

3 Käsityö



Kuvaus/ periaate

Öljy irrotetaan maasta käsityökaluja käyttäen. Kerätty öljypitoinen aines kuljetetaan pois puhdistettavalta alueelta.

Käyttöalue

Rantatyyppi: Alueet, jonne ei pääse koneilla, erityisen herkkä alueet

Likaantuneisuusaste: Lievästi likaantunut alue (pieniä öljyläikkiä, peitto 2-10 %). Likaemmilla alueilla vain, jos tehokkaampia muita menetelmiä ei voi käyttää esim. maaston vaikeakulkuisuuden vuoksi. Käytetään tavallisesti yhdessä muiden menetelmien kanssa.

Öljy: Riippumaton öljyalaadusta

Tarvittavat välineet

Työkaluja: lappioita, talikoita, katuharjoja, muurauskauhoja, kumilastoja ym. käsityökaluja

Öljynkestäviä henkilösuojavarusteita:

kahluusaappaita, suojavaatteita ja haalareita, käsineitä, hengityssuojaimia, silmäsuojaimia, kypäriä (jos alueella on koneita), keräysastioita: muovisäkkejä, muovisankoja, saaveja, tynnyreitä, narua/teippiä (säkkien sulkemiseen), merkitsemisvälineitä. turva- ym. kalustoa: köyttä, pelastusliivejä, viestintävälineet, ensiapulaukku, käsien- ja kasvojenpuhdistusaineita, juomavettä

Vaikutukset ympäristöön

Aiheuttaa melko vähän vaurioita ympäristölle. Likaantumatonkin maasto kuitenkin polkeutuu usein paljon.

Tehokkuus

Työvoimavaltainen, työläs, hidas ja kallis puhdistusmenetelmä. Vaatii paljon työn johtamista sekä kuljetus- ja huoltojärjestelyjä. Henkilöstön työskentelymotivaatio heikkenee nopeasti. Tapaturma-altis työmenetelmä.

Tarvittavat varusteet ja kuljetukset helposti saatavia, ei vaadi ammattitaitoa; puhdistustyö voidaan aloittaa nopeasti. Kerätyn vahinkojätteen öljypitoisuus tavallisesti suuri.

Huomautukset

Puhdistustyön etenemissuunta on ylhäältä vesirajaa kohti. Mikäli öljy voi vielä kulkeutua vesirajaa pitkin, tämä on estettävä ennen muita toimenpiteitä. Puhdistamisessa on otettava huomioon vedenpinnan vaihtelu. Öljyjäte kerätään lujiin muovisäkkeihin. Säkkejä ei tulisi täyttää kuin puoliksi (n. 20-30 kg säkkiä kohden). Säkkiä täytettäessä se pidetään muoviasiaassa/saavissa (60 l), mikä helpottaa täyttöä ja säkin sulkemista ja vähentää repeytymisvaaraa. Kerätty jäte varastoidaan kuljetusta varten korkeimman vedenpinnan ja aaltojen vaikutusalueen yläpuolelle ja varmistetaan muutenkin, ettei siitä aiheudu uudelleen likaantumisvaaraa.

PUHDISTUSYKSIKÖIDEN TYÖTURVALLISUUDESTA, MM. PELASTUSKALUSTON, YHTEYDENPIDON JA SAI-
RAANKULJETUKSEN OSALTA ON HUOLEHDITTAVA!