

*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 Ultgifte en InnameInname

- ▶ 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
Mosselbedrijf Barbé B.V.	Postbus 61, 4400AB Yerseke

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Optimalisatie perceelareaal OS	Re32VMeU5ecP	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
22 februari 2021, 14:51	2021	Berekend voor natuurgebieden

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	575,40 kg/j	106,60 kg/j	-468,80 kg/j
NH <sub>3</sub>	-	-	-

## Resultaten

Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

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

## Toelichting

Optimalisatie perceelareaal OS

Locatie  
Ultgifte

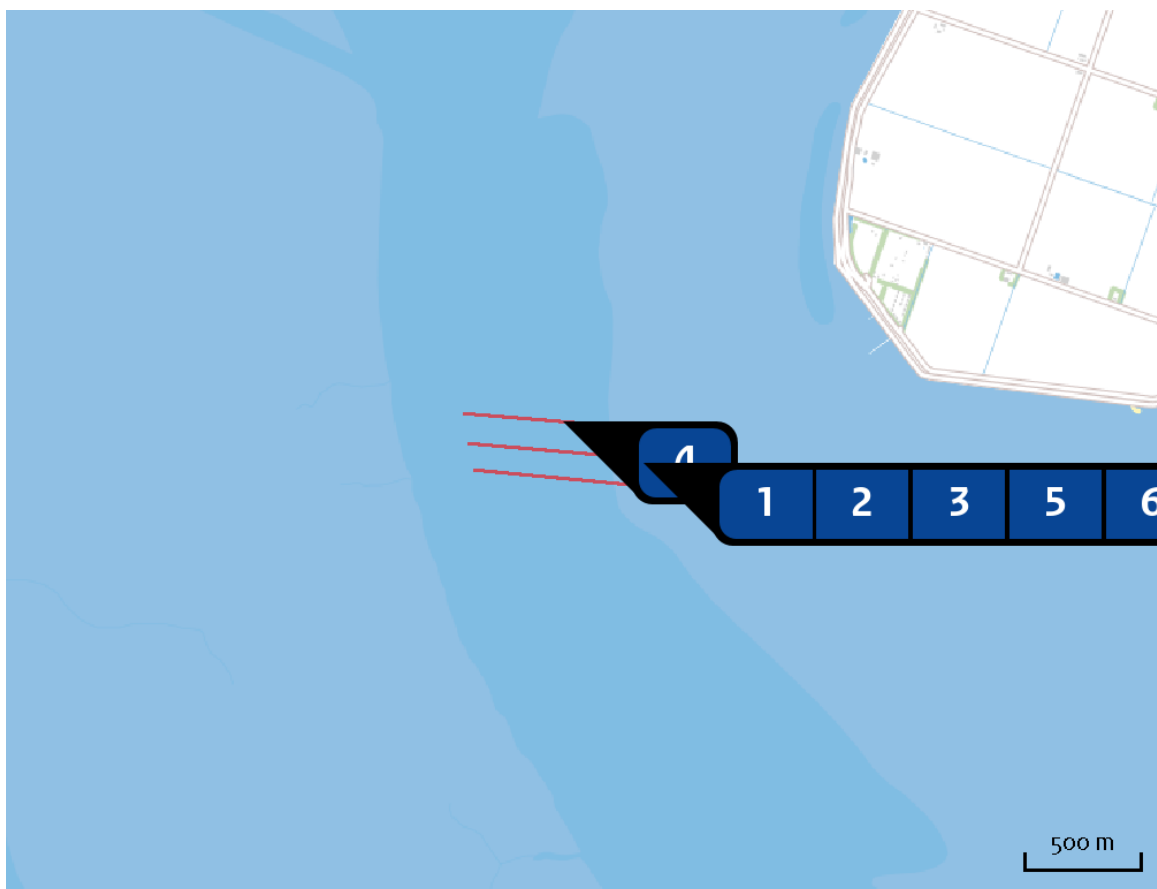


Emissie  
Ultgifte

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	OSWD 071 ... Anders...   Anders...	-	57,00 kg/j
2	OSWD 072 ... Anders...   Anders...	-	43,60 kg/j
3	OSWD 074 ... Anders...   Anders...	-	33,50 kg/j
4	OSWD 180 ... Anders...   Anders...	-	201,00 kg/j
5	Zandkreek 020 ... Anders...   Anders...	-	113,90 kg/j
6	Zandkreek 021 ... Anders...   Anders...	-	113,90 kg/j

