

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	Rv9rH2KAA1VR	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
21 april 2020, 16:25	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	44,47 ton/j	21,72 ton/j	-22,76 ton/j
NH ₃	-	-	-

Resultaten

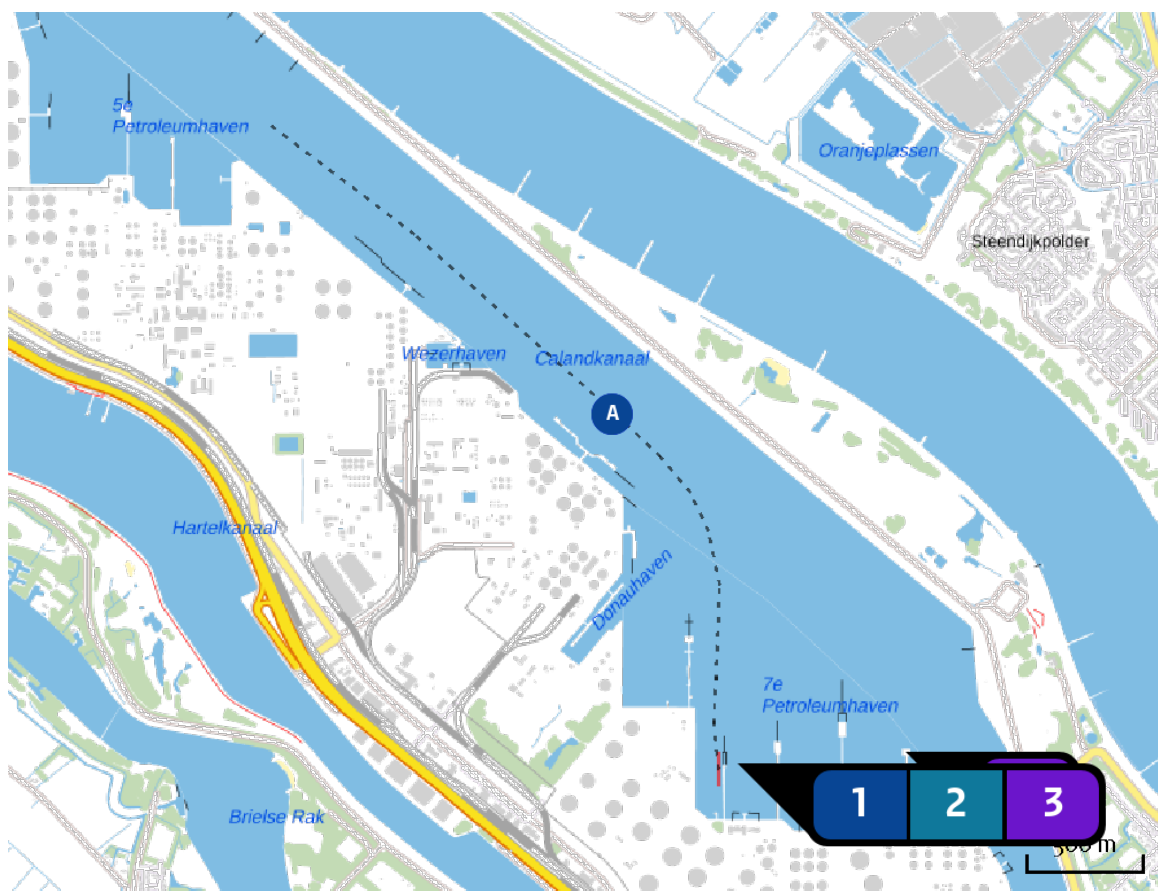
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Verschil
Grevelingen	0,00

