

# SIC Skagen Innovationscenter

Dr. Alexandrinesvej 75 - 9990 Skagen - Tlf 98 44 57 13 - Mail: [sic@shore.dk](mailto:sic@shore.dk)  
web: [www.shore.dk](http://www.shore.dk)

Miljøminister  
Kirsten Brosbøl Personligt  
Børsgade 4  
1215 København K.  
[mim@mim.dk](mailto:mim@mim.dk)

Skagen d. 22 april 2014

Our ref. Pj/cp

Your ref Kirsten Brosbøl

## Mestergris på 800 mio. kr. i Kystdirektoratet/Miljøministeriet.

Dette er en formel klage over sagsbehandlingen i Kystdirektoratet Højbovej 1 Lemvig, samt specielt EU Tender 2013/S 223- 387596, som har været stillet i bero fra januar til marts måned.

Klagen skal derfor behandles i Miljøministeriet i henhold til forvaltningsloven med de normale høringsrunder, så sagen bliver reelt belyst relation til folketinget og dig som minister.

Jeg kræver derfor at EU licitationen stoppes øjeblikkelig med henvisning til forvaltningsloven.

Jeg skal hermed henvise til mit brev af 5 februar 2014 til dig vedr. kystbeskyttelsen på den jyske vestkyst, som nu er endt i en stor skandale på internationalt plan.

1

### 6.1 Enhedspriser for fodringssand

Den hidtidige kystfodring er foregået med sand fra indvindingsområder beliggende inden for en afstand af 10 km fra kysten. Da de tilbageværende ressourcer her er begrænsede, er der gennemført en ny geologisk undersøgelse i området udenfor fra 10 til 20 km fra kysten. Derfor er der regnet med, at sandindvindingen i 2014-18 kan ske både i de nuværende indvindingsområder **og i et nyt indvindingsområde nord for Agger.**

De anvendte enhedspriser er fastlagt på grundlag af en analyse af det vindende licitationstilbud fra foråret 2012 på kystfodringen samme år. Enhedspriserne er korrigeret, så der tages hensyn til, at det nye indvindingsområde vil blive anvendt. Disse priser er herefter fremskrevet til 2014-niveau, hvorefter der er tillagt 20 % for at tage hensyn til usikkerheden på den fremtidige prisudvikling. De 20 % er baseret på erfaringer fra de tidligere fællesaftaler.

Enhedspriserne for fodring afhænger af fodringstype og strækning fremgår

---

The existing beach nourishment is carried out with sand from catchments located within a distance of 10 km from the coast. Since the remaining resources here are limited, has implemented a new geological survey in the area outside from 10 to 20 km from the coast

Vi ser her at Kystdirektoratet tilbyder en prisforhøjelse på 20 %, samtidig med at sandmængden blev reduceret fra 2,4 mio. kubikmeter pr. år til 1,9 mio. fra 2009 og nu senest i år til 1,7 mio. kubikmeter. Det ser ud som om KDI er med i kartellet.

Danmarks private kystdirektorat

### **Begæring om aktindsigt.**

Jeg begærer derfor aktindsigt i honoraret for rådgivning fra KDI indeholdt i Fællesaftalen i perioden 2000 – 2014.

Honoraret skal specificeres for de enkelte finansår.

For det andet begæres der aktindsigt i sandmængder og indkomne bud/udgifter i de enkelte år.

Sandmængder og priser for de enkelte år bedes specificeret, da der ikke er afholdt licitationer i alle årene.

### **EU Tender 2013/S 223- 387596.**

Hele 10 firmaer på internationalt plan har vist interesse for udbuddet for perioden 2014 – 2018, men kun 7 firmaer er blevet prækvalificeret.

For det første ønsker KDI kun tilbud på oprensning/sandfodring, selvom man har modtaget tilbud på mere effektive og miljøvenlige løsninger, som samtidig er langt billigere.

### **Faktuelle oplysninger.**

Der var 8 firmaer, som bad om at blive prækvalificeret på udbudsgrundlaget.

2

Kystdirektoratet havde sendt opgaven i begrænset udbud og specificeret at max 5 – 7 firmaer ville blive prækvalificeret.

