

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 slibsuppletie Oosterschelde variant 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
Arcadis	N.v.t., n.v.t. Oosterschelde

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Zandsuppletie Oosterschelde	RuQtpvCiBgKc	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
06 november 2020, 15:47	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	2.320,27 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Oosterschelde	0,04

Toelichting

Zandsuppletie in Oosterschelde
Uitgangspunt mobiel equipment stage IIIA

Locatie
slibsuppletie
Oosterschelde
variant 1



Emissie
slibsuppletie
Oosterschelde
variant 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	vaarroute baggerschip Scheepvaart Zeescheepvaart: Binnengaats route	-	1.933,25 kg/j
2	stilligen + pomp slib Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	136,80 kg/j
3	vaarroute werkschepen Scheepvaart Zeescheepvaart: Binnengaats route	-	193,15 kg/j
4	rijroute Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
5	suppletiezone Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	47,63 kg/j
6	vaste leiding Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	9,43 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Oosterschelde	0,04	0,03
Yerseke en Kapelse Moer	0,01	
Brabantse Wal	0,01	
Krammer-Volkerak	0,01	
Westerschelde & Saeftinghe	0,01	
Grevelingen	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

Oosterschelde

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,04	0,03
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,04	0,02
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,02	
H1320 Slijkgrasvelden	0,02	0,01

Yerseke en Kapelse Moer

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,01	

Brabantse Wal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	
L4030 Droge heiden	0,01	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	
Lg04 Zuur ven	0,01	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	
H3160 Zure vennen	0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	
H4030 Droge heiden	0,01	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	

Krammer-Volkerak

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,01	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	
H2170 Kruiwilgstruwelen	0,01	

Westerschelde & Saeftinghe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,01	
H1320 Slijkgrasvelden	0,01	

Grevelingen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	
H2130A Grijs duinen (kalkrijk)	0,01	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,01	
H2170 Kruiwilgstruwelen	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)
slibsuppletie
Oosterschelde
variant 1



Naam
Locatie (X,Y)
NOx

vaarroute baggerschip
64215, 393388
1.933,25 kg/j

Scheepstype	Omschrijving	Aantal bezoeken	Stof	Emissie
Sleepboten, werkschepen en overige GT: 100-1599	transport slib	126 / jaar	NOx	1.933,25 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx

stilligen + pomp slib
70724, 386608
136,80 kg/j

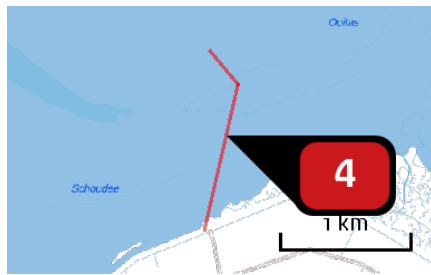
Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	stilligen + verpompen	6,0	4,0	0,1	NOx	136,80 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx

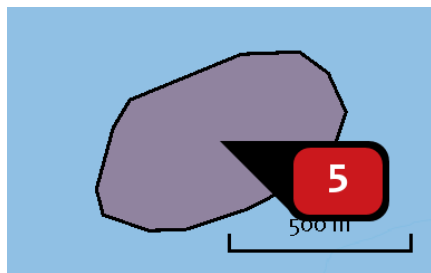
vaarroute werkschepen
66219, 393110
193,15 kg/j

Scheepstype	Omschrijving	Aantal bezoeken	Stof	Emissie
Sleepboten, werkschepen en overige GT: 100-1599	werkschepen vaarroute	16 / jaar	NOx	193,15 kg/j



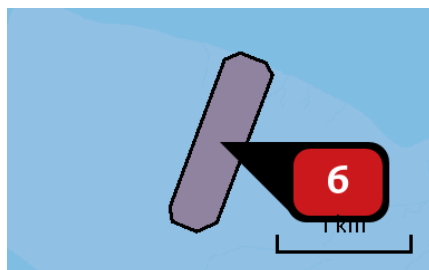
Naam rijroute
 Locatie (X,Y) 70294, 384603
 NOx < 1 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	6,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam suppletiezone
 Locatie (X,Y) 70051, 385357
 NOx 47,63 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	shovel fase 1 en 3	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	4,58 kg/j < 1 kg/j
AFW	bulldozer fase 1 en 3	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	9,15 kg/j < 1 kg/j
AFW	mobiele kraan fase 1 en 3	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	4,86 kg/j < 1 kg/j
AFW	shovel fase 2	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	7,15 kg/j < 1 kg/j
AFW	bulldozer fase 2	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	14,30 kg/j < 1 kg/j
AFW	mobiele kraan fase 2	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	7,59 kg/j < 1 kg/j



Naam

vaste leiding

Locatie (X,Y)

70446, 385930

NOx

9,43 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	shovel fase 1 en 3	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	4,58 kg/j < 1 kg/j
AFW	mobiele kraan fase 1 en 3	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	4,86 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_20201103_bed432f8ee](#)

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>