

Lynetteholm Fase 1 forgifter Øresund men i følge By & Havn er dette ikke rigtigt.



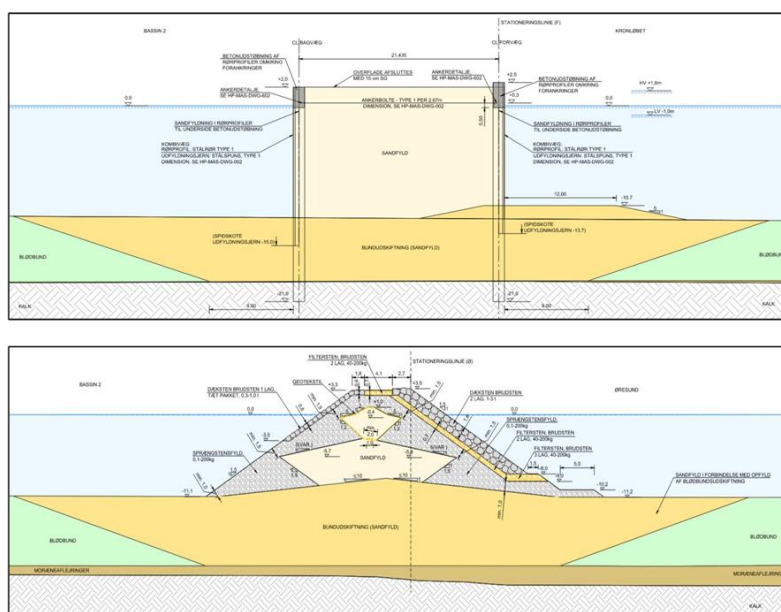
Lynetteholm

Supplerende Miljøkonsekvensrapport

Projekt nr. 1100052561 Marts 2023

Projektændring om nyttiggørelse af opgravet sediment indenfor Lynetteholms perimeter og ændring af Lynetteholms nordlige perimeter fra spuns til stendæmning

I denne supplerende Miljøkonsekvens rapport beskriver RAMBØLL forskellen imellem det oprindelige projekt hvor man ville benytte vandtætte spunsvægge og den nuværende løsning med utætte stendiger.



Figur 3-4 Tværsnit af dæmninger. Øverste panel viser den oprindelige planlagte dobbelte spunsvæg mod nord langs Kronløbet. Skala: 1:200. Nederste panel viser den type stendæmning som spunsvæggen ønskes erstattet med, og som anvendes i resten af perimeteren omkring Lynetteholm. Skala: 1:250.

Spunsvægge er vandtætte og lader ikke tidevand passerer ud og ind. Gennem stendigerne passerer vandet 2 gange i døgnet ind og ud i Øresund og medbringer forurening inde fra F1.

Hvordan ser virkeligheden så ud nu ?



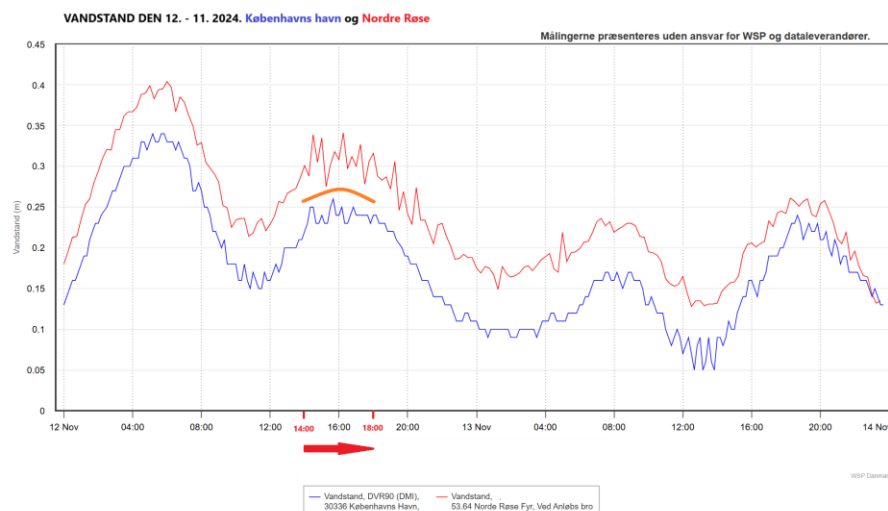
Det er store mængder jord der nu transporteres til Lynetteholm Fase 1 og hældes i vandet og det har en meget varierende kemisk sammensætning.

Oprindeligt var det planlagt at benytte spunsvægge til projektet der er vandtætte

By & Havn hævder at stendigerne tilbageholder tungmetallerne i vandet.

At dette intet har med virkeligheden at gøre viser dette faktablad.

Tidevandet gør - at store mængder vand 2 gange dagligt passerer stendiget ud og ind.



Gravespild bidrager også til tungmetal forureningen.

Tabel 7-5 Gravemængder ved etablering af Fase 2-perimeteren efter projektændring opdelt på entrepriser /14/.

Entreprise	E2	E3	E4	Samlet E2-E4
Forurenet havbundssediment til deponering i Lynette depot, m ³	119.000	171.000	110.000	400.000

Når 400.000 tons havbundssediment skal flyttes og der er et gravespild på 1,5% frigives 6.000 tons til vandmiljøet.

Se miljøkonsekvens rapport s. 31 pkt 7.2.1

Jorden der hældes i Fase 1 varierer meget i forureningsgrad.



LAB nr:	24-10054, Prøve nr. 642251
Prøvemærkning:	T240315, Fase 1
Prøvetype:	Jord / Sand, specialprøve
Prøvested:	
Grænseværdier:	Ikke oplyst

Analyseparameter	Resultat
Tørstof	79 %
Arsen	2.43 mg/kg TS
Bly	20.8 mg/kg TS
Cadmium	0.430 mg/kg TS
Chrom	12.9 mg/kg TS
Kobber	12 mg/kg TS
Kviksølv	0.068 mg/kg TS
Nikkel	8.3 mg/kg TS
Zink	59 mg/kg TS
C6H6-C10	<2 mg/kg TS
C10-C15	6 mg/kg TS
C15-C20	14 mg/kg TS
C20-C35	190 mg/kg TS
Total kulbrinter (C6H6-C35)	210 mg/kg TS

Prøve af gråhvidt slam taget tæt ved indkørsel til Fase 1 5 februar 2024 kl.

