

NAUSTHOLMEN VELFORENING

4174 Helgøysund

Bankgirokonto: 7334.05.39254

Telefon:

Fylkesmannen i Rogaland

Lagårdsveien 44,
4001 STAVANGER

Talgje,

E-post: kjell@systemsikring.com
tlf. 98246130

Att.: Katrine

10.09.2012

Søknad om utvidet mudring ved Naustholmen Talje 4170 Helgøysund

Vi viser til sak 96/10032-10 PTH Ark: 473.1 datert 04.09.97 der det ble gitt tillatelse til mudring ved Naustholmen. Tillatelsen gjaldt uttak av 2000m³ slam og bunnsedimenter. Mudringen ble utført av A-Brygger AS v. Barka og arbeidet ble gjennomført på en ansvarlig og sikker måte og i henhold til krav og beskrivelse fra Kystdirektoratet og Fylkesmannen.

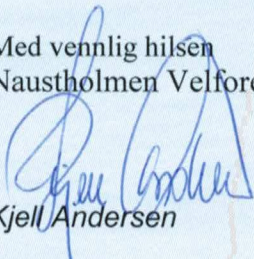
Det har imidlertid vist seg i ettertid at det ble stående igjen en liten rygg på ca 450 m² og dybde 2m som i volum utgjør ca 900m³. Dette er illustrert på foto i vedlagte bilag. Årsak til at dette ikke ble fjernet helt var at A-Brygger på slutten av mudringen fikk problemer med vinsj og grabb utstyret på lekteren. Utstyret ble så slept til Hommersåk for reparasjon men kom aldri i stand og oppdraget ble avsluttet da Barka meldte tilbake et halvår i ettertid at han også hadde sviktende helse og ville avvike firma.

Søknaden går ut på å få fjernet resterende angitt masse. Problemet er at gjenværende mudder kant brytes ned jevnlig ved høst stormer og slam og bunnsedimenter sprer seg utover og inn langs bryggene der det i flere år ble fin sand bunn etter første mudringen i 97. Som det fremgår i brev fra Kystverket og Fylkesmannen er det angitt at det er oppdrettsanlegg i området, anlegget ble nedlagt og fjernet for 7 år siden og det er ingen hensyn eller hindringer i forhold til dette.

Vi har engasjert firma Boston AS som driver med mudring og opprydning i havnebasseng og tildekking av forurensa havområder.

Dersom det er mulig setter vi pris på en hurtig behandlingstid slik at det er mulig å få utført jobben før 1. mai 2013. Eventuelle spørsmål kan rettes til undertegnede.

Med vennlig hilsen
Naustholmen Velforening


Kjell Andersen



FYLKESMANNEN I ROGALAND

KONTORADR.: STATENS HUS, LAGÅRDSVEIEN 78 - POSTADR.: POSTBOKS 59, 4001 STAVANGER - TELEFON: 51 56 87 00 - TELEFAKS: 51 56 88 11
LANDBRUKSAVD.: KLUBBGÅT- 1, 4012 STAVANGER - TELEFON: 51 85 68 00 - TELEFAKS: 51 89 55 51

TELEFAKS: KOMMUNAL.AVD.: 51 56 88 11 - SOSIAL- OG FAM.AVD.: 51 56 88 77 - BEREDSKAPSAVD.: 51 52 51 90 - MILJØVERNAVD.: 51 52 90 27

Naustholmen Velforening
v/ Kjell Andersen

4174 Helgøysund

T

Deres ref.:

Vår ref.:
96/10032-10/PTH
Ark.: 473.1

Dato

4/9-97

TILLATELSE TIL MUDRING VED NAUSTHOLMEN, NORD-TALGJE TILLATELSE TIL DUMPING AV MUDRINGSMASSER I NEDSTRANDSFJORDEN

Innledning

Naustholmen Velforening v/ Kjell Andersen har i brev av 23.09.96 søkt fylkesmannen om tillatelse til mudring av vik ved Naustholmen ved Nord-Talgje i Finnøy kommune.

Søknaden gjelder omlag 2000 m³ slam og bunnsedimenter. Søkeren ønsker primært å pumpe massene nordover ut i sundet mot Tjul. Alternativt søkes om dumping i Nedstrandsfjorden.

Analyser av slammet viser forhøyede konsentrasjoner av kadmium tilsvarende klasse 2 og 3 i SFT's klassifikasjonssystem (tilstandsklassene 'Mindre god' og 'Nokså dårlig'). For de øvrige tungmetaller ble kun påvist normale bakgrunnsverdier (tilstandsklasse 'God'). Dette gjelder bly, krom og kopper. Et tørrstoffinnhold på 45-45 % viser stort innhold av organisk materiale.

Innkomne merknader

Saken har vært lagt ut til offentlig gjennomsyn og kunngjort i samsvar med gjeldende saksbehandlingsregler. Det er innkommet 6 merknader.

Advokat Thomas Smedsvig, på vegne av Helgøysund Fisk A/S, er bekymret for at oppvirvlet slam skal skade fisk i nærliggende merder. Han motsetter seg ikke mudring, men forutsetter at

det gjøres på en forsvalig måte. Det pekes på at fisk til en verdi av 16-20 mill kr befinner seg i anlegget til Helgøysund Fisk A/S, og at ansvarsforholdene knyttet til mudringen må avklares.

Fiskerisjefen i Rogaland har ikke innvendinger til selve mudringen, men understreker sterkt at arbeidet må gjøres på en slik måte at fisk i anlegget til Helgøysund Fisk ikke blir skadet. Det anbefales at mudringsmassene dumpes i Nedstrandsfjorden.

Fiskehelsetenesta i Ryfylke peker på mulige skadevirkninger på fisken i oppdrettsanlegget dersom slam og finpartiulært organisk materiale spres til merdene. Det blir foreslått flere konkrete, forebyggende tiltak dersom mudringen skal gjennomføres.

Kystverket gir tillatelse til mudring etter havneloven på bestemte vilkår.

Jordbrukssjefen i Finnøy kommune har ikkje innvendingar til mudringsarbeidet.

Kulturstyret i Finnøy kommune (som friluftsnemd) tilrår at mudring blir gjennomført slik at bukta ved Naustholmen blir mer egnet til bading og fritidsbruk.

I søknaden er det ellers lagt ved kopi av til sammen 18 nabovarsel utsendt i forbindelse med byggemelding av prosjektet etter Plan- og bygningsloven.

Vurdering

Mudring av bukta ved Naustholmen vil kunne medføre spredning av slam og organisk materiale. Dersom dette slammet når oppdrettsanlegget kan fisken skades.

Mudring må derfor gjennomføres på en slik måte at slam spres i minst mulig grad. Dette kan gjøres ved på avstenge bukta med "skjørt" fra overflate til bunn mens arbeidet foregår og en tid etter. Ulike mudringsmetoder gir ulike mengder sveveslam i vannmassene. I dette tilfellet bør benyttes grabb. Slamsuging kan ikke aksepteres.

Mudringsmassene er søkt dumpet i sundet mot Tjul. Av hensyn til oppdrettsanlegget og av hensyn til områdets betydning som rekreasjonsområde, kan ikke fylkesmannen godkjenne denne løsningen.

Det er påvist forhøyede konsentrasjoner av kadmium i slammet. Det er likevel snakk om lave konsentrasjoner som ikke vil ha noen påviselig negativ effekt dersom mudringsmassene spres i åpnere farvann. På samme måte vil det organiske innholdet i slammet ved dumping i åpent farvann ikke ha merkbare negative konsekvenser for miljøet.

Før mudring igangsettes, forutsetter fylkesmannen at det er utarbeidet en plan for arbeidet. Planen skal sikre at minst mulig av mudringsmassene spres i nærmiljøet, og inneholde en beredskapsplan for å sikre skade på fisken i oppdrettsanlegget.

Fylkesmannen anbefaler at Naustholmen Velforening avholder møte med representanter for Helgøysund Fisk A/S for gjensidig informasjon og drøfting av praktiske detaljer vedrørende mudringsarbeidet.

I brev av 02.04.97 bekrefter hver enkelt av hytteeierne ved personlig underskrift at de solidarisk står ansvarlig for søknaden og gjennomføring av tiltaket.

Tillatelse

I henhold til "Lov om vern mot forurensninger og om avfall" av 13. mars 1981 med senere endringer, § 11, gis Naustholmen Velforening v/ Kjell Andersen tillatelse til mudring av bukt ved Naustholmen, Nord-Talgje i Finnøy kommune. Det gis samtidig tillatelse til dumping av mudringsmassene innenfor godkjent dumpefelt i Nedstrandsfjorden, jf. sjøkart nr. 15.

Tillatelsen er gitt på bestemte vilkår.