KDI har nægtet at oplyse hvem der blev udelukket fra licitationen og begrundelsen herfor.

### **The Royal BAM Group og SIC havde fremsendt funktionstilbud.**

SIC tilbød allerede i februar måned 2013 at bygge en sandsuger med en lastekapacitet på 3000 kubikmeter og en årlig produktionskapacitet på 5,0 – 8,0 mio. kubikmeter sandfodring eller oprensning. Prisen for den nye sandsuger med 2 sugerør var 85,0 mio. kr.

Herefter ville kubikmeter prisen blive 5,00 kr. ved 5 mio. kubikmeter årligt. Dokumentation side 3. Samtidig tilbød SIC at trykudligne Fællesstrækningen på 110 km foren pris på kun 36,0 mio. kr. årligt.

Denne løsning ville stoppe erosionen på den jyske vestkyst totalt, samtidig med at samfundet ville spare 100 mio. kr. årligt på finansloven og dermed 500 mio. kr. i kontraktperioden.

The Royal BAM Group fra Holland med en omsætning på ca. 50 mia. kr. har fremsendt et funktionstilbud baseret på SIC patentet og samtidig afgivet en garanti på ca. 71,5 mio. kr. så der kan pumpes 14,3 mio. kubikmeter sand ind på vestkysten med Kystdirektoratets nye sandsuger, hvis der kommer til at mangle sand for at nå målet.

# SIC Skagen Innovationscenter

Dr. Alexandrinesvej 75 - 9990 Skagen - Tlf 98 44 57 13 - Mail: [sic@shore.dk](mailto:sic@shore.dk) web: [www.shore.dk](http://www.shore.dk)

Kystdirektoratet  
Højbovej 1  
7620 Lemvig

Skagen d. 26 Februar 2013

Pj/cp

Your ref Jesper Holt Jensen/Frants Vestergaard

Kære Jesper og Frants

Vi har hermed fornøjelsen at gennemgå vort tilbud på bygning af en ny sandsuger med en kapacitet på 3000 kubikmeter.

Jeg havde håbet at I kunne deltage i mødet, men det har jo ikke været muligt.  
Skibets detaljer fremgår af det fremsendte materiale, som også afleveres her i kopi.

Vi kan derfor koncentrere os om driften af sandsugeren.

Som det fremgår af det vedlagte tilbud har sandsugeren en årlig kapacitet 5 – 8 mio. kubikmeter sand på 300 arbejdsdage og vi lægger derfor 5,0 mio. kubikmeter til grund for vore driftsberegninger, som er baseret på vort studie i Kina i slutningen af juni måned 2012.

3

Som det fremgår af studiet er fuel forbruget pr. dag i 24 timer 6.500 liter.

Marine diesel koster i Danmark ca. 5,80 kr. pr liter	
og den daglige udgift til fuel bliver således	37.700,00 kr.
300 dage a 37.700,00 kr.	11.310.000,00 kr.

Som det fremgår af tilbuddet skal der bruges en besætning på 21 mand.	
21 mand a 400.000,00 kr. årligbaseret på dansk overenskomst	8.400.000,00 kr.
Årlige driftsudgifter baseret på 5,0 mio. kubikmeter	19.710.000,00 kr.
Diverse vedligeholdelse	5.290.000,00 kr.
Årlig udgift	25.000.000,00 kr.

Pris pr. kubikmeter sand	5,00 kr.
--------------------------	----------

KDI betaler i dag Rohde Nielsen ca. 40,0 kr. pr kubikmeter og KDI kan således næsten sparre 90 mio. kr. årligt ved at tage imod tilbuddet fra SIC og kartelproblemet er samtidig løst.  
Samtidig kan KDI betale SIC for stabilisering af de danske kyster.

Med venlig hilsen

Poul Jakobsen

*Budgettet er udarbejdet i samarbejde med Kystdirektoratet*

## Kartelmøde i Kystdirektoratet d. 25 marts 2014



Tender 2013/S 223-387596, Coastal Nourishment and Maintenance Dredging

### 12 Minutes of meeting from the Pre-tender meeting on 25<sup>th</sup> March 2014

Meeting place: Kystdirektoratet, Højbovej 1, DK-7620 Lemvig, Denmark

Date and time of meeting: 25th March 2014, 08:30 – 13:30 CET.