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>7</b>	Vaarroute OSWD 071 ... Anders...   Anders...	-	< 1 kg/j
<b>8</b>	Vaarroute OSWD 072 ... Anders...   Anders...	-	< 1 kg/j
<b>9</b>	Vaarroute OSWD 074 ... Anders...   Anders...	-	< 1 kg/j
<b>10</b>	Vaarroute OSWD 180 ... Anders...   Anders...	-	6,00 kg/j
<b>11</b>	Vaarroute Zandkreek 020 ... Anders...   Anders...	-	2,30 kg/j
<b>12</b>	Vaarroute Zandkreek 021 ... Anders...   Anders...	-	2,30 kg/j

Locatie  
InnameInname



Emissie  
InnameInname

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	OSWD 071 ... Anders...   Anders...	-	33,50 kg/j
2	OSWD 072 ... Anders...   Anders...	-	33,50 kg/j
3	OSWD 074 ... Anders...   Anders...	-	33,50 kg/j
4	Vaarroute OSWD 071 ... Anders...   Anders...	-	2,50 kg/j
5	Vaarroute OSWD 072 ... Anders...   Anders...	-	1,90 kg/j
6	Vaarroute OSWD 074 ... Anders...   Anders...	-	1,70 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	Verskil	
Oosterschelde	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)

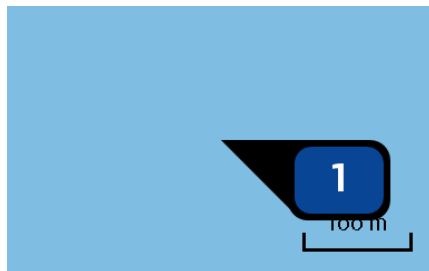
voor de 10  
stikstofgevoelige  
Natura 2000-  
gebieden met het  
hoogste resultaat

## Oosterschelde

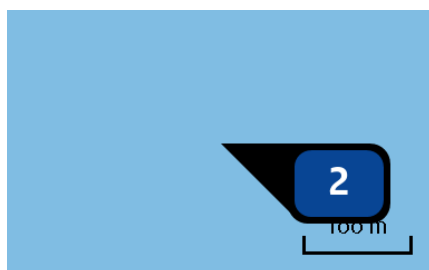
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,00	0,00	-
H1320 Slijkgrasvelden	0,01	0,00	0,00	-
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,01	0,00	0,00	-
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	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.

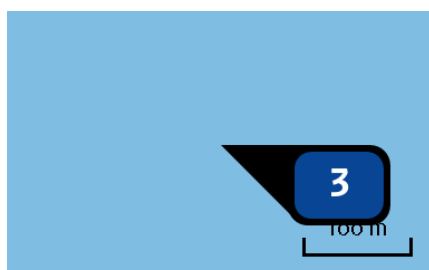
Emissie  
(per bron)  
Ultgifte



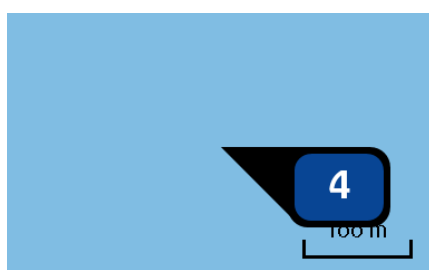
Naam OSWD 071  
 Locatie (X,Y) 56456, 399178  
 Uitstoothoogte 7,0 m  
 Warmteinhoud 0,460 MW  
 Temporele variatie Continue emissie  
 NOx 57,00 kg/j



Naam OSWD 072  
 Locatie (X,Y) 56491, 399031  
 Uitstoothoogte 7,0 m  
 Warmteinhoud 0,460 MW  
 Temporele variatie Continue emissie  
 NOx 43,60 kg/j



Naam OSWD 074  
 Locatie (X,Y) 56533, 398887  
 Uitstoothoogte 7,0 m  
 Warmteinhoud 0,460 MW  
 Temporele variatie Continue emissie  
 NOx 33,50 kg/j