Vilkår for tillatelsen


1. Vilkår satt av Kystverket i medhold av havnelovens §§ 18 og 9 forutsettes oppfylt, se vedlegg.
2. Mudringen må foregå på en slik måte at fisk og miljø omkring ikke blir skadelidende som følge av slamspredning. Mudringsmassene skal grabbes på lekter og fraktes til dumpested uten spredning av slam. Under mudringsarbeidet skal det aktuelle området avstenges fysisk for å hindre slamspredning.
3. Dumping skal foregå i Nedstrandsfjorden i posisjon fastsatt av Kystverket.
4. Seinest 14 dager etter at mudring/dumping er gjennomført, skal det sendes rapport til fylkesmannen om arbeidet. Rapporten skal inneholde opplysninger om planlegging, forebyggende tiltak, benyttet utstyr, utførende entreprenør, transport, dumpested, dumpetidspunkt, problemer/avvik fra plan og ev skader etc.
5. Mudring og dumping av masser må ikke gjennomføres i tidsrommet 1. mai til 31. oktober. Tillatelsen bortfaller dersom den ikke er benyttet innen 2 år.

Denne tillatelsen fritar ikke for erstatningsansvar etter alminnelig erstatningsregler, jf. forurensningslovens § 10.

Tillatelsen kan påklages innen 3 uker. Klage bør begrunnes og skal sendes til Fylkesmannen i Rogaland, postboks 59, 4001 Stavanger.

Hvis tillatelsen blir påklaget, trer den ikke i kraft før saken er endelig avgjort. Fylkesmannen eller Statens forurensingstilsyn kan fravike denne bestemmelse.


Odd Kjos-Hanssen
fylkesmiljøvern sjef


Morten Nicholls
seksjonsleder

Saksbehandler: Per Terje Haaland

Vedlegg: Tillatelse fra Kystverket

Kopi: Fiskerisjefen i Rogaland
Finnøy kommune
Fiskehelsetenesta i Ryfylke
Advokat Thomas Smedsvig
Kystverket, 2. distrikt
Naturvernforbundet i Rogaland



KYSTVERKET

2. DISTRIKT

FYLKESMANNEN I ROGALAND
MILJØVERNDELINGEN

Fylkesmannen i Rogaland
Postboks 59

4001 STAVANGER

(6)			
Mottatt: 26.02.1997			
J.nr. 96/10032		Ark.nr. 473.1	
Til	Sett	Til	Erstattet
SØT FV			

HAVNE- OG FARVANNSAVDELINGEN

Deres ref.
D.2/10032/96
Ark. 473.1

Vår ref. (bes oppgitt ved svar)
156/97 RW/-
784.4

Dato
20. februar 1997

SØKNAD OM TILLATELSE TIL MUDRING VED NAUSTHOLMEN NORD- TALGJE I FINNØY KOMMUNE ROGALAND FYLKE SJØKART NR 15 SAMT DUMPING AV MUDRINGSMASSENE

Vi viser til Fylkesmannens henvendelse datert 17.01.97 om ovennevnte.

Beskrivelse av saken

Søknaden fremmes av Naustholmen Velforening som på vegne av oppsitterne på Naustholmen gnr. 70 bnr. 3, søker om tillatelse til mudring og opprensning av søylebunn. Mengden av massene er oppgitt til ca. 2000 m³ slam og bunnsediment. Det søkes primært om å få dumpe massene nord i sundet mot Tjul - alternativt i Nedstrandsfjorden.

Aktuelle bestemmelser

Distriktskontoret er av Kystdirektoratet delegert myndighet etter Lov om havner og farvann m.v. av 8. juni 1984 nr. 51 til å avgjøre saken. Søknaden er ikke vurdert i forhold til annet lovverk. Søkeren må selv sørge for at sistnevnte forhold er brakt i orden.

Når det gjelder opptak av muddermasser faller tiltaket inn under havnelovens § 18 andre ledd, jfr. § 5 andre ledd. I forbindelse med dumping av massene faller tiltaket inn under § 11 nr. 4 i samme lov. Bemyndigelse til å gi samtykke til tiltaket er av Kystdirektoratet gitt i brev datert 11.02.1985 til Kystverket 2. distrikt.

Saken må også vurderes i lys av havnelovens § 9 som gir bestemmelser om vilkårsfastsettelse knyttet til tillatelsen. Havnelovens § 9 inneholder bl.a. følgende bestemmelse:

Saksbehandler: Førstesekretær R. Wange

Postadresse:	Besøksadresse:	Teletjenester:
Postboks 466	Strandgt. 202	Telefon: 52 70 22 10
5501 Haugesund	5500 Haugesund	Telefax: 52 72 16 81

Postgiro: 0801 5036983

"Til tillatelse eller annet vedtak etter dette kapittel kan det fastsettes vilkår. Vilkårene kan omfatte undersøkelser, utførelser, dimensjonering, utstyr, vedlikehold og bruk samt andre nødvendige tiltak."

Vurdering av saken

Ved vurdering om det skal gis tillatelse til omsøkte foretak må en veie de ulike hensyn i saken mot hverandre. Hvilke hensyn som skal tillegges vekt, og hvilken vekt en skal legge på relevante hensyn, må vurderes bl.a. i lys av formålet med den aktuelle bestemmelse. Tilsvarende gjelder dersom det skal stilles vilkår i forbindelse med en eventuell tillatelse.

Hensynet til søker taler for å gi tillatelse og må tillegges forholdsvis stor vekt.

Talgjevågen er avmerket som ankerplass for fartøyer. Kystverket 2. distrikt vurderer at omsøkt mudring vil gi bedre dybde- og ankringsforhold.

Kystverket har fått opplyst fra fiskerisjefen i Rogaland at det fra fiskerihold ikke er merknader til tiltaket, men at det er et oppdrettsanlegg plassert i området, og for dette kan tiltaket føre til dødelighet av fisk og dermed påføre eier av anlegget stort økonomisk tap. Fiskerisjefen mener at dette må være søkers ansvar. Et alternativ kan være å flytte oppdrettsanlegget til en annen lokalitet mens mudringsarbeidet pågår, noe fiskerisjefen anser må skje på søkers regning.

Kystverket 2. distrikt anbefaler at søker og eier av oppdrettsanlegget, Helgøysund Fisk A/S, kommer til enighet om eventuelle økonomiske forhold før arbeidet tar til.

Angående dumping av massene anbefales det at dette blir gjort i Nedstrandsfjorden.

Vedtak for mudringsarbeid:

Kystverket 2. distrikt tillater herved at det foretas mudring ved Naustholmen på Nord-Talgje i Finnøy kommune slik det er avmerket på fremlagt kartutsnitt.

Det understrekes at en tillatelse til oppmudring kun gjelder i forhold til havne- og farvannsloven og ikke i forhold til de privatrettslige forhold eller i forhold til annet lov- og regelverk.

Tillatelsen gis i medhold av § 18 andre ledd, jfr. § 5 andre ledd i Lov om havner og farvann m.v. av 8. juni 1984 og etter bemyndigelse fra Kystdirektoratet gitt i brev av 02.01.1985.

Tillatelsen gis forøvrig på følgende vilkår :

1. Opptak av masser fra havbunnen må utføres på en slik måte at det ikke oppstår fare for utglidning av strandmasser.

Begrunnelse:

Vilkåret er satt ut fra sikkerhetsmessige hensyn.

2. Arbeidet med opptak av masser må ikke hindre den alminnelige ferdsel på sjøen. I den grad det anses som nødvendig må området hvor arbeidet foregår merkes forsvarlig.

Begrunnelse:

Vilkåret er satt ut fra ferdsels- og sikkerhetsmessig hensyn.

3. Ethvert ansvarsforhold og eventuelle erstatningskrav som følge av tiltaket påhviler søkeren.

Begrunnelse:

Vilkåret er satt for at Kystverket ikke skal bli ansvarlig for tiltak der nytten ligger hos andre.

4. Søkeren er selv ansvarlig for å innhente nødvendig samtykke fra grunneiere og andre rettighetshavere. Kystverket har intet ansvar for å påse at dette vilkår er oppfylt. Tvister om oppfyllelsen av vilkåret avgjøres av domstolene.

Begrunnelse:

En tillatelse etter havneloven vil ha rettsvirkninger etter sitt innhold så langt dette er innenfor de rammer loven setter. Havneloven regulerer ikke nabo- og eiendomsforhold og har ingen betydning for disse.

5. Dersom vedtaket påklages (gjelder også klage fra andre enn søkeren) kan det kreves at arbeidet ikke igangsettes eller at det stoppes til klagesaken er endelig avgjort.

Begrunnelse:

Dersom vedtaket påklages, kan det tenkes at påklageinstansen endrer vedtaket. Bl.a. for å unngå sløsing med ressurser kan det være hensiktsmessig at arbeidet utsettes til klagesaken er avgjort.

Vedtak for dumping av masser:

Kystverket 2. distrikt samtykker herved - i medhold av Lov om havner og farvann av 08.06.1984 nr. 51, § 11 nr. 4 og bemyndigelse gitt av Kystdirektoratet 11.02.85, at det foretas dumping av muddermasser i Nedstrandfjorden i posisjon N 59°18,4' Ø 05°53,5'.

Samtykket gis på følgende vilkår, jfr. havnelovens § 9:

1. Det må sørges for at massene blir dumpet innenfor det avmerkede dumpefeltet og fordelt slik at det oppstår minst mulig dybdeforringelse.

Begrunnelse:

Vilkåret er satt fordi en ikke ønsker oppgrunning av sjøbunnen andre steder enn innenfor omsøkte område og for at eventuell kartlegging av sjøbunnen blir begrenset til et mindre område.

