

RGS Nordic udleder boreslam i Agersøssund i 2023

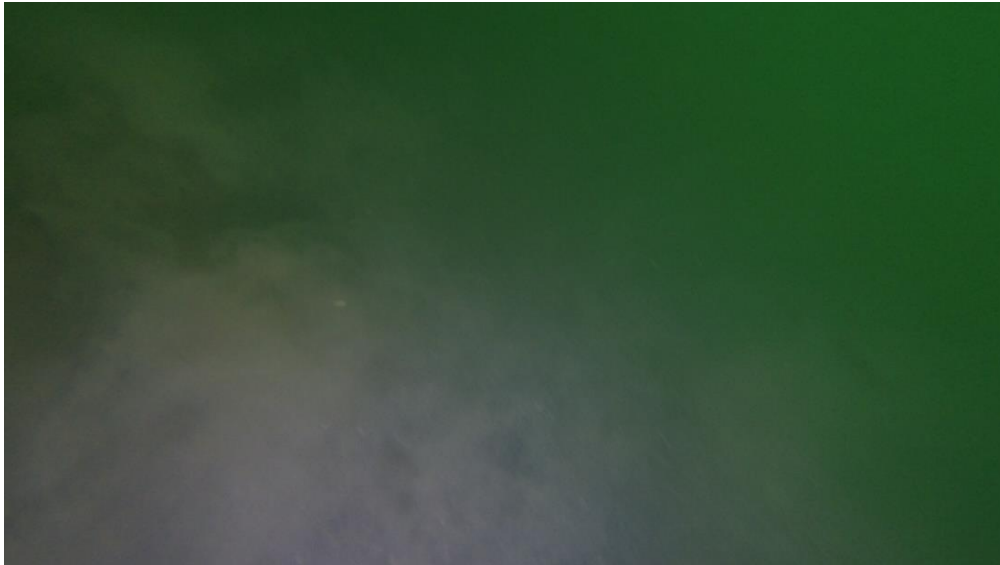


Foto er taget 6/2-2023 nedstrøms for RGS NORDIC` s spildevandsudløb ud i Agersøssund. Store grå skyer af slam strømmer op fra RGS udløbet. Slammet har vi opsamlet og sendt til kemisk analyse.

Analyseparameter	Resultat	Min	Max	Udenfor	D.L.	Metode/Reference	+/-
Arsen	84 µg/L	-	-		1	*M-0142 DS 259/ICP-MS	20%
Bly	393 µg/L	-	-		1	*M-0142 DS 259/ICP-MS	20%
Cadmium	2.5 µg/L	-	-		0.1	*M-0142 DS 259/ICP-MS	20%
Chrom	173 µg/L	-	-		1	*M-0142 DS 259/ICP-MS	20%
Kobber	137 µg/L	-	-		1	*M-0142 DS 259/ICP-MS	20%
Kviksølv	1.5 µg/L	-	-		0.1	*M-0142 DS 259/ICP-MS	20%
Nikkel	157 µg/L	-	-		1	*M-0142 DS 259/ICP-MS	20%
Zink	710 µg/L	-	-		3	*M-0142 DS 259/ICP-MS	20%
Perfluorbutansulfonat (PFBS)	0.0041 µg/L	-	-		0.0003	*DIN 38407-42 mod.	30%
Perfluorhexansulfonat (PFHxS)	<0.003 µg/L	-	-		0.003	*DIN 38407-42 mod.	30%
Perfluoroktansulfonsyre (PFOS)	<0.003 µg/L	-	-		0.003	*DIN 38407-42 mod.	30%
Perfluorpentansyre (PFPeA)	<0.005 µg/L	-	-		0.005	*DIN 38407-42 mod.	30%
Perfluorhexansyre (PFHxA)	<0.003 µg/L	-	-		0.003	*DIN 38407-42 mod.	30%
Perfluorheptansyre (PFHpA)	<0.003 µg/L	-	-		0.003	*DIN 38407-42 mod.	30%
Perfluoroktansyre (PFOA)	0.0040 µg/L	-	-		0.0003	*DIN 38407-42 mod.	30%
6:2 fluortelomersulfonsyre (6:2 FTS)	<0.003 µg/L	-	-		0.003	*DIN 38407-42 mod.	30%
Perfluorbutansyre (PFBA)	<0.005 µg/L	-	-		0.005	*DIN 38407-42 mod.	30%
Perfluornonansyre (PFNA)	<0.005 µg/L	-	-		0.005	*DIN 38407-42 mod.	30%
Perfluordecansyre (PFDA)	<0.005 µg/L	-	-		0.005	*DIN 38407-42 mod.	30%
Perfluoroktansulfonamid (PFOSA)	<0.003 µg/L	-	-		0.003	*DIN 38407-42 mod.	30%
PFAS Sum (12)	0.0081 µg/L	-	-		0.0002	*Beregning	30%

