

PortBin shorecleaner system – «Støtte erklæringer»

Vi har fått mange gode og viktige støtte erklæringer. Som sier de også vil «bidra aktivt med innspill og utprøving.» i forbindelse med utvikling av et mere komplett system;

-----OO-----

Noen ord om PortBin ShoreCleaner og våre erfaringer ang denne på hendelsene Plastikk pellets og Parafinvoks.

Den ble tatt i bruk i Moss på strendene der seint i Plastikk pellets hendelsen og starten av parafinvoks.

Vi så at det ble bedre resultat av bruk med PortBin ShoreCleaner PGA at det ble tatt med mye mere tang osv da dem ryddet for hånd med rake og skuffe. Antall kilo med rein Parafinvoks økte og mindre «strand» ble fjernet.

Koordinerte slik at alle skjærgårdsjenesten i Østfold fikk prøve denne, også Elv og Hav. Alle var positive til produktet.

Jeg selv sto for koordineringen imellom kommunene og kystverket i begge aksjonene og jobbet mye med dette.

Trenger dere mere informasjon om dette produktet eller andre ting rundt disse hendelsene så ta gjerne kontakt.

Vennlig hilsen

Jørn Bustgaard

Beredskapsleder IUA Østfold. Brannmester

Fredrikstad brann- og redningskorps

Fredrikstad kommune

Mob: +4791153491

Tel: +4769306502

E-post: jorbus@fredrikstad.kommune.no



-----OO-----

"I Miljøstiftelsen Elv og Hav har vi benyttet PortBin Shorecleaner ved flere anledninger i vårt opprydningsarbeid i Viken Øst, både til pelletopprydning og i arbeid med parafinvoks. PortBin har fungert langt over forventning både hva gjelder anvendelighet under ulike forhold, teknisk stabilitet og generell utførelse. Når de nå vil konstruere og produsere en mer portabel versjon, er det av stor interesse for oss å benytte dette verktøyet når det blir tilgjengelig da den i enkelte situasjoner effektiviserer arbeidet 10-20 ganger sammenlignet med andre tilgjengelige metoder»

Are S. Grønsund
Prosjektleder / Marin Omsorg

Miljøstiftelsen Elv og Hav
E-post: are@elvoghav.no
Tlf: 94300516

-----OO-----

Skjærgårdstjenesten Vestby Moss Råde har brukt portbin shorecleaner til suging av pellets og parafinvoks. Der har sugeren vært helt avgjørende i dette arbeidet. De redskapene vi har prøvd er spade, raker, løvsuger, sugebil, støvsuger, og portbin shorecleaner. Portbin shorecleaneren har vi brukt mange timer i våre omeråder, den har vi montert på henger på en 4 hjuling og brukt på de strendene og øyene vi har. Vi har ryddet alle sletterøyene med den og mange strender. Den er den mest effektive og mest mobile redskapen vi har brukt. Dette er et verktøy vi kan bruke til suging av små isoporbiter og plastbiler som er vanskelig å få opp. Vi telte plastbiter fra 2 deselirer sugd masse der var det over 200 plastbiter, det synes jeg viser hvor skånsomt den suger, får mye plast i forhold til sand og annet materiale. Hvis det kommer en ny forurensing inn til oss og har en sånn suger tilgjengelig kan vi gjøre en stor forskjell. Det er alltid de første dagene vi blir mest effektive. Håper vi kan ha portbin tilgjengelig i fremtiden.

Vennligst hilsen Dag Roar Kure

-----OO-----

Generelt vil jeg si at shorecleaner var et nyttig verktøy både på pellet og parafinvoks der det var mulig å transportere den til lokaliteten. På strandområdene i Moss, hvor den ble benyttet mest, fungerte den utmerket. Støtter at dere jobber med løsninger for å gjøre den lettere, samt versjoner som er mindre og mer fleksible. Shorecleaner kan også ha en nyttig beredskapsfunksjon ved akutte hendelser. Her er KyV og IUA sentrale. Vi har også hatt hendelser der større EPS-elementer har blitt påvirket av vind og bølger i fjæra med det resultatet at millioner av EPS-kuler har blitt frigitt. Her kan shorecleaner også være et nyttig verktøy.

Under oppryddingsarbeidet etter Trans Carrier ble det benyttet flere metoder som førte til at store mengder med biologisk masse ble fjernet fra strendene. Både ved bruk av ulike sugere, såldere og ved å spa forurenset masse i bigbags. Dette var nødvendig for å bedrive et relativt effektivt ryddearbeid. Forvaltningen, spesielt knyttet til nasjonalparkene, er skeptiske til at denne formen for rydding blir veldig utbredt, da det kan ha negativ innvirkning på naturmiljøet. Mekanismer som kan hindre et høyt opptak/separerer ut organisk materiale kan være modifiseringer som er positive. Det samme gjelder reduksjon av støy.