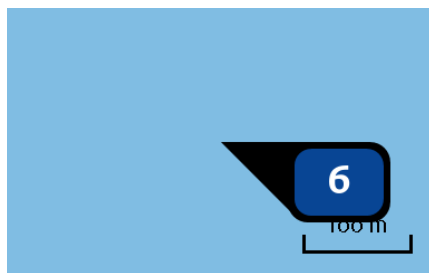


Naam OSWD 180  
 Locatie (X,Y) 53303, 398687  
 Uitstoothoogte 7,0 m  
 Warmteinhoud 0,460 MW  
 Temporele variatie Continue emissie  
 NOx 201,00 kg/j

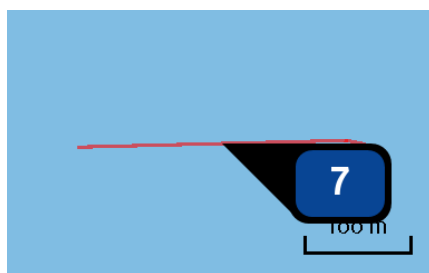


Naam Zandkreek 020  
 Locatie (X,Y) 46439, 403375  
 Uitstoothoogte 7,0 m  
 Warmteinhoud 0,460 MW  
 Temporele variatie Continue emissie  
 NOx 113,90 kg/j

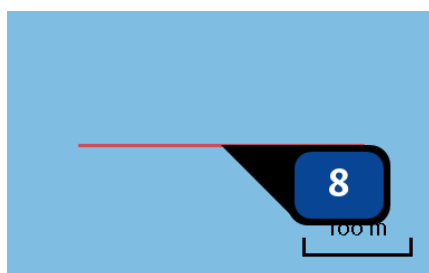




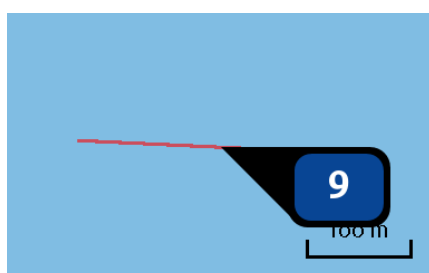
Naam **Zandkreek 021**  
 Locatie (X,Y) **46762, 403354**  
 Uitstoothoogte **7,0 m**  
 Warmteinhoud **0,460 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**  
 NOx **113,90 kg/j**



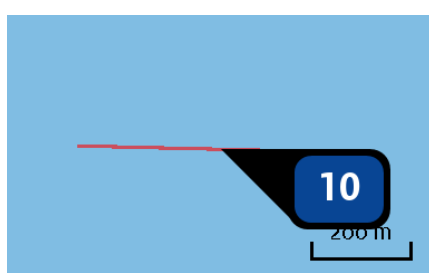
Naam **Vaarroute OSDW 071**  
 Locatie (X,Y) **56337, 399167**  
 Uitstoothoogte **7,0 m**  
 Warmteinhoud **0,460 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**  
 NOx **< 1 kg/j**



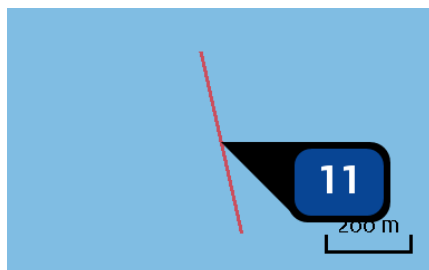
Naam **Vaarroute OSDW 072**  
 Locatie (X,Y) **56355, 399029**  
 Uitstoothoogte **7,0 m**  
 Warmteinhoud **0,460 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**  
 NOx **< 1 kg/j**



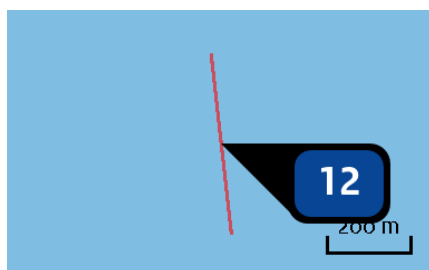
Naam **Vaarroute OSDW 074**  
 Locatie (X,Y) **56387, 398894**  
 Uitstoothoogte **7,0 m**  
 Warmteinhoud **0,460 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**  
 NOx **< 1 kg/j**



Naam **Vaarroute OSDW 180**  
 Locatie (X,Y) **53086, 398652**  
 Uitstoothoogte **7,0 m**  
 Warmteinhoud **0,460 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**  
 NOx **6,00 kg/j**

