

# *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.

Skagen d. 16 februar 2015

Our ref. Pj/cp

Your ref Kirsten Brosbøl

## **Vedr. Katastrofesituationen i Lønstrup/Nørlev Strand**

Som en af de krænkede parter i sagen, fremsender jeg er en totalløsning for området, idet grundejerne er totalt handlingslammet i lighed med Hjørring Kommune, som har fulgt Kystdirektoratets anvisninger.

SIC havde trykudligningsanlæg ved Skallerup klit og Nørlev Strand i perioden 2000 – 2003/5. Anlægget var en meget stor succes, som vi ser her på side 2.



Vi ser her Nørlev strand i 2005 før trykudligningsmodulerne blev rykket op

## Måleresultat 2000 – 2003

	Station	Tillæg/erosion m <sup>3</sup> /m	Profilbreddeændring i m, kote 0,0	Horisontal positionsændring i m af øvre strandplan (kote ca. + 2.0 m til + 2.5 m)
	5	+2.6	-7.0	ca. -2 (ikke målt)
	100	+3.9	-19.8	+3
	200	-4.2	-21.0	+1
KDI linie 1620	250		(-1.1)*	(-1.1)*
	300	-4.6	-14.0	+3
	400	-0.2	-9.9	-2
	500	+0.3	-15.0	+1
	600	+6.5	-10.6	+1
	700	+2.1	-11.3	+2
	800	+3.5	-10.3	+3
	900	-6.0	-23.9	+4
	1000	-21.7	-28.2	0
	1100	-18.7	-18.7	0
KDI linie 1630	1200	-16.2	(-1.3)*	-3.6 (-1.2)*
	1300	-14.2	-8.1	ca. -5 (ikke målt)
	1400	-17.7	-17.0	-4
Vejnedkørsel	1500	-2.6	-8.5	ca. 0 (ikke målt)
	1600	+8.8	+4.7	ca. +9 (ikke målt)
	1700	+6.2	+6.9	ca. -0 (ikke målt)
	1800	+11.8	+10.6	ca. +1 (ikke målt)
KDI linie 1640	1900	+11.5	(-2.9)*	+10.3 (-4.5)*
	2000	+18.2	+22.4	+3
Fundamenter	2100	+28.1	+9.1	+4
	2200	+4.6	-8.7	+3
	2300	-3.9	-20.7	+1
	2400	-3.5	-8.3	0
	2500	+12.6	+9.8	ca. 0 (ikke målt)
	2600 fask.	+3.5	-2.4	ca. -3 (ikke målt)
	2700 ca. 6	-4.6	-12.4	ca. -4 (ikke målt)
KDI linie 1650	2800 mdr.	-10.9	(-16.1)*	-20.0 (-15.9)*
	2850			ca. -11 (ikke målt)
	2900	-33.9	-39.6	-8
	3000	-10.4	-15.1	-4
Højde	3050			
	3100 fask.	-6.7	-18.1	0
	3200 ca. 12	-0.6	-9.6	0
Højde	3250 mdr.			
	3300	-3.5	-5.3	-1
	3400	-1.0	-2.5	0
Højde	3450			
	3500	+8.8	+6.7	0
KDI linie 1660	3600	+7.1	(+1.1)*	+7.1 (-2.9)*
Højde	3650			+4
	3700	+ 17.1	+17.2	+10
Gennemsnit		-0.7	(- 4.1)*	-7.5 (- 5.1)*
				ca. +0.1

Tabel 7. Opmålte kystændringer over perioden maj 2000 til maj 2003.

