

SIC Skagen Innovations Center

Dr. Alexandrinesvej 75 - DK- 9990 Skagen - Phone 45 98445713 Mail: sic@shore.dk.
www.shore.dk

Ramboll Denmark A/S
Att:Jørn A Kristensen
E mail: jkr@ramboll.dk
Hannemanns Alle 53
2300 København S

Paris d. 11/7 - 2011

Our ref. pj/cp.

Your ref. Jørn A. Kristensen

Som det fremgår af nedenstående tekst er det SIC som fastlægger designet og vi fremsender hermed Projektbeskrivelsen i en vedhæftet fil.

On an approximately 5 km long stretch of coast called Skallingen, placed in the Southern part of Jutland's North Sea Coast – not far from the City of Esbjerg (cf. the front page of this document) – the PEM-system will be installed by SIC according to SIC's own specifications.

Vort projekt på Skallingen er ikke et spørgsmål om SIC Systemet virker. Det er dokumenteret løbende over de sidste 12 år på store internationale Konferencer, Yamba 2000, ICS 2007 i Australien og ICCE 2008 i Hamburg.

SIC er i dag verdens førende virksomhed inden for miljøvenlig kystbeskyttelse og der kan naturligvis ikke indlægges referenceområder inden for de 5 km.

Vi har jo i dag Jørgen Fredsøes hul på 735.000 kubikmeter Ref 2 ved Skodbjerg, som vi er i fuld gang med at reparere på.

Erosion i forstranden	293.400 kubikmeter
Flankeeffekten	110.000 Kubikmeter
Kliteration	332.000 Kubikmeter
Jørgen Fredsøes hul total	735.400 Kubikmeter.

Referenceområderne ligger derfor uden for de 5 km i dette projekt og vi foreslår derfor et reference område på 5 km nord for SIC Systemet på 5,0 km, så data kan direkte sammenlignes.

Faskiner

Vi har i dag løst problemet med vinderosion i stranden, som på den jyske vestkyst udgør 25 kubikmeter per meter per år i de trykudlignede områder med højere middelstrandhøjde.

Der skal derfor sættes faskiner i klitfoden, så sandet fastholdes i forkanten af klitten. Efterfølgende vil hjælmen tage over ad helt naturlig vej.

Der vil jo komme store mængder rødder ind fra det nordliggende referenceområde, med den fortsatte erosion i klitterne nord for det trykudlignede område.

Skallingen kan ikke kystbeskyttes uden faskiner, da der kan opstå springflod i området, som vi kender fra Sild.

Det er nødvendigt at akkumulere sand i forkanten af klitten, så klitterne er beskyttet i ekstreme højvandssituationer.

Det kan ikke accepteres at sand fra stranden går tabt ind i baglandet.

Geotekniske undersøgelser.

Det bør indlægges som et krav at der skal foretages geotekniske undersøgelser som beskrevet.

Opmålinger

Der skal foretages kvartalsvise opmålinger som beskrevet i vort projekt baseret på en fast reference linje i klitfoden, 100meter mellem måle linjerne og 10 meter mellem målepunkterne i tværprofilet Minimum 8 – 9 punkter i hver linje.

Målingerne fremsendes til SIC kvartalsvis og senest en uge efter opmålingen har fundet sted

Disse opmålinger er grundlaget for den løbende vedligeholdelse af anlægget..

Søopmålinger er helt uden interesse for projektet, idet KDI har et fastmåleprogram for området.

Evaluering

Projektet kan ikke evalueres på kystlinjens bevægelse, som varierer med op til 20 meter alt efter om det er østlig eller vestlig vind.

Alle vore projekter evalueres på average beach level, som beskrevet vore papers.

Miljøgodkendelser

Miljøgodkendelser bør indhentes af ejeren af området eller Ranboll, så vi ikke får den samme skandale som ved Mårup kirke i 1998,hvor Trafikminister Sonja Mikkelsen måtte skære igennem.

Kystdirektoratet har jo netop været igennem hele processen i forbindelse med minerydningen på Skallingen.

ISO godkendelser m.v.

Kravene til ISO 9001 og ISO 14001 skal fjernes af konkurrencemæssige grunde, idet kravene ikke har relevans til projektet.

Det har kun det mål at SIC som den mest kompetente på området ikke kan byde på opgaven.

Dette forhold vil nu blive prøvet ved konkurrencestyrelsen, hvis kravene ikke fjernes sammen med nedenstående krav, som ikke er set inden for kystbeskyttelse i Danmark tidligere.

QUALITY MANAGEMENT AND ENVIRONMENTAL MANAGEMENT

The Consultant shall establish and implement a quality management and environmental management systems in accordance with requirements in ISO 9001 and ISO 14001.

The Consultant shall form an agreement with an independent accredited/notified 3rd party body.

The 3rd party body shall carry out verification of all final documents, reports and final concluding report, also including the quarterly reporting, prepared by the Consultant.

The final version of all documents forwarded to the client shall be signed by the 3rd party body.

Profilopmålinger.

Vi skal hermed anmode om en tegning med profilopmålingerne for strækningen og 5 km mod nord, så den historiske udvikling kan fastlægges for de sidste 30 år, idet sandfodringen på vestkysten ser ud til at være årsagen til den øgede erosion på Skallingen.

Funktionen.

SIC systemet er patentbeskyttet og der er derfor ingen konkurrenter, som for statsmidler skal forske i metoden, som der lagt op til i udbuddet. Dette punkt skal derfor udgå af licitationsmaterialet.

Funktionen er allerede beskrevet og dokumenteret på SIC hjemmeside.

Det er imidlertid meget vigtigt at vi får udtaget sandprøverne i stranden før og efter at SIC systemet er etableret, så den tåbelige diskussion med vise professorer kan stoppes en gang for alle. Det er samfundet bedst tjent med.

Projektets formål er alene at analysere om SIC systemet kan stoppe erosion på Skallingen og reducere tilsandingen af sejlrenden ind til Esbjerg havn, som SIC har aftalt med Transportministeren og ministeren efterfølgende har oplyst over for pressen i Juli Måned 2010.

Jeg skal hermed anmode om et møde på dit kontor i Aalborg d. 13 eller 14 Juli, idet jeg lander i Ålborg d. 13 kl. 13.30 fra Amsterdam. Efter en flyvetur på 32.000 km over de sidste 10 dage.

Brevet bedes sammen med SIC projektforslag offentliggjort som bilag til Tenderen

Med venlig hilsen

Poul Jakobsen