

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_3) 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 Salderingsactie en DVI (beoogd)

- 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
Vopak Terminal Europoort BV	Moezelweg 75, 3198 LS Europoort Rotterdam

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Salderingsberekening DVI Vopak terminal Europoort	RRwMLNXZvwdi	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
21 april 2020, 14:55	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	30,59 ton/j	21,72 ton/j	-8.870,02 kg/j
NH ₃	-	-	-

Resultaten

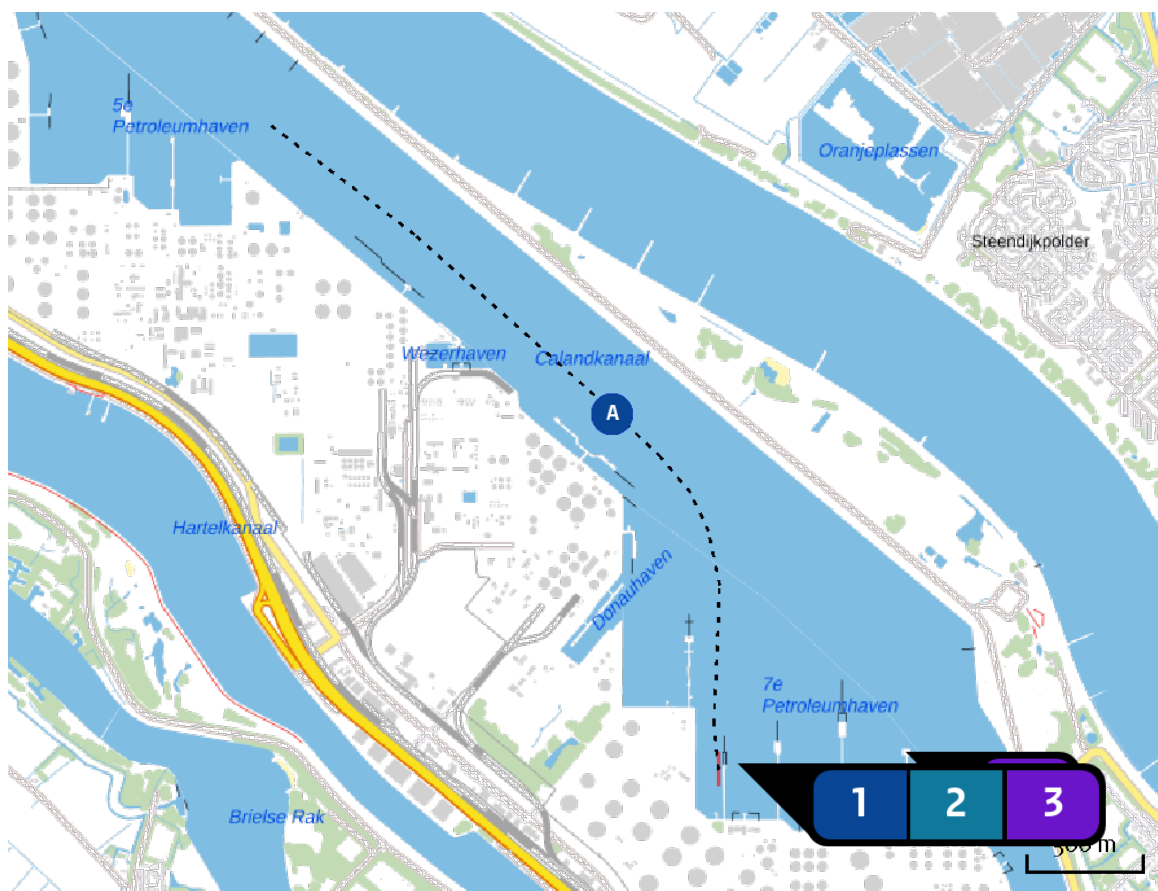
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Grevelingen	0,00