Den kemiske analyse her blev taget på et tidspunkt hvor RGS NORDIC ingen anelse havde om at deres udledninger af giftig olievand blev overvåget.

Derfor har denne udledning været praksis i mange år.

Slagelse kommune har ikke ført kontrol med virksomheden, men har blindt stølet på at RGS NORDIC har udført selvkontrol (= ingen kontrol)

Det er ufatteligt at det danske samfund tillader så massive ødelæggelser der fjerner erhvervsgrundlaget for mange mennesker og ødelægger turist industrien.



Kortet viser hvor RGS Nordic er placeret.

Havmiljøet i Agersøsund og Smålandsfarvandet er ødelagt og fiskeriet ophørt.

Langs strandene ved Agersø og Omø ligger der nu striber af sort fedtemøg.

Kemiske analyser af fedtemøget viser at det tiltrækker tungmetaller så badende skal undgå kontakt med brunt badevand eller områder med fedtemøg på strandbredden.

I mere end 25 år har disse ødelæggende aktiviteter fundet sted og det er en pestilens for lokalbefolkningen.

MILJØSTYRELSEN har givet op og udsteder godkendelser til miljøsvineriet.

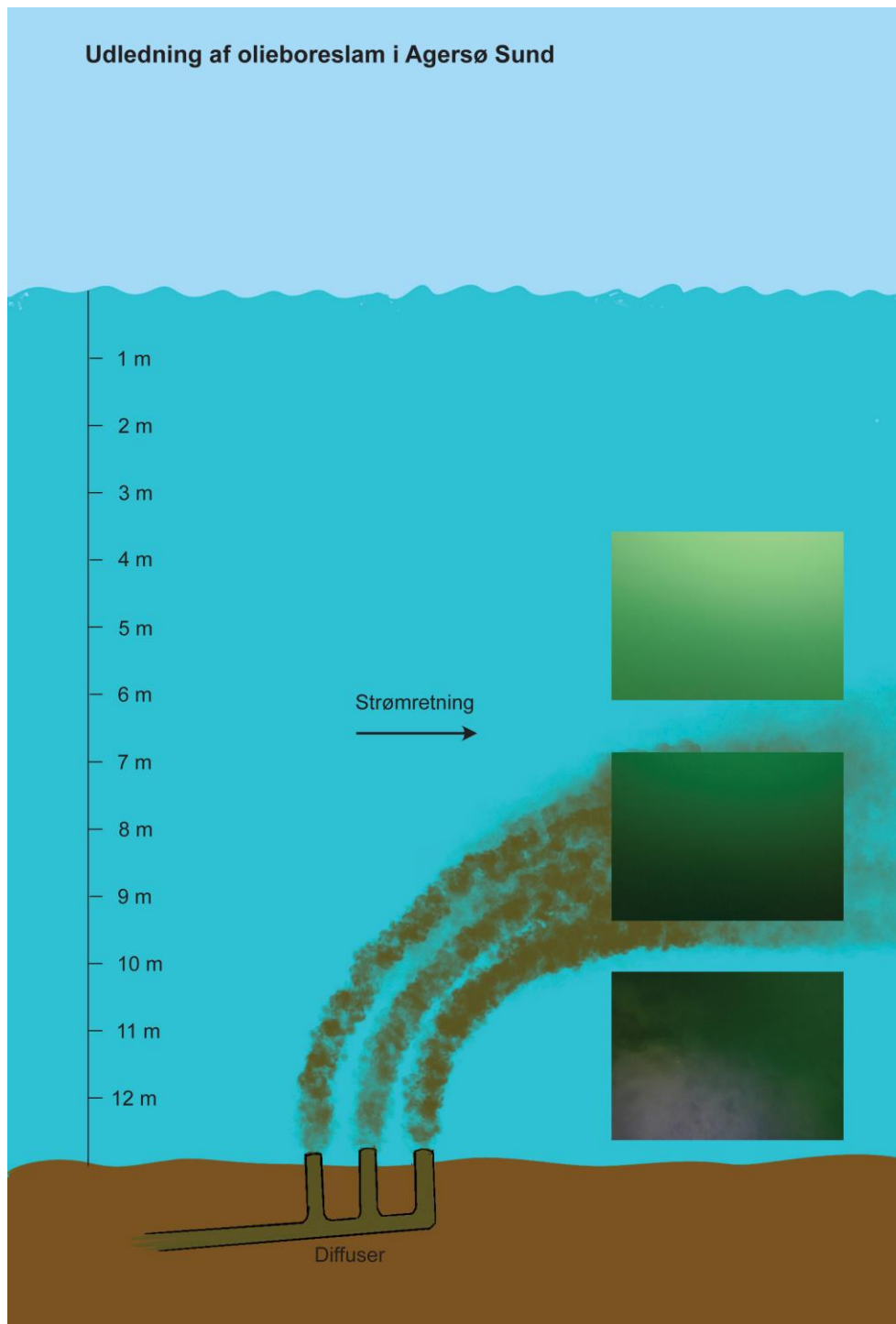
Vi er nu en gruppe NGO'er der udfører det arbejde Miljøstyrelsen burde udføre og vi vil systematisk undersøge vandmiljøet i Agersøsund og løbene udgive faktablade om emnet.