Participants: Herluf E. Mørch, Danish Coastal Authority (only present 08:30-09:00)

Frants Vestergaard, Danish Coastal Authority

Søren Dalgaard, Danish Coastal Authority

Michael Rasmussen, Danish Coastal Authority

Michael Jespersen, COWI (Adviser to Danish Coastal Authority)

[REDACTED] Dredging International

[REDACTED] Dredging International

[REDACTED] Van Oord

[REDACTED] Van Oord

[REDACTED] Strabag

[REDACTED] Strabag

[REDACTED] Jan De Nul

[REDACTED] Rohde Nielsen

[REDACTED] Rohde Nielsen

[REDACTED] Rohde Nielsen

[REDACTED] Consortium Baggerbedrijf De Boer/Van Der Kamp

[REDACTED] Boskalis

The meeting began at 08:35 CET.

Herluf E. Mørch said welcome to pre tender meeting.



Michael Rasmussen took over and told about the tender and the works in part 1 of the tender: Coastal Nourishment. After that Søren Dalgaard told about the second part of the works, Maintenance Dredging works.

[Redacted text]

[Redacted text] ”.

[Redacted text]

[Redacted text]

Questions were asked during the presentation. [Redacted text]

[Redacted text]



These Minutes of Meeting (named "Document 12") and the enclosed Documents 12.1 – 12.9 and revised Tender letter and Tender List become part of the tender documents. All documents (except 12.8 and 12.9) are sent to the Tenderers by email. All documents are also uploaded to the SFTP-server where the Tenderers can download them.

The meeting ended at 13.30 CET.

**Enclosed in the Minutes of Meeting:**

[Redacted content]

Jeg anmoder hermed Miljøministeren om at pålægge KDI at udlevere mødereferatet i sin fulde ordlyd, så vi kan se hvem Kystdirektoratet har talt med og hvad der er aftalt.

Alle ved i dag at sandfodring på den jyske vestkyst ikke virker efter 28 år med fejlslagen sandfodringer hvert år.

Dette skyldes primært at sandet er for finkornet til sandfodring og det ved enhver i branchen James 1975.

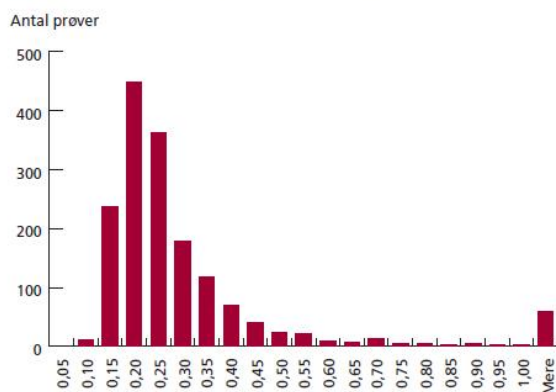
James's formel siger nemlig, at hvis D 50 reduceres fra 0,3 mm til 0,2 mm skal der indpumpes ca. 10 gange så meget sand ind på stranden, som der borteroderes årligt.

Der er således tale om et kartel, som udmærket ved at sandfodring på vestkysten reelt ikke virker, men derimod deler en statslig bevilling.

## Sedimentanalyse Vestkysten



Middeldiameteren  $D_{50}$  for sand langs Vestkysten



Fordelingen af alle sedimentprøvers middelnormstørrelse

### Formål

Kendskab til sedimentkornstørrelser er vigtig i forbindelse med beregning af sedimenttransport både på langs og på tværs af kysten. Beregning af sedimenttransport anvendes i mange sammenhænge på Vestkysten. Som vigtige eksempler kan nævnes

- Beregning af sedimentbudget (sammenhæng mellem erosion, transport og aflejring af sediment), som igen er en væsentlig faktor ved planlægning af kystbeskyttelsen.
- Beregning med matematiske modeller. Disse anvendes f.eks. ved beregning af tilsanding af havneindsejlinger og beregning af kystens fremtidige bevægelser.
- Beregning af effektiviteten af fodring med sand af forskellige kornstørrelser.