T 240315 Fase 1 Analyse rapport 521177

LAB nr:	24-05374, Prøve nr. 637564
Prøvemærkning:	T240203
Prøvetype:	Saltvand
Prøvested:	
Grænseværdier:	Ikke oplyst

Analyseparameter	Resultat
Arsen	435 µg/L
Bly	3360 µg/L
Cadmium	29 µg/L
Chrom	2900 µg/L
Kobber	2010 µg/L
Kviksølv	17 µg/L
Nikkel	1040 µg/L
Zink	9290 µg/L

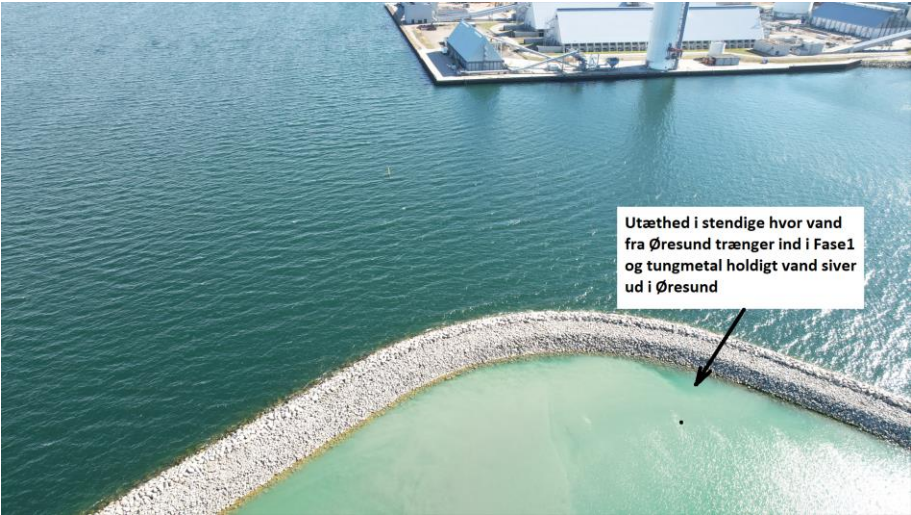
Lynetteholm Fase 1 5. februar 2024

Det er dette slam/jord lastbilerne dumper i Fase 1 og som gennem stendigerne siver ud i Øresund.

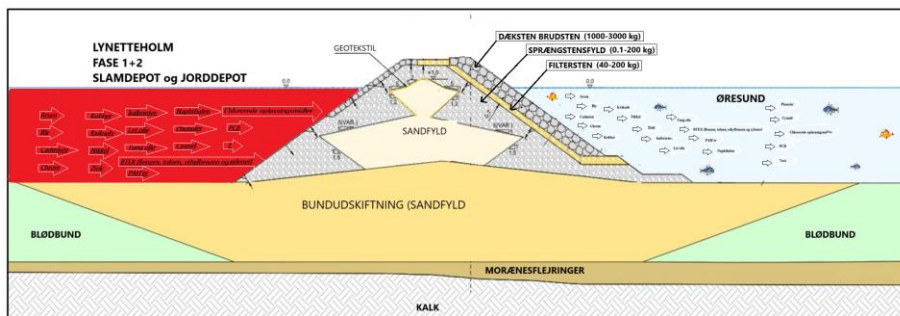
T240203 Analyse Rapport 517882

Det er samme prøve analyseret på to forskellige måder:
T.v. er en tørstof måling og til højre en blandingsprøve (vand og opslemmet slam)

Foto viser at rent vand trænger ind gennem stendiget og fortrænger det grumsede vand.



Vandstanden inde bag stendiget følger tidevandet udenfor



Tværsnit af stendæmning som spunsvæggen ønskes erstattet med, og som anvendes i resten af perimeteren omkring Lynetteholm. Skala: 1:250.

By og Havn Dokumenttype Afgrænsningsnotat Dato December 2022

GEOTEKSTIL Permeabelt til fastholdelse af SANDFYLD.

Tværsnit af stendiget. Til venstre er vi inde i Fase 1 og til højre ude i Øresund

Udsivningen fra stendigerne finder primært sted nær vandoverfladen.

Mange gange observerede vi en østgående strøm langs stendiget der skraber tungmetallerne sammen langs stendigerne og fører dem ud mod spidsen af Fase 1. Det er også her vi måler de største koncentrationer af tungmetaller. Det tungmetaltholdige vand er nu blandet op fra overfladen og ned mod bunden.

Vi skal opsamle vandprøver tæt ved stendigerne og derfor har vi udviklet en speciel sugerørspøvetager til dette formål der kan opsamle vandprøver inde imellem stenene.



Blot få centimeter fra stendiget bliver det udsivende vand fortyndet og man vil fejlagtigt måle at der ikke er tungmetaller tilstede.

På et videokamera påmonteret prøvetageren kan vi følge hvad det er for noget vand vi får ind i prøvetageren.

Udsivningen kan tydeligt ses på disse foto



Det udsivende vand ses som svage gråbrune områder tæt ved stendiget.



Her kan vi direkte se udsivningen og foretage en prøvetagning her.

LAB nr: 24-11405, Prøve nr. 643677
Prøvemærkning: T240401
Prøvetype: Saltvand
Prøvested:
Grænseværdier: Ikke oplyst

Analyseparameter	Resultat
Arsen	4 µg/L
Bly	19 µg/L
Cadmium	0.2 µg/L
Chrom	11 µg/L
Kobber	12 µg/L
Kviksølv	0.2 µg/L
Nikkel	8 µg/L
Zink	43 µg/L

Lynetteholm stendige Fase 1 spidsen ved kongedybet
Vandprøve er optaget 5 m under overfladen med
vacum prøvetager. 7/4-2024 kl. 12:21
Svag vandstrøm mod øst langs stendige
GPS: N55°41'49.8 E012°38'34.8
T 240401 Analyse Rapport 522201

Det er denne mængde tungmetaller der 2 gange i døgnet vaskes ud i Øresund og det kan på sigt blive til mange tons.

Udsivning gennem stendigerne.



Det var sådan tungmetal udtrængningen så ud 26/11-2023



Og den 16/10 – 2024 ser udsivningen sådan ud.



Udsivningen af tungmetaller ligner små flodudløb og igangværende prøvetagning og analyser vil vise den kemiske sammensætning.

