

Evalueringsrapport

Nørlev Strand

Trykudligning sammenlignet med
sandfodring



SIC Skagen Innovations Center
Dr. Alexandrinesvej 75
9990 Skagen

Tlf. 98445713 Mob 40401425

web www.shore.dk

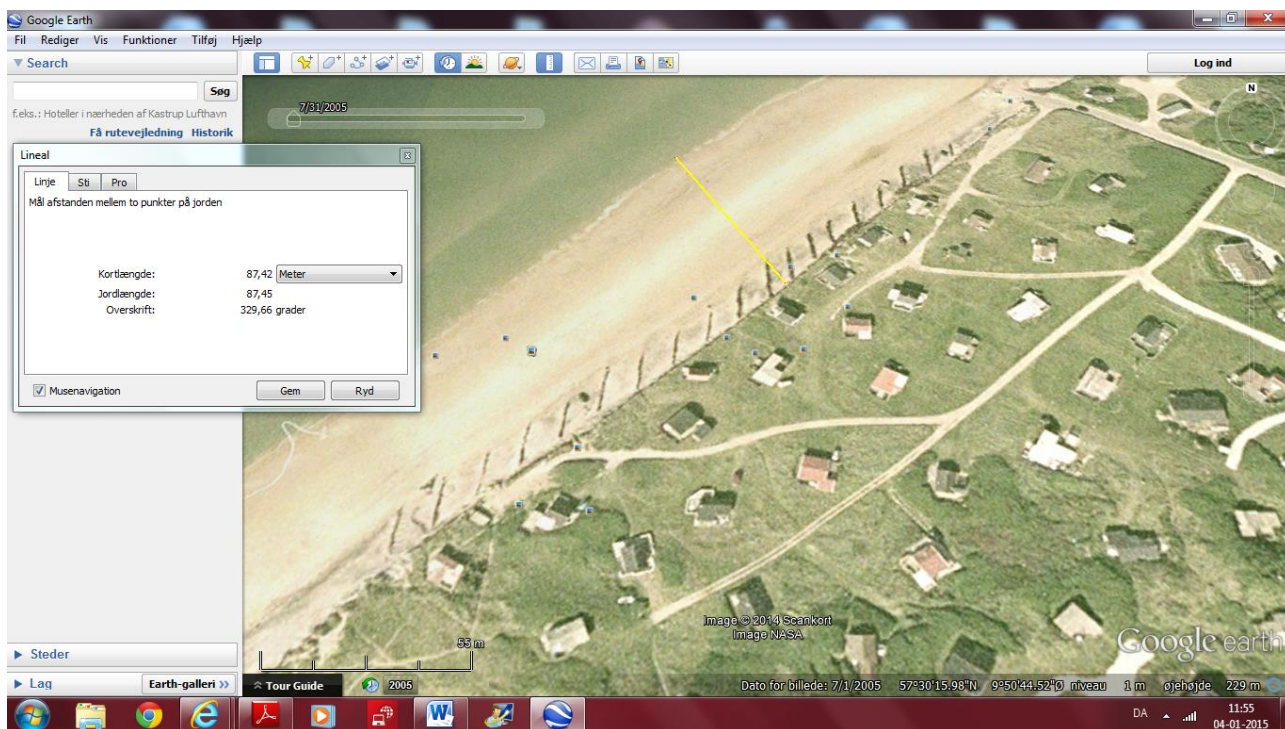
Mail sic@shore.dk

Nørlev Strandvej



Trykudligningsanlægget på Nørlev Strand var en meget stor succes indtil Hjørring kommune blev pålagt at fjerne trykudligningsmodulerne af Kystdirektoratet i 2005.

2



Stranden var 87 meter bred, som vi ser dokumenteret her foran sommerhusene ved Nørlev Strandvej

Det tog nogle år at finde og fjerne trykudligningsmodulerne



Da trykudligningsmodulerne var fjernet fortsatte erosionen og klitterne forvandt



Stormen Bodil i 2013 skyllede 1 hus i havet



Herefter gik grundejerne i gang med sandfodring, som anbefalet af Kystdirektoratet.
Billede 11 december 2014



Nørlev strand 3 januar 2015
Sandet skyllede i havet på ca. 1 time



Nørlev Strand d. 4 januar 2014



Man kunne gå inde under husene d. 4 januar 2014



Her sandfodrer man igen d. 7 og 8 januar 2014



Sandet skyller i havet d. 9/10 januar 2014



Den 11 januar 2014 ligger dette hus på Nørlev Strand ude i havet



Nabohuset er skyllet væk og er forsvundet ud i havet og kan efterfølgende findