

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 referentiesituatie en gebruiksfase

- ▶ 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
Gemeente Texel	laagwaalderweg , 1792 Oudeschild

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
BP Uitbreiding bedrijventerrein Oudeschild	RemHc5CpT7pB

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
27 juli 2021, 14:44	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	104,92 kg/j	104,92 kg/j
NH ₃	78,10 kg/j	< 1 kg/j	-77,86 kg/j

Resultaten

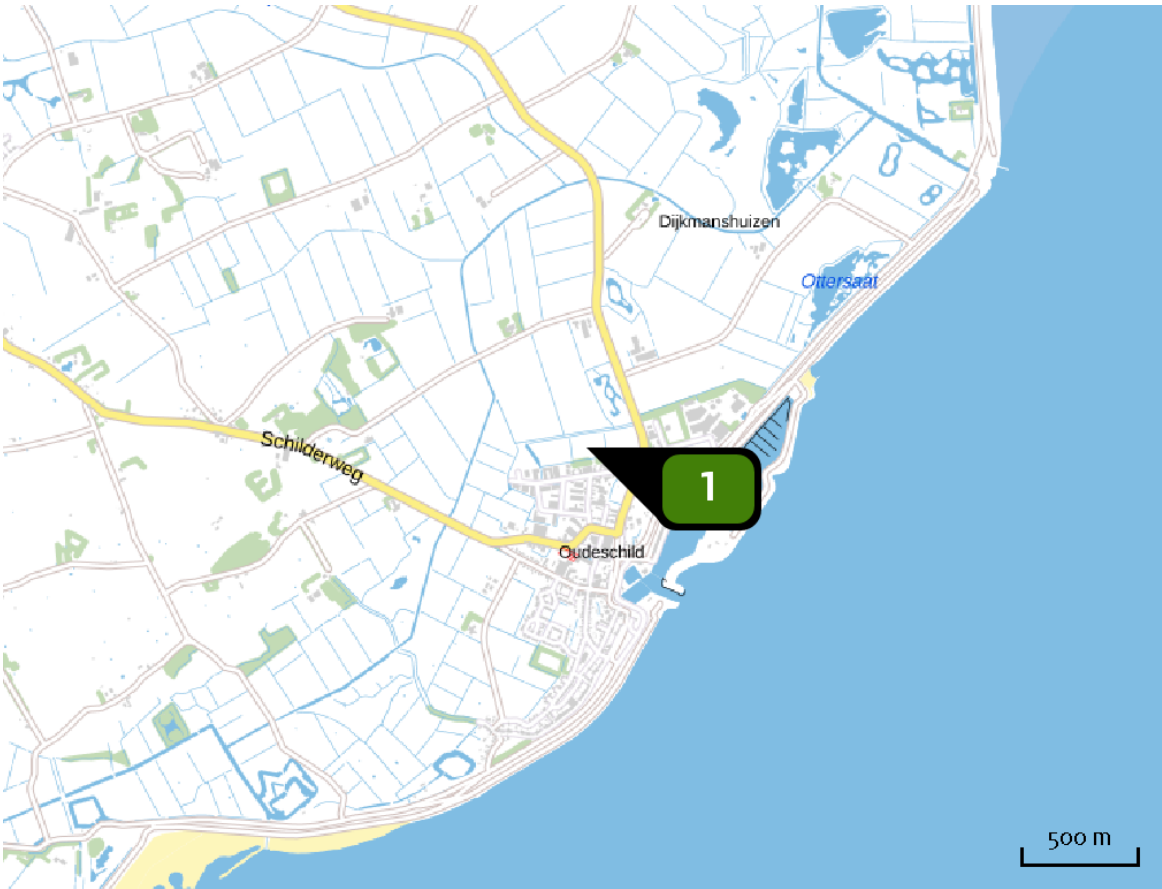
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/jr)

Natuurgebied
Uw berekening heeft geen verschillen opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr.

