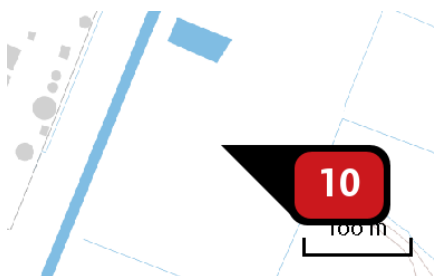
Locatie (X,Y)

261640, 591578

NOx

39,60 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Zeef	2,0	0,0	0,0	NOx	39,60 kg/j



Naam

Puinbreker 400 kW

Locatie (X,Y)

261540, 591443

NOx

460,80 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Puinbreker	2,0	0,0	0,0	NOx	460,80 kg/j



Naam

Shredder 400 kW

Locatie (X,Y)

261605, 591582

NOx

158,40 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Shredder	2,0	0,0	0,0	NOx	158,40 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_20201013_1649cba239

Database versie 2020_20201013_1649cba239

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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