

# *SIC* Skagen Innovations Center

Dr. Alexandrinesvej 75 - DK- 9990 Skagen - Phone 45 98445713 Mail: [sic@shore.dk](mailto:sic@shore.dk).

Mail: [sic@shore.dk](mailto:sic@shore.dk)

Trafikudvalget  
Christiansborg  
1240 København K.

Skagen d. 20. februar 2009

Our ref. Pj/cp.

## **Videnskabelig dokumentation for miljøvenlig kystbeskyttelse.**

Vi har hermed fornøjelsen at fremsende den seneste videnskabelige dokumentation, som nu er frigivet til offentlig omdeling.

Efter 10 års intens forskning og dokumentation ser det ud til at SIC metoden er den mest effektive og miljøvenlige kystbeskyttelsesmetode, sammenlignet med høfder, bølgebrydere samt strand og revlefodring.

Effektiviteten af sandfodring er nu minus 212 % årligt på den jyske vestkyst målt på den tilførte mængde efter at sandmængderne er reduceret på grund af de stigende brændstofpriser.

Der er således nu flere gode grunde til at implementere SIC systemet i større målestok på den jyske vestkyst i relation til Klimakonferencen i København i december.

Vi vil invitere deltagerne i klimakonferencen til vestkysten, så vore forskningsresultater bliver velkendte på verdensplan.

Samtidig har vi fundet løsningen på at fastholde sandet i strandprofilet, idet forskningsresultaterne viser at vinderosion nu er det største problem på den jyske vestkyst, når middelstrandhøjden bliver signifikant forøget.

Vi vedlægger hermed den videnskabelige dokumentation fra ICCE 2008 i Hamburg, som viser resultatet på Skodbjerg samt sandfodring kombineret med SIC metoden.

Environmentally Coastal Protection based on Vertical drains.  
Beach Nourishment combined with SIC Vertical Drains

Vi skal I øvrigt henvise til vore øvrige papers på ICS 2007 på Gold Coast i Australien samt Yamba 2000, som kan ses på [www.shore.dk](http://www.shore.dk)

Med venlig hilsen

Poul Jakobsen