Kystdirektoratet har hidtil kun haft sporadisk kendskab til sedimentkornstørrelsen langs Vestkysten. Formålet med denne undersøgelse er at opnå detailkendskab til sedimentkornstørrelsen herunder også til den variation af kornstørrelsen, som forekommer i forbindelse med årstidsvariationen af kystprofilen.

### Målopfyldelse

Projektet blev gennemført i 1999. Der blev i projektet indsamlet ca. 2000 sandprøver fordelt over kampagner, som dækkede de fire årstider. Prøverne blev analyseret og resultaterne indlagt i en database.

Analyserne viste, at en typisk gennemsnitlig kornstørrelse er 0,25 mm, hvilket er mindre end hidtil antaget. Endvidere viser analyserne, at på strækningerne Skagen – Nørre Vorupør og Hvide Sande – Blåvands Huk er sandet generelt finere end gennemsnittet, mens det på strækningen Nørre Vorupør – Hvide Sande er grovere. Dette stemmer godt overens med, at sidstnævnte strækning er den mest bølgeeksponerede strækning på Vestkysten. Der er endvidere konstateret en vis variation af sedimentkornstørrelsen med årstiden.

Projektet blev gennemført i 1999. Der blev i projektet indsamlet ca. 2000 sandprøver fordelt over kampagner, som dækkede de fire årstider. Prøverne blev analyseret og resultaterne indlagt i en database.

Her er der dokumentation for at sandet i Nordsøen generelt er uegnet til sandfodring  
 Kilde Kystdirektoratet.

## Råstof situationen



Skagen innovation center  
Dr. Alexandrinesvej 75  
DK 9990 Skagen  
Att: Poul Jakobsen

**Kystdirektoratet**  
Danish Coastal Authority

Dato:  
26-11-2013

Dokumentnr.  
13/00981-2

Sagsbehandler:  
Thomas Sørensen

Direkte tlf.nr.:

Deres reference:

**Aktindsigt indvindingstilladelser**

Hermed materiale på den ønskede begæring om aktindsigt pr. 16.11.2013 til Kystdirektoratet.

Der fremsendes de ønskede råstofindvindingstilladelser for områderne C, D, E, I, J, K, L, G, M, N og O. Heraf er G, M og N stadig gældende.

Der fremsendes de ønskede ansøgninger om råstofindvinding for områderne 3-1, 3-2, M og N som er under behandling hos Naturstyrelsen pt., og tidligere ansøgninger for områderne O, P og G.

Det kan oplyses at der pr. dags dato er følgende teoretiske mængder tilbage i følgende områder:

G: 2.500.000 m<sup>3</sup>  
M: 9.200.000 m<sup>3</sup>  
N: 3.700.000 m<sup>3</sup>  
O: 0 m<sup>3</sup>

Med venlig hilsen

Thomas Sørensen

Kystdirektoratet oplyser at KDI har gyldige tilladelser til indvinding af 15,4 mio. kubikmeter sand i Nordsøen p. t.



## Råstofindvindingstilladelser

Kære Poul,

Med henvisning til min forrige mail, sender jeg dig hermed i første omgang Kystdirektoratets igangværende indvindingstilladelser.

NST-7323-00017 Indvindingsområde 578-AA Husby Klit - Kystdirektoratet  
NST-7322-01564 Indvindingsområde 562-AE Thyborøn - Kystdirektoratet  
NST-7322-01565 Indvindingsområde 562-AD Ferring - Kystdirektoratet

Jeg vil vende tilbage til dig med hensyn til indvundne mængder

Tilladelseerne findes endvidere på vores hjemmeside:  
[http://www.naturstyrelsen.dk/Vandet/Havet/Raastoffer/Raastoffer\\_paa\\_havet/Indvindingstilladelser/](http://www.naturstyrelsen.dk/Vandet/Havet/Raastoffer/Raastoffer_paa_havet/Indvindingstilladelser/)

Med venlig hilsen

**Therese Hvidberg-Hansen**  
jurist  
Vandplaner og havmiljø  
Dir tlf.: (+45) 72 54 48 71  
[thvi@nst.dk](mailto:thvi@nst.dk)