På nuværende tidspunkt 26 juni 2023 har miljøminister Magnus Heunicke erkendt at RGS Nordic's aktiviteter ikke bør fortsætte, men alligevel vil han tillade at svineriet kan fortsætte 2½ år endnu.

HVOR ER LOGIKKEN I DENNE HOLDNING ?????

På de følgende sider gennemgår vi hvad der sker med vandmiljøet i Agersøsund.

Tegning af spildevands udløbet ved RGS nordic

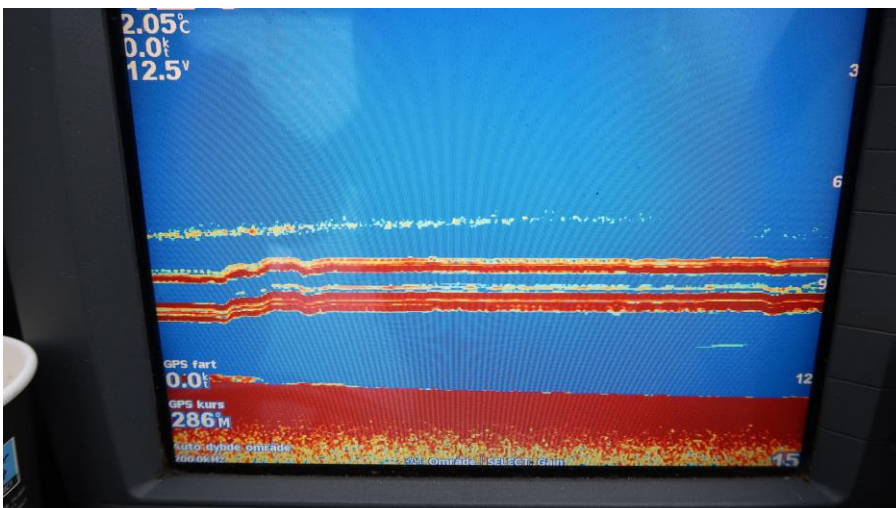


Tegningen viser hvordan vi tror at RGS spildevandsudløbet ser ud. Mange udløb fra renselanlæg har denne udformning. Andre dykkere har tidligere dykket her men p.g.af den dårlige sigt ikke kunnet filme udløbet.

Vores ekkolod viser ved RGS Nordic udløbet dette:



På kortplotteren kan vi se at vi befinder os lige over spildevandsudløbet hvor slammet stiger et antal meter op og bliver på denne dybde. Der er forskellige holdninger til tolkningen af disse foto og nu må fremtidige undersøgelser fastlægge detaljerne.