Toelichting

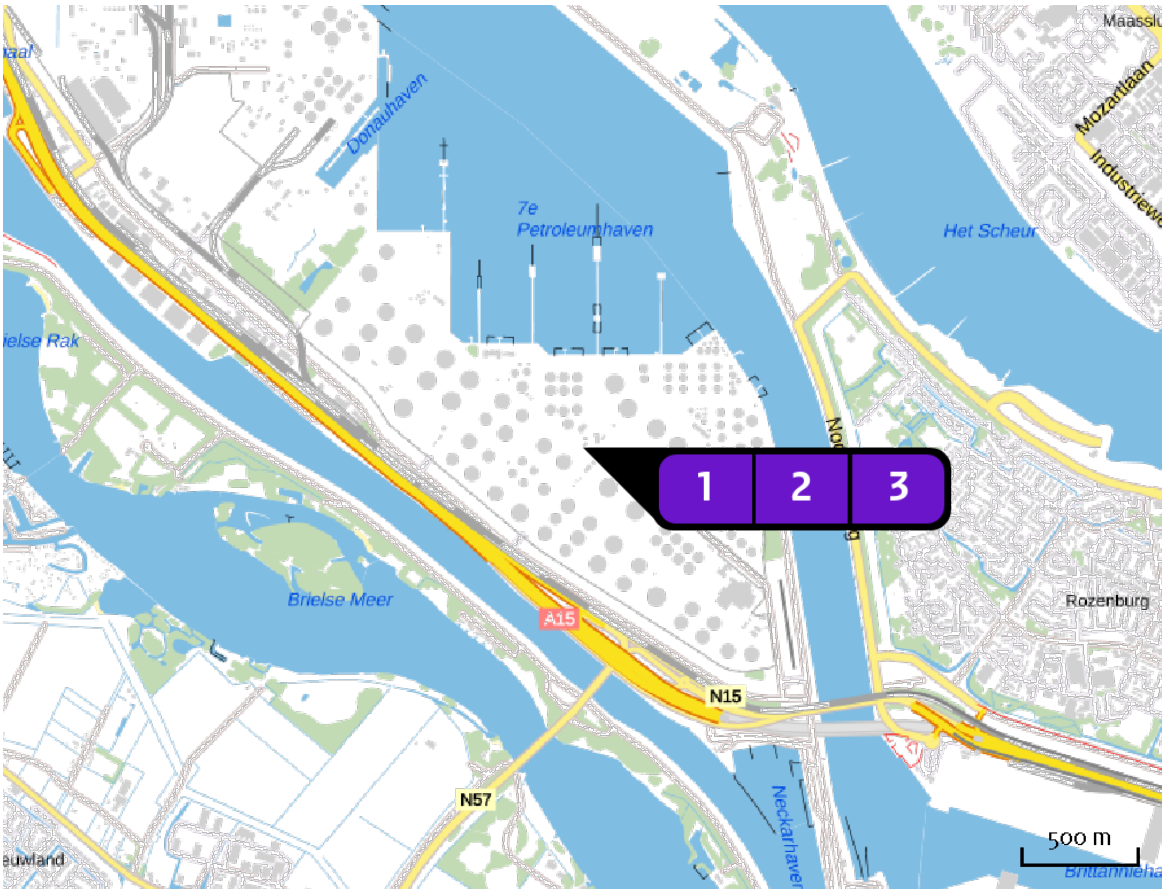
Salderingsberekening voor de gebruiksfase van de DVI op Vopak terminal Europoort. Salderingsinzet met zeeschepen en de GVI's is als volgt:

- 11 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	-	41,24 ton/j
2	 Verpompen zeeschepen Petroleumhaven Energie Energie	-	600,40 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		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Grevelingen	0,06	0,06	0,00	
Oosterschelde	0,02	0,01	0,00	
Kop van Schouwen	0,03	0,03	0,00	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,03	0,03	0,00	
Krammer-Volkerak	0,02	0,02	0,00	-0,01
Maas bij Eijsden	0,01	0,00	0,00	
Waddenzee	0,01	0,00	0,00	
Noordzeekustzone	0,01	0,00	0,00	
Geuldal	0,01	0,00	0,00	
Kunderberg	0,01	0,00	0,00	
Savelsbos	0,01	0,00	0,00	
Duinen Schiermonnikoog	0,01	0,00	0,00	
Brunssummerheide	0,01	0,00	0,00	
Duinen Ameland	0,01	0,00	0,00	
Bargerveen	0,01	0,00	0,00	
Duinen Terschelling	0,01	0,00	0,00	
Geleenbeekdal	0,01	0,00	0,00	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,01	0,00	0,00	
Noorbeemden & Hoogbos	0,01	0,00	0,00	
Grensmaas	0,01	0,00	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Westerschelde & Saeftinghe	0,01	0,01	0,00	
Sarsven en De Banen	0,01	0,00	0,00	
Roerdal	0,01	0,00	0,00	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,01	0,00	0,00	
Meinweg	0,01	0,00	0,00	
Maasduinen	0,01	0,00	0,00	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	0,00	0,00	
Groote Peel	0,01	0,00	0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	0,00	0,00	
Duinen en Lage Land Texel	0,01	0,00	0,00	
Dinkelland	0,01	0,00	0,00	
Yerseke en Kapelse Moer	0,02	0,01	0,00	-0,01
Duinen Vlieland	0,01	0,00	0,00	
Fochteloërveen	0,01	0,00	0,00	
Engbertsdijkvenen	0,01	0,00	0,00	
Aamsveen	0,01	0,00	0,00	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	0,00	0,00	
Witte Veen	0,01	0,00	0,00	
Swalmdal	0,01	0,00	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	0,00	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Zwin & Kievittepolder	0,01	0,01	0,00	-0,01
Drentsche Aa-gebied	0,01	0,00	0,00	
Canisvliet	0,01	0,01	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	0,00	0,00	
Van Oordt's Mersken	0,01	0,01	0,00	-0,01
Rijntakken	0,01	0,01	0,00	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	0,00	0,00	
Groote Gat	0,01	0,01	0,00	
Bunder- en Elslooërbos	0,01	0,00	0,00	
Korenburgerveen	0,01	0,00	0,00	
Drouwenerzand	0,01	0,00	0,00	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	0,01	0,00	
Lonnekermeer	0,01	0,00	0,00	
Dwingelderveld	0,01	0,00	0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	0,00	0,00	
Vogelkreek	0,01	0,01	0,00	
Wooldse Veen	0,01	0,00	0,00	
Alde Feanen	0,01	0,00	0,00	
Bakkeveense Duinen	0,01	0,00	0,00	
Voornes Duin	0,04	0,04	0,00	-0,01