Naturstyrelsen oplyser samtidig at der kun er ca. 1,8 mio. kubikmeter tilbage på tilladelseerne Kystdirektoratet afgiver således bevidst forkerte oplysninger igen. Dokumentation efterfølgende



#### **Tilladelse til indvinding af råstoffer i område 562-AD Ferring**

Kystdirektoratet meddeles hermed i henhold til Miljøministeriets lovbekendtgørelse nr. 950 af 24. september 2009 af lov om råstoffer, § 20, stk. 2, nr. 3, tilladelse til indvinding af råstoffer i område 562-AD Ferring. Tilladelsen er meddelt på baggrund af ansøgning fra Kystdirektoratet af **5. december 2011 om en 2-årig tilladelse til indvinding af op til 1.480.000 m<sup>3</sup>** sand til kystfodring langs den Jyske Vestkyst i en del af det tidligere indvindingsområde 562-AD, Ferring. Ansøgningen er vedlagt en miljøvurdering af fortsat indvinding i området.

**Tilladelsen er opbrugt og udløbet**



#### **Tilladelse til indvinding af råstoffer i område 562-AE, Thyborøn**

Kystdirektoratet meddeles hermed i henhold til Miljøministeriets lovbekendtgørelse nr. 950 af 24. september 2009 af lov om råstoffer, § 20, stk. 2, nr. 3, tilladelse til indvinding af råstoffer i område 562-AE, Thyborøn. Tilladelsen er meddelt på baggrund af ansøgning fra Kystdirektoratet af **5. december 2011 om en 2-årig tilladelse til indvinding af op til 1.250.000 m<sup>3</sup>** sand til kystfodring langs den Jyske Vestkyst i en del af det tidligere indvindingsområde 562-AC, Thyborøn. Ansøgningen er vedlagt en miljøvurdering af fortsat indvinding i området.

**Tilladelsen er opbrugt og udløbet**

**Tilladelse til indvinding af råstoffer i Nordsoen,**

**Område 578-AA Husby Klit**

Kystdirektoratet meddeles hermed i henhold til Miljø- og Energiministeriets lov bekendtgørelse nr. 569 af 30. juni 1997 af lov om råstoffer, § 20, stk. 1 og 2, tilladelse med eneret til indvinding af råstoffer i område 578-AA Husby Klit. Samtidig tilbagekaldes i henhold til råstoflovens § 24, stk. 5, tilladelse til indvinding i område 578-G Sondervig, J.nr. 2001-7322-0147.

Tilladelsen er meddelt på baggrund af Kystdirektoratets ansøgning af 28. oktober 2003, hvori der ansøges om tilladelse til indvinding af i alt 9 mio. m<sup>3</sup> sand fra havbunden i et område i Nordsoen ud for Husby Klit – Sondervig til brug for kystfodring langs den Jyske Vestkyst. Ansøgningen har i henhold til Miljø- og Energiministeriets bekendtgørelse nr. 126 af 4. marts 1999 været vedlagt en redegørelse om vurdering af virkningerne på miljøet - en VVM-redegørelse - dateret oktober 2003. Der må til kystfodring langs den Jyske Vestkyst indvindes i alt 3 mio.

m<sup>3</sup> sand årligt.

Haraldsgade 53  
DK - 2100 København Ø  
Tlf.: (+45) 72 54 30 00  
[www.naturstvrelsen.dk](http://www.naturstvrelsen.dk)

**Tilladelsen er fra 2003 og er næsten opbrugt**

Kære Poul,

Nu har vi dykket ned i vores indberetninger og hermed får du den nuværende mængde, der er indvundet i området 578-AA-Husby Klit.