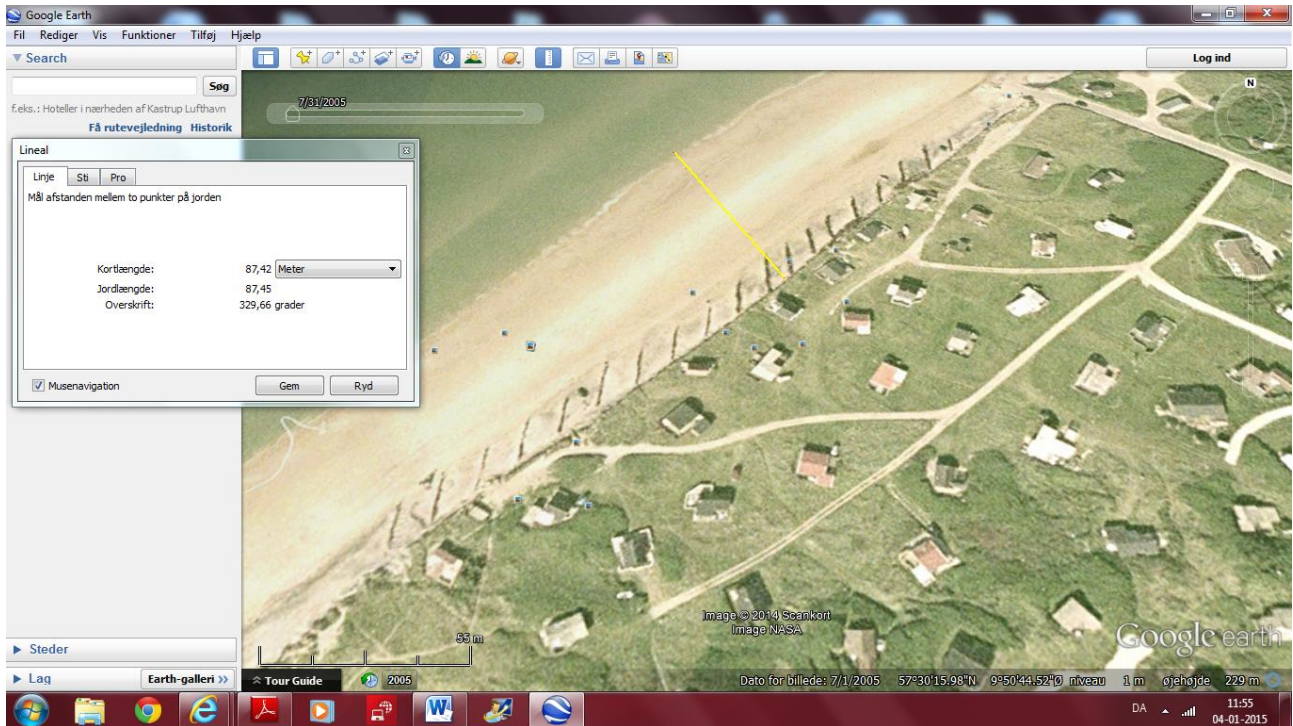
\*) Tal i parentes er gennemsnit over 3 år baseret på Kystdirektoratets profilmålinger i perioden 1986-2000. (Højder bygget i 1985).

Sandtabet var 0,7 kubikmeter pr. meter svarende til 700 kubikmeter pr. km.

Der var en gennemsnitlig fremrykning på klitskrænten på 10 cm fra 2000 – 2003

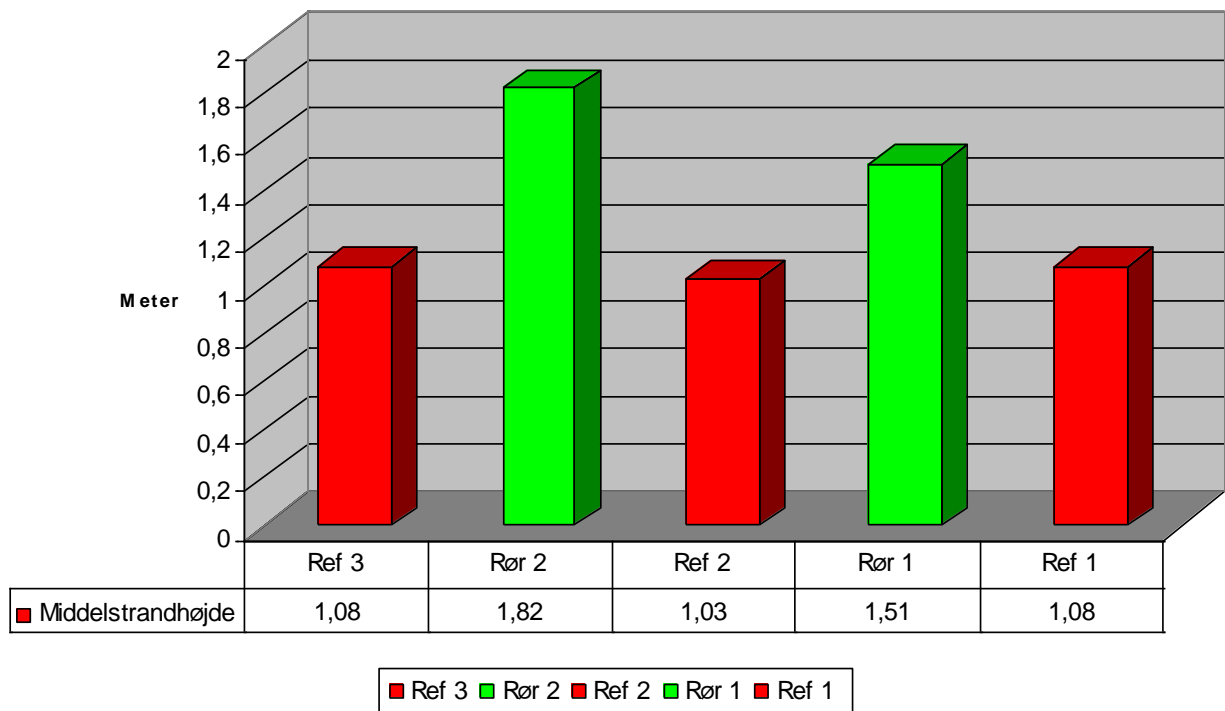
Beregningerne er baseret på uvildige opmålinger udført af et lokalt landinspektørfirma.