Toelichting

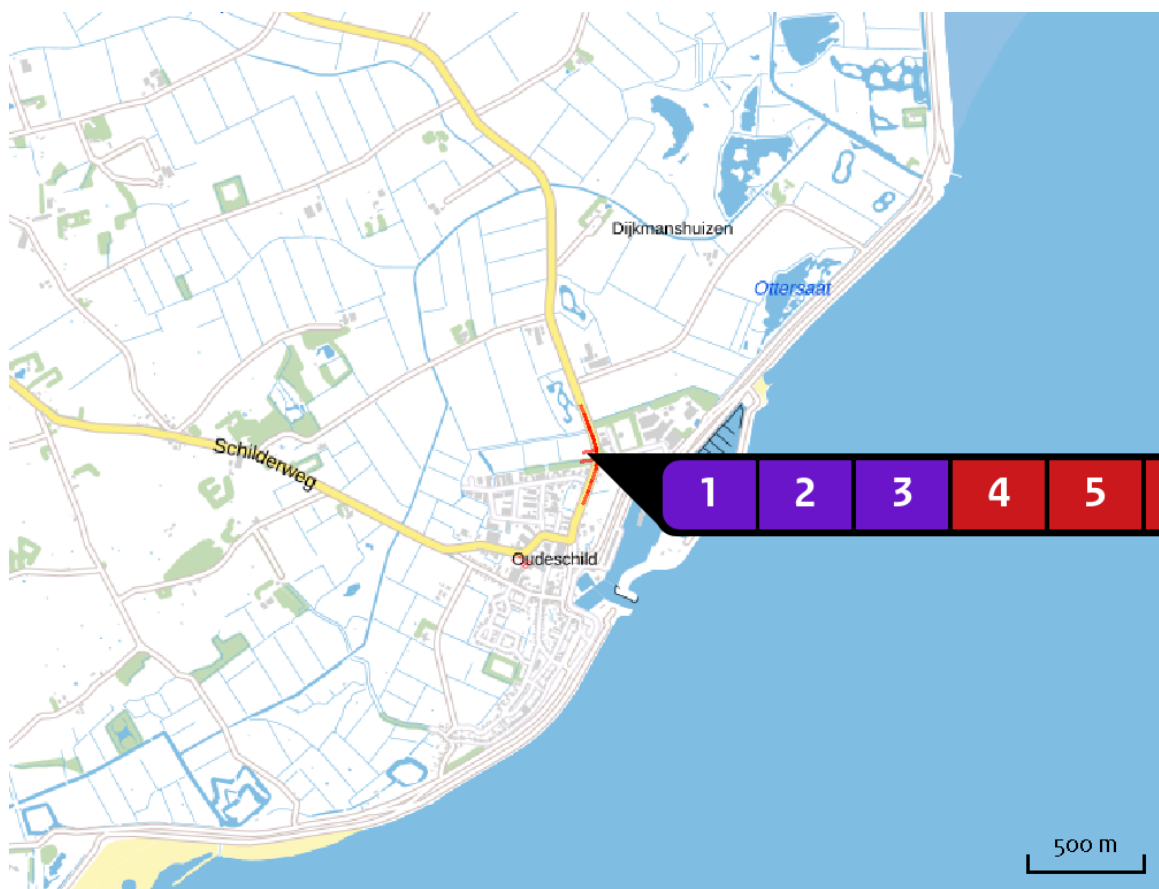
uitbreiding van het bedrijventerrein ten behoeve van de huisvesting van de Texelse Bierbrouwerij die wil verhuizen om meer ruimte hebben voor een grotere productiecapaciteit (157.000 hectoliter) t.o.v. de feitelijke legale situatie voorafgaand aan vaststelling van het plan (grasland)

Locatie
referentiesituatie



Emissie
referentiesituatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Grasland (netto 4,65 ha) Landbouw Landbouwgrond	78,10 kg/j	-

Locatie
gebruiksfaseEmissie
gebruiksfase

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Brouwinstallatie nw1 Industrie Overig	-	33,30 kg/j
2  Brouwinstallatie nw2 Industrie Overig	-	33,30 kg/j
3  CV -ketel Industrie Overig	-	30,30 kg/j
4  4a Vrachtverkeer en bestelbusjes tussen bedrijf en Laagwaalderweg Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	2,74 kg/j
5  4b Vrachtverkeer via noord bubeko Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	3,59 kg/j
6  5a auto's tussen bedrijf en Laagwaalderweg Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx	
7		5b lichtverkeer op Laagwaalderweg noord Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
8		5c lichtverkeer op Laagwaalderweg zuid Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	1,13 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Duinen en Lage Land Texel	0,01	0,00	0,00	
Waddenzee	0,01	0,00	0,00	-

* 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

Duinen en Lage Land Texel

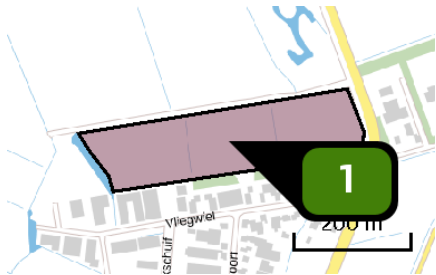
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Situatie 1	Situatie 2			
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,01	0,00	0,00	
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,01	0,00	0,00	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,00	0,00	
H9999:2 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H2130B;H2130C).	0,01	0,00	- 0,01	
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	- 0,01	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,00	- 0,01	-

Waddenzee

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,00	0,00	-
H1320 Slijkgrasvelden	0,01	0,00	0,00	-
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,01	0,00	0,00	-

* 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.