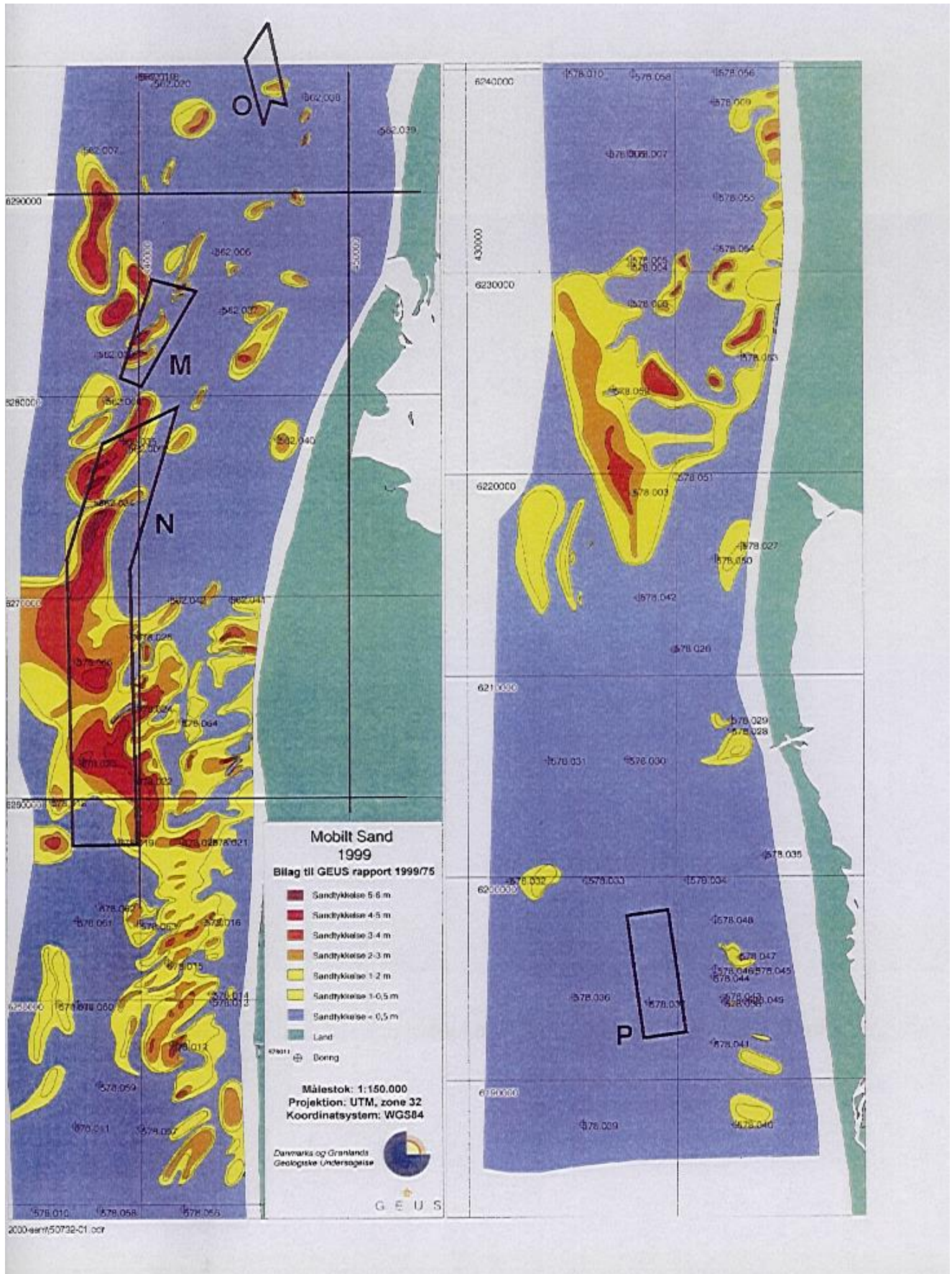
**Der er i alt indvundet 7.149.016 m<sup>3</sup> i område 578-AA Husby Klit, på tilladelsen NST-7323-00017, som blev meddelt d. 30. marts 2004.**

Hvis du ønsker mere konkrete oplysninger for så vidt angår de øvrige tilladelser, som jo er tæt på at udløbe, er du velkommen til at vende tilbage.

Med venlig hilsen

Therese Hvidberg-Hansen  
jurist  
Vandplaner og havmiljø  
Dir tlf.: (+45) 72 54 48 71  
thhvi@nst.dk

**Kystdirektoratet har dags dato kun indvindingstilladelse til 1,8 mio. kubikmeter og ikke 15,4 mio. kubikmeter som oplyst af KDI.**



Havbunden i Nordsøen er generelt blåler, som vi ser her på et kort fra GEUS og råstof depoterne er udtømte.