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Leudal	0,01	0,00	0,00	
Witterveld	0,01	0,00	0,00	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	0,01	0,00	
Willinks Weust	0,01	0,00	0,00	
Lieftinghsbroek	0,01	0,00	0,00	
Voordelta	0,01	0,01	- 0,01	
Manteling van Walcheren	0,01	0,01	- 0,01	
Mantingerzand	0,01	0,01	- 0,01	
Oeffelter Meent	0,01	0,01	- 0,01	
Lemselermaten	0,01	0,00	- 0,01	
Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	0,01	0,01	- 0,01	
Elperstroomgebied	0,01	0,00	- 0,01	
Zeldersche Driessen	0,01	0,01	- 0,01	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	0,00	- 0,01	
Veluwe	0,01	0,01	- 0,01	
Wijnjeterper Schar	0,01	0,01	- 0,01	
Bekendelle	0,01	0,01	- 0,01	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	0,01	- 0,01	
Kempenland-West	0,01	0,01	- 0,01	
Boschhuizerbergen	0,01	0,01	- 0,01	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Stelkampsveld	0,01	0,01	- 0,01	
Norgerholt	0,01	0,01	- 0,01	
Biesbosch	0,02	0,02	- 0,01	
Holtingerveld	0,01	0,01	- 0,01	
Borkeld	0,01	0,01	- 0,01	
Wierdense Veld	0,01	0,01	- 0,01	
De Wieden	0,01	0,01	- 0,01	
Mantingerbos	0,01	0,01	- 0,01	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,01	0,01	- 0,01	
Weerribben	0,01	0,01	- 0,01	
Duinen Den Helder-Callantsoog	0,01	0,01	- 0,01	
Kennemerland-Zuid	0,02	0,01	- 0,01	
De Bruuk	0,01	0,01	- 0,01	
Sallandse Heuvelrug	0,01	0,01	- 0,01	
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,01	0,01	- 0,01	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	0,01	- 0,01	
Sneekerveergebied	0,01	0,01	- 0,01	
Brabantse Wal	0,02	0,01	- 0,01	
Landgoederen Brummen	0,01	0,01	- 0,01	
IJsselmeer	0,01	0,01	- 0,01	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Zwarte Meer	0,01	0,01	- 0,01	
Boetelerveld	0,01	0,01	- 0,01	
Solleveld & Kapittelduinen	0,04	0,03	- 0,01	
Uiterwaarden Lek	0,02	0,01	- 0,01	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	0,01	- 0,01	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,01	0,01	- 0,01	
Sint Jansberg	0,01	0,01	- 0,01	
Regte Heide & Riels Laag	0,02	0,01	- 0,01	
Zouweboezem	0,02	0,01	- 0,01	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,02	0,01	- 0,01	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,02	0,02	- 0,01	
Schoorlse Duinen	0,02	0,01	- 0,01	
Noordhollands Duinreservaat	0,02	0,01	- 0,01	
Binnenveld	0,02	0,01	- 0,01	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,02	0,01	- 0,01	
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,02	0,01	- 0,01	
Eilandspolder	0,02	0,01	- 0,01	
Langstraat	0,02	0,01	- 0,01	
Coepelduynen	0,03	0,02	- 0,01	
Naardermeer	0,02	0,01	- 0,01	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,02	0,01	- 0,01	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,02	0,01	- 0,01	
Oostelijke Vechtplassen	0,02	0,01	- 0,01	
Polder Westzaan	0,02	0,01	- 0,01	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,02	0,01	- 0,01	
Botshol	0,03	0,01	- 0,01	
Ulvenhoutse Bos	0,03	0,02	- 0,01	
Kolland & Overlangbroek	0,02	0,01	- 0,01	
Meijendel & Berkheide	0,03	0,02	- 0,01	-0,02
Westduinpark & Wapendal	0,05	0,03	- 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.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Grevelingen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H216o Duindoornstruwelen	0,06	0,06	0,00	
H217o Kruipwilgstruwelen	0,06	0,06	0,00	
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,05	0,06	0,00	
H131oA Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,04	0,04	0,00	
H133oB Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,04	0,04	0,00	
H131oB Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,02	0,02	0,00	-0,01
H213oA Grijs duinen (kalkrijk)	0,04	0,04	0,00	