Her sejler vi hen over slamfanen fra RGS Nordic udløbet.



Her sejler vi i området udenfor slamfanen.

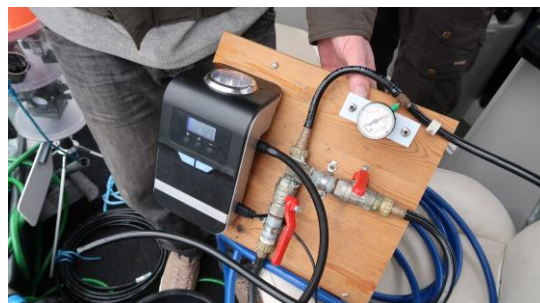
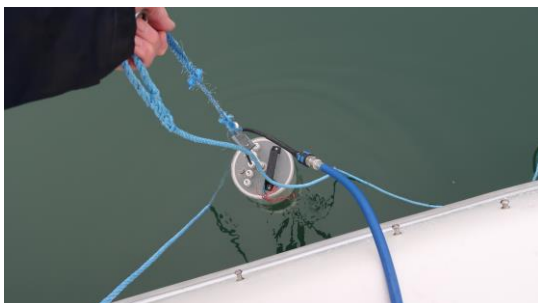
Opsamling af spildevandsslam fra RGS Nordic



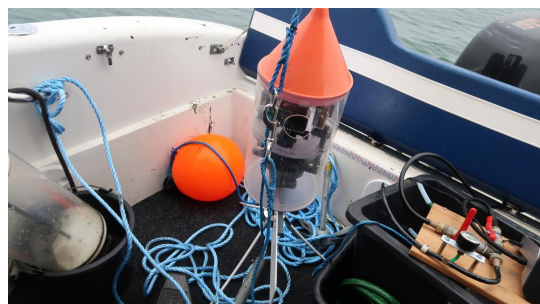
Prøvetageren sænkes ned mod havbunden og aktiveres på dybden hvor en prøve skal udtages. Her hentes den op fra 2 meter over bunden lige nedstrøms for RGS Nortic's spildevandsudløb. Slammet her er grå brunt og finkornet.

Slammet bliver taget af strømmen og ført i retning af Smålandsfarvandet.

På kommende sejlladser vil vi opsamle bundprøver rundt om spildevands udløbet.



Prøvetageren sænkes ned til den dybde hvor man ønsker at udtage enten en vandprøve eller slamprøve. Den styres ved brug af trykluft og på et manometer kan man aflæse dybden. Med ventilerne kan man styre luftstrømmen ned til og op fra prøvetageren. På vores ekkolod kan vi nøjagtigt se hvor prøvetageren befinder sig.

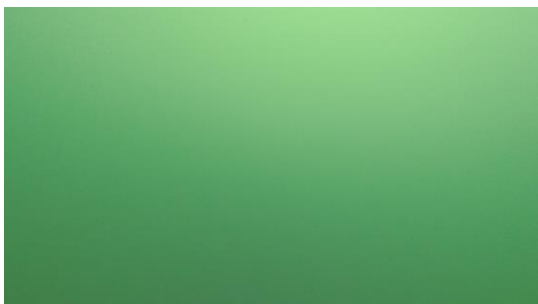


Her hentes prøvetageren op efter at have været nedsænket i det faste slam. Under nedfiringen kunne man mærke på 1½ meters dybde at prøvetageren sad fast og kun langsomt sank ned i bundslammet for til sidst at stoppe. Her blev prøvetageren aktiveret og indsamlede bundslam der er en del mørkere og indeholder sort sand.

