

Willy Rørvik

Rosenvinges vei 12

1523 Moss

Larkollen 27.06.2019

Fylkesmannen i Oslo og Viken

Deres ref. 2019/24946

Søknad om Mudring / opprensning av sedimenter / vedlikehold av sjøbunn på eiendommen Rørvikveien 77 - 33/61 – i Rygge kommune

Hei

Viser til tlf samtale med deres ingeborg Nygård og tidligere sendte søknad om mudring/opprensning av sedimenter og dumping av masser på dumpingsfeltet Vest av Midtre Sletter - Rygge og Råde kommuner.

Det er nå tatt prøver av sedimenter som må fjernes / graves opp der brygga ligger i dag.

Se medsendte ordre og analyseprøver fra Eurofins i Moss.

Jeg har ikke inngående kjennskap til analysens verdier, men miljøpakken som Eurofins anbefalte skal være en meget omfattende analyse som gir svar på det som måtte være av forurensning.

Jeg håper verdiene ligger innenfor slik at sedimentene som graves opp kan dumpes på dumpingsplassen Vest av Midtre Sletter.

Hvis ikke vil massene / sedimentene bli gravet opp på mudringslekteren til Arne Røed & Co og derfra losses direkte på lastebiler på land og kjøres så videre til godkjent deponi.

Siste alternativ blir å kjøre massene direkte på lekteren og losse på Langøya.

Men som sagt så håper jeg massene kan dumpes Vest av Midtre Sletter,- slik som det ble gjort den gang Kystverket mudret på samme sted for snart 40 år siden. Desverre har Rygge kommunes overvannsledning ført med seg sedimenter som gjør at vannstanden har blitt mindre.

Tiltaksområdet ligger som de sier i et bløtbunnsområde i strandsonen som er registrert som viktig. Rygge kommune har i sin arealplan lagt til rette og vurdert småbåthavn her og en liten opprensning av sjøbunn på ca 100m³ vil ikke innvirke negativt på bløtbunnsområdet. Det er kun de opphopede sedimenter som skal fjernes og det vil ikke ha innvirkning eller berøre området forøvrig. Det er heller ikke registrert ålegress i det aktuelle området. De marine naturforholdene vil bli ivaretatt i tiltaksområdet og som nevnt tidligere vil Sjøfartsmuseet bli underrettet ved igangsetting.

Kystverket har anlagt en molo på denne eiendommen og sammen med Rygge kommune og arealplanen er området regulert for maritimt bruk. Opprensningen dreier seg kun om vedlikehold av sjøbunn for at flytebrygga og båtene skal ha vann under seg ,- også ved lavvann.

Med hilsen

Willy Rørvik Grunneier tlf. 95149675

Arne Røed & Co vil utføre jobben.



Ordrebekreftelse

Til:

Willy Rørvik
willy.rorvik@online.no

Oppdrag registrert av:

June Charlotte Ek

Kunde:

Willy Rørvik
Rosenvinges vei 12
1523 Moss

Fakturaadresse:

Willy Rørvik
Rosenvinges vei 12
1523 Moss

Rapportmottaker:

Willy Rørvik, willy.rorvik@online.no

Fakturamottaker:

willy.rorvik@online.no

Vi bekrefter å ha mottatt følgende prøve(r). Vennligst kontroller at alt er i overrenstemmelse med din bestilling og gi oss tilbakemelding så raskt som mulig dersom du oppdager feil.

Oppdragsinformasjon

Eurofins oppdragsmerking:	EUNOMO-00228540	Antall prøver:	1
Kundens oppdragsmerking:	Sedimentprøve	Mottaksdato:	27.05.2019
		Forventet rapporteringsdato:	14.06.2019

Prøveinformasjon

439-2019-05270412		Prøvemerkning:	Sediment
Prøveinformasjon:		Registrerte analyser:	
Prioritet:	Standard	PMM57 Miljøpakke sediment MPS (ihht. M409:2015), eks. toks	5 371,00
Prøvetype:	Sedimenter		
			Sum prøve
			5 371,00
			I alt
			5 371,00
			Mva 25%
			1 342,75
			TOTAL NOK
			6 713,75

Alle priser er i henhold til avtalte rabatter. Vær oppmerksom på at oppgitt pris i enkelte tilfeller kan avvike fra pris på faktura. Endelig faktura vil bli tilsendt når oppdraget er fullført.

Se siste side for oversikt over analyser som inngår i valgte pakker.

Takk for din bestilling. Ta kontakt med en av våre kundeveiledere dersom du har spørsmål (<http://www.eurofins.no/om-oss/kontakt-oss/kontakt-eurofins-environment-testing/>).

1) Enkeltresultater vil kunne ses i Eurofins OnLine, <https://eol.eurofins.no>, fortløpende. Ta kontakt med en av våre kundeveiledere dersom du ønsker tilgang.

