



KYSTVERKET

Nordland

Fylkesmannen i Nordland
Statens hus, Moloveien 10
8002 BODØ

Deres ref:
2013/3253

Vår ref:
2013/1405-9

Arkiv nr:

Saksbehandler:
Ole Marius Rostad Jensen

Dato:
25.06.2013

Tilleggsinformasjon til søknad om mudring og dumping - Sedimentanalyse - Værøy havn - Nordland fylke

Vedlagt følger delrapport for sedimentundersøkelser fra deler av Værøy havn, Sørlandsvågen. Prøvene er tatt i området hvor det er søkt om vedlikeholdsmudring. Prøvene viser at det er TBT opp til klasse IV i området (ST3) i henhold til Klif's veileder TA2229. Dog er den høyeste verdien 23,4 µg/kg TBT. Dette er godt under grenseverdi i trinn 1, som viser 35 µg/kg etter klif's veileder TA2230.

Vi har ikke mottatt hele rapporten fra Multiconsult, men det er opplyst over telefon med Fritz Richardsen at dumpeområdet bestod av skjell- sand. Området hadde etter visuell observasjon, lite marine organismer.

Ut fra disse opplysningene ber vi om sluttbehandling av vår søknad med alternativ 1 snarest mulig.

Med hilsen

Ole Osland
avdelingssjef

Ole Marius Rostad Jensen
planingeniør

Dokumentet er elektronisk godkjent

Kopi til:

Fiskeridirektoratet Nordland	Postboks 185 Sentrum	5804	BERGEN
Nordland Fylkes Fiskarlag	Postboks 103	8001	BODØ
Norges Kystfiskarlag	Postboks 97	8380	RAMBERG
Sametinget	Årvågargeaidnu 50	9730	KARASJOK
Universitetet i Tromsø			
Værøy kommune	Rådhuset, Sørland	8063	VÆRØY
Værøy kommune v/havnestyret	Rådhuset, Sørland	8063	VÆRØY

Vedlegg: Kystverket Værøy, Analyseresultater

Nordland - Havne- og farvannsavdelingen

Sentral postadresse: Kystverket, postboks 1502,
6025 ÅLESUND

Telefon: +47 07847
Telefaks: +47 70 23 10 08
Bankgiro: 7694 05 06766

Internett: www.kystverket.no
E-post: post@kystverket.no
Org.nr.: NO 970 237 372

Brev, sakskorrespondanse og e-post bes adressert til Kystverket, ikke til avdeling eller enkeltperson

Tabell 1 Klassifiseringssystemet for metaller og organiske miljøgifter i sjøvann og marine sedimenter. Kilde: Klima- og forurensningsdirektoratet (Klif) (TA-2229/2007)

Tilstandsklasser for sediment				
I Bakgrunn	II God	III Moderat	IV Dårlig	V Svært dårlig
Bakgrunnsnivå	Ingen toksiske effekter	Kroniske effekter ved langtidseksponering	Akutt toksiske effekter ved korttidseksponering	Omfattende akutt-toksiske effekter

Tabell 2 Værøy, analyseresultater for tungmetaller, B(a)p, PAH₁₆, og PCB₇ og TBT. Fargene tilsvarer tilstandsklassene slik de er vist i Tabell 1.

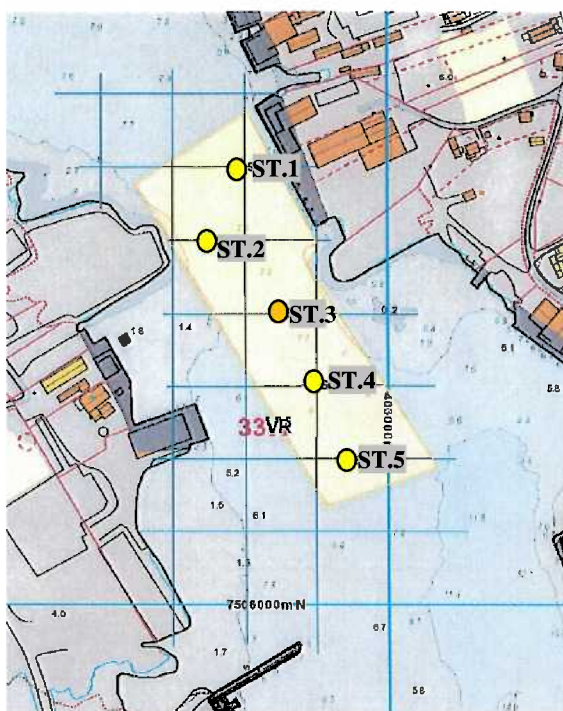
Stoff/stasjoner	Analyseresultater					
	ST 1 (0-10 cm)	ST 2 (0-10 cm)	ST 3 (0-10 cm)	ST 4 (0-10 cm)	ST 5 (0-10 cm)	ST Dep. (0-10 cm)
Arsen (As) mg/kg	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
Bly (Pb) mg/kg	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	1,8
Kobber (Cu) mg/kg	11,2	10,4	17	15,8	11,3	4,12
Krom (Cr) mg/kg	5,29	4,17	5,21	4,36	3,82	1,3
Kadmium (Cd) mg/kg	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Kvikksølv (Hg) mg/kg	<0,20*	<0,20*	<0,20*	<0,20*	<0,20*	<0,20*
Nikkel (Ni) mg/kg	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Sink (Zn) mg/kg	26,9	22,5	31,5	24,9	22,9	4,6
B(a)p µg/kg	<10*	13	116	37	14	<10*
Sum PAH-16 µg/kg	71	184	1420	735	232	n.d.
Sum PCB-7 µg/kg	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Tributyltinn (TBT) µg/kg	12,1	7,01	23,4	11,6	17,1	<1