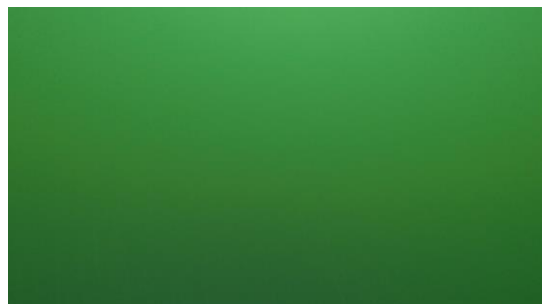
Foto og video fra RGS Nordic spildevandsudløb



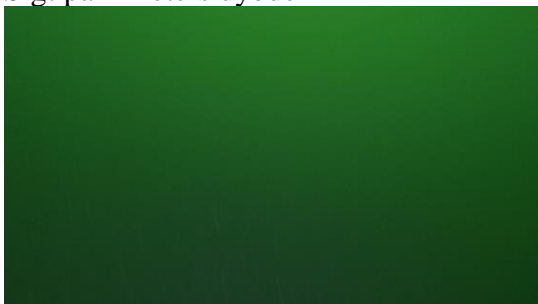
QUAD kameraet her kan fotografere 360 grader rundt. Det består af 4 automatiske kameraer der kan optage foto og video og to kraftige lyskilder. Det kan slæbes efter en båd eller stilles på en trefod og i 2 timer optage foto og video.



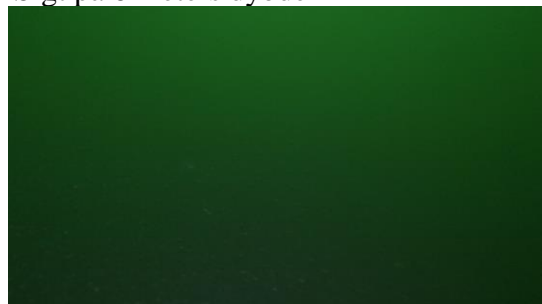
Sigt på 4 meters dybde



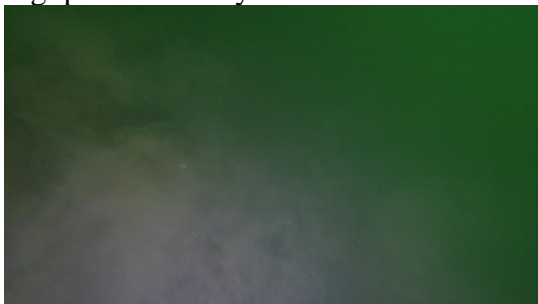
Sigt på 6 meters dybde



Sigt på 8 meters dybde



Sigt på 10 meters dybde

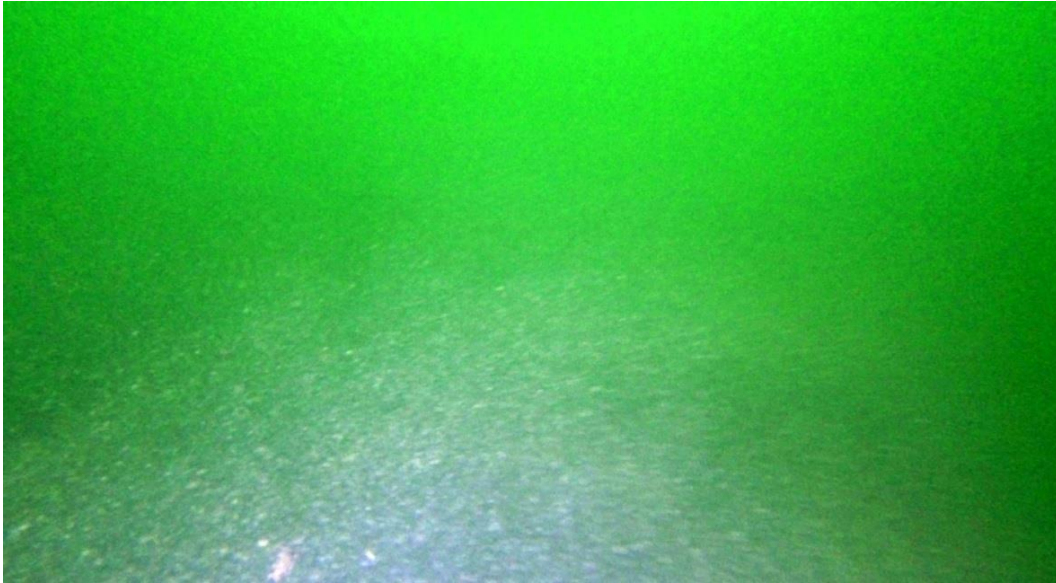


Sigt på 13 meters dybde ved udløbet



Sigt på 13 meters dybde nedstrøms udløb

Foto nedstrøms RGS Nordic spildevandsudløb



Vandsøjlen nedstrøms spildevandsudløbet er fyldt med partikler og hvad der foregår her må kommende undersøgelser afklare.