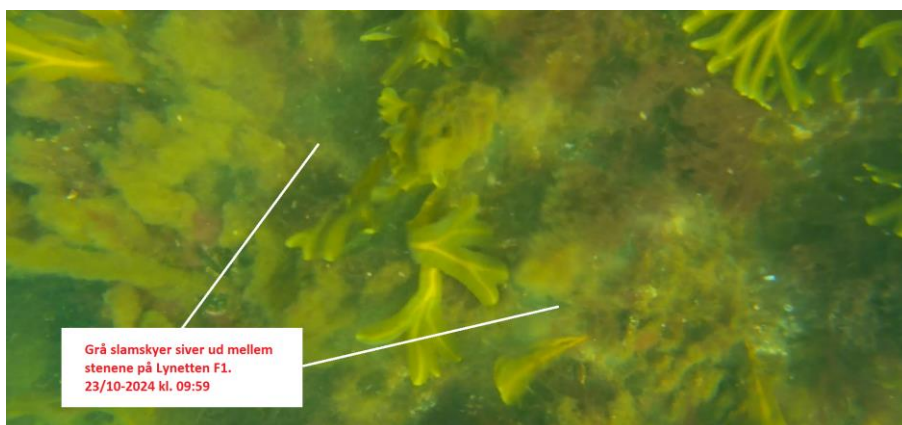
Udsivning gennem stendigerne



Udsivningen er størst når tidevandet skifter fra højvande til lavvande. En anden faktor er – om der er jord op ad stendiget inde i Fase 1 eller der er vand her.



Det var i dette område vi 15/10-2024 undersøgte udsivningen



Øjeblikks billede fra videokameraet. To steder kan vi se gråt vand sive ud. Prøverne blev taget i dybderne ½ til 1 meter.

Her er vi ved spidsen af F1.

Tidligere kemiske analyser af vandet ud for stendigerne viser stigende koncentration af tungmetaller i vandprøverne jo længere man kommer ud mod spidsen af Fase 1.

Ved Margretheholms havn er koncentrationerne mindst



Det er ved spidsen af F1 vi ved flere sejlture har opsamlet vandprøver med et meget højt indhold af tungmetaller.



Ved Fase 2 er der nu et omfattende gravearbejde nord for Lynetteholm Fase 1 hvor der frigives store mængder bundmateriale og der gøres INTET for at forhindre at det spredes ud i det omgivende vandmiljø.

At der er et problem her kan By & Havn læse i deres egen rapport fra RAMBØLL.

Sammenklip fra supplerende miljøkonsekvens rapport marts 2023

projekt nr. 1100052561

Projektændringerne kan potentielt påvirke vandkvaliteten i Øresund gennem

- Gravespild, ved opgravning af forøget mængde bundmateriale under den nordlige perimeter, pga ændring fra spuns til stendæmning.

Påvirkningen af vandmiljøet i Øresund kan ske gennem spredning af suspenderet materiale, frigivelse af næringsstoffer og metaller/forureninger fra sedimentet og fra nyttiggørelsesanlægget.

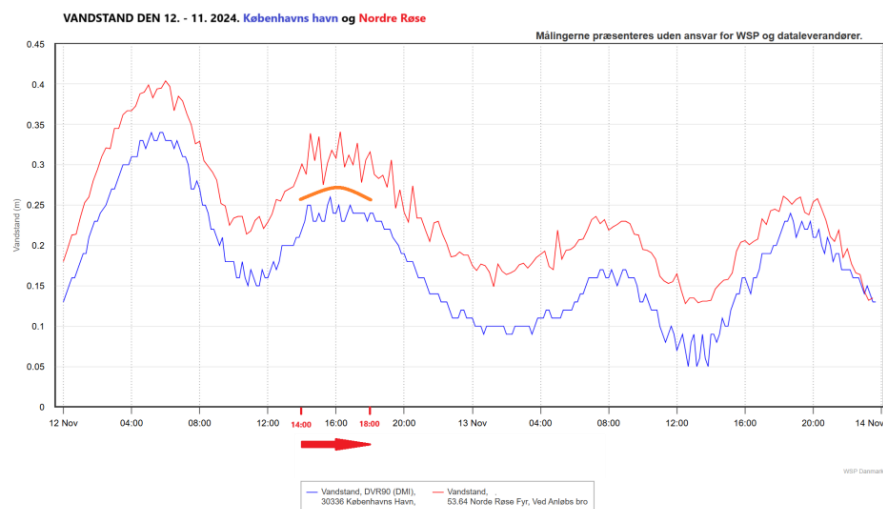
Gravespil kommer drivende fra nord.



Imellem de 2 sorte linier på luftfoto videofilmer vi 12 november 2024 mellem kl. 15 og 16 sort vand fra bund til vandoverflade.



Prøvetagning er udført syd for denne bøjle.



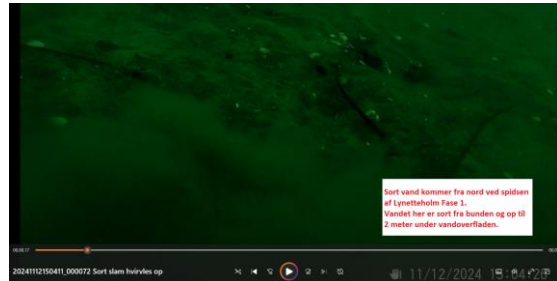
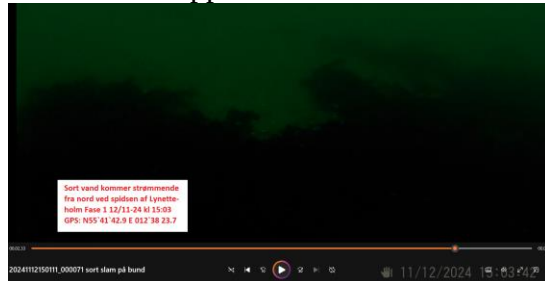
Vandstrømmen kom fra nord under prøvetagningen

Herunder er redegjort for prøvetagnings forløbet.

