

Sanering vinteruppställningsplats

VÅGENKONSULT

Exempel

100x50 meter vinteruppställningsplats

Med grus som underlag

Borttagande av de översta 5 cm på hela ytan dvs 5000 kvm

- En vägghyvel + en frontlastare ca en arbetsdag
kostnad 40´kr
- Bildar 250 kbm massor = ca 450 ton massor
- Transport till deponi 6-7 mil bort, en lastbil tar
max 3 vändor per dag
- Transportkostnad ca 40´kr
- Total uppsamling o transportkostnad 80´kr

Omhändertagandeskostnad

- Beroende på halter av bla båtbottnfärgrester i gruset
- 300 – 1000kr per ton
- Total omhändertagandeskostnad: 450 ton x (300-1000kr)= 135 – 450´kr

Provtagning

Därutöver provtagning av den kvarvarande ytan
4 samlingsprov + 2 samlingsprov på
massorna (analys av TBT, Irgarol, Diuron, koppar,
zink, PCB, PAH): 6 x 10kr + provtagaren inkl
rapport 15´kr = Totalt 75´kr

TOTAL KOSTNAD

Enkel sanering

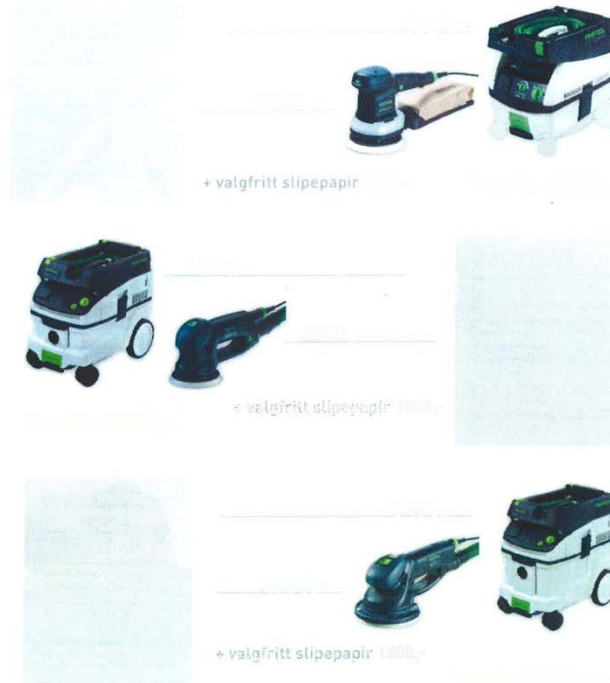
- $80' + (135' - 450') + 75' =$

Ca 300-600' Skr

Effektiva metoder att förhindra fortsatt förorening av marken



Exempel 1



Exempel 2



”Livrem o hängslen”

- Täck även marken med pressening eller täckplast
- Nya båtuppställningsplatser bör vara hårdgjorda; asfalterade och med sedimentationsbrunn o reningsfilter

Delyttrande över samråd ny båtuppställning på gamla SIF-planen Norra Hamnplansområdet Stenungsund

- Avser båtförvaringen
- Aktuellt planområde för bl. a. båt vinterförvaring angränsar till Stenunge å som är utpekad som ekologiskt känslig i översiktsplanen.
- Hela ytan där båtar skall förvaras och transporteras skall vara hårdgjord och ha ett dagvattensystem så att allt regnvatten med föroreningar från området samlas upp.
- Dagvattnet skall sedan renas i en sedimentavskiljare samt ett reningssteg som även tar finkorniga båtbottnpartiklar och ev. lösta ämnen.
- Närmare utformning av reningsanläggningen skall göras i samråd med tillsynsmyndigheten miljö- och hälsoskydds enheten Stenungsunds kommun.
- Toalett för de som har båtar på uppställningsområdet samt utslagsvask för båttoaletter skall finnas på området.
- En farligt avfallsstation skall också finnas.
- Enligt dagens planeringsförutsättningar kan det finnas risk för översvämning av båtuppställningsområdet. Förebyggande åtgärder bör vidtas för att minimera risken för översvämning. Utgående renat dagvatten från reningsanläggningen bör förses med backventil.