Toelichting

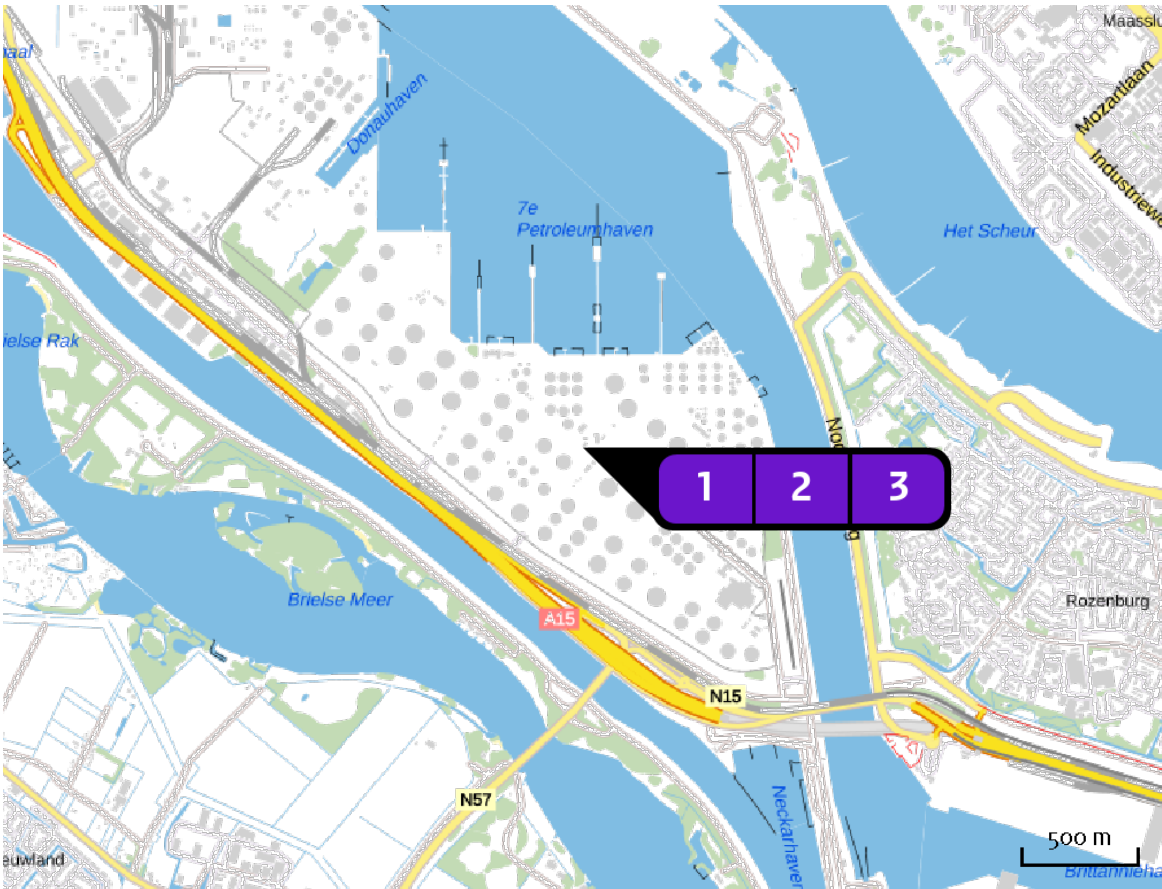
Salderingsberekening voor de gebruiksfase van de DVI op Vopak terminal Europoort. Salderingsinzet met zeeschepen en de GVI's is als volgt:

- 9 schepen GT4-klasse
- 20 schepen GT5-klasse
- 10 schepen GT6 klasse
- 3 schepen GT7 klasse
- 2 schepen GT8 klasse
- GVI 1 en GVI 2

Locatie
SalderingsactieEmissie
Salderingsactie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Petroleumhaven Zeeschepen Scheepvaart Zeescheepvaart: Aanlegplaats	-	26,21 ton/j
2	 Verpompen zeeschepen Petroleumhaven Energie Energie	-	1.747,10 kg/j
3	 GVI vp1 Industrie Overig	-	1.316,60 kg/j
4	 GVI vp2 Industrie Overig	-	1.316,60 kg/j

Locatie
DVI (beoogd)



Emissie
DVI (beoogd)