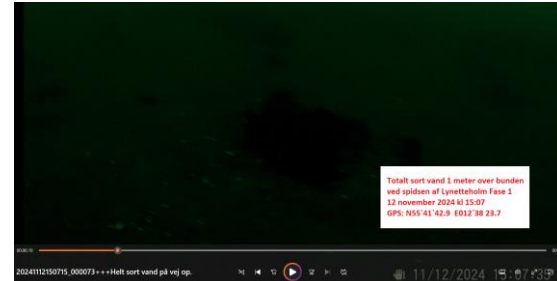
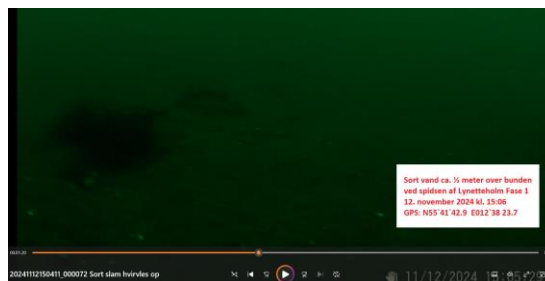
Vandet er kul sort fra bunden af Kongedybet til vandoverfladen

Kamera trækkes langsomt op fra bunden og stiger op mod overfladen.

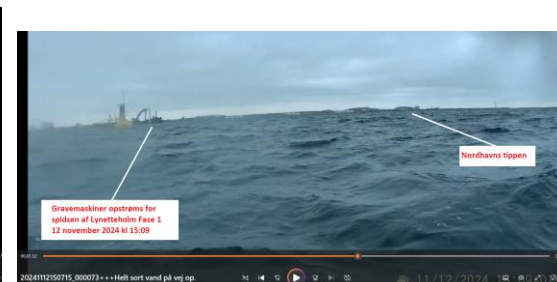
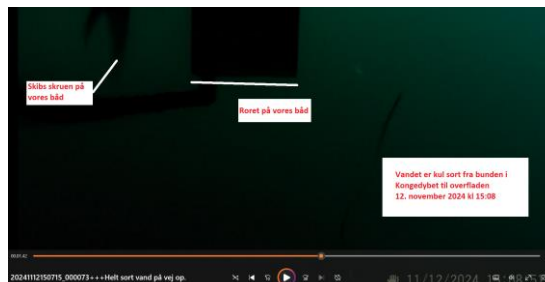
Foto her er klippet ud fra et videokamera



Vandet er kul sort og der er skyer af slam i vandet



Det er i denne “suppe” at vandprøverne er taget



Årsagen til at vandet er sort er gravearbejde i havbunden mod nord hvor der frigives store mængder stærkt forurenet bundmateriale.

Tabel 7-5 Gravemængder ved etablering af Fase 2-perimeteren efter projekttændring opdelt på entrepriser /14/.

Entreprise	E2	E3	E4	Samlet E2-E4
Forurenet havbundssediment til deponering i Lynettedepot, m ³	119.000	171.000	110.000	400.000
Havbundssediment til nyttiggørelse ved indbygning i Fase 1, m ³	426.000	648.000	193.000	1.267.000

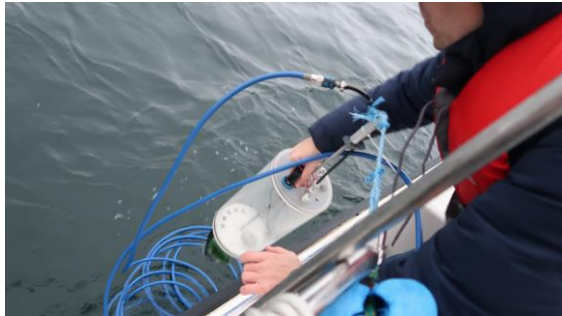
Udover de ovenfor nævnte opgravningsmængder er der opgravet 175.000 m³ i 2022 i forbindelse med anlæg af Fase 1 perimeteren samt uddybning af Kronløbet og Levantkaj.

Forhøjede sedimentkoncentrationer i vandet som følge af gravespild afhænger i højere grad af graveintensiteten end af den absolutte mængde afgravet materiale.

I forbindelse med bundudskiftning langs med Fase 1 perimeteren, er der blevet målt sedimentspild under afgravning med brug af gravemaskine. Sedimentspildet blev estimeret som en procent af den opgravede mængde. I disse målinger blev der i gennemsnit fundet et spild på 3,9% og 1,5% ved brug af forskellige maskintyper

1,5 % af 400.000 tons forurenet havbundssediment bliver frigivet. Se s. 31 pkt 7.2.1

Prøvetagning ved spidsen af F1



Det er syd for den gule bøjle vi sænker prøvetageren ned mod bunden i Kongedybet



Det er kul sort vand vi hiver op fra dybet

LAB nr: 24-40151, Prøve nr. 668385
Prøvemærkning:
Prøvetype: Havvand
Prøvested:
Grænseværdier: Ikke oplyst

Analyseparameter	Resultat
Arsen	86 µg/L
Bly	456 µg/L
Cadmium	9.33 µg/L
Chrom	283 µg/L
Nikkel	220 µg/L
Kviksølv	4.01 µg/L
Kobber	366 µg/L
Zink	1500 µg/L

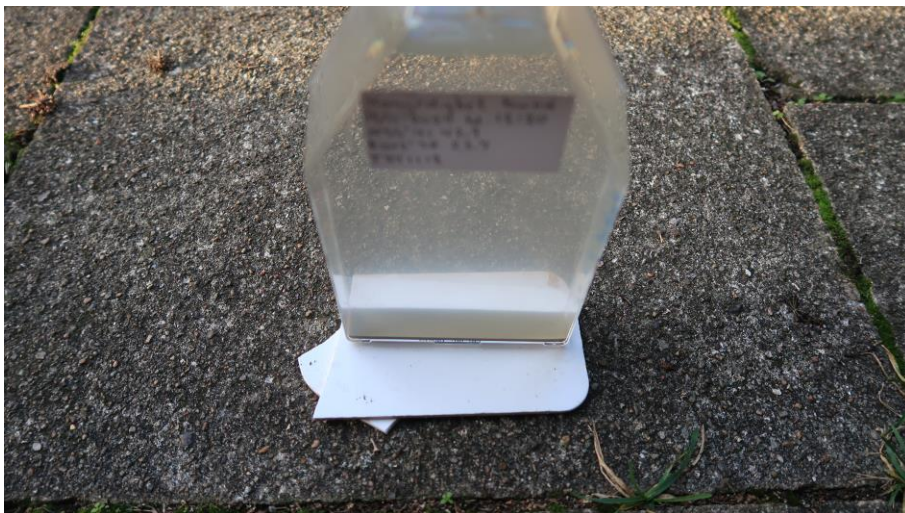
**Vandprøve opsamlet tæt ved bunden af
Kongedybet spidsen Fase 1: 12/11-2024 kl 15:20
GPS: N55°41'42.9 E 012°38'23.7**

Vandprøven her består af vand og det slam der er opslemmet i prøven.
Prøvetageren fyldes med 7 liter vand på under ét minut.
Det er således en punktmåling der udføres på et givent tidspunkt.