### ***Fiskere i demonstration***

*05-03-14 10.15 af TV2/Lorry*

*ERHVERV /*

*Øresunds fiskere er efterhånden godt vrede over sandsugningen i Øresund, derfor vil de for første gang i Danmarkshistorien sejle i demonstration til Christiansborg, det skriver Helsingør Dagblad.*

*Fiskere og miljørepræsentanter samles nu for at få stoppet råstofudvindingen i hele Øresund. Det er især det rekorddybe sandsug på banken Lappen ud for Helsingør, der har bragt sindene i kog.*

*Demonstrationen vil sejle ned gennem Øresund til Københavns Havn og derfra videre til Christiansborg.*

Det er almindelig kendt at råstofindvinding og sandfodring ødelægger fiskeriet i området og effekten af 28 års fejlslagen sandfodring har medført at der ikke længere er et bæredygtigt fiskeri fra Hanstholm til den tyske grænse i Nordsøen inden for 12 sømil grænsen.

### **Ledelsen i KDI har nu søgt deres afsked**

Ledelsen i Kystdirektoratet er bekendt med at der er afgivet urigtige oplysninger til Transportministeriet/Miljøministeriet, Transportudvalget/ Transportministeren og Miljøministeren.

Kystdirektør Jesper Holt Jensen søgte sin afsked i Kystdirektoratet i marts april måned 2013.

Vicedirektør Carl Christian Munk Nielsen er fratrukket sin stilling i Kystdirektoratet i december 2013 og er nu ansat ved Det Kongelige Teater.

Myndighedschef og chefjurist i Kystdirektoratet Winnie Westergård er fratrukket i Kystdirektoratet i april måned 2014 og er nu ansat som konsulent i Transportministeriet.

Forvaltningschef Anna Lund fratrukker Kystdirektoratet snarest, når der er fundet en afløser til jobbet, som forvaltningschef.

Kystdirektoratet søger nu en seniorrådgiver og en ingeniør med kystteknisk indsigt.

Jeg begærer hermed fuld aktindsigt i sagsbehandlingen i forbindelse med EU udbuddet i november 2013, samt behandling af tilbuddene fra SIC og The Royal BAM Group.

Samtidig begærer jeg hermed EU udbuddet stoppet i relation til dansk lovgivning på området, da Kystdirektoratet ikke er i god tro og må formodes at overtræde dansk lovgivning på området

SIC forbeholder sig ret til erstatning i samme anledning til en værdi af positiv kontrakt, idet SIC systemet er internationalt anerkendt og der er indgået licensaftale med The Royal BAM Group i Holland.

Danmarks private kystdirektorat

Miljøministeren må nu anmode Bagmandspolitiet om assistance, idet en mestergris på 800,00 mio. kr. er en meget alvorlig sag.

Samtidig vil jeg fremsende sagen til Statsrevisorerne, som efterfølgende afgør om sagen skal tages op af Rigsrevisionen, hvis miljøministeren ikke griber ind i den verserende sag og stopper EU udbuddet.

### **Sikkerhed på vestkysten**

Jeg kan samtidig oplyse at tilbuddene fra SIC og The Royal BAM Group, giver den højeste sikkerhed på vestkysten, idet kystprofilet opmåles med 100 meter mellem målelinjerne 4 gange årligt på den 110 km lange Fællestrækning.

Kystdirektoratet måler kun op 1 gang årligt eller hvert andet år med 1 km afstand så sikkerheden er mindst 60 gange højere i tilbuddene fra SIC og BAM.

Samtidig med den højere sikkerhed spares der 500 mio. kr. på finansloven i kontraktperioden på 5 år. Hertil kommer at erosionen stoppes totalt på den jyske vestkyst modsætningsvis sandfodning.

Jeg vil i dag kl. 11.00 stemple dokumentet ind i Miljøministeriet og anmode Miljøministeren om et uddybende møde

Skagen d. 22 april 2014

Poul Jakobsen

13

Bilag Intelligent kystbeskyttelse PP  
Tilbud fra SIC 18 november 2013  
Tilbud fra The Royal BAM Group.

