

*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 (NH<sub>3</sub>) en/of stikstofoxide (NO<sub>x</sub>).*

*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](http://www.aerius.nl).*

## Berekening Huidig gebruik en Toekomstige gebruik

- ▶ 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
Reparatiebedrijf H.Smit	Dwarsgracht 13 , 8355 CS Giethoorn

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Dwarsgracht 13	RT1177BgbUyk	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
17 november 2021, 13:54	2021	Berekend voor natuurgebieden

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verskil
NOx	17,48 kg/j	5,00 kg/j	-12,48 kg/j
NH <sub>3</sub>	1,44 kg/j	< 1 kg/j	-1,01 kg/j

## Resultaten

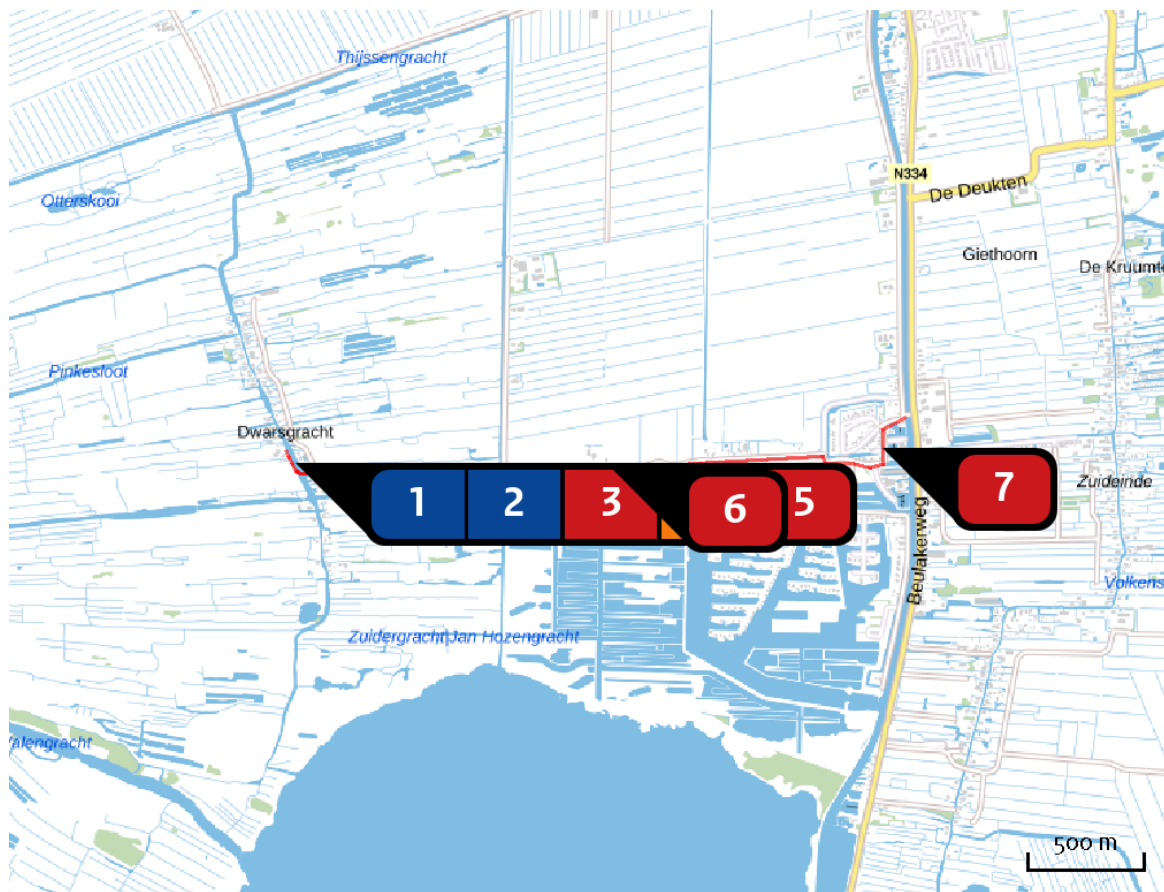
Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

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

## Toelichting



Verskilberekening bestaande situatie met toekomstige situatie (intern salderen)

Locatie  
Huidig gebruik



Emissie  
Huidig gebruik

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Te slopen loodsen ... Anders...   Anders...	-	-
2	Verwarmd deel loods ... Anders...   Anders...	-	< 1 kg/j
3	Overtochten boot Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	2,60 kg/j
4	Bedrijfswoning Wonen en Werken   Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j
5	Verkeersgeneratie huidig Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	1,09 kg/j
6	Verkeersgeneratie huidig Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	7,83 kg/j

Bron Sector	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
  Verkeersgeneratie huidig Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	1,77 kg/j

Locatie  
Toekomstige gebruik



Emissie  
Toekomstige gebruik

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Verkeersgeneratie nieuwe woning Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	3,55 kg/j
2	Verkeersgeneratie nieuwe woning Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
3	Verkeersgeneratie nieuwe woning Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
4	2 vrijstaande woningen Wonen en Werken   Woningen	-	-

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
De Wieden	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)

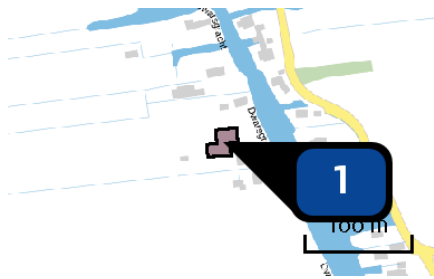
voor de 10  
stikstofgevoelige  
Natura 2000-  
gebieden met het  
hoogste resultaat

## De Wieden

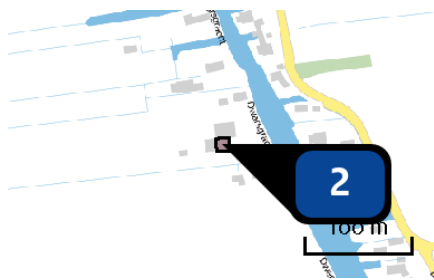
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	0,00	0,00	-0,01
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,01	0,00	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,00	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,00	0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
H9999:35 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,02	0,00	- 0,02	

\* 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.