Efter sejlturen blev prøverne sendt til analyse for tungmetaller.
Prøverne er ikke analyseret for indhold af kvælstof og kulbrinter.



Hældes vandprøven op i en klar beholder kan vi se at vandet er hel brunt

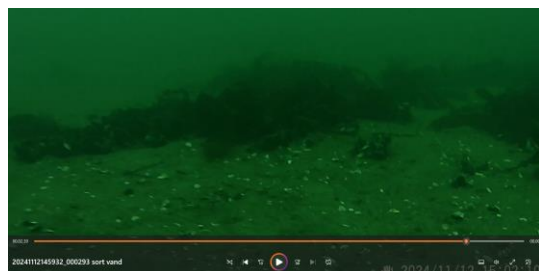


Efter et par timer i ro har de opslemmede partikler bundfældet sig.
Vandet i prøveglasset er nu klart og på bunden ligger et gråt lag.

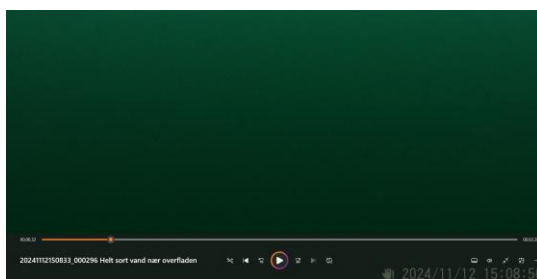
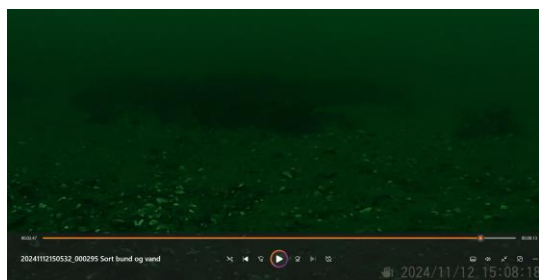
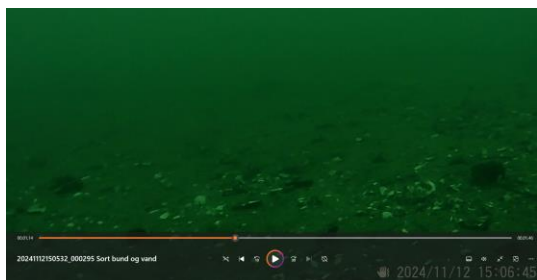
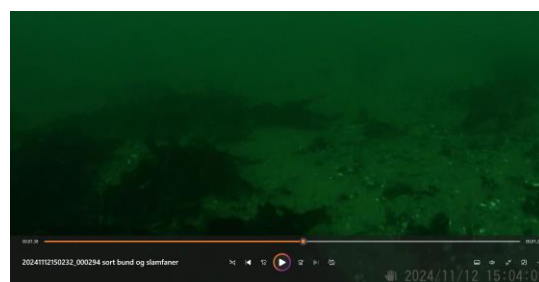
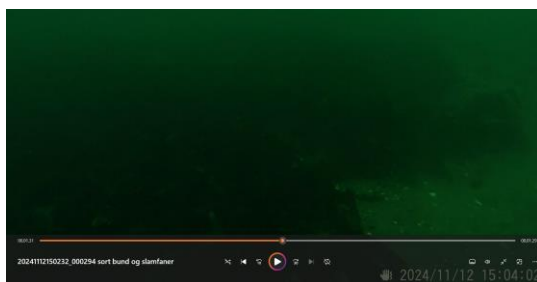
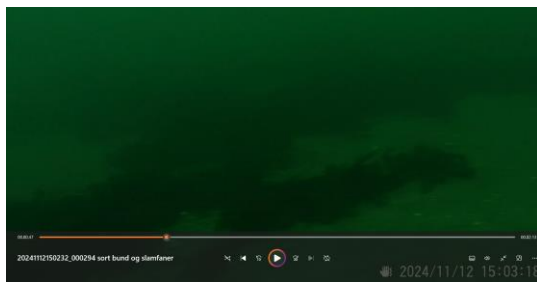
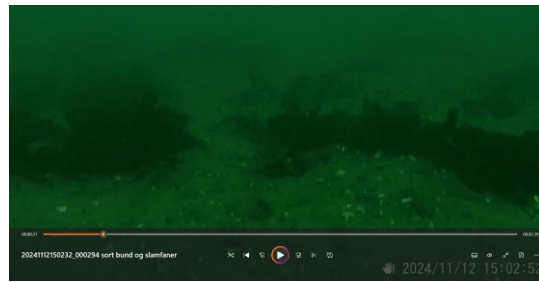
På de følgende foto har vi sænket 4 videokameraer ned mod bunden og der påvist hvordan bunden ser ud.

Hvor der tidligere (2012) var en hvid sandbund i dette område ligger der nu sort slam.

Foto herunder er udklip fra et af kameraerne og videosekvensen varer 9 minutter.



Vi driver her rundt hen over bunden af Kongedybet i godt 9 minutter.



Lysforholdene varierer meget og på rundturen kommer vi ind og ud af sorte slamskyer i vandsøjlen.

Overalt er bunden dækket af sort slam.

En vacuum prøvetager nedsænkes ½ m over bunden og suger en vandprøve ind på 2 min.



(foto her er IKKE taget ved F1, men viser hvordan prøvetageren fungerer)



Den vandprøve vi henter op fra Kongedybet er brun/sort

LAB nr: 24-40152, Prøve nr. 668389
Prøvemærkning:
Prøvetype: Havvand
Prøvested:
Grænseværdier: Ikke oplyst

Analyseparameter	Resultat
Arsen	543 µg/L
Bly	4320 µg/L
Cadmium	49.9 µg/L
Chrom	1470 µg/L
Nikkel	1010 µg/L
Kviksølv	34.3 µg/L
Kobber	2110 µg/L
Zink	7950 µg/L

Vandprøve er taget 0.5 meter over bunden i Kongedybet ved spidsen af Lynetteholm Fase 1

12. november 2024 kl. 15:55 ved sydgående strøm.

