



TEKNINEN ERITTELY

Virtaavan veden keräyslaitteisto

Keräyslaitteistoa käytetään virtaavassa vedessä öljynkeräykseen. Laitteisto voi toimia itsenäisesti virtaavassa vedessä sekä laitteistolla tulee pystyä nuottamaan yhden ja kahden veneen avustuksella. Keräyslaitteisto muodostuu nuottausyksiköstä, joka kiinnitetään rantaan tai alukseen. Käyttöönotto tehdään erillisellä avauslaitteistolla, jonka avulla saadaan tarvittava leveys keräykseen / yhden aluksen nuottaukseen. Yhden veneen nuottauksessa laitteisto kiinnitetään veneen sivulle.

Keräyslaitteistossa tulee olla verkkorakenne, sekä johteet jonka avulla voidaan säätää virtausnopeutta ja ohjata öljyä laitteistossa. Keräyslaitteistossa pitää olla erillinen keräyskanava / keräysallas johon sijoitetaan harjakerääjä. Rikkoontumisen estämiseksi keräyslaitteisto ei saa olla ilmatäytteinen.

Keräyslaitteisto on sijoitettava alumiinikelalle, joka asennetaan teliakseliseen peräkärriin. Peräkärri tulee olla siirrettävissä normaalilla vetoautolla (maasturi tai vastaava). Laitteiston paino on huomioitava peräkärriä valittaessa. Peräkärriässä edessä ja takana yhteensä 4 kpl tukijalkoja.

Varastointi ja käyttökelan on oltava hydraulikkatoiminen ja käyttövoima otettava erillisestä voimayksiköstä. Käyttökela varustettava suojapeitteellä ja molemmille sivuille tulee seuraava teksti:
LAPELA

Keräyslaitteiston tekniset vaatimukset ja mitat:

- pyyhkäisyleveys	15 m
- pituus	n. 30 m
- syväys	0,5 m
- paino	n. 500 kg
- keräysnopeus	4,5 solmua (2,3m/s)
- keräyskapasiteetti 1 mm öljykerroksessa	125 m ³ / h
- aallonkorkeus	0...2 m

Harjakerääjä + voimayksikkö

Harjakerääjä ja voimayksikkö tulee olla öljyntorjuntaan suunniteltuja. Harjakerääjän tulee olla vapaasti kelluva. Laitteistolla tulee pystyä keräämään vesistöistä öljyvahinkojätettä sen eri muodoissa. Harjayksikön on oltava irrotettavissa kellukeosasta jolloin kellukeosa voidaan varustaa rumpu/disk-yksiköllä. Tarjouksen tulee sisältää sekä harjayksikkö, että rumpu/disk-yksikkö.

Harjakerääjä

- vapaasti kelluva
- kerääjän tulee olla yhden henkilön kannettavissa oleva
- portaattomasti säädettävä keräysnopeus eri öljyalauduille
- harja- ja kellukeyksikkö RST tai vastaava öljyä ja merivettä kestävä materiaali
- nimellinen keräyskapasiteetti vähintään 25 m³/h
- käyttölämpötila-alue:

ilma:	-20 °C-	+35 °C
Vesi:	0 °C-	+30 °C
- harjakerääjän paino max. 25 kg (painotieto ilmoitettava tarjouksessa)
- hydraulikan oltava yhteensopiva pelastuslaitoksen olemassa oleville voimayksiköille

Voimayksikkö/öljynsiirtopumppu

Voimayksikköä käytetään nuottauskelan ja harjakerääjän voimanlähteenä

- Alipainetekniikalla toimiva öljynsiirtopumppu
- pumppauskapasiteetti vähintään 30 m³/h
- Sähkökäynnistys
- voimayksikön teho mitoitettava harjakerääjän sekä talteenoton samanaikaiseen käyttöön
- käyttövoima diesel
- voimayksikkö ja öljynsiirtopumppu asennettuna samaan runkoon
- vähintään 10 m hydraulikka ja öljynsiirtoletkut
- hydraulikkaliittimet tema-tyyppiset, muut liittimet camlock tyyppiset
- öljynsiirtoletkujen liittimien oltava loka-autoihin yhteensopivat (yksi liitinmalli tai adapterisarja)
- Öljynsiirtopumppua voitava käyttää imupumppuna vesi- tai öljytuotteille ilman harjakerääjää
- voimayksikköä voitava käyttää tehollisena hydraulisille työkaluille
- oltava kahden henkilön siirrettävissä ja varustettu pyörillä

Tarjouksen minimivaatimuksena on laitekohtainen sertifikaatti josta käy ilmi laitteiston keräysteho. Sertifikaatti on oltava puolueettoman laitoksen valvoma ja tehty ASTM-631 tai vastaavan normin mukaan. Keräysteho on osoitettava kevyelle ja raskaalle öljyalaudulle. Laitteiston kokonaispaino (harjakerääjä + öljynsiirtopumppu) max. 160 kg. Tarjoukseen on liitettävä kaikki laitteiston tekniset tiedot sekä kuvat toteutuneista laitteistoista.

Peräkärryn tekniset vaatimukset ja mitat:

- 3600 x 1800 x 420
- 2-akselinen
- kumijousin
- vahva EU-hyväksytty V-aisa
- jarrullinen
- kokonaispaino 1600 kg
- kaikki laidat aukeavia
- 12 mm pohjavaneri
- nokkapyörä
- tukijalat edessä ja takana yht. 4 kpl
- renkaat kantavuutta vastaavat, nastarenkaat
- katsastettuna ja rekisteröitynä valtakirjalla suoraan asiakkaan nimiin.

Havainnekuvat keräyslaitteistosta