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 DVI - Standby Industrie Overig	-	3.152,80 kg/j
2	 DVI - Verwerking stookolie damp Industrie Overig	-	11.296,80 kg/j
3	 DVI - Verwerking naphta damp Industrie Overig	-	7.268,30 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Grevelingen	0,02	0,02	0,00	
Voornes Duin	0,03	0,04	0,00	
Oosterschelde	0,01	0,02	0,00	
Solleveld & Kapittelduinen	0,03	0,03	0,00	-0,00
Voordelta	0,03	0,03	0,00	-0,00
Krammer-Volkerak	0,02	0,02	0,00	-0,00
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,02	0,02	0,00	
Kop van Schouwen	0,01	0,01	0,00	-0,00
Yerseke en Kapelse Moer	0,01	0,01	0,00	-0,00
Brabantse Wal	0,01	0,01	0,00	
Manteling van Walcheren	0,02	0,02	0,00	
Westerschelde & Saeftinghe	0,01	0,01	0,00	
Vogelkreek	0,01	0,01	0,00	
Maasduinen	0,01	0,00	0,00	
Sarsven en De Banen	0,01	0,00	0,00	
Bargerveen	0,01	0,00	0,00	
Waddenzee	0,01	0,00	0,00	
Groote Peel	0,01	0,00	0,00	
Grensmaas	0,01	0,00	0,00	
Groote Gat	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Duinen Terschelling	0,01	0,00	0,00	
Canisvliet	0,01	0,01	0,00	
Roerdal	0,01	0,00	0,00	
Meinweg	0,01	0,00	0,00	
Noordzeekustzone	0,01	0,00	0,00	
Duinen Ameland	0,01	0,00	0,00	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	0,00	0,00	
Rijntakken	0,01	0,01	0,00	
Engbertsdijksvenen	0,01	0,00	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	0,00	0,00	
Duinen en Lage Land Texel	0,01	0,00	0,00	
Duinen Schiermonnikoog	0,01	0,00	0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	0,00	0,00	
Zwin & Kievittepolder	0,01	0,01	0,00	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	0,00	0,00	
Van Oordt's Mersken	0,01	0,01	0,00	
Geuldal	0,01	0,00	0,00	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,01	0,00	0,00	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	0,01	0,00	
Duinen Vlieland	0,01	0,00	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Veluwe	0,01	0,01	0,00	
Dinkelland	0,01	0,00	0,00	
Fochteloërveen	0,01	0,00	0,00	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,01	0,00	0,00	
Brunssummerheide	0,01	0,00	0,00	
Geleenbeekdal	0,01	0,00	0,00	
Savelsbos	0,01	0,00	0,00	
Swalmdal	0,01	0,00	0,00	
Aamsveen	0,01	0,00	0,00	
Dwingelderveld	0,01	0,00	0,00	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	0,01	0,00	
Oeffelter Meent	0,01	0,01	0,00	
Witte Veen	0,01	0,00	0,00	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	0,00	0,00	
Noorbeemden & Hoogbos	0,01	0,00	0,00	
Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	0,01	0,01	0,00	
Kunderberg	0,01	0,00	0,00	
Zeldersche Driessen	0,01	0,01	0,00	
Alde Feanen	0,01	0,00	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	0,00	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Korenburgerveen	0,01	0,00	0,00	
Drentsche Aa-gebied	0,01	0,00	0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	0,00	0,00	
Leudal	0,01	0,00	0,00	
Lonnekermeer	0,01	0,00	0,00	
Bunder- en Elslooërbos	0,01	0,00	0,00	
Drouwenerzand	0,01	0,00	0,00	
Mantingerzand	0,01	0,01	0,00	
Witterveld	0,01	0,00	0,00	
De Wieden	0,01	0,01	0,00	
Woolde Veen	0,01	0,00	0,00	
Boschhuizerbergen	0,01	0,01	0,00	
Bakkeveense Duinen	0,01	0,00	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	0,01	0,00	
Willinks Weust	0,01	0,00	0,00	
Elperstroomgebied	0,01	0,00	0,00	
Stelkampsveld	0,01	0,01	0,00	
De Bruuk	0,01	0,01	0,00	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,01	0,01	0,00	
Weerribben	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lemselermaten	0,01	0,00	0,00	
Biesbosch	0,02	0,01	0,00	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	0,01	0,00	
Wierdense Veld	0,01	0,01	0,00	
Holtingerveld	0,01	0,01	0,00	
Wijnjeterper Schar	0,01	0,01	0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	0,00	0,00	
Borkeld	0,01	0,01	0,00	
Lieftingsbroek	0,01	0,00	0,00	
Landgoederen Brummen	0,01	0,01	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,01	0,01	0,00	
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,01	0,01	0,00	
Bekendelle	0,01	0,01	0,00	
Duinen Den Helder-Callantsoog	0,01	0,01	0,00	
Kempenland-West	0,01	0,01	0,00	
Mantingerbos	0,01	0,01	0,00	
Zwarte Meer	0,01	0,01	0,00	
Sneekerveergebied	0,01	0,01	0,00	
Norgerholt	0,01	0,01	0,00	
Boetelerveld	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
IJsselmeer	0,01	0,01	0,00	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,01	0,01	0,00	
Sint Jansberg	0,01	0,01	0,00	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	0,01	0,00	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	0,01	0,00	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	0,01	0,00	
Kennemerland-Zuid	0,02	0,02	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	0,01	0,00	
Schoorlse Duinen	0,01	0,01	0,00	
Binnenveld	0,01	0,01	0,00	
Uiterwaarden Lek	0,02	0,01	0,00	
Noordhollands Duinreservaat	0,01	0,01	0,00	
Langstraat	0,01	0,01	0,00	
Zouweboezem	0,02	0,01	0,00	-0,01
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,02	0,01	0,00	
Ulvenhoutse Bos	0,02	0,01	0,00	
Eilandspolder	0,01	0,01	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,02	0,01	0,00	
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,02	0,01	0,00	
Naardermeer	0,02	0,01	0,00	-0,01