GPS: N55°41'55 E 012°38 11.7

De 3 prøver er taget i det markerede område nær spidsen af F1



LAB nr: 24-40153, Prøve nr. 668390
Prøvemærkning:
Prøvetype: Havvand
Prøvested:
Grænseværdier: Ikke oplyst

Analyseparameter	Resultat
Arsen	14 µg/L
Bly	75 µg/L
Cadmium	1.93 µg/L
Chrom	47 µg/L
Nikkel	30 µg/L
Kviksølv	0.948 µg/L
Kobber	74 µg/L
Zink	278 µg/L

Vandprøven er taget ved den yderste spids af Fase 1.
Prøven er taget 10 meter syd for stendiget ud for det gule skilt på stendiget.
Afstand til vandoverfladen 4 - 6 meter.
12 november 2024 kl 16:12

LAB nr: 24-40154, Prøve nr. 668391
Prøvemærkning:
Prøvetype: Havvand
Prøvested:
Grænseværdier: Ikke oplyst

Analyseparameter	Resultat
Arsen	1.0 µg/L
Bly	0.6 µg/L
Cadmium	0.028 µg/L
Chrom	2.3 µg/L
Nikkel	1.9 µg/L
Kviksølv	0.014 µg/L
Kobber	1 µg/L
Zink	8.6 µg/L

Referense vandprøve taget 2 meters dybde ved indsejlingen til Margretheholms havn
12. november 2024 kl. 16:40

LAB nr: 24-40155, Prøve nr. 668392
Prøvemærkning:
Prøvetype: Havvand
Prøvested:
Grænseværdier: Ikke oplyst

Analyseparameter	Resultat
Arsen	1.0 µg/L
Bly	0.8 µg/L
Cadmium	0.015 µg/L
Chrom	2.5 µg/L
Nikkel	2.8 µg/L
Kviksølv	0.014 µg/L
Kobber	2 µg/L
Zink	17 µg/L

Referense vandprøve taget i 30 cm dybde ved indsejlingen til Margretheholms havn.
12 november 2024 kl. 16:40

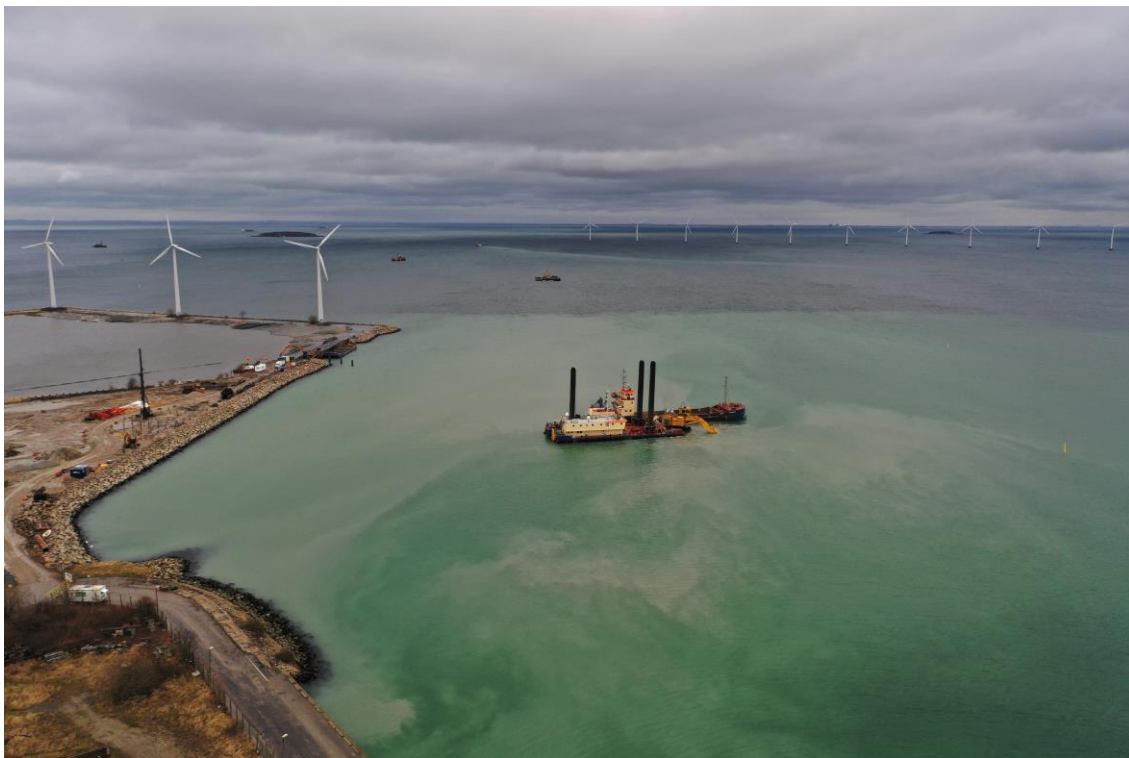
LAB nr: 23-23462, Prøve nr. 597006
Prøvemærkning: T230621 Kongedybet
Prøvetype: Saltvand
Prøvested:
Grænseværdier: Ikke oplyst

Prøvetager:
Prøvetagningsmetode: Uspecificeret*
Prøvetagningsstidspunkt: -
Prøvetagningssted:
Analyseperiode: 08.06.2023 - 21.06.2023

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
Arsen	<1 µg/L	-	-	1	1	*M-0142 DS 2591CP-MS	20%
Bly	<1 µg/L	-	-	1	1	*M-0142 DS 2591CP-MS	20%
Cadmium	<0.1 µg/L	-	-	0.1	0.1	*M-0142 DS 2591CP-MS	20%
Chrom	<1 µg/L	-	-	1	1	*M-0142 DS 2591CP-MS	20%
Kobber	<1 µg/L	-	-	1	1	*M-0142 DS 2591CP-MS	20%
Kviksølv	<0.1 µg/L	-	-	0.1	0.1	*M-0142 DS 2591CP-MS	20%
Nikkel	<1 µg/L	-	-	1	1	*M-0142 DS 2591CP-MS	20%
Zink	<3 µg/L	-	-	3	3	*M-0142 DS 2591CP-MS	20%

Vandprøve taget i 14 meters dybde i Kongedybet ved spidsen af Lynetteholm fase 1
1 juni 2023

Der er stor forskel på vandkvaliteten i Kongedybet nov. 2024 og i juni 2023.
Under anlægsarbejdet af Lynetteholm er der ikke taget hensyn til vandmiljøet.



