



TRIM

Vooraanzicht Portunus (gesloten)



TRIM

Portunus vegend

Basisgegevens

Naam:	Portunus	Inzet	kustwater/estuaria
Leverancier:	Kampers Oil Spill Equipment B.V. (Koseq)	Lengte (m):	20
Type skimmer:	dynamisch scheepsgebonden	Breedte (m):	7,8
Principe:	overstort	Hoogte (m):	2
Gevoeligheid drijfvuil:	niet gevoelig	Gewicht (kg):	140000
Max. golfhoogte (m):	1,5	Diepgang (m):	1,25
Viscositeit:	V - t/m vaste olie	Veegsnelheid (m/s):	1
Opslagcapaciteit (m3):	125	Padbreedte (m):	15
Type pomp:	externe pomp	Vereist vermogen:	
Pompcap. (m3/uur):	350		
Opvoerh. pomp (mWk):			
Aandrijving pomp:			

TRIMdb

Omschrijving

De Portunus is een in Nederland ontwikkeld overstortstelsel, waarbij de opslagtank is geïntegreerd in het systeem. Met vaste schermen kan een V configuratie gecreëerd worden met een veegbreedte van 15 m.

Olieverwijderingsprincipe

De olie wordt door middel van een V-vorm, eventueel met olikerende schermen verlengd, geconcentreerd en naar de overstortrand geleid. Het niveauverschil voor en achter de overstort kan op twee manieren worden bereikt, ten eerste door gebruik te maken van de opstuwing in de V-vorm en of door met een pomp het onderliggende water uit de tank te pompen.

Opmerkingen

Van dit systeem (oilcrab) zijn afhankelijk van de opslagcapaciteit verschillende types verkrijgbaar variërend van het type SSC 125 Oil Crab voor binnenwateren tot de SSC 3000 uitvoering voor op zee. Alleen met het systeem voor binnenwateren is enige ervaring opgedaan door Rijkswaterstaat. De Portunus ligt afgemeerd in Lauwersoog en is in beheer bij Rijkswaterstaat Directie Noord-Nederland.