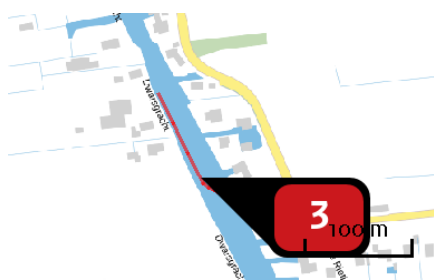
Emissie  
(per bron)  
Huidig gebruik



Naam **Te slopen loodsen**  
 Locatie (X,Y) **198886, 526309**  
 Uitstoothoogte **0,0 m**  
 Oppervlakte **0,1 ha**  
 Spreiding **0,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**

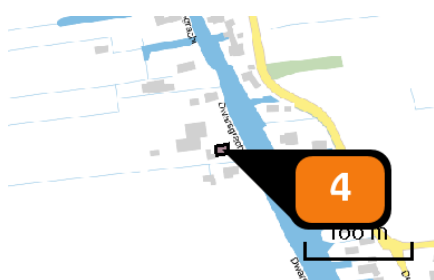


Naam **Verwarmd deel loods**  
 Locatie (X,Y) **198887, 526303**  
 Uitstoothoogte **0,0 m**  
 Oppervlakte **0,0 ha**  
 Spreiding **0,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**  
 NOx **< 1 kg/j**



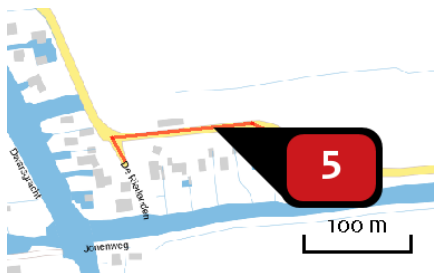
Naam **Overtochten boot**  
 Locatie (X,Y) **198964, 526249**  
 NOx **2,60 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Overtochten met de boot	4,0	4,0	0,0	NOx	2,60 kg/j



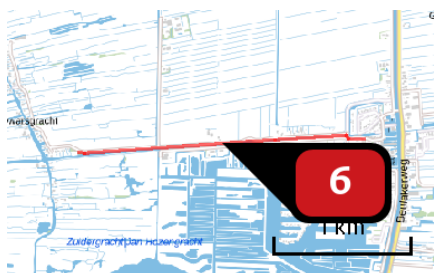
Naam **Bedrijfswoning**  
 Locatie (X,Y) **198913, 526298**  
 Uitstoothoogte **1,0 m**  
 Oppervlakte **0,0 ha**  
 Spreiding **0,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**  
 NOx **3,60 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**





Naam **Verkeersgeneratie huidig**  
 Locatie (X,Y) **199167, 526217**  
 NOx **1,09 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	40,0 / etmaal	NOx NH3	1,09 kg/j < 1 kg/j



Naam **Verkeersgeneratie huidig**  
 Locatie (X,Y) **200333, 526246**  
 NOx **7,83 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	40,0 / etmaal	NOx NH3	7,83 kg/j < 1 kg/j



Naam **Verkeersgeneratie huidig**  
 Locatie (X,Y) **201496, 526340**  
 NOx **1,77 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

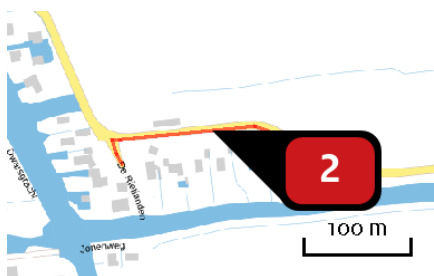
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	40,0 / etmaal	NOx NH3	1,77 kg/j < 1 kg/j

Emissie  
(per bron)  
Toekomstige  
gebruik



Naam  
Verkeersgeneratie nieuwe  
woning  
Locatie (X,Y)  
200348, 526242  
NOx  
3,55 kg/j  
NH3  
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	18,0 / etmaal	NOx NH3	3,55 kg/j < 1 kg/j



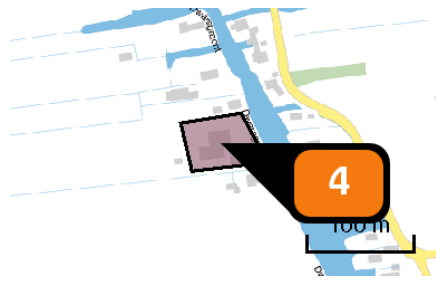
Naam  
Verkeersgeneratie nieuwe  
woning  
Locatie (X,Y)  
199169, 526214  
NOx  
< 1 kg/j  
NH3  
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	18,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam  
Verkeersgeneratie nieuwe  
woning  
Locatie (X,Y)  
201502, 526357  
NOx  
< 1 kg/j  
NH3  
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	18,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam	2 vrijstaande woningen
Locatie (X,Y)	198890, 526311
Uitstoothoogte	<u>1,0 m</u>
Oppervlakte	<u>0,3 ha</u>
Spreiding	<u>0,5 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie

## 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>