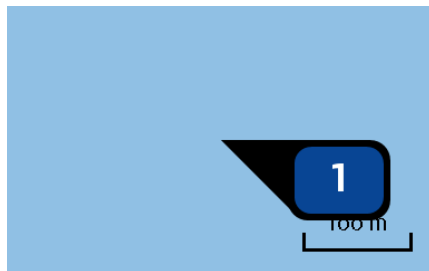


Naam **Vaarroute Zandkreek 020**  
 Locatie (X,Y) **46398, 403582**  
 Uitstoothoogte **7,0 m**  
 Warmteinhoud **0,460 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**  
 NOx **2,30 kg/j**

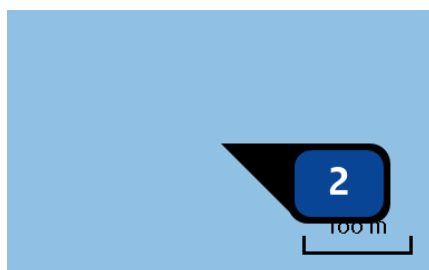


Naam **Vaarroute Zandkreek 021**  
 Locatie (X,Y) **46756, 403573**  
 Uitstoothoogte **7,0 m**  
 Warmteinhoud **0,460 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**  
 NOx **2,30 kg/j**

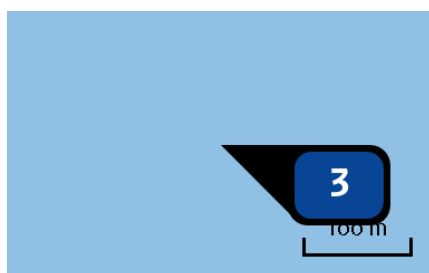
Emissie  
(per bron)  
InnameInname



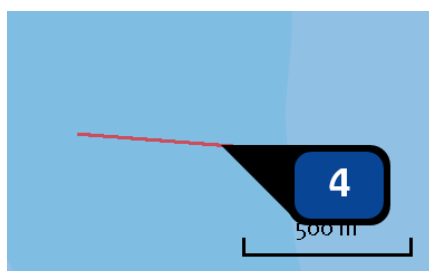
Naam OSWD 071  
 Locatie (X,Y) 56992, 399339  
 Uitstoothoogte 7,0 m  
 Warmteinhoud 0,460 MW  
 Temporele variatie Continue emissie  
 NOx 33,50 kg/j



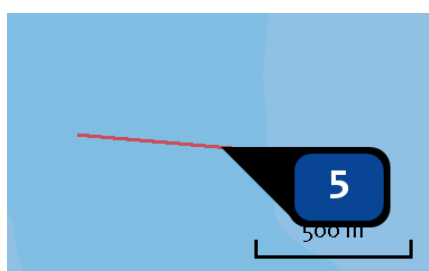
Naam OSWD 072  
 Locatie (X,Y) 57087, 399207  
 Uitstoothoogte 7,0 m  
 Warmteinhoud 0,460 MW  
 Temporele variatie Continue emissie  
 NOx 33,50 kg/j



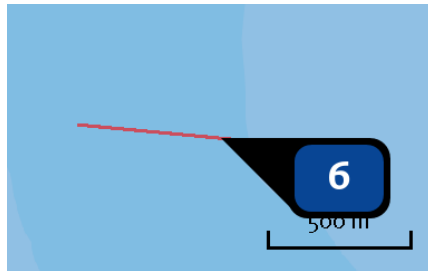
Naam OSWD 074  
 Locatie (X,Y) 57198, 399076  
 Uitstoothoogte 7,0 m  
 Warmteinhoud 0,460 MW  
 Temporele variatie Continue emissie  
 NOx 33,50 kg/j



Naam Vaarroute OSWD 071  
 Locatie (X,Y) 56572, 399371  
 Uitstoothoogte 7,0 m  
 Warmteinhoud 0,460 MW  
 Temporele variatie Continue emissie  
 NOx 2,50 kg/j



Naam Vaarroute OSWD 072  
 Locatie (X,Y) 56628, 399237  
 Uitstoothoogte 7,0 m  
 Warmteinhoud 0,460 MW  
 Temporele variatie Continue emissie  
 NOx 1,90 kg/j



Naam	Vaarroute OSWD 074
Locatie (X,Y)	56693, 399118
Uitstoothoogte	7,0 m
Warmteinhoud	0,460 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	1,70 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\_20210209\_2f032ce1a2

Database versie 2020\_20210209\_2f032ce1a2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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