## Nørlev strand 2005



Vi ser her, at stranden er 87 meter bred, da KDI giver Hjørring kommune ordre til at rykke vore trykudligningsmoduler op på Nørlev strand i sommeren 2005

Average Beach Level



Kystdirektoratet havde da modtaget opmålingerne ved Skodbjerg, som viste at stranden var 43 – 74 cm højere i 100 meters bredde på 6 måneder

## Bølgebryderne Lønstrup



Samtidig havde SIC trykudlignet syd stranden i Lønstrup med stor succes  
Der var et kysttillæg på 51.506 kubikmeter og bølgebryderne lå inde på stranden

Der var således tale om en meget grov fejltagelse, da Kystdirektoratet krævede at Hjørring Kommune skulle rykke vore trykudlignings moduler op i 2005.(Juridisk Magtmisbrug)



5

Det resulterede i at 16 grundejere på Nørlev strand og Lønstrup mistede deres huse



Yderligere 5 huse er nu på vej ned af skrænter

SIC kræver derfor at Kystdirektoratet straks pumper 525.000 kubikmeter sand ind ved Skallerup Klit og Nørlev strand, samt at Kystdirektoratet betaler for genetablering af SIC systemet, som var SIC's ejendom

Ansøgningerne om genetablering af anlæggene er videreføret af Miljøministeriet til KDI og vi imødeser tilladelserne meget hurtigt.

Vi anmoder derfor om, at KDI/Miljøministeriet disponerer følgende beløb på 2015 budgettet

Pengene er reelt til rådighed, idet Kystdirektoratet kun indpumpede 1,2 mio. kubikmeter på vestkysten i 2014 til en pris af 69,9 mio. kr. imod budgettet på 104 mio. kr.

Der er således ca. 34,0 mio. kr. fri i Kystdirektoratet

Budgettet ser ud som følger

Basisviden og projektering i SIC	2.500.000,00 kr.
Indpumpning af 525.000 kubikmeter sand på 3,5 km	25.625.250,00 kr.
Genetablering af SIC systemet	1.485.000,00 kr.
I alt	29.610.250,00 kr.

Excl. moms

6

Vi har bestilt et landinspektørfirma til at foretage en opmåling af stranden i SIC koordinaterne, så vi kan beregne, hvor meget havet har taget af stranden siden SIC systemet blev rykket op i 2005.

Vi kan derefter beregne skaderne, som er forvoldt ved at fjerne SIC systemet, som havde vist at erosionen kunne stoppes på lokaliteten.

Hvis KDI havde købt en ny sandsuger i 2013, som tilbudt af SIC, havde prisen været 6,610.000,00 kr. idet omkostningen til indpumpning af kun ville være 2.625.000,00 kr.

SIC har netop tilbudt at renovere 5,0 km ved Gl. Skagen for 1.880.000,00 kr.

Gl. Skagen har været trykudlignet på 2,0 km siden 1999, og har været en stor succes, idet der har været en Klitfremrykning på 35 meter foran grundejerforeningsformand Poul Kjærs sommerhus Havbakken 14.

Skagen d. 16 februar 2015

Poul Jakobsen

Kopi: Hjørring Byråd

Bilag: Mødereferat af 15 februar 2015

## Bemærkninger

Jeg har af politiske grunde undladt at nævne vor succes ved Mårup Kirke, hvor erosionen også var stoppet frem til Juli 2005.

Resultatet og sandheden kan ses på [www.shore.dk](http://www.shore.dk) og der var en fulgyldig tilladelse frem til 1 april 2007. Vi fandt vor trykudligningsmoduler i Kommunens materielgård i 2005.

Ole Ørnbøl formand for Teknisk udvalg i Hjørring Kommune kender udmærket sandheden.

Ole har troet på Kystdirektoratet, men det har nu kostet 21 sommerhusejere deres huse, hvis der ikke pumpes sand ind under husene nu