2. Dumpingen må ikke være til hinder for den alminnelige ferdsel på sjøen.

Begrunnelse:

Vilkåret er satt ut fra et sikkerhetsmessig hensyn.

3. Eventuelle erstatningskrav som følge av tiltaket påhviler søkeren.

Begrunnelse:

Vilkåret er satt for at Kystverket ikke skal bli ansvarlig for tiltak der nytten ligger hos andre.


4. Dersom vedtaket påklages (gjelder også klage fra andre enn søkeren) kan det kreves at arbeidet ikke igangsettes eller at det stoppes til klagesaken er endelig avgjort.

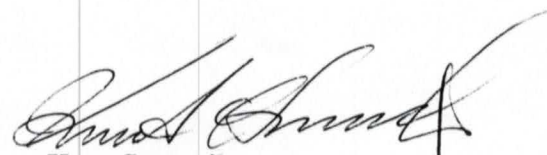
Begrunnelse:

Dersom vedtaket påklages kan det tenkes at klageinstansen endrer vedtaket. Bl.a. for å unngå sløsing med ressurser kan det være hensiktsmessig at arbeidet utsettes til klagesaken er endelig avgjort.

Begge vedtak kan påklages etter reglene i forvaltningsloven av den som er part i saken og av andre med rettslig klageinteresse. Klagefristen er tre uker fra det tidspunkt underretning om vedtaket er kommet frem til vedkommende. Kystdirektoratet er klageinstans, men klagen skal sendes gjennom Kystverket 2. distrikt. Nærmere opplysninger er gitt i vedlagte blankett om melding om rett til å klage over forvaltningsvedtak.

Med hilsen


Arnold Jacobsen
avdelingsjef


Knut Stenevik

Kopi: Fiskerisjefen i Rogaland

Naustholmen Velforening
v/ Kjell Andersen
Sandsteinveien 6
4028 STAVANGER

Vår ref.: 1996-3007

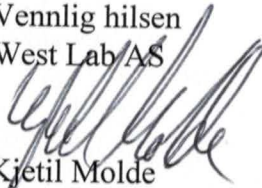
Tananger 29.11.96

Analyse av bunnsedimenter ved Naustholmen, Helgøysund.

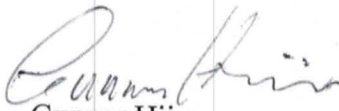
Vedlagt følger analyserapport fra måling av tungmetallinnhold i bunnsedimenter ved Naustholmen, Helgøysund.

Skulle det være spørsmål til rapporten vennligst ta kontakt.

Vennlig hilsen
West Lab A/S



Kjetil Molde
Fagleder Miljø



Gunnar Hiim
Lab.tekniker.

West Lab A/S
Foretaks nr. 94225228

Oljeveien 2, P.Boks 139, 4056 Tananger, Norway.
Telefon: +47 51 69 79 99, Telefax: +47 51 69 76 00, Telex: +47 07 37 41 wlab

Laboratorierapport
Side 3 av 3

Rapport: 96-3007
Dato : 29.11.96

Resultater:

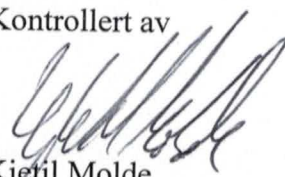
mg/kg tørrstoff.

Tilstandsklasser.

Parameter.	Prøve nr 5.	God	Mindre god	Nokså dårlig	Dårlig	Meget dårlig
Cd	0,80		X			
Pb	0,35	X				
Cr	6,40	X				
Cu	11,10	X				
*Tørrstoff i %	55					
*Gløderest %	94					


* Ikke akkreditert analyse

Kontrollert av



Kjetil Molde
Fagleder Miljø

Analysert av



Gunnar Hiim
Lab. tekniker. Miljø

Laboratorierapport

Side 2 av 3

Rapport: 96-3007

Dato : 29.11.96

Metoder

Elementinnholdet ble bestemt etter oppslutning iht NS-4770 og analyse av syreekstraherbare metaller ved hjelp av ICP-AES.

Tørrstoffinnholdet/gløderest ble bestemt iht NS-4764.

Det benyttes en femdelt klassifisering av tilstand, klassifiseringen av miljøkvaliteten i fjorder og kystfarvann (SFT veiledning 93:03). Klassifiseringen bygger på eksisterende data fra norske og utenlandske farvann (Knutsen & Skei, 1990). Datagrunnlaget er begrenset og ikke tilstrekkelig med hensyn til sikkerhet i statistiske analyser.(ref.SFT).

Resultater:

mg/kg tørrstoff.

Tilstandsklasser.

Parameter	Prøve nr 1.	God	Mindre god	Nokså dårlig	Dårlig	Meget dårlig
Cd	1,4			X		
Pb	5,95	X				
Cr	8,45	X				
Cu	17,60	X				
*Tørrstoff i %	42					
Gløderest %	90					

* Ikke akkreditert analyse

Resultater:

mg/kg tørrstoff.

Tilstandsklasser.

Parameter	Prøve nr 3.	God	Mindre god	Nokså dårlig	Dårlig	Meget dårlig
Cd	0,70		X			
Pb	2,45	X				
Cr	5,75	X				
Cu	12,90	X				
*Tørrstoff i %	45					
*Gløderest %	95					

* Ikke akkreditert analyse

Laboratorierapport

Side 1 av 2

Rapport: 96-3007

Dato : 29.11.96

Analyse av bunnsedimenter ved Naustholmen. Helgøysund

Utførelse:

Personell fra West Lab AS utførte prøvetaking i det aktuelle mudringsområde. Rør med diameter 50 mm ble presset ned til fast grunn i mudringsområdet og kjerneprøver fra mud/slam ble tatt opp. Det ble totalt tatt opp 6 mud/slam prøver hvorav 3 stk ble analysert for tungmetaller og tørke/glødetap.

Prøvesteder:

Prøve nr.	Prøvetagningsted.
1.	ca.0,5m S/Ø veranda hytte nr. 7
2.	ca.6m utenfor verandatrapp hytte nr. 5
3.	ca.5m utenfor verandatrapp hytte nr. 4
4.	ca.2m utenfor veranda hytte nr. 1
5.	ca.8 m utenfor veranda hytte nr. 3
6.	ca.12m utenfor veranda hytte nr. 1

Det ble tatt analyser av prøve nr. 1, 3 og 5.

Prøvepreparering:

Det ble tatt 3 delprøver fra henholdvis bunn, midt og topp av hver av de 3 utvalgte mud/slam kjerneprøvene, delprøvene ble blandet og analysert for tungmetaller og tørke /glødetap.



PÅFYLL
SANDSTRAND

30m

450 m²

900 m³

PÅFYLL SANDSTR
VANNLEDNING

PLAST RØR Ø = 40mm

KLOAKK PVE RØR Ø = 100mm

RYBDE

2m

15m





eng nob nno

Tema Teiknforklaring

Søk

Adresse eller stedsnavn

Gå til målestokk

Gå til område

- Grunnkart

- Generell kartinformasjon

Regionale planer

Biologisk mangfald

Flyfoto

Flybilete Stavanger 1937 

Skråfoto 

Forureining

Friluftsliv

Geologi

Hydrografi (Vann)

EPSG 32632 X / Y
0318982.63, 6569841.04
EPSG 4326 Lat / Lon (DD):
59.22883, 5.82742
Målestokk 1:1874

Meny



Statens kartverk, Geovekst og kommuner

Om Resultat Hjelp Logg inn

Om Temakartportalen Rogaland

Eigne kartleysesingar:

- Regionalt miljøprogram (RMP)
- Sjøfugl i Rogaland
- Spredareal Registrering

Velkommen til Temakart Rogaland!

Her finn du ein samla tilgang til tema om natur, kultur, landbruk, planlegging og andre kartfesta tema. Kartportalen skal sikre god tilgang til temadata, til dømes raudlisteartar, friluftsliv, landbruk og kulturminne m.a. Dei ulike temadata er lista opp i venstre meny.

Bakgrunnskart i Temakart-Rogaland blir henta direkte frå Kartverket. Viss serveren til kartverket er nede vil dette påverke ytinga til Temakart-Rogaland. Viss grunnkartet du ønsker å bruke er nede, skift til "Grunnkart" i den blå menyen oppe i høgre hjørne. Status på kartverket sine tenester finn du her.

For beste yting av Temakart-Rogaland råd vi til å bruka ein annan netlesar en Internet Explorer!

Treng du hjelp til å bruka portalen, bruk i første omgang *Hjelp*- fana oppe til høgre i skjermblet.

Eller sjå:
Temakart – Rogaland Hjelpedokument

Kontaktperson:
Viktor Kalén 51568793
GIS – Koordinator Fylkesmannen



ÅPEN KANAL GJENOMSTRØMNING



Hvis du vil se alle detaljene som er synlige på skjermen, bruker du Skriv ut-koblingen ved siden av kartet.