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Kolland & Overlangbroek	0,02	0,01	0,00	
Coepelduynen	0,02	0,02	0,00	-0,01
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,02	0,02	0,00	-0,01
Oostelijke Vechtplassen	0,02	0,01	0,00	-0,01
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,02	0,01	- 0,01	
Polder Westzaan	0,02	0,01	- 0,01	
Botshol	0,02	0,01	- 0,01	
Meijndel & Berkheide	0,03	0,02	- 0,01	
Westduinpark & Wapendal	0,04	0,03	- 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
habitattype
(mol/ha/j)

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

Grevelingen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,02	0,02	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,02	0,02	0,00	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,02	0,02	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,02	0,02	0,00	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,02	0,02	0,00	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,02	0,02	0,00	-0,00
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,02	0,02	0,00	

Voornes Duin

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,03	0,04	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,04	0,04	0,00	
H2120 Witte duinen	0,04	0,04	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,04	0,04	0,00	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,04	0,05	0,00	
H2180Ao Duinbossen (droog), overig	0,04	0,04	0,00	-0,00
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,04	0,04	0,00	-0,00
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,04	0,04	0,00	
H2190Ae Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,04	0,04	0,00	-0,00
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,05	0,05	0,00	
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,05	0,05	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,06	0,06	0,00	-0,01
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,08	0,07	- 0,01	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,10	0,08	- 0,02	
ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,10	0,08	- 0,02	

Oosterschelde

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H1320 Slijkgrasvelden	0,01	0,02	0,00	
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,01	0,02	0,00	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,02	0,00	-0,00
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,02	0,02	0,00	-0,00
H2160 Duindoornstruwelen	0,02	0,01	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,01	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,01	0,00	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,02	0,01	0,00	

Solleveld & Kapittelduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2110 Embryonale duinen	0,03	0,03	0,00	-0,01
H2120 Witte duinen	0,03	0,03	0,00	-0,00
ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,03	0,03	0,00	-0,00
ZGH2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,03	0,03	0,00	-0,00
H2160 Duindoornstruwelen	0,03	0,03	0,00	-0,00
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,04	0,04	0,00	
ZGH2120 Witte duinen	0,04	0,04	0,00	-0,01
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,04	0,04	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,05	0,05	0,00	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,05	0,04	0,00	
H2190Ae Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,05	0,05	- 0,01	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,06	0,05	- 0,01	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,06	0,05	- 0,01	
ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,06	0,05	- 0,01	
H2180Ao Duinbossen (droog), overig	0,06	0,05	- 0,01	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,08	0,05	- 0,02	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,08	0,05	- 0,02	

