Intelligent kystbeskyttelse med 100 % garanti for at erosionen stoppes på den jyske vestkyst

Samtidig sparer staten ca. 100 mio. kr årligt.
Status på vestkysten efter 28 år med sandfodring og en investering på 2 milliarder

På Fællesstrækningen er der indpumpet 59 mio. kubikmeter.

Erosionen på 28 år er 112 mio. kubikmeter.

Havet har taget 53 mio. kubikmeter af vestkysten efter en anlægsinvestering på mere end 2 milliarder.

Det svarer til at kystprofilet skulle være rykket 40,15 meter tilbage i gennemsnit på 28 år.

Kilde Kystdirektoratet Søndervig.
Havet har taget 53,2 mio. kubik meter sand af klitter og forstrand efter en investering på 2 milliarder.
Det er 481 kubikmeter/m.
Det er 32 lastbiler.
Effektiviteten af sandfodringen er minus 190 % efter en investering på 2 milliarder over 28 år.
Kystdirektoratet har nu købt en rapport ved Cowi Consult, som foreslår at sandfodringen på den jyske vestkyst reduceres til 1,7 mio. kubikmeter sand årligt og havet tager derefter 2,3 mio. kubikmeter af den jyske vestkyst årligt. Vestkysten kollapser totalt.
Finanslov 2014

![Graph showing budget for different years]

Ny Sandsuger 3000 kubikmeter koster 85 mio. kr.
Kubikmeterpris efterfølgende 5,0 kr. pr kubikmeter
Den årlige kapacitet er 5,0 mio. kubikmeter oprensning eller sandfodring
## Ændringsforslag til finansloven

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>2014</th>
<th>2015</th>
<th>2016</th>
<th>2017</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Indkøb af ny sandsuger</td>
<td>85,0</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Drift og vedligeholdelse</td>
<td>0,0</td>
<td>25,0</td>
<td>25,0</td>
<td>25,0</td>
</tr>
<tr>
<td>SIC systemet på 110,0 km</td>
<td>36,0</td>
<td>36,0</td>
<td>36,0</td>
<td>36,0</td>
</tr>
<tr>
<td>Oprensning sejlrender</td>
<td>23,0</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Udgifter i alt</td>
<td>144,0</td>
<td>61,0</td>
<td>61,0</td>
<td>61,0</td>
</tr>
<tr>
<td>Besparelse</td>
<td>19,0</td>
<td>111,0</td>
<td>100,0</td>
<td>100,0 mio. kr.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Den eksterne leverandør af sandfodring benytter primært filippinere på sine sandsugere og disse reduktioner på budgettet genererer samtidig 21 nye danske arbejdspladser på den nye sandsuger, samt 5 nye arbejdspladser i SIC.

Det tager 1 år at bygge en ny sandsuger i Kina og sejltiden er 30 dage til Danmark.

Fællesaftalen er imidlertid en femårig aftale og der er således en besparelse på ca. 500 mio. kr Over 5 år.
Firmaet BAM i Holland har nu afgivet tilbud med Ecobeach systemet som er baseret på SIC patentet og er klar til at betale 1 Euro pr. kubikmeter, hvis der mangler sand på stranden i forhold til average beach level/Dune foot

Prisen bliver 6,4 mio. Euro årligt

Firmaet har en omsætning på ca. 50 milliarder årligt

Kontakt person Ad van Zelfde 0031610288970
We see clearly the beach volume has never been higher in the test area before the PEM system was installed from 2007 – 2011. The accumulation was 50 cubic meters per meter. The Royal BAM Group was paid a bonus of 76% of 300,000 Euros for the result.
Average beach level 70 meters wide and level 4,0 m in the dune foot

Erosions Garanti fra BAM
Fixed dune foot
More and coarser sand in the Beach
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

Tilladelserne findes endvidere på vores hjemmeside:

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
thhvi@nst.dk
Aktindsigt indvindingstilladels

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


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 m³
M: 9.200.000 m³
N: 3.700.000 m³
O: 0 m³

Med venlig hilsen

Thomas Sørensen
Tilladelse til indvinding af råstoffer i område 562-AD Ferring

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

Tilladelse til indvinding af råstoffer i Nordsøen,

Område 578-AA Husby Klit


Der må til kystfodring langs den Jyske Vestkyst indvindes i alt 3 mio. m³ sand årligt.

Haraldsgade 53  
DK - 2100 København Ø  
Tlf.: (+45) 72 54 30 00  
www.naturstyrelsen.dk
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 m³ 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 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 reelt ikke nogen gyldige råstofindvindingstilladelser dags dato og kan derfor ikke udbyde sandfodring på den Jyske Vestkyst, bortset fra oprensning af sejlrenderne.

SIC har tilbudt at stoppe erosionen på den jyske vestkyst ved stabiliserer sandet med det patenterede PEM system til en pris af 36,0 mio. kr. årligt.

Effekten af PEM systemet er vel dokumenteret på den jyske vestkyst samt den hollandske vestkyst, samt hele verden.

SIC har anbefalet at KDI køber en ny sandsuger med en kapacitet på 3000 kubik meter og en årlig produktion op til 5,0 mio. kubikmeter.

To af KDI’s gamle sandsugere skrottes.

Samtidig løses et eventuelt kartelproblem, idet prisen på oprensning og sandfodring reduceres til ca. 5,00 kr. pr. kubikmeter, hvis KDI vil samarbejde med SIC eller BAM.

Samtidig sparer samfundet ca. 100 mio. kr. årligt

Den påtænkte licitation på oprensning og sandfodring på vestkysten skal stoppes øjeblikkelig
Kystbeskyttelse med sandfodring er en succes

9. januar 2014

December måneds voldsomme storm, Bodil, forvoldt store skader i mange dele af landet. Træer knækkede som tændstikker, og vandet trængte ind i byer og huse.

Bodil gik i land i Danmark på Vestkysten, hvor hun ramte landet med voldsom styrke efter at have samlet kræfter ude over havet. Stranden og klitterne på Vestkysten var det første, der skulle modstå den balystiske dame på sin færd. Det gik ikke stille for sig, og nærlig til synet med Bodil sidde på kysten.

På stækkningen mellem Lodbjerg og Nymindgård blev ingen klitter gennembrudt og ingen mennesker, huse eller infrastruktur var på noget tidspunkt i fare for oversvømmelse.

Det kunne der ellers have været god grund til, da stormen flere steder var mere voldsom end i mands minde. I Thorsminde stod vandet for eksempel så høj, at det statistisk set kun sker med mere end 1000 års mellemrum - en såkaldt 1000 års hændelse.

Sand erstatte sand

Når der ikke skete større skader langs den vestjyske kyst, skyldes det i høj grad den kystbeskyttelse som i mange år er foregået med sandfodring. Kystteknisk chef i Kystdirektoratet, Per Sørensen, forklarer, at kysten er en erosionskyst, hvilket vil sige, at havet til stadighed fjerner sand fra kysten. Hvis vi ikke tilfører nyt sand - sandfodringer - vil kysten rykke tilbage i større eller mindre grad. For eksempel vil der i vandfremvækning ikke være en færdig sandstræde i blade.
Kystdirektoratet udsender konsekvent urigtige oplysninger

Transportministeren og udvalget bliver fejlinformeret

Problemet kan nu kun løses ved at Transportministeren kommer i åbent samråd i Transportudvalget og sagen eventuelt undersøges af Rigsrevisionen