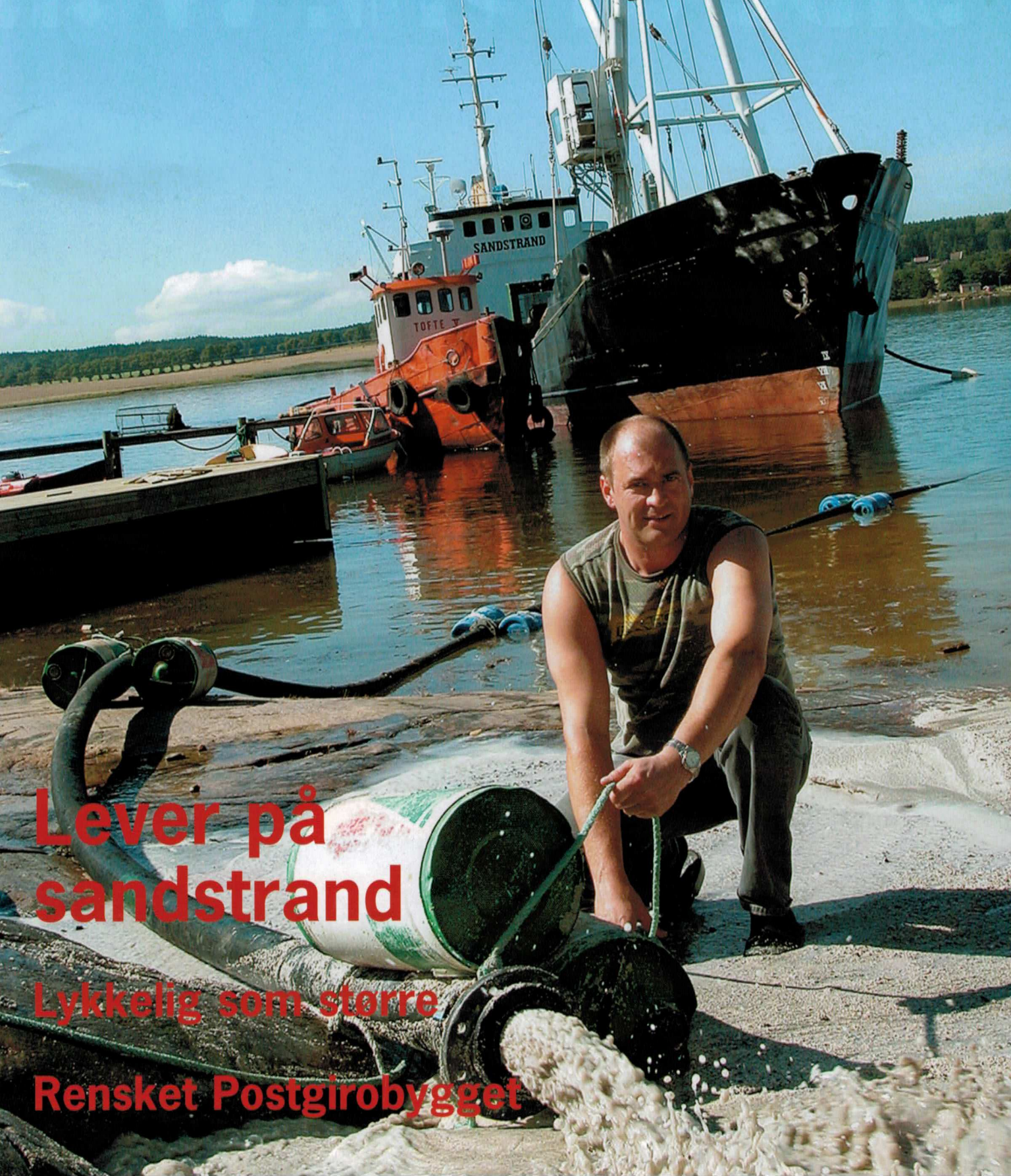
Bransjens første tidsskrift

www.anleggsmaskinen.no

ANLEGGSS[®]

Nr. 7/8 august 2002

-maskinen



Lever på
sandstrand

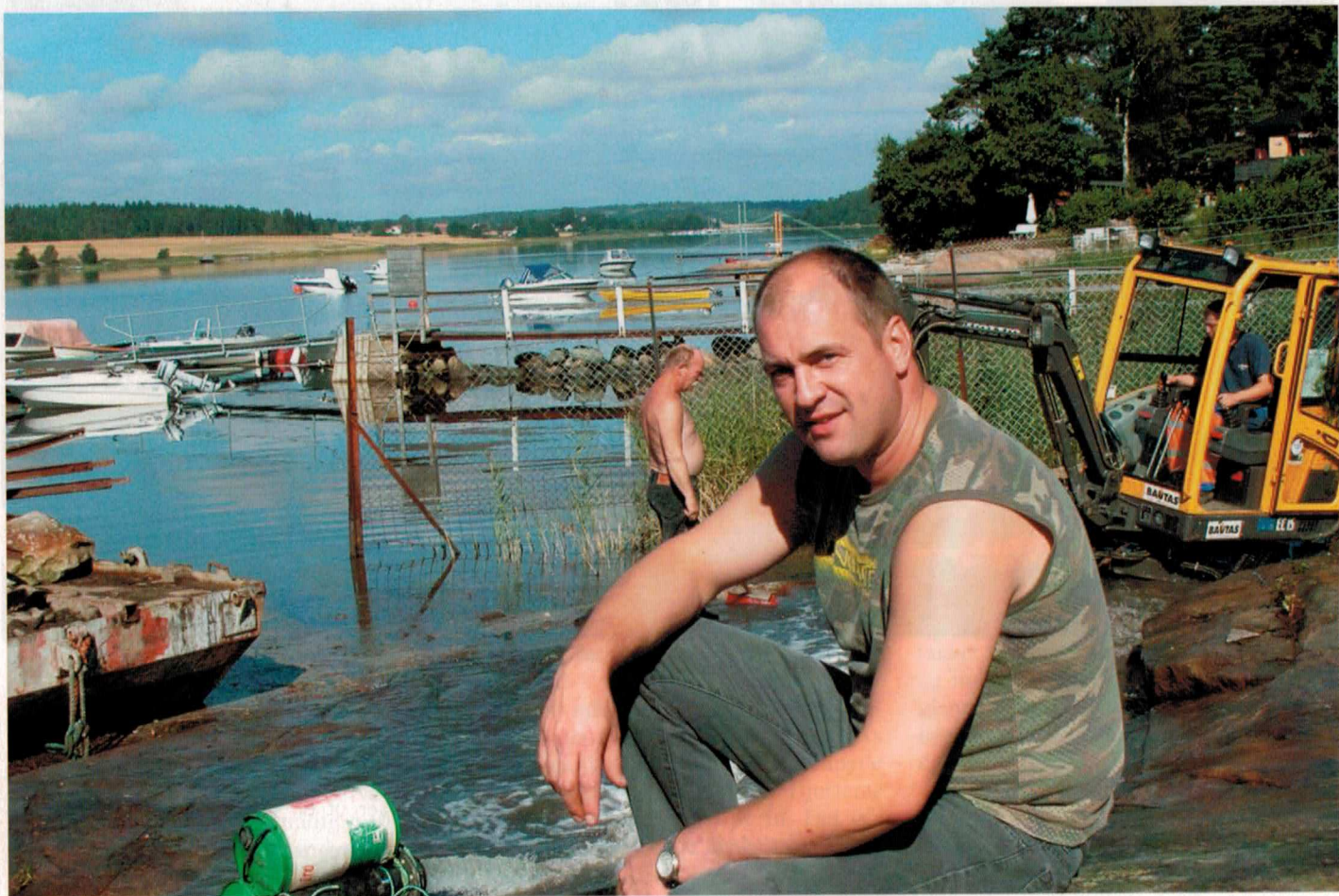
Lykkelig som større

Rensket Postgirobygget

Badestrand på boks

Tor Vea i kopervikbedriften Boston AS inviterer lokale maskinentreprenører til samarbeid på et helt nytt marked: Badestrand av

kritthvit korallsand levert på tomte rett fra båt for maksimalt 300 kroner kvadratmeteren.



Tor Vea brukte bare få timer på å forandre denne rengjorte strandtomta i nærheten av Fredrikstad til en kritthvit, innbydende badeperle.

ANLEGG Tekst og foto: -maskinen Svein Erik Madssveen

Betingelsen er selvsagt at tomte grenser til sjøen. Og at den ombygde linjetankeren M/S Sandstrand med inntil 240 kubikkmeter finkornet skjell- og korallsand fra Vestlandet i lasterommet, må kunne ankre opp så nær at 70 meter 4" plastslange når helt inn til stranda.

- Atkomsten går stort sett alltid greit. Med full last stikker skuta bare tre meter dypt akter og to i baugen, sier Tor Vea som også er skipper om bord.

Anleggsmaskinen er med da Vea og mannskapet på tre i løpet av noen formiddagstimer en dag midt i august forandrer en nedgrodd og gjørmete strandlinje i nærheten av Fredrikstad til en forlokkende, hvit sydenstrand med blanke sva-berg og glassklart vann.

Stort marked

Tor Vea tror det finnes et enormt marked

for virksomheten hans rundt om i landet. Han mener ideen kan bidra til en ny type oppdrag for lokale entreprenører langs kysten. Når noen koster på å anlegge hvit strand, vil de også gjerne ha gjort litt på land, er hans erfaring.