Lykke til!

Vennlig hilsen

Nicolay Moe

Seniorrådgiver

Avdeling for natur og miljø

OSLOFJORDENS FRILUFTSRÅD

Tlf: (+47) 41 42 22 04

Sentralbord: (+47) 67 55 49 90

www.oslofjorden.org

-----OO-----

We are very exciting to get your Shore Cleaner to Poland. We've seen pictures and the videos showing how it works. The effects are impressing.

It is fantastic invention, and we are sure that it will become very popular in Poland. We are anxiously waiting to get the possibility to test it on Polish shores, soon.

As you may see, the interest in your PortBin tide products is very high, here. You are perceived as professional supplier of professional equipment , so we believe that Shore Cleaner will become new Environmental friendly Hero in Poland.

Looking forward to do testing of Shore Cleaner in Gdansk.

Many greetings

Agnieszka Czerwińska

Scopus Sp. z o.o.
81-842 Sopot, ul. Gen. Józefa Wybickiego 31/2

office : +48 58/ 664 84 09

fax : +48 58/ 664 84 09

mobile: +48 606 797 597

www.scopus.com.pl

-----OO-----

We have had some interest here in The UK for the Portbin Beach cleaner 2 waste management companies, 1 council and this would be an ideal tool to have in the toolbox dealing with plastic waste.

At the moment a number of companies are using a minivac system which is more bulky to move around and does not have the same type of capacity as the Portbin Beach cleaner which I can see as a great product.

Via UK and Ireland spill this is a "hot" topic to combat plastic particles including some micro plastics.

The Portbin beach cleaner could be the resolution.

If more info is needed please let me know.

Best Regards

Marc van der Zwan

Managing Director

[Tel:+44\(0\)1633968083](tel:+44(0)1633968083)

[Tel:+44\(0\)7786071746](tel:+44(0)7786071746)

Web:www.zwannyltd.com

Zwanny - Ltd 

Vi har hatt en rask intern runde hos oss i Kystverket Miljøberedskap, der vi har vurdert dine forslag.

Vi er interessert i å støtte Spilltech sitt initiativ, og vi kan i første omgang se for oss å støtte prosjektet med inntil kr. 100.000,- på 2022 budsjettet. Vi har ingen frie midler på årets budsjett.

Noen raske innspill og tanker fra oss – relativt ufiltret:

Når det gjelder **PortBin shorecleaner** tenker vi at både parafinvoksaksjonen og plastpelletsaksjonen har vist at den har effekt. Som alt maskinelt materiell som har med oppsamling av forurensning/søppel, har den også sine begrensninger. Når det gjelder hva den kan samle opp, er vel erfaringen at den er god på våt sand under oppsamling av plastpellets og klumper av parafinvoks, men ikke like godt egnet til oppsuging av oljeholdig bark.

En annen utfordring kan være størrelsen. Den er avhengig av tilgjengelighet på de stedene den skal brukes. På større tilgjengelige strender og i kombinasjon med ATV viser seg den seg å være effektiv, men på svaberg viser den seg å være vanskelig å komme frem med. **PortBin shorecleaner** treffer da på et område som ligger mellom stort5 maskinelt utstyr og mindre bærbart utstyr.

Aksjonering med plaspellets viste at det er stort behov for å solde det en samler opp for å redusere avfallsmengden. Mye av soldingen som ble gjort i plastpelletsaksjonen var gjort manuelt, så det å utvikle løsninger for mekanisk solding ser vi på som positivt. Vi tenker da både egne autonome og mindre enheter som du viser på bilde under, men også lignende større enheter som kan kobles på f. eks. gravemaskin.

PortBin shorecleaner medium har vi litt mer vanskelig å se om vi kan få nytte av, da den faller litt mellom to stoler. Pr. nå vurderer vi at det vil være mest hensiktsmessig å satse på utvikling av den største enheten, og da gjerne i kombinasjon med ATV.

En annen mulighet kan være å se på sortering/ solding med vann. Det å finne mobile/ autonome løsninger for dette tror vi kan være til nytte i en aksjon med avfall som har mindre tetthet en sand og stein.

Kan dette være greit for deg, og kan det muligens være til hjelp i forbindelse med en søknad til Handelens Miljøfond?

Hilsen

Steinar Lodve Gyltnes

avdelingsleder

logistikk og teknologiutviklingsavdelingen

miljøberedskap

KYSTVERKET

Tlf: 33 03 48 78 / 920 13 719

Sentralbord: 07847

www.kystverket.no

Kystverkets visjon er å utvikle kysten og

havområda til verdens sikreste og reneste