Oosterschelde

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H131oA Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,02	0,01	0,00	-0,01
H133oB Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,01	0,01	0,00	-0,01
H132o Slijkgrasvelden	0,02	0,02	0,00	
H133oA Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,02	0,02	0,00	
H216o Duindoornstruwelen	0,02	0,01	0,00	
H714oB Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,02	0,01	- 0,01	
H131oB Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,02	0,01	- 0,01	
H721o Galigaanmoerassen	0,02	0,01	- 0,01	

Kop van Schouwen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Situatie 1	Situatie 2			
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,03	0,03	0,00	
H212o Witte duinen	0,01	0,01	0,00	
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	
H216o Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H211o Embryonale duinen	0,02	0,01	0,00	
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,03	0,03	0,00	
H219oC Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,03	0,03	0,00	
H133oA Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,02	0,02	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,01	0,00	
H213oC Grijze duinen (heischraal)	0,02	0,02	0,00	
H9999:116 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H213oC;H213oB).	0,03	0,03	0,00	
H218oA Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,03	0,03	0,00	
H217o Kruipwilgstruwelen	0,02	0,01	0,00	
H219oA Vochtige duinvalleien (open water)	0,02	0,01	0,00	
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,02	0,01	0,00	
H641o Blauwgraslanden	0,02	0,02	0,00	
H215o Duinheiden met struikhei	0,02	0,02	0,00	

Duinen Goeree & Kwade Hoek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,03	0,03	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,03	0,03	0,00	
H2120 Witte duinen	0,02	0,02	0,00	
H2110 Embryonale duinen	0,02	0,02	0,00	-0,01
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,03	0,02	0,00	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,03	0,03	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,03	0,02	0,00	
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,03	0,02	0,00	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,03	0,02	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,03	0,02	- 0,01	
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,03	0,03	- 0,01	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,03	0,02	- 0,01	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,03	0,02	- 0,01	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,04	0,03	- 0,01	

Krammer-Volkerak

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H216o Duindoornstruwelen	0,02	0,02	0,00	-0,01
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,02	0,02	0,00	-0,01
H217o Kruipwilgstruwelen	0,02	0,02	0,00	
H133oB Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,02	0,02	0,00	-0,01
H131oA Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,02	0,02	0,00	-0,01
H651oA Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,03	0,02	- 0,01	

Maas bij Eijsden

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,00	0,00	

Waddenzee

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,01	0,00	0,00	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,00	0,00	
H1320 Slijkgrasvelden	0,01	0,00	0,00	
H2110 Embryonale duinen	0,01	0,00	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H2130A Grijs duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,01	0,00	0,00	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2130B Grijs duinen (kalkarm)	0,01	0,01	- 0,01	

Noordzeekustzone

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H2110 Embryonale duinen	0,01	0,00	0,00	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,00	0,00	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,01	0,00	0,00	
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,01	0,00	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	