Voordelta

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,03	0,03	0,00	
H1320 Slijkgrasvelden	0,03	0,03	0,00	
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,03	0,03	0,00	-0,00
H2110 Embryonale duinen	0,03	0,04	0,00	-0,00
H2120 Witte duinen	0,03	0,04	0,00	-0,00
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,04	0,04	0,00	

Krammer-Volkerak

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2160 Duindoornstruwelen	0,02	0,02	0,00	-0,00
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,02	0,00	-0,00
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,02	0,02	0,00	-0,00
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,01	0,02	0,00	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,02	0,02	0,00	-0,00
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,02	0,02	0,00	

Duinen Goeree & Kwade Hoek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H212o Witte duinen	0,02	0,02	0,00	-0,00
H216o Duindoornstruwelen	0,02	0,02	0,00	-0,00
H211o Embryonale duinen	0,02	0,02	0,00	-0,00
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,02	0,02	0,00	
H219oC Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,02	0,02	0,00	
H213oC Grijze duinen (heischraal)	0,02	0,02	0,00	
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,02	0,02	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,02	0,02	0,00	-0,00
H133oA Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,03	0,03	0,00	-0,00
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,02	0,02	0,00	
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,02	0,02	0,00	
H131oB Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,03	0,03	0,00	
H131oA Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,03	0,03	0,00	
H217o Kruipwilgstruwelen	0,03	0,03	0,00	

Kop van Schouwen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2120 Witte duinen	0,01	0,01	0,00	-0,00
H2110 Embryonale duinen	0,01	0,01	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	-0,00
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,02	0,02	0,00	-0,00
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,02	0,02	0,00	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,02	0,02	0,00	
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,02	0,02	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,02	0,02	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,02	0,02	0,00	
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,02	0,02	0,00	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,02	0,01	0,00	
H2190A Vochtige duinvalleien (open water)	0,02	0,01	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,02	0,01	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,02	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,02	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,02	0,02	0,00	
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,02	0,02	0,00	
H9999:116 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H2130C;H2130B).	0,02	0,02	0,00	

Yerseke en Kapelse Moer

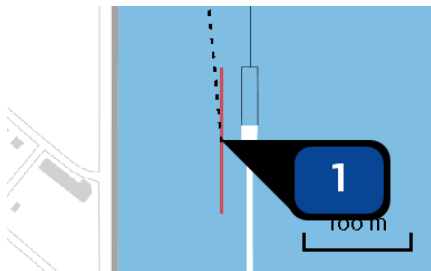
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,01	0,01	0,00	-0,00
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,01	0,00	-0,00

Brabantse Wal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,01	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,02	0,02	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,02	0,02	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,01	0,01	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	0,02	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)
Salderingsactie



Naam

Petroleumhaven Zeeschepen

Locatie (X,Y)