Pakke	PMM57: Miljøpakke sediment MPS (ihht. M409:2015), eks. toks
--------------	--

Testkode	Testnavn
LS33U	Monobutyltinn (MBT)
LS33V	Dibutyltinn (DBT)
LS33W	Tributyltinn (TBT)
LS920	Fysikjermisk prøveopparbeiding (< 2mm)
LSG3X	Kornstørrelse < 63 µm
LSG3Y	Kornstørrelse <2 µm
LSKP5	Preptest - TBT,DTB,MBT
LSSKM	Totalt organisk karbon (TOC)
SL249	Tørrstoff
SLM67	Prep.test grunnstoff
SLM68	Prep.test Hg
SLM69	Grunnpris analyse ICP-MS
SLM99	Kvikksølv (Hg) Premium LOQ
SLN03	Kadmium (Cd) Premium LOQ
SLN05	Bly (Pb) Premium LOQ
SLN06	Arsen (As) Premium LOQ
SLN41	Pristest multimetod jord
SLU37	Kobber (Cu)
SLU38	Krom (Cr)
SLU39	Nikkel (Ni)
SLU41	Sink (Zn)
SLV78	PCB(7) Premium LOQ
SLV96	PAH(16) Premium LOQ

Willy Rørvik
 Rosenvinges vei 12
 1523 Moss
 Attn: **Willy Rørvik**

AR-19-MM-042552-01
EUNOMO-00228540

Prøvemottak: 27.05.2019

Temperatur:

Analyseperiode: 28.05.2019-25.06.2019

Referanse: Sedimentprøve

ANALYSERAPPORT

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Prøvenr.: 439-2019-05270412					
Prøvetype: Sedimenter					
Prøvemerking: Sediment					
Prøvetakingsdato: 26.05.2019					
Prøvetaker: Oppdragsgiver					
Analysestartdato: 28.05.2019					
b) Arsen (As) Premium LOQ					
b) Arsen (As)	8.3	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Bly (Pb) Premium LOQ					
b) Bly (Pb)	18	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kadmium (Cd) Premium LOQ					
b) Kadmium (Cd)	0.31	mg/kg TS	0.01	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kobber (Cu)	34	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Krom (Cr)	29	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Kvikksølv (Hg) Premium LOQ					
b) Kvikksølv (Hg)	0.092	mg/kg TS	0.001	20%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Nikkel (Ni)	26	mg/kg TS	0.5	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) Sink (Zn)	100	mg/kg TS	2	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS 028311, ed. 1
b) PCB(7) Premium LOQ					
b) PCB 28	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b) PCB 52	0.00051	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b) PCB 101	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b) PCB 118	0.00067	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b) PCB 153	0.00089	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b) PCB 138	0.00072	mg/kg TS	0.0005	25%	EN 16167
b) PCB 180	< 0.00050	mg/kg TS	0.0005		EN 16167
b) Sum 7 PCB	0.0028	mg/kg TS		25%	EN 16167
b) PAH(16) Premium LOQ					
b) Naftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Acenaftalen	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Acenaften	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b) Fluoren	< 0.010	mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.:

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere 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).

b)	Fenantren	0.012 mg/kg TS	0.01	25%	2006-05 ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Fluoranten	0.066 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Pyren	0.056 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]antracen	0.028 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Krysen/Trifenylen	0.022 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[b]fluoranten	0.056 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[k]fluoranten	0.017 mg/kg TS	0.01	30%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[a]pyren	0.022 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.021 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010 mg/kg TS	0.01		ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Benzo[ghi]perylen	0.020 mg/kg TS	0.01	25%	ISO 18287, mod.: 2006-05
b)	Sum PAH(16) EPA	0.32 mg/kg TS			ISO 18287, mod.: 2006-05
a)	Tributyltinn (TBT)	1400 µg/kg tv	4	0%	XP T 90-250
a)	Dibutyltinn (DBT)	190 µg/kg tv	4	0%	XP T 90-250
a)	Monobutyltinn (MBT)	39 µg/kg tv	4	0%	XP T 90-250
a)	Kornstørrelse <2 µm	7.5 % TS	1		Internal Method 6
a)	Kornstørrelse < 63 µm	81.3 %	0.1		Internal Method 6
a)	Totalt organisk karbon (TOC)	20600 mg/kg TS	1000	15%	NF EN 13137 (October 2001 repealed)
b)	Tørrstoff	42.2 %	0.1	5%	EN 12880: 2001-02
a)*	Preptest - TBT,DTB,MBT				
a)*	Injeksjon	blank value/imported			GC-MS/MS
a)*	Dibutyltinn-Sn (DBT-Sn)	98 µg Sn/kg tv	2	30%	XP T 90-250
a)*	Monobutyltinn kation	26 µg Sn/kg tv	2	35%	XP T 90-250
a)*	Tributyltinn-Sn (TBT-Sn)	570 µg Sn/kg TS	2	35%	XP T 90-250

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a)* Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1), 5, rue d'Otterswiller, F-67700, Saverne
a) Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1), 5, rue d'Otterswiller, F-67700, Saverne NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-1488,
b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125,

Moss 25.06.2019


Stig Tjomsland
ASM/Bachelor Kjemi

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere 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).