- Vi har også hatt omfattende oppdrag der maskiner er tatt i bruk på land i forbindelse med bygging av moloer og andre større anlegg, sier Tor Vea.

Hittil har behovet for aktiv markedsføring vært unødvendig. I kjølvannet av M/S Sandstrand har jungeltelegrafene i nærmiljøene sørget for en jevn strøm av nye oppdrag.

- Lokale maskinentreprenører kan kanskje få gjennomslag for forslag til oppgradering av moloer, båthavner og badestrender dersom de kontakter myndigheter og grunneiere med ideen, sier Tor Vea.

Eksperimentering

Tor Vea fikk ideen til den uvanlige geskjeften da etterspørselen etter mudring

og fraktoppdrag avtok på 1990-tallet. Båten var fra før utstyrt med en kraftig 14" sugepumpe og 10 tonns hydraulisk lossespill. Kunne skuta suge mudder, kunne den suge finkornet korallsand også, tenkte Tor Vea og eksperimenterte fram et blandingsforhold av sand og vann som lett lot seg pumpe ut igjen via en plastslange flytende på sjøen.

- Vi har gjort tilpasninger med rørvinke-len mellom inntakssiloen og pumpe og funnet en ideell løsning der vann og sand flyter lett i blandingsforholdet 80/20, sier Tor Vea. Denne sesongen er den første der alt funksjonerer teknisk perfekt.

Verdiøkning

Så langt har mannskapet om bord levert ferdig korallsandstrand til en rekke kunder på Østlandet, både offentlige og private. I fjor omsatte Boston AS for om lag seks millioner kroner. Tor Vea regner med at interessen for å oppgradere strandsoner vil ta seg opp når metoden etter

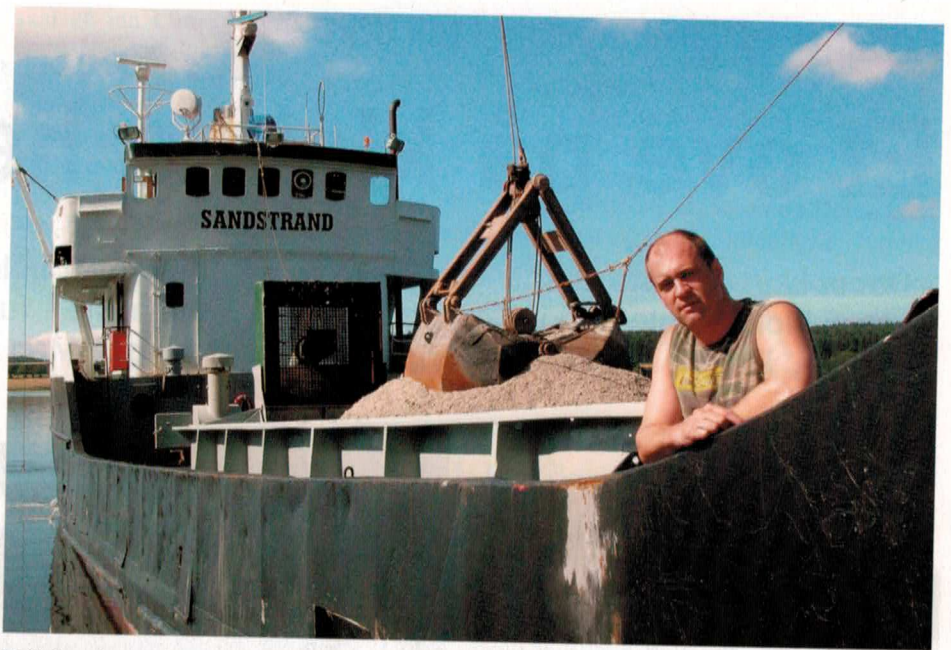
hvert blir mer kjent. Kvadratmeterprisen på mellom 220 og 300 kroner – avhengig av hvor leveransen skjer - er ikke høyere enn at investeringen hever verdien på mange strandeierdommer betydelig for en overkommelig kostnad. For ikke å snakke om bruksverdien.

- Dette handler samtidig om stell og vedlikehold av naturen. Strandsonen forvitrer og er i forfall mange steder. Sjøbunn med økende mengder mudder og slam i vikene og bukter reduserer mulighetene for bading og moro, sier Tor Vea som har konsesjon til å hente korallsand fra tre forskjellige deponier på Sør- og Vestlandet.

Ideell løsning

Den aktuelle leveransen ved Fredrikstad gjelder en privat grunneier som mente det var på tide å gjenskape den svinnende sjøidyllen i strandkanten. Ved hjelp av en liten innleid gravemaskin, en pram og god hjelp av to mann rensker han opp sjøbunn og svaberg for stein, skrot og dytt. Tor Vea skyller alt rent med sjøvann før pumpe-slengen tilsettes sand rett fra lasterommet.

-Korallsanden avgir ikke grums, sikrer



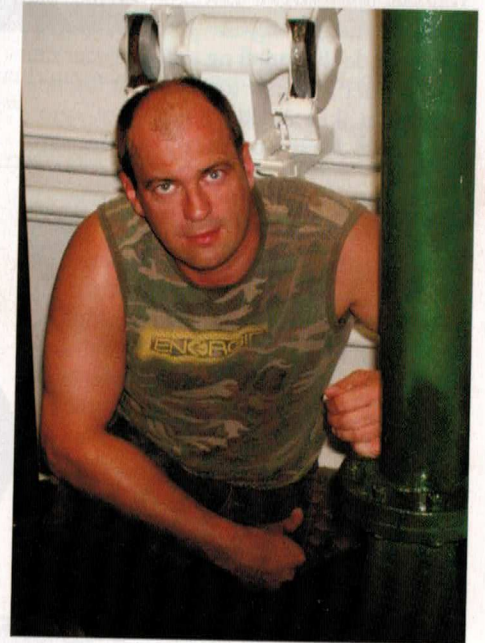
M/S Sandstrand er en ombygget linjetanker med plass til 240 kubikkmeter korallsand.

krystallklart badevann og tåler angivelig 30 graders helning uten å sige. På min strandtomt med lang avstand til vei er løsningen helt genial. Frakt av tilsvarende type sand fra Vestlandet med bil ville tatt

mye lenger tid, blitt enormt mye dyrere og dessuten ha satt dype spor på den sårbare eiendommen, sier grunneieren som ønsker å være anonym for å unngå unødig pågang fra nysgjerrige utenfra.



Grunneieren benytter anledningen til å renske opp svaberg for stein, skrot og mudder, før 300 kvadratmeter hvit korallsand fra Vestlandet dekker sjøbunnen i 30 cm tykkelse.



Skipper Tor Vea har selv eksperimentert fram løsningene som gir skuta kapasitet til å pumpe sandstrender rett fra lasterommet.

Vestlandsidyll til Fornebu

Flere badestrender i Bærum kommune er allerede fylt ut med korallsand fra Vestlandet. Kadettangen, Kalvøya, Veritasstranda og flere småstrender på Borøya er levert rett fra båten til Tor Vea. Nå har Bærum kommune som mål å anlegge badestrand på Fornebu etter samme metode.

- Vanlig mineralsand slites og vaskes vekk av is, bølger og vind. Problemet er

omfattende i nettopp Oslofjorden. Korallsand fra Vestlandet motstår alle påvirkningene, og er særdeles god å gå på. Både kommunen og brukerne av strenderne har bare positive erfaringer, sier konsulent Tor Morten Merkesdal i avdeling for natur- og idrettsforvaltning i Bærum kommune.

- Kostnadmessig er det ingen forskjell på bruk av korallsand via båt og levering

av mineralsand fra bil de stedene det er atkomstvei helt fram. Dermed er ikke valget vanskelig når vi avgjør hvilken type vi skal bruke. Samtidig unngås ødeleggelse av friområder. Produktet til Boston AS er rett og slett genialt, sier Tor Morten Merkesdal som mener konseptet kan utvides betraktelig dersom maskinentreprenører lokalt engasjerer seg som partnere.

Badestrand mens du venter

Vil du ha barnebarna oftere på besøk? Hva med å lage en kritthvit sandstrand? Tor Vea fikser biffen i løpet av noen timer. Pris: En drøy 200-lapp per kvadratmeter.

Erlend Frafjord | tekst
Jonas Haarr Friestad | foto

STAVANGER: Karmøybuen Tor Vea har hatt en hektisk uke i Stavanger-regionen. På spesialfartøyet M/S Sandstrand har han sammen med fire ansatte seilt fra bukt til bukt for å lage sandstrender. Forus, Ormøy og Roaldsøy er noen av stedene strandbyggerne har gjestet de siste dagene.

– Vi er helt alene på markedet, som strekker seg fra Bergen til svenskekysten, sier Vea.

Markedsføringen har vært beskjeden. Men jungeltelegrafer er effektiv, og sørger for at mannskapet har nok å gjøre.

Virksomheten foregår slik:

Skjellsanden hentes på 40 meters dyp ved Espevær. Deretter fraktes sanden med M/S «Sandstrand» som ankrer opp utenfor strandlinjen som skal fylles ut.

En blanding av skjellsand og vann i forholdet 20/80 spyles gjennom en inntil 80 meter lang plastslange. Lengden på slangen avhenger av hvor nær stranden båten klarer å legge seg. Med full last stikker akterenden tre meter ned i vannet.