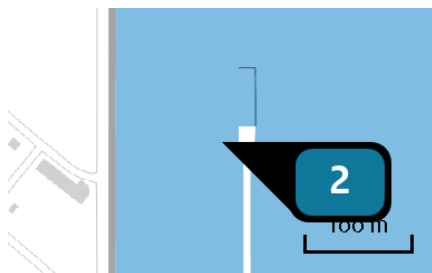
73537, 437159

NOx

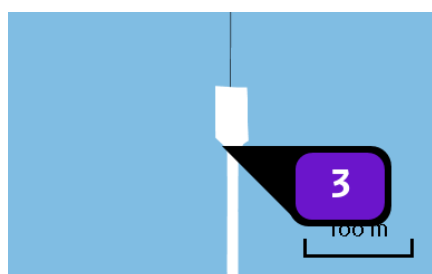
26,21 ton/j

Scheepstype	Omschrijving	Aantal bezoeken	Verblijftijd (u/bezoek)	Stof	Emissie
Olietankers, overige tankers GT: 5000-9999	GT4: 5.000 - 9.999	9 / jaar	30	NOx	860,02 kg/j
Olietankers, overige tankers GT: 10000-29999	GT5: 10.000 - 29.999	20 / jaar	45	NOx	7.266,78 kg/j
Olietankers, overige tankers GT: 30000-59999	GT6: 30.000 - 59.999	10 / jaar	54	NOx	6.844,13 kg/j
Olietankers, overige tankers GT: 60000-99999	GT7: 60.000 - 99.999	3 / jaar	73	NOx	3.738,62 kg/j
Olietankers, overige tankers GT: 100000	GT8 > 100.000	2 / jaar	101	NOx	7.498,07 kg/j

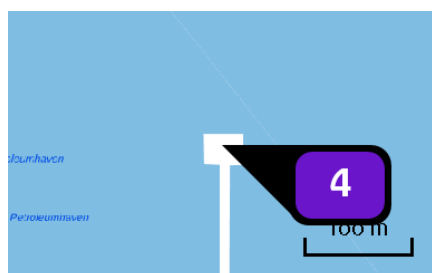
Vaarroute binnengaats	Scheepstype	Aantal bezoeken
A	Olietankers, overige tankers GT: 5000-9999	9 / jaar
B	Olietankers, overige tankers GT: 10000-29999	20 / jaar
C	Olietankers, overige tankers GT: 30000-59999	10 / jaar
D	Olietankers, overige tankers GT: 60000-99999	3 / jaar
E	Olietankers, overige tankers GT: 100000	2 / jaar



Naam	Verpompen zeeschepen Petroleumhaven
Locatie (X,Y)	73540, 437158
Uitstoothoogte	20,0 m
Warmteinhoud	0,329 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1.747,10 kg/j

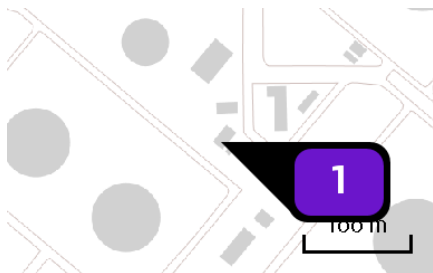


Naam	GVI vp1
Locatie (X,Y)	73783, 437219
Uitstoothoogte	6,0 m
Warmteinhoud	0,049 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1.316,60 kg/j

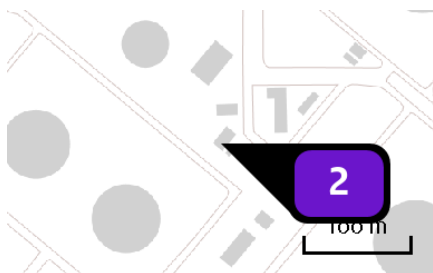


Naam	GVI vp2
Locatie (X,Y)	74346, 437231
Uitstoothoogte	6,0 m
Warmteinhoud	0,049 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1.316,60 kg/j

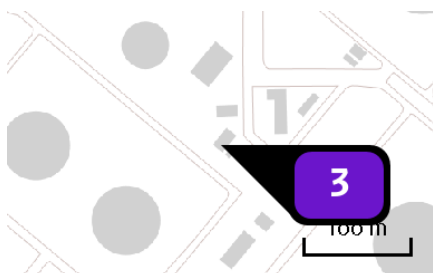
Emissie
(per bron)
DVI (beoogd)



Naam	DVI - Standby
Locatie (X,Y)	74016, 436498
Uitstoothoogte	35,0 m
Warmteinhoud	0,453 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	3.152,80 kg/j



Naam	DVI - Verwerking stookolie damp
Locatie (X,Y)	74016, 436498
Uitstoothoogte	35,0 m
Warmteinhoud	0,617 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	11.296,80 kg/j



Naam	DVI - Verwerking naphta damp
Locatie (X,Y)	74016, 436498
Uitstoothoogte	35,0 m
Warmteinhoud	2,409 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	7.268,30 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 2019A_20200403_6c571f9654](#)

Database [versie 2019A_20200403_6c571f9654](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2019A>