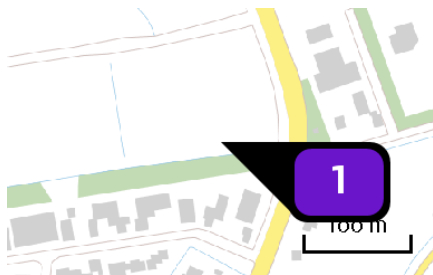
Emissie
(per bron)
referentiesituatie



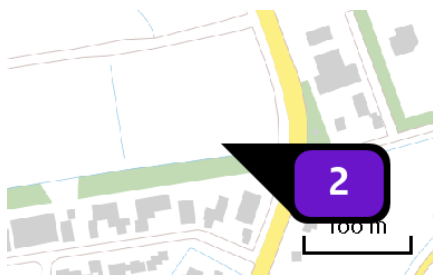
Naam	Grasland (netto 4,65 ha)
Locatie (X,Y)	118784, 562138
Uitstoothoogte	0,5 m
Oppervlakte	5,0 ha
Spreiding	0,3 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH3	78,10 kg/j

Sector		Omschrijving	Stof	Emissie
Landbouw grond		Mestaanwending: dierlijke mest	NH3	78,10 kg/j

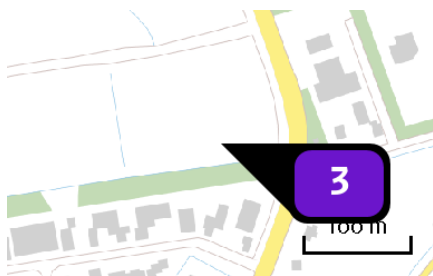
Emissie
(per bron)
gebruiksfase



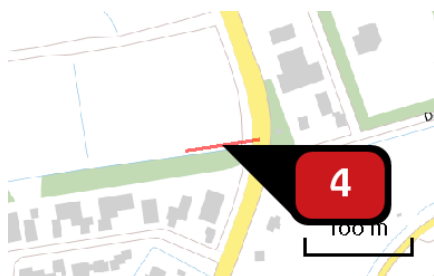
Naam	Brouwinstallatie nw1
Locatie (X,Y)	118960, 562120
Uitstoothoogte	15,0 m
Temperatuur emissie	200,00 °C
Uittreeddiameter	0,4 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	1,7 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	33,30 kg/j



Naam	Brouwinstallatie nw2
Locatie (X,Y)	118960, 562120
Uitstoothoogte	15,0 m
Temperatuur emissie	200,00 °C
Uittreeddiameter	0,4 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	1,7 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	33,30 kg/j



Naam	CV -ketel
Locatie (X,Y)	118960, 562128
Uitstoothoogte	3,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	30,30 kg/j



Naam

4a Vrachtverkeer en
bestelbusjes tussen bedrijf
en Laagwaalderweg

Locatie (X,Y)

118996, 562119

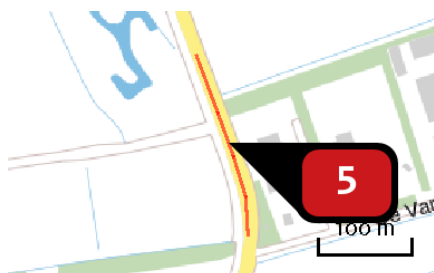
NOx

2,74 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	9.437,0 / jaar	NOx NH ₃	2,72 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	1.046,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

4b Vrachtverkeer via noord
bubeko

Locatie (X,Y)

119009, 562221

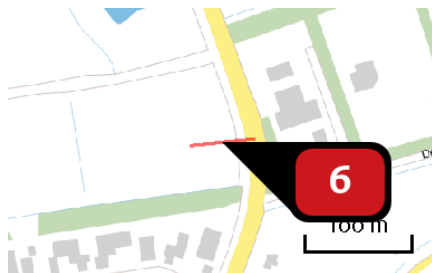
NOx

3,59 kg/j

NH₃

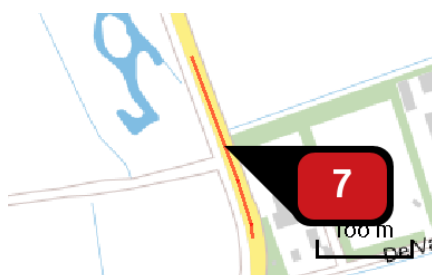
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4.943,0 / jaar	NOx NH ₃	3,59 kg/j < 1 kg/j



Naam 5a auto's tussen bedrijf en Laagwaalderweg
 Locatie (X,Y) 118998, 562156
 NOx < 1 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	18.561,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam 5b lichtverkeer op Laagwaalderweg noord
 Locatie (X,Y) 118997, 562254
 NOx < 1 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	4.494,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam 5c lichtverkeer op Laagwaalderweg zuid
 Locatie (X,Y) 119011, 562044
 NOx 1,13 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	15.113,0 / jaar	NOx NH ₃	1,13 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_20210525_2040287d5b

Database versie 2020_20210713_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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