Selvfilling



FERDIG: Og slik ble det ferdige resultatet etter at M/S Sandstrand fylte ut Forusstraen tidligere i uka. Sarah Hanssen og Thomas Hognestad koser seg i finværet.

grunn kan jobben gjøres uten bruk av slanger. Da tipper sanden rett fra båten og ned i vannet.

Mor kjøper strand

– Den typiske kunden er en familie hvor det er mor i huset som henvender seg entusiastisk til oss, mens far står skeptisk i bakgrunnen og ser på at vi lager strand uten at han liker det som skjer. Men når jobben er ferdig, blir han gledelig overrasket over resultatet, smiler Vea.

Vi blir med Vea og mannskapet på en jobb på Ormøy hvor en privatperson har bestilt 150 kvadratmeter med sandstrand.



FORVANDLING: En båt, et rør, noen kubikk med sand, og To

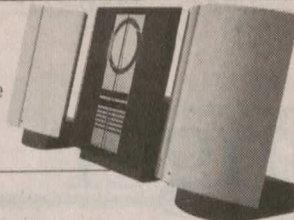
– Men hva skjer når høst- sultat avhenger også av gode

ar

NYHET!

BeoSound 3200 med harddisk

I den nye BeoSound 3200 har du nå mulighet til å lagre nærmere 400 CD'er på den innebygde harddisken. Kom innom vår butikk og opplev hvordan musikk kan nytes i fremtiden...



Challenge your senses at:

Bang & Olufsen Stavanger og Forus

Østervåg 35, Stavanger, tlf. 51 86 03 00. Luramyrveien 61, Forus, tlf. 51 67 72 00. Sentralverksted, Forus, tlf. 51 67 71 99

BANG & OLUFSEN

B&O



Veia forvandler et tarebelle til en kritthvit sandstrand som du normalt må til sydligere strøk for å finne.

re. Det vi gjør er bare å flytte dratmeter med sandstrand av mere 100 sandstrender, og fle- kvadratmeter stort strandom-
 Stormene setter inn 7,8 meter med sand på stranden av xde for Smiths Venner i Stok
løpet av la inner et delte hjerne og så lilles stranden i et
og legger sanden i et

NAUSTHOLMEN VELFORENING

4174 Helgøysund

Bankgirokonto: 7334.05.39254

Telefon:

Talgje,

2.04.97

FYLKESMANNEN I ROGALAND

Miljøvernadv. Lagårdsveien 78 Pb.59

4001 Stavanger.

Deres Ref. Per T. Haaland.

Sak ad. søknad om mudring ved Naustholmen Talje.

Med henvisning til vår søknad datert 23.09.96 i søknad om mudring ved Naustholmen Talje samt Deres utkast til tillatelse på bestemte vilkår datert 21.03.97.

Gis det herved bekreftelse på at nedenfornevnte medlemmer med signatur solidarisk står ansvarlig for søknaden og samlet står bak gjennomføringen av prosjektet.

Pål G. Johannessen
.....
Gerd P. V. Johannessen
.....

1. Gerd og Pål Johannessen
Eier av bygslet hytte nr. 1

Greta Andersen
.....
Kjell Andersen
.....

2. Greta og Kjell Andersen
Eier av bygslet hytte nr. 2

Kari Moe
.....
Thore Oliver Moe
.....

3. Kari og Thore Oliver Moe
Eier av bygslet hytte nr. 3

Berit Lunde
.....
Thorleif Lunde
.....

4. Berit og Thorleif Lunde
Eier av bygslett hytte nr. 4

Trygve Sjøen
.....
Trygve Sjøen
.....

5. Trygve Sjøen
Eier av bygslet hytte nr. 5

Anne Karin Høyland
.....
Arvid Høyland
.....

6. Anne Karin og Arvid Høyland
Eier av bygslet hytte nr. 6

Stavanger 17.01.98

Talgje,

Fylkesmannen i Rogaland.

Miljøvernadv. Pb. 59

4001 Stavanger

Deres Ref: 96/10032-10PTH

Rapport i henhold til pkt.4 i vilkår for tillatelse datert 04.09-97 til mudring ved Naustholmen ,Nord Talgje

Planlegging:

Søknader til Fylkesmannen i Rogaland samt kystverket.

Prøvetagning og analyser av bunnsedimenter.

Møter , rapportering og dokumentasjon av plan for gjennomføring av av prosjektet i samarbeid med Helgøysund Fisk A/S.

Møter og korrespondanser med vetrinærer i Fiskehelsetenesten i Ryfylke .

Utvikling og prøving av metode med Bedim filterduk for blokkering og hindre spredning av sveveslam utenfor mudringsområde.

Innhenting av anbud og evaluering av priser og engasjere entreprenør.

Søknad til Finnøy Kommune inkl. 19 nabovarsler i forbindelse med byggemelding av prosjektet etter Plan og bygningsloven.

6 Rapporter med detaljert fremstilling over saksgang og plan til impl.parter.

Forebyggende tiltak:

Møter og Planlegging med A-Brygger A/S v.Elias Barka før gjennomføring av prosjektet.

Produksjon av Bidim filterduk med flå og blylodd tilpasset lokale forhold,samt tilsvarende port for ut og inn pasering av lekter med slepebåt.

Påmontering av utstyr er utført av Åkra Trålbøteri A/S.

Utsetting av plaststrimler opphengt i bøyer i sjøen for visuell kontroll av strømretning og sikt i sjøen under pågående arbeid.Hensikt å avverge en krisesituasjon dersom sveveslam skulle kunne slippe gjennom sperreduken.

Veterinær spesialist fisk Solveig Nyggard besiktiget og gjennomførte en helsekontroll av fisken 03.11.97

Kontinuerlig visuelt oppsyn under pågående mudringsarbeid fra representanter fra velforeningen og ansatte ved oppdrettsanlegget.

Fra: Henriksen Cathrine Stabel[fmrocsh@fylkesmannen.no]
Dato: 04.02.2013 14:25:25
Til: *FMRO A Dokumentsenter
Tittel: VS: Etterspurte opplysninger

Fra: Kjell Andersen [<mailto:kjell@systemsikring.com>]
Sendt: 3. februar 2013 23:56
Til: Henriksen Cathrine Stabel
Kopi: bjarne@boston-as.no
Emne: SV: Saksfremdrift mudringssøknad Naustholmen

Fylkesmannen i Rogaland
Miljøvern avdelingen

Att: Cathrine Stabel Henriksen

Vedlagt følger utfylt og signert skjema mottatt 24.01.2013 ad. søknad om mudring og utfylling , samt analyse , vannprøve i Talgjevågen frå Finnøy Kommune datert 04.10.2012

Vi viser ellers til tidligere tilsendte dokumenter/vedlegg i saken sendt sammen med vårt skriv/søknad datert 10.09.2012

Dersom det fortsatt skulle mangle ytterligere informasjon og opplysninger frå vår side i sakens anledning som har betydning for saksbehandlingen ber vi om å bli underrettet snarest.

Med vennlig hilsen

Kjell Andersen

Tlf: 51 63 00 00
Fax: 51 63 00 02
Mob: 98 24 61 30



SØKNAD OM MUDRING OG UTFYLLING

1. Generell informasjon:

a) Søker Navn: Naustholmen Velforening v/Kjell Andersen

 Adresse: 4174 Helgøysund

b) Meldingen gjelder Mudring fra land
 Mudring fra lekter/båt x
 Utfylling fra land
 Utfylling fra lekter/båt x

c) Gjelder tiltak i:

Kommune: Finnøy	
Områdenavn: Naustholmen, Nord-Talgje	
Gnr: 70	Bnr: 3

d) Ansvarlig entreprenør: Boston AS

Meldingen skal vedlegges kart i målestokk 1:50.000 (oversikt) og 1:1000 med inntegnet areal (lengde og bredde) på området som skal mudres og/eller området der masser skal fylles ut, eventuelle prøvetakingspunkter skal avmerkes på 1:1000 kartet.

Legg også ved fotografier, dette gir en god beskrivelse av forholdene på stedet.

Flyfoto med mudringsområde inntegnet og område for rehabilitering med skjellsand er vist.

Flyfoto av området

Situasjonskart

Utsnitt av reguleringsplan

2. Beskrivelse av tiltaket ved mudring og/eller utfylling:

a) Angi dybde på mudringsstedet/utfyllingsstedet:

I dag: ca 3m. Etter utmudring: ca. 5m

b) Formål med tiltaket

Vedlikeholdsmudring (oppgi når det sist ble mudret) *Sist mudret i 1997*

1. gangs mudring

Egen brygge/båtplass

Brygge/småbåthavn for flere

Infrastruktur/kaier/havner

Legging av kabel

Annet (forklar)

Tilslammete områder ved brygger vil bli påfylt et ca. 10cm. lag med skjellsand.

c) Beregnet mengde masser som skal mudres og/eller utfylles: 900m^3

Anslå eventuell usikkerhet: 100m^3

e) Beregnet areal som blir berørt: 450m^2

Anslå eventuell usikkerhet: 50m^2

f) Hvor dypt skal det mudres: 2m

g) Angi mudrings-/utfyllingsmetode, kort beskrivelse og begrunnelse:
(f.eks. graving, gravemaskin, grabbmudring, sugemudring)

Grabbmudring

h) Planlagte avbøtende tiltak for å hindre/reducere partikkelspredning¹:

*Møter og planlegging med Boston AS før gjennomføring av prosjektet.
Kontinuerlig oppsyn under pågående mudringsarbeid av representanter fra
velforeningen.*

i) Angi et tidsintervall for når tiltaket planlegges gjennomført

01.02.2013-01.05.2013

j) Hvilke eiendommer kan bli berørt av mudringen/utfyllingen/dumpingen:

¹ Avbøtende tiltak kan være bruk av siltgardin og/eller fiberduk med overdekking på sjøbunnen. Det må videre orienteres om hvordan overvåkingen skal foregå.