Indsejlingen til Margretheholms havn 26 februar 2022

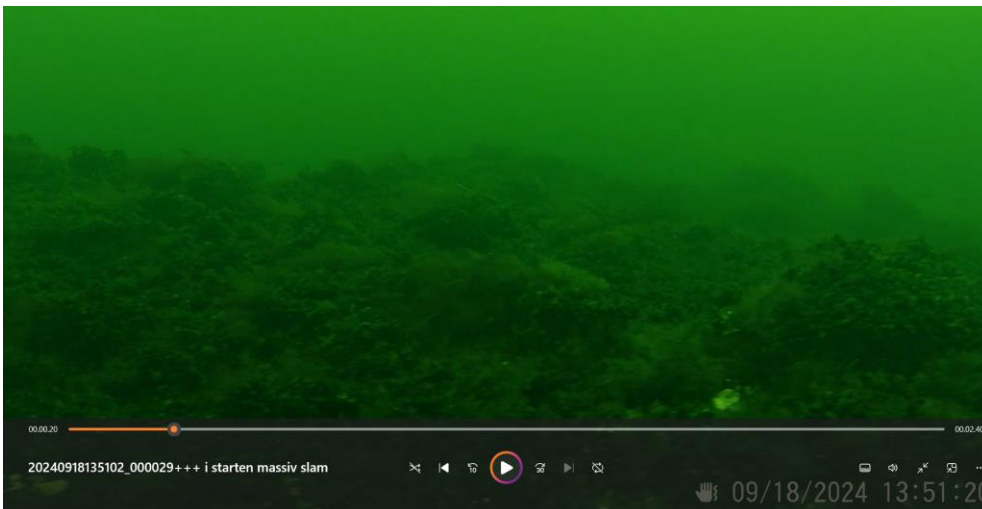


Foto af havbunden ud for Bensen er taget medio marts 2022.
Slammet fra gravearbejdet havde nu bundfældet sig og lå som sorte striber på en tidligere hvid sandbund.

Dumpning af slam i Køge Bugt Februar 2022



Det var en nem måde man valgte at slippe af med sit giftslam fra Lynetteholm byggeriet



Slammet ligger nu ved klappads b i Køge Bugt og går gradvist i opløsning.

I den supplerende miljøkonsekvens rapport kan vi på side 28 pkt. 7 læse

For Køge Bugt er tilstanden for fytoplankton og bundfauna forværret fra *God* til *Moderat*. Tilstanden for Ålegræs er uændret *God*, mens tilstanden mht. miljøfarlige forurenende stoffer (MFS) ligeledes er *God*, hvorfor den samlede økologiske tilstand benævnes som værende *Moderat* (Tabel 7-1).

Den kemiske tilstand er ikke-god, pga bly, cadmium, kviksølv og BDE i biota.

Kemiske analyser af dumpet slam i Køge Bugt Februar 2022

Vi har udført adskillige ture til klappads b og her medbragt journalister, TV, politikere, dykkere og universitetsfolk og været turguider for dem. Tilstanden ved Klappads b er således veldokumenteret med foto, video og resultater forskellige fagfolk har udført.

LAB nr:	23-33957, Prøve nr. 607767	Provetager:					
Provemærkning:	T230901 Klap-B + Roar R	Provetagningsmetode:	Uspecificeret				
Provetype:	Saltvand	Provetagningsstidspunkt:	-				
Provested:		Provetagningssted:					
Grænseværdier:	ikke oplyst	Analyseperiode:	04.09.2023 - 15.09.2023				
Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
Arsen	19 µg/L	-	-		1	M-0142 DS 259ICP-MS	20%
Bly	620 µg/L	-	-		1	M-0142 DS 259ICP-MS	20%
Cadmium	2.1 µg/L	-	-		0.1	M-0142 DS 259ICP-MS	20%
Chrom	51 µg/L	-	-		1	M-0142 DS 259ICP-MS	20%
Kobber	127 µg/L	-	-		1	M-0142 DS 259ICP-MS	20%
Kviksølv	0.7 µg/L	-	-		0.1	M-0142 DS 259ICP-MS	20%
Nikkel	51 µg/L	-	-		1	M-0142 DS 259ICP-MS	20%
Zink	391 µg/L	-	-		3	M-0142 DS 259ICP-MS	20%
Arsen filterret	1.72 µg/L	-	-		0.02	M-0152 ReM049ICP-MS	10%
Bly filterret	2.17 µg/L	-	-		0.03	M-0152 ReM049ICP-MS	10%
Cadmium filterret	0.172 µg/L	-	-		0.003	M-0152 ReM049ICP-MS	10%
Chrom filterret	0.66 µg/L	-	-		0.03	M-0152 ReM049ICP-MS	10%
Kobber filterret	2.61 µg/L	-	-		0.03	M-0152 ReM049ICP-MS	10%
Kviksølv filterret	0.009 µg/L	-	-		0.001	M-0152 ReM049ICP-MS	20%
Nikkel filterret	2.42 µg/L	-	-		0.03	M-0152 ReM049ICP-MS	10%
Zink filterret	16 µg/L	-	-		0.3	M-0152 ReM049ICP-MS	10%

Klappads b i Køge Bugt hvor ROAR R dumpede sin last 26/2-2022
Bundprøver er opsamlet her 30/8-2023 kl 13:00
GPS: N55°27'4535 E012°35'4568 Analyse rapport 496862