<= mindre enn deteksjonsgrense

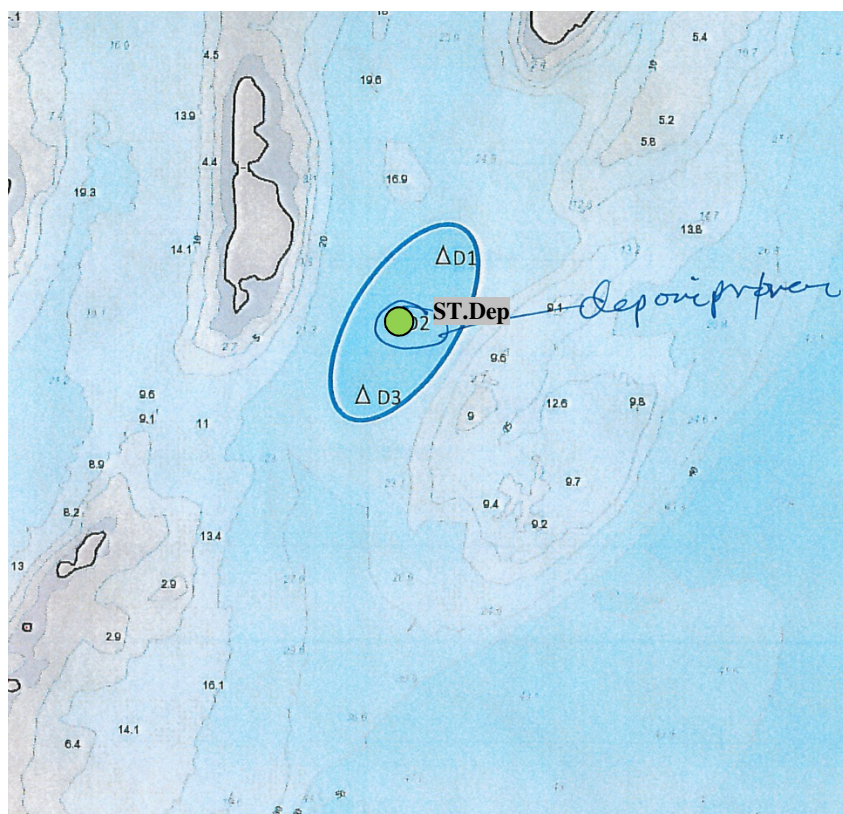
*= tilstandsklasse II eller lavere

n.d.= ikke påvist

Figur 1 og 2 viser omtrentlig plassering av prøvepunktene med angivelse av høyeste påviste tilstandsklasse.



Figur 1: Høyeste påviste tilstandsklasse i ST.1 til ST.5.



Figur 2: Omtrentlig plassering av ST.Dep med angivelse av høyeste påviste tilstandsklasse.

Fra: Ole Marius Rostad Jensen[ole.marius.rostad.jensen@kystverket.no]

Dato: 26.06.2013 09:19:28

Til: FMNO Postmottak Fylkesmannen i Nordland

Kopi: Fiskeridirektoratet Nordland; Nordland Fylkes Fiskarlag; Norges Kystfiskarlag; Sametinget;

Universitetet i Tromsø; Verrøy kommune; Verrøy kommune

Tittel: Tilleggsinformasjon til søknad om mudring og dumping - Sedimentanalyse - Verrøy havn - Nordland fylke

Tilleggsinformasjon til søknad om mudring og dumping.

Sendes kun på e-post

Mvh

Ole Marius R. Jensen

avd. Ingeniør - Planlegging

KYSTVERKET NORDLAND

76 06 96 13

91 55 99 91

ole.marius.rostad.jensen@kystverket.no