Eier:	Gnr.:	Bnr.:
Marianne Amdal	70	28
Trygve Hetland	70	3
Pål Johannesen	70	3 Feste nr 1
Kjell Andersen	70	3 Feste nr. 2
Torbjørn Moe	70	3 Feste nr. 3
Anita Lunde	70	3 Feste nr. 4
Trygve Sjøen	70	3 Feste nr. 5
Arvid Høiland	70	3 Feste nr. 6

Dersom mudringen/dumpingen går inn på annen persons eiendom bør det vedlegges skriftlig godkjenning fra eieren om at arbeidet tillates utført.

Tilgrensende eiendommer regnes som berørte.

3. Lokale forhold:

Beskriv (gjerne på et eget ark) forholdene på lokaliteten og områdene i nærheten mht. **Faglig dokumentasjon på naturtyper på land og i sjø for området kan kreves.**

- Naturforhold: bunnforhold, dybdeforhold, strøm og tidevann, biologi etc.
- Viktige områder for biologisk mangfold (kommunen har tilgjengelig informasjon), tilknytning til verneområde etc.
- Områdets og tiltakets betydning for rekreasjon/friluftsinnteresser, kommersielt fiske, sportsfiske etc.
- Gyte- og oppvekstområder for fisk
- Eventuelle kjente kulturminner i området
- Er du kjent med om det ligger kjente rør, kabler eller andre konstruksjoner på bunnen i området? (Merk evt. av på kartet som legges ved.)

Som det fremgår av den opprinnelige søknaden fra 1996 og tiltakshavernes brev om fornyet godkjenning av 10.09.2012, består bunnen av bukta av slam og bunnsedimenter. Høststormer medfører at en rygg som av ulike grunner ble stående igjen etter mudringen i 1997, brytes ned av høststormene og medfører tilslamming av strandområdene i bukta. Denne naturlige forurensingen ønsker tiltakshaverne å fjerne, for så å dekke deler av området med et tynt lag, (ca. 10 cm,) med skjellsand for å gjøre stedet mer anvendelig til friluftsmål slik den gjeldende reguleringsplanen legger opp til.

Ut fra opplysningene i naturbase.no er det ingen sårbare marine miljøer i bukta, men Notaholmen som ligger på nordvestsiden av bukta, er registrert som del av et viktig friluftsområde.

Det omsøkte tiltaket vil ikke berøre dette området direkte, men tiltaket vil bygge opp under og forsterke bruken av dette området til friluftsmål.

Dybden i bukta er på det aktuelle området er jevnt over 3m, og tykkelsen av bunnmassene er målt til ca. 2,5m.

Det vil bli mudret ca. 2m, slik at vanndybden etter utmudring vil bli ca. 5m.

Tiltaket vil ikke påvirke gyte- og oppvekstområder for fisk, og vil heller ikke ha noen negativ innvirkning på biologisk mangfold.

*Det oppdrettsanlegget som den opprinnelige søknaden fra 1996 måtte ta hensyn til, er nedlagt og ble fjernet for 7 år siden.
Ingen kjente kulturminner vil påvirkes.
Det ligger en 100mm PVC avløpsledning og en 40mm vannledning i bukta, og disse vil det bli tatt hensyn til ved utføring av arbeidet.*

4. Opplysninger om mulig fare for forurensning:

- a) Beskriv lokaliteten/forholdene ved lokaliteten mht. forurensningstilstand samt aktive og/eller historiske forurensningskilder (f.eks. slipp, kommunalt avløp, småbåthavn, industrivirksomhet etc.).

Strandsonen i bukta er bebygget med nausthytter, og det er ingen kjente menneskeskapte forurensningskilder som tilfører mudringsområdet noen form for forurensning.

Det går en 100 med mer PVC-ledning for kloakk gjennom bukta i tillegg til en 40 med mer vannledning.

Disse vil det bli tatt hensyn til ved utføring av arbeidet.

Beskrivelse av sedimentene:

Slam og bunnsedimenter, jfr. søknad og mudringstillatelse gitt i 1997.

- b) Foreligger analyser av miljøgifter i bunnsedimentene i nærområdet? (Legg ved eventuelle analyseresultater).

Analyse foretatt av West Lab AS i 1996.

5. Disponering av sedimentene/oppgravde masser:

Hvordan skal sedimentene/massene (inkl. stein) disponeres:

- | | |
|--------------------------------|--------------------------|
| Deponering i strandkantdeponi | <input type="checkbox"/> |
| Rensing/behandling | <input type="checkbox"/> |
| Godkjent avfallsdeponi på land | <input type="checkbox"/> |
| Annet (forklar) | x |

Dumpes i Nedstrandsfjorden i samsvar med dumpings tillatelse gitt i 1997

Kort beskrivelse av planlagt disponeringsløsning (evt. på eget ark):

Det vises til dumpingstillatelse gitt i 1997.

6. Behandling av andre myndigheter:


NB!

Vær oppmerksom på at denne typen saker er regulert av flere regelverk og myndigheter (se under). Disse må kontaktes på et tidlig tidspunkt for å avklare behov for eventuelle uttalelser eller tillatelser.

Kystverket, Serviceboks 2, 6025 Ålesund
Til aktuell kommune v/plan- og bygningsmyndighet
Til aktuell kommune v/havnemyndighet

Fylkesmannen gir ikke tillatelser til arbeider i sjø før det avklart at tiltaket er innenfor rammen av gjeldende reguleringsbestemmelser.

Stavanger, 31.01.2013
Sted og dato


Underskrift



Kjell Andersen

Dykkar ref.:

Vår ref.: 12/961-7

Arkiv: K23

Dato: 04.10.2012

NY VASSPRØVE I TALGJEVÅGEN.

Viser til møte på Rådhuset den 20.08.2012. Kommunen har tatt ny vassprøve i vågen den 11.09.2012. Analyserapport er vedlagt og viser 60 cfu/100 ml. Kommunelege I har gjort ei fagleg vurdering av rapporten, og seier fylgjande:

Dette resultatet er svært godt. Gjeldande EU direktiv for badevatn frå 2006 seier:

Under 250 e.coli/100 ml – utmerket

Under 500 " " - god

Over 500 " " - uegna for bading

Dersom tilstanden i vågen held seg på dette nivå er Talgjevågen friskmeldt som bade plass.

Analyse av prøve tatt 30.07.2012 viste 15.000 cfu/100 ml.

Med helsing

Magne Fjeld
jordbrukssjef**Kopi til:**

Egil Norheim		4170	SJERNARØY
Marianne Amdal			
Helene M. Ohm	Rådhuset	4160	FINNØY
Gro Skartveit		4182	SKARTVEIT
Linda Skartveit	Rådhuset	4160	FINNØY
Trygve Hetland		4170	SJERNARØY

Kjell Andersen

Fra: Magne Fjeld <Magne.Fjeld@finnoy.kommune.no>
Sendt: 4. oktober 2012 13:45
Til: kjell@systemsikring.com; marianne@acu.no; Helene Ohm; Gro Skartveit; Linda Skartveit
Emne: NY VASSPRØVE I TALGJEVÅGEN.
Vedlegg: 91154_1_P_O.doc; img-X04125026-0001.pdf

Se vedlagte saksdokumenter:

Mvh

Magne Fjeld
jordbrukssjef

Finnøy kommune, plan og forvaltning
Dir. nr. 51 71 47 95
Mobil 404 07 608



Finnøy Kommune
4160 FINNØY
Attn: Rekvirent



Eurofins Environment Testing Norway AS
(Klepp)
F. reg. 965 141 618 MVA
Lalandsveien 2
NO-4353 Klepp Stasjon

Tlf: +47 94 50 42 52
Fax:
kundesenter.stavanger@eurofins.no

AR-12-ML-002343-01



EUNOST-00038009

Prøvemottak: 12.09.2012
Temperatur:
Analyseperiode: 12.09.2012-13.09.2012
Referanse: Uke 37, badevann
Talgivågen, 4160 Finnøy

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	436-2012-0912-066	Prøvetakingsdato:	11.09.2012			
Prøvetype:	Badevann (sjø)	Prøvetaker:	Oppdragsgiver			
Prøvemerkning:	Sjøvann	Analysestartdato:	12.09.2012			
Analyse	Resultat:	Enhet:	MU	Metode:	LOQ:	Grenseverdi
Termotol.koli bakt. 44.5°C	60	cfu/100 ml		NS 4792		