LAB nr:	23-33957, Prøve nr. 607767			Provetager:			
Provemærkning:	T230901 Klap-B + Roar R			Provetagningsmetode:	Uspecificeret		
Provetype:	Saltvand			Provetagningsstidspunkt:	-		
Provested:				Provetagningssted:			
Grænseværdier:	Ikke oplyst			Analyseperiode:	04.09.2023 - 15.09.2023		
Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
Arsen	19 µg/L	-	-		1	"M-0142 DS 259ICP-MS	20%
Bly	620 µg/L	-	-		1	"M-0142 DS 259ICP-MS	20%
Cadmium	2.1 µg/L	-	-		0.1	"M-0142 DS 259ICP-MS	20%
Chrom	51 µg/L	-	-		1	"M-0142 DS 259ICP-MS	20%
Kobber	127 µg/L	-	-		1	"M-0142 DS 259ICP-MS	20%
Kviksølv	0.7 µg/L	-	-		0.1	"M-0142 DS 259ICP-MS	20%
Nikkel	51 µg/L	-	-		1	"M-0142 DS 259ICP-MS	20%
Zink	391 µg/L	-	-		3	"M-0142 DS 259ICP-MS	20%
Arsen filterret	1.72 µg/L	-	-		0.02	M-0152 ReM049ICP-MS	10%
Bly filterret	2.17 µg/L	-	-		0.03	M-0152 ReM049ICP-MS	10%
Cadmium filterret	0.172 µg/L	-	-		0.003	M-0152 ReM049ICP-MS	10%
Chrom filterret	0.66 µg/L	-	-		0.03	M-0152 ReM049ICP-MS	10%
Kobber filterret	2.61 µg/L	-	-		0.03	M-0152 ReM049ICP-MS	10%
Kviksølv filterret	0.009 µg/L	-	-		0.001	M-0152 ReM049ICP-MS	20%
Nikkel filterret	2.42 µg/L	-	-		0.03	M-0152 ReM049ICP-MS	10%
Zink filterret	16 µg/L	-	-		0.3	M-0152 ReM049ICP-MS	10%

Klappads b i Køge Bugt hvor ROAR R dumpede sin last 26/2-2022
Bundprøver er opsamlet her 30/8-2023 kl 13:00
GPS: N55°27'4535 E012°35'4568 Analyse rapport 496862

LAB nr:	23-33960, Prøve nr. 607770	Provetager:					
Provemærkning:	T230903 Prøve 2. Klap-B	Provetagningsmetode:	Uspecificeret*				
Provetype:	Saltvand	Provetagningsstidspunkt:	-				
Provested:		Provetagningssted:					
Grænseværdier:	Ikke oplyst	Analyseperiode:	04.09.2023 - 15.09.2023				
Analysparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
Arsen	12 µg/L	-	-	1		M-0142 DS 259ICP-MS	20%
Bly	886 µg/L	-	-	1		M-0142 DS 259ICP-MS	20%
Cadmium	1.3 µg/L	-	-	0.1		M-0142 DS 259ICP-MS	20%
Chrom	35 µg/L	-	-	1		M-0142 DS 259ICP-MS	20%
Kobber	98 µg/L	-	-	1		M-0142 DS 259ICP-MS	20%
Kviksølv	0.3 µg/L	-	-	0.1		M-0142 DS 259ICP-MS	20%
Nikkel	91 µg/L	-	-	1		M-0142 DS 259ICP-MS	20%
Zink	518 µg/L	-	-	3		M-0142 DS 259ICP-MS	20%

Bundprøve fra klappads b i Køge Bugt Prøve 2 30/8-2023
GPS: N55°27'3984 E012°35'5122 Analyse rapport 496866

LAB nr:	23-26115, Prøve nr. 600476	Provetager:					
Provemærkning:	T 230633 (Klap B)	Provetagningsmetode:	Uspecificeret				
Provetype:	Saltvand	Provetagningsstidspunkt:	-				
Provested:		Provetagningssted:					
Grænseværdier:	Ikke oplyst	Analyseperiode:	04.07.2023 - 18.07.2023				
Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
Arsen	<1 µg/L	-	-	1		"M-0142 DS 259ICP-MS	20%
Bly	8 µg/L	-	-	1		"M-0142 DS 259ICP-MS	20%
Cadmium	0.2 µg/L	-	-	0.1		"M-0142 DS 259ICP-MS	20%
Chrom	<1 µg/L	-	-	1		"M-0142 DS 259ICP-MS	20%
Kobber	6 µg/L	-	-	1		"M-0142 DS 259ICP-MS	20%
Kviksølv	0.1 µg/L	-	-	0.1		"M-0142 DS 259ICP-MS	20%
Nikkel	2 µg/L	-	-	1		"M-0142 DS 259ICP-MS	20%
Zink	25 µg/L	-	-	3		"M-0142 DS 259ICP-MS	20%

Her ramte vi lige et område hvor der var rent.
Ved brug af AIS data har det været nemt at lokalisere de skibe der systematisk ødelægger Køge Bugt og se hvor de har sejlet.

Det er en høj pris Køge Bugt kommunerne betaler
som konsekvens af en hensynsløs omgang med giftslam fra
Lynetteholm anlægs arbejdet.



Køge Marina 20 oktober 2023



Strand ved Ishøj havn 20. oktober 2023



Havets folkemøde ved Køge Bugt strandpark 23 august 2024.

Er tungmetaller farlige ?

Tungmetaller er en naturlig del af vores vandmiljø, men ved høje koncentrationer udgør de en risiko for mennesker og dyrs helbred.

Ved at bade i tungmetal forurenset vand optages tungmetallerne i kroppen. Denne proces er individuel og afhængig af hvilket tungmetal der er tilstede og hvor længe man som badende har været i kontakt med vandet.

Ved at drikke denne type vand eller spise planter og dyr der har opholdt sig i vandet optages tungmetaller.

De tungmetaller og andre skadelige stoffer der nu frigives ved Lynetteholm anlægsarbejdet skyldes fortidens synder, hvor affald var noget man gravede ned i baghaven eller hældte ud over skibssiden.

Industriel affald og spildprodukter fra skibs industrien ligger spredt overalt i havne miljøet omkring København og er ikke et produkt der bare forsvinder.

Hvor Lynetteholm nu anlægges er bunden fyldt med forurening, men ved i mange år ikke at rode rundt på havbunden er opstået en stabil tilstand hvor fortidens synder er dækket af materiale og vegetation. Alt det her bliver der nu rodet rundt i og store mængder forurening sluppet løs i vandmiljøet.

At noget er rivende galt i vandmiljøet omkring København er synligt for alle der dykker eller har arbejde under vandoverfladen.

Hvor der tidligere tilsyneladende var ren sandbund med ålegræs, er der nu sort slamfyldt havbund og en sort døende planteverden.

Det er ikke dette faktablads opgave at gøre rede for om de målte forurenings koncentrationer ligger over eller under politisk besluttede grænseværdier.

Faktablad er udført af miljøgruppen

BEVAR OS VEL

Email: bevarosvel@outlook.dk

Lynetteholm faktablad 241222 Udsivning fra F1 i Øresund.