



Til Statsforvalteren i Vestfold og Telemark
v/ Pernille Beckman

19. august 2022, Stavern

Svar til Statsforvalterens spørsmål om prøvetakingen ved Agnes Båthavn, Larvik.

Statsforvalteren har stilt følgende spørsmål: Prøvetakingen er ikke gjennomført i henhold til veiledning til søknadsskjema og M-350 med hensyn på antall paralleller som inngår i analysert prøve og hvilke sedimentdyp som er analysert. Representativ prøvetaking er spesielt viktig når massene søkes nyttiggjort på land. Vi ber derfor om en begrunnelse for hvorfor det ikke er mulig å prøveta i henhold til gjeldende veiledning.

Agnes Båthavn

Prøvetakingsplanen beskrev at det skulle tas 3 stasjoner med 4 replika på hver stasjon. Kjerner viste at sedimentet var homogent og siden dette er en vedlikeholds mudring, kun få år siden siste mudring, er det ikke grunn til å anta at forurensingen skulle være forskjellig med dyp. Av den grunn ble i felt besluttet at hele prøvetakings dypet skulle prøvetas som en prøve.

Under prøvetakingen ved Agnes båthavn ble det klart at det kom mer materiale enn forventet og blandebakken som normalt brukes var full etter 2 kjerner (se under). 2 kjerner ac 30 cm ga 50% mer materiale enn normalt (4 kjerner av 10 cm). Ut fra arealet på 450 m² og 3 prøve stasjoner ble det besluttet at dette ga god dekning med hensyn til variasjoner i mudrings området. Til sammenligning er det krav om 5 prøver (av 4 kjerner) på 50.000 m² (1 kjerne per 2.500 m²). På Agnes har vi 1 kjerne på 75 m². reNatur/Åkerblå mener dette gir en trygghet i at området er tilstrekkelig dekket med prøver.

Resultatene viser at prøvene er rene og har lave TOC verdier (se under). Det er ingen forhold som gjør at disse massene ikke kan brukes på land.

Massene fra Agnes båthavn. Til Venstre prøve A nord og til høyre prøve B midt



Massene fra Skotta klassifisert etter TA-2553

	A nord mg/kg	A midt mg/kg	A sør mg/kg
Arsen (As)	3,6	4,1	3,3
Bly (Pb)	5	3,5	3,1
Kadmium (Cd)	0,097	0,053	0,022
Kobber (Cu)	6,1	3,4	2,6
Krom (Cr)	8,8	7,5	6,8
Kvikksølv (Hg)	0,016	0,009	0,005
Nikkel (Ni)	7,4	8,3	5,5
Sink (Zn)	39	30	23
Sum 7 PCB	nd	nd	nd
Naftalen	<0,01	<0,01	<0,01
Acenaftilen	<0,01	<0,01	<0,01
Acenaften	<0,01	<0,01	<0,01
Fluoren	<0,01	<0,01	<0,01
Fenantren	<0,01	<0,01	<0,01
Antracen	<0,01	<0,01	<0,01
Fluoranten	0,013	<0,01	<0,01
Pyren	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[a]antracen	<0,01	<0,01	<0,01
Krysen/Trifenylene	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[b]fluoranten	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[k]fluoranten	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[a]pyren	<0,01	<0,01	<0,01
Indeno[1,2,3-cd]pyren	<0,01	<0,01	<0,01
Dibenzo[a,h]antracen	<0,01	<0,01	<0,01
Benzo[ghi]perylene	<0,01	<0,01	<0,01
Sum PAH(16) EPA	0,013	nd	nd
Tributyltinn (TBT)	<0,0025	<0,0025	<0,0025
TOC	0,58	0,29	0,108
<2um %	2,8	1,5	<1
<63um %	33,4	15,4	5,3



Dr. scient Gaute Rørvik Salomonsen
 Marint Miljø
 Mobil 45 40 45 54