Kopi til:

Eva Mattilsynet (eva.lillebakken@mattilsynet.no)
Postmottak Mattilsynet (postmottak@mattilsynet.no)
Silvia Renate Mattilsynet (silvia.renate.wathne@mattilsynet.no)

Klepp Stasjon 13.09.2012

Kine Oftedal

Kine Oftedal

ASM/Master i Bioteknologi

Tegnforklaring:

* (Ikke omfattet av akkrediteringen)

< :Mindre enn, > :Større enn, nd :ikke påvist, MPN :Most Probable Number, cfu :Colony Forming Units, MU :Uncertainty of Measurement, LOQ :Kvantifiseringsgrense

Opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Side 1 av 1



PIFYLL SANDSTRAND

30 m

450 m²

900 m³

RYBDE

2 m

15 m

KLOAKK PVE RØR Ø = 100 mm

R PIFYLL SANDSTR VANNLEDNING PÅSTR RØR Ø = 40 mm

eng nob nno

Tema Teiknforklaring

Søk

Adresse eller stedsnavn

Gå til målestokk

Gå til område

- Grunnkart

- Generell kartinformasjon

Regionale planer

Biologisk mangfald

Flyfoto

Flybilete Stavanger 1937

Skråfoto

Forureining

Friluftsliv

Geologi

Hydrografi (Vann)

EPSG 32632 X / Y
0318982.63, 6569841.04
EPSG 4326 Lat / Lon (DD):
59.22883, 5.82742
Målestokk 1:1874

Meny

Statens kartverk, Geovekst og kommuner

Om Resultat Hjelp Logg inn

Om Temakartportalen Rogaland

Eigne kartleysesingar:

- Regionalt miljøprogram (RMP)
- Sjøfugl i Rogaland
- Spredareal Registrering

Velkommen til Temakart Rogaland!

Her finn du ein samla tilgang til tema om natur, kultur, landbruk, planlegging og andre kartfesta tema. Kartportalen skal sikre god tilgang til temadata, til dømes raudlisteartar, friluftsliv, landbruk og kulturminne m.a. Dei ulike temadata er lista opp i venstre meny.

Bakgrunnskart i Temakart-Rogaland blir henta direkte frå Kartverket. Viss serveren til kartverket er nede vil dette påverke ytinga til Temakart-Rogaland. Viss grunnkartet du ønsker å bruke er nede, skift til "Grunnkart" i den blå menyen oppe i høgre hjørne. Status på kartverket sine tenester finn du her.

For beste yting av Temakart-Rogaland råd vi til å bruka ein annan netlesar en Internet Explorer!

Treng du hjelp til å bruka portalen, bruk i første omgang *Hjelp*- fana oppe til høgre i skjermblet.

Eller sjå:
Temakart – Rogaland Hjelpedokument

Kontaktperson:
Viktor Kalén 51568793
GIS – Koordinator Fylkesmannen



ÅPEN KANAL GJENOMSTRØMNING





Hvis du vil se alle detaljene som er synlige på skjermen, bruker du Skriv ut-koblingen ved siden av kartet.



SYSTEMSIKRING AS
Luramyrv 43

4313 SANDNES

att:

cc:

Vår ref: 2013-01855

Utgave 1

Dato: 26.mar.2013

Side: 1 av 3

Deres ref: 030313

Laboratorierapport

Hensikt: Analyse av kjerneprøver
Prøvested: -
Prøve tatt av: SYSTEMSIKRING AS
Mottatt dato: 07.mar.2013
Analysert: 22.mar.2013
Kommentar: Resultater er beregnet ut fra tørr prøve.
Vedlegg: Resultat av kornfordeling (Ant. sider=1)

Ved spørsmål angående denne rapporten, ta kontakt med undertegnede.

Med hilsen
Intertek West Lab AS

Teknisk ansvarlig



Tone Ulland Stokke

Teamleder

tone.u.stokke@intertek.com



Laboratorierapport

Prøveinformasjon

Prøve nr	Prøvepunkt	Prøve tatt dato
2013-01855	-	
-001	Kjerneprøve ut fra hytte nr.2	06.mar.2013
2013-01855	-	
-002	Nr.6 - kjerneprøve ut fra hytte nr.4	06.mar.2013

Resultater

Komponent	Enhet	001	002
* Arsen	mg/kg	3,2	3,4
* Kadmium	mg/kg	0,84	0,88
* Krom	mg/kg	12	12
* Kobber	mg/kg	27	24
* Kvikksølv	mg/kg	<0,20	<0,20
* Nikkel	mg/kg	12	13
* Bly	mg/kg	7,6	7,9
* Sink	mg/kg	43	38
* Tributyltinn	µg/kg	10,8	3,60
* pcb 28	µg/kg	<0,700	<0,700
* pcb 52	µg/kg	<0,700	<0,700
* pcb 101	µg/kg	<0,700	<0,700
* pcb 118	µg/kg	<0,700	<0,700
* pcb 138	µg/kg	<0,700	<0,700
* pcb 153	µg/kg	<0,700	<0,700
* pcb 180	µg/kg	<0,700	<0,700
* sum 7 pcb (ICES)	µg/kg	<2,45	<2,45
* Tørrstoff innhold	wt%	24,8	25,4
Totalt Organisk Karbon (TOC)	wt% TS	13	12
Naftalen	mg/kg TS	0,022	0,043
Acenaftylen	mg/kg TS	<0,010	<0,010
Acenaften	mg/kg TS	<0,010	<0,010
Fluoren	mg/kg TS	<0,010	<0,010
Fenantren	mg/kg TS	0,053	0,010
Antrasen	mg/kg TS	0,012	<0,010
Fluoranten	mg/kg TS	0,28	0,020
Pyren	mg/kg TS	0,18	0,014
Benzo(a)antrasen	mg/kg TS	0,034	<0,010
Krysen	mg/kg TS	0,039	<0,010
Benzo(b)fluoranten	mg/kg TS	0,081	0,013
Benzo(k)fluoranten	mg/kg TS	0,029	<0,010
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	0,047	<0,010
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg TS	0,038	<0,010
Dibenzo(ah)antrasen	mg/kg TS	<0,010	<0,010
Benzo(ghi)perylen	mg/kg TS	0,043	<0,010
Sum 16 PAH	mg/kg TS	0,857	0,1

Tegnforklaring: * = Ikke akkreditert analyse

(n) = Antall replikater rapportert hvor n er replikat nummer.

Kommentarer

Kommentar for alle prøvene:

Resultater er beregnet ut fra tørr prøve.

Prøve nr.

Prøve kommentar

Laboratorierapport

Metode referanse

Parameter	Enhet	PKG		Metode	Standard	Usikkerhet
		Nedre	Øvre			
Elementer i vann, ICP-AES/SFMS,AFS						
# Arsen	mg/kg				EPA 200.7/200.8	
# Kadmium	mg/kg				EPA 200.7/200.8	
# Krom	mg/kg				EPA 200.7/200.8	
# Kobber	mg/kg				EPA 200.7/200.8	
# Kvikksølv	mg/kg				EPA 200.7/200.8	
# Nikkel	mg/kg				EPA 200.7/200.8	
# Bly	mg/kg				EPA 200.7/200.8	
# Sink	mg/kg				EPA 200.7/200.8	
PAH/NPD i faststoff, underleverandør						
				PKG, usikkerhet og metodereferanse oppgis ved forespørsel.		
# Naftalen	mg/kg TS					
# Acenaftylene	mg/kg TS					
# Acenaften	mg/kg TS					
# Fluoren	mg/kg TS					
# Fenantren	mg/kg TS					
# Antrasen	mg/kg TS					
# Fluoranten	mg/kg TS					
# Pyren	mg/kg TS					
# Benzo(a)antrasen	mg/kg TS					
# Krysen	mg/kg TS					
# Benzo(b)fluoranten	mg/kg TS					
# Benzo(k)fluoranten	mg/kg TS					
# Benzo(a)pyren	mg/kg TS					
# Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg TS					
# Dibenzo(ah)antrasen	mg/kg TS					
# Benzo(ghi)perylene	mg/kg TS					
PCB i faststoff						
				PKG og usikkerhet oppgis ved forespørsel.		
# pcb 28	µg/kg					
# pcb 52	µg/kg					
# pcb 101	µg/kg					
# pcb 118	µg/kg					
# pcb 138	µg/kg					
# pcb 153	µg/kg					
# pcb 180	µg/kg					
# sum 7 pcb (ICES)	µg/kg					
Total Organisk Karbon i faststoff						
				PKG, usikkerhet og metodereferanse oppgis ved forespørsel.		
# Totalt Organisk Karbon (TOC)	wt% TS					
Tørrestoff og gløderest i slam/faststoff, gravimetrisk						
Tørrestoff innhold	wt%	0,8	100	X-08-1	NS 4764	±10% / ±0,8

Tegnforklaring: PKG = Praktisk kvantifiseringsgrense. # = Analysen er utført av underleverandør.

Usikkerheten er angitt med 95% konfidensintervall. Der det er oppgitt både relativ og absolutt usikkerhet gjelder det argumentet som til enhver tid representerer størst usikkerhet.