Geuldal

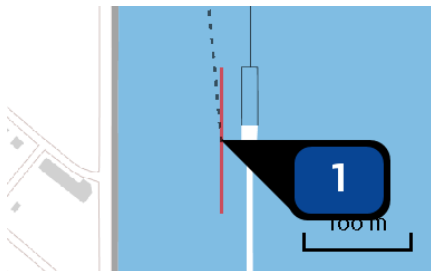
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H6130 Zinkweiden	0,01	0,00	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,00	0,00	
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,01	0,00	0,00	
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H6230dkr Heischrale graslanden, droog kalkrijk	0,01	0,00	0,00	
H6210 Kalkgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,00	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
H9110 Veldbies-beukenbossen	0,01	0,00	0,00	
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,01	0,00	0,00	
H7220 Kalktufbronnen	0,01	0,00	0,00	-0,01
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	- 0,01	
H7230 Kalkmoerassen	0,01	0,00	- 0,01	

Kunderberg

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H6210 Kalkgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,01	0,00	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,00	0,00	
H7220 Kalktufbronnen	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)
Salderingsactie



Naam

Petroleumhaven Zeeschepen

Locatie (X,Y)

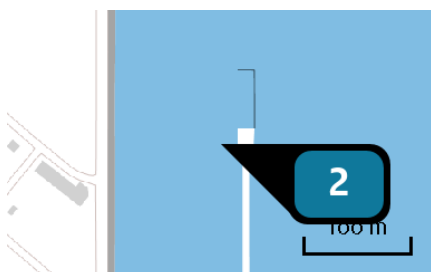
73537, 437159

NOx

41,24 ton/j

Scheepstype	Omschrijving	Aantal bezoeken	Verblijftijd (u/bezoek)	Stof	Emissie
Olietankers, overige tankers GT: 100000	GT8 > 100.000	11 / jaar	101	NOx	41,24 ton/j

Vaarroute binnengaats	Scheepstype	Aantal bezoeken
A	Olietankers, overige tankers GT: 100000	11 / jaar



Naam

Verpompen zeeschepen
Petroleumhaven

Locatie (X,Y)

73540, 437158

Uitstoothoogte

20,0 m

Warmteinhoud

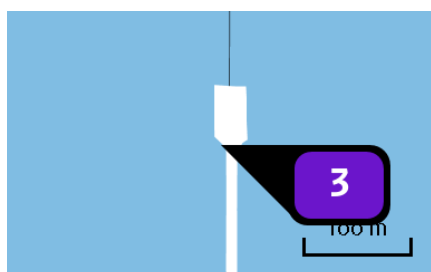
0,329 MW

Temporele variatie

Standaard profiel industrie

NOx

600,40 kg/j



Naam

GVI vp1

Locatie (X,Y)

73783, 437219

Uitstoothoogte

6,0 m

Warmteinhoud

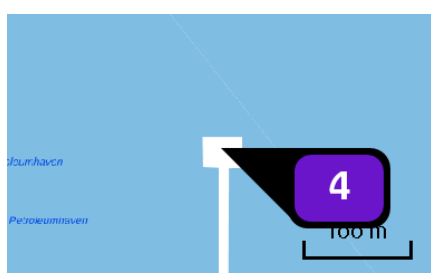
0,049 MW

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

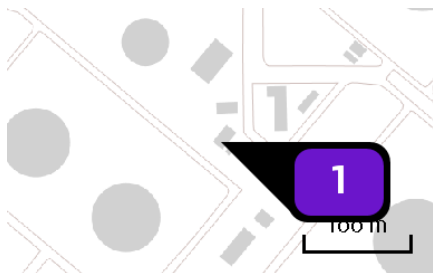
Temporele variatie

Standaard profiel industrie

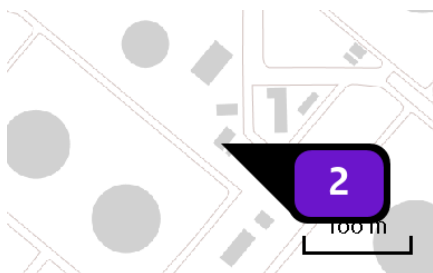
NOx

1.316,60 kg/j

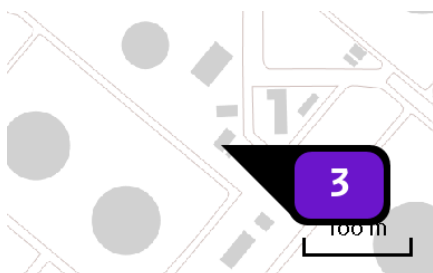
Emissie
(per bron)
DVI (beoogd)



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>