



TRIM



TRIM

Oliebestrijdingsvaartuig de Oilcrab

Oilcrab SSC 125 geduwd

Basisgegevens

Naam:	Oilcrab SSC 125	Inzet	kustwater/estuaria
Leverancier:	Kampers Oil Spill Equipment B.V. (Koseq)	Lengte (m):	18
Type skimmer:	dynamisch scheepsgebonden	Breedte (m):	6
Principe:	overstort	Hoogte (m):	2
Gevoeligheid drijfvuil:	niet gevoelig	Gewicht (kg):	140000
Max. golfhoogte (m):	1,7	Diepgang (m):	1,5
Viscositeit:	IV - t/m zeer zware 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 oilcrab is een in Nederland ontwikkeld overstortstelsel, waarbij de opslagtank is geïntegreerd in het systeem. Met vaste schermen wordt een V gecreëerd met een veegbreedte van 15 m. Van dit systeem 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.

Olieverwijderingsprincipe

De olie wordt door middel van een V-vorm (eventueel met oliekerende 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

De ervaring met dit type systeem, met uitklapbare vaste oliekerende schermen om de olie te concentreren, heeft geleerd dat de maximale veegsnelheid hiervan ligt rond de 2 mijl/uur (1 m/s). Een veegsnelheid van 2 mijl/uur wordt als meer realistisch gezien dan de 3 mijl/uur (1,5 m/s) volgens de leverancier. Dit wordt dan ook in de evaluatie aangehouden. De ervaring met zeegaande systemen heeft geleerd dat de maximale golfhoogte waarbij op de Noordzee met een dergelijk systeem nog optimaal olie verwijderd kan worden rond de 1,7 m ligt.