Ekkolod sporerne af spildevandet varierer i dybde, men de følges pænt ad. Det gule apparat er en geigertæller og den viste ingen udslag for radioaktivitet.

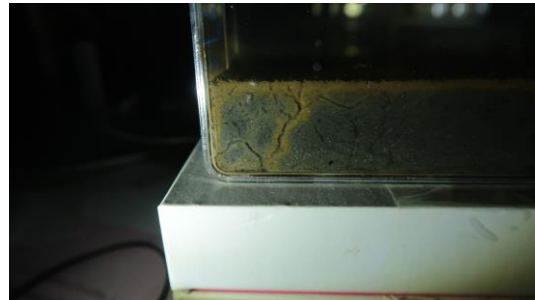


Spildevandsprøven vi fiskede op 6/2-2023 direkte i udløbet fra RGS NORDIC ser sådan ud få minutter efter påfyldningen i prøveglasset. Den har nu stået på mit skrivebord i 4 måneder hvor faconen af bundfaldet hele tiden ændrer sig på magisk vis.

En magisk forandring i RGS Nordic boreslammet



Slammet har været i ro i 4 dage



Efter 21 dage er der kanaler i slammet



Hvorfor dannes der en kanal her



og hvorfor ændre de hele tiden facon



Her dannes en lille vulkantop



og her er vulkanen flyttet ud til højre



og her er hele indersiden af prøvebeholderen dækket af en oliefilm.



Er det her norske olie spildevand overhovedet forsøgt rensset eller er det bare ledt urensset ud i Agersø Sund.

Hvad sker der fremover med de tusindvis af tons oliespildevand der i 25 år er ledt urensset ud i Agersø Sund. Ligger de nu rundt i havmiljøet som en tikkende bombe ?

? ? ? ? ? ? ? ?

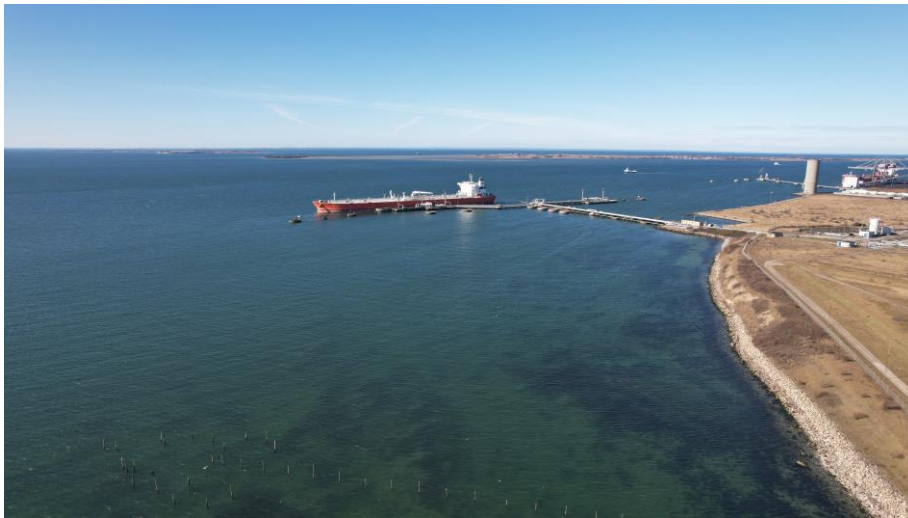


? ? ? ? ? ? ? ?

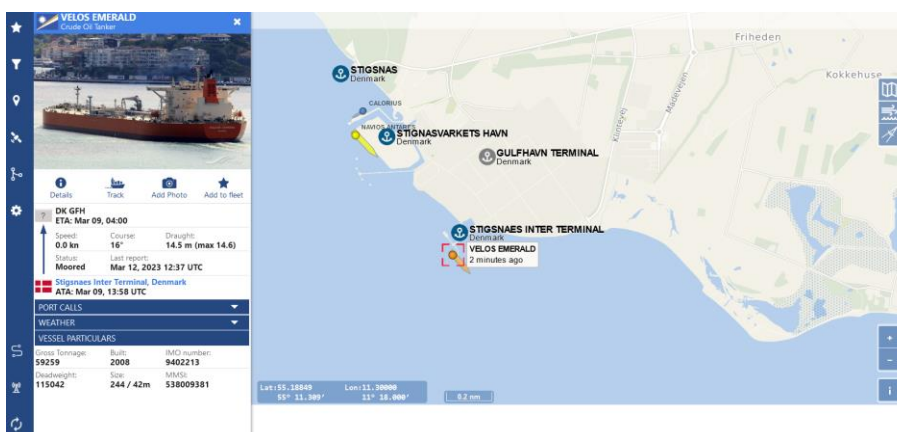
Denne norske olie slam prøve har nu stået på mit skrivebord i 4 måneder.

Hver dag ændre den sig og den brune oliefilm breder sig og bliver mere uigennemsigtig.

Boreslammet importeres fra de norske oliefelter



Her losser kemikalieskibet VELOS EMERALD sit boreslam ved Stignæs



På vesselfinder.com kan man følge skibets færd til Danmark



Det tager flere dage at tømme skibet.

Hvert år modtager RGS NORDIC mange tusinde tons slam, hvoraf det meste ledes ud i i Agersø Sund og totalt ødelægger havmiljøet.

RGS NORDIC tankanlæg til lagring af olieslam



Øverst i foto ligger skibet der bliver losset for olieslam



Her er udlagt forskellige typer kemisk affald der skal bortskaffes. Noget af det fordamper og noget trænger ned i grundvandet. I et rigtigt affaldsdepot skal der nederst ligge en vandtæt membran og et perkolat drænsystem der opsamler giftighederne.



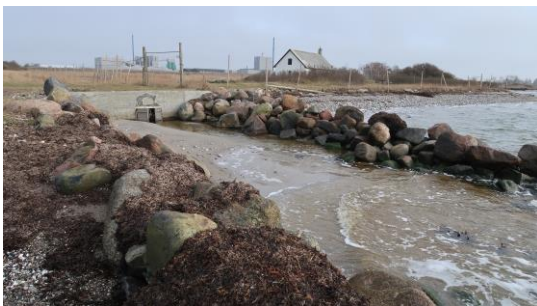
Der er en ulidelig kvalmende stank fra denne del af RGS Nordic anlægget. Det skyldes bl.a. tankene der ikke er overdækket. Her blæses luft igennem slammet og store mængder ildelugtende kulbrinter frigives ud i den fri luft. Midt i foto er et stort område med en diffus placering af jordbunker. Når det regner meget ligner det mest en stor sø med små øer.

Kysten syd for RGS NORDIC



Det må være meget vigtigt at beskytte slam sø området med et højt pigtrådshegn som var det en fangelejr.

Kanalen leder vand væk fra affaldsdepotet direkte ud i Agersøsund.



Drænvandet skummer og det gør rent grundvand ikke. Udløbsvandet er helt brunt



Det er meterhøje bunker af døde havbundsplanter der ligger her.

Når vi tager rundt på Agersø og Omø ser vi tilsvarende ødelagte havbundsplanter.

Kysten syd for RGS NORDIC



På kortet er indtegnet områder vi undersøgte 9/3 og 10/3-2023. Langs kyststrækningerne ude i vandet ligger sorte slam striber parallelt med strandbredderne.



T.h. på foto kan vi se at vandet er sort helt inde ved strandbredden. Slammet ligger ikke stille, men flytter sig rundt afhængig af vind og havstrømmene. Det er sorte aflejringer - som dem vi ser her – vi også kan se ved Omø.

På Omø er vandet grå brunt - 50 meter ud fra strandbredden - der har retning imod nord-øst



Øverst i foto kan man se de 2 store skorstene ved Stignæsværket.
Kemiske undersøgelser viser at det sorte slam har et højt indhold af tungmetaller.



Vandet her er mørkebrunt og der er en kraftig skumdannelse.



Syd for Omø havn ligger der et metertykt tang lag

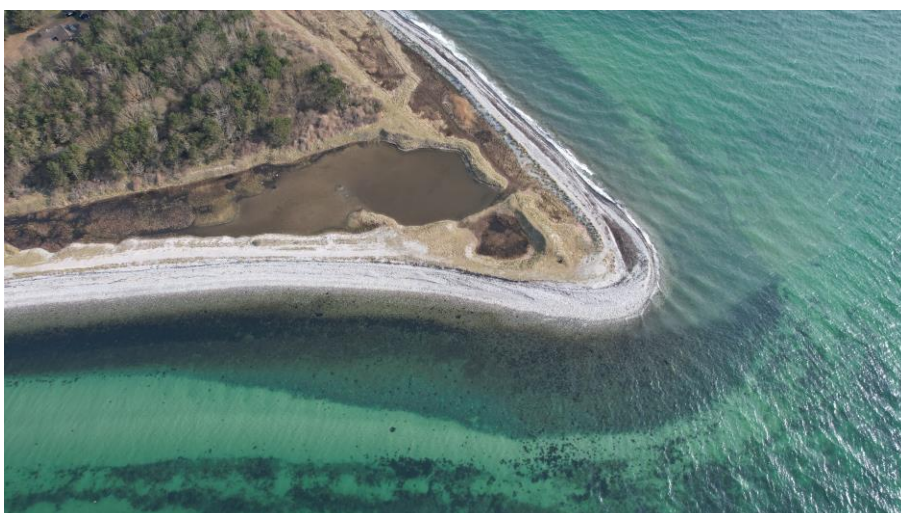


Her møder vi en bramgås der går i cirkler – først den ene vej og få sekunder efter den modsatte vej. Dens næb er åbent 1½ cm hele tiden

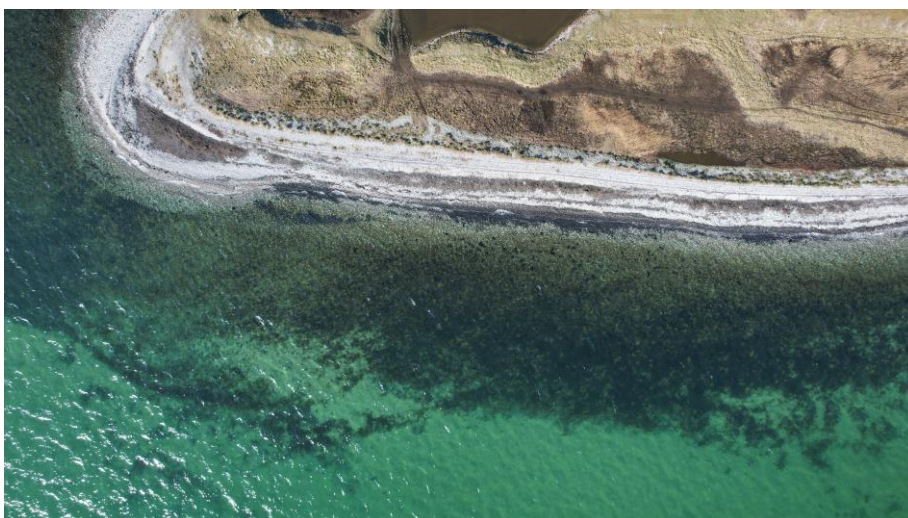


Bramgåsens kro er opsvulmet. Den flygter ikke da vi rører den på ryggen.

Ørespidsen på det sydligste Omø



Sort slam følger strandkanten som en hånd der griber om Ørespidsen



På kysten op mod nord ligger der en stribe af sort slam.

Langs østsiden af Omø ligger sorte striber af slam.



Dette område er et populært badeområde for sommerhus beboerne.
Vi har sammenlignet luftfoto fra 2016 med disse optagelser fra 2023 der her vises.
Det sorte slam er et tiltagende fænomen.



Omø fyr på sydspidsen af Omø.

Dette faktablad er foreløbigt og vil blive udvidet løbende efterhånden som vores undersøgelser skrider frem.

Alle der har oplysninger er velkomne til at henvende sig med deres viden.

Jan Henningsen jhe@gearlos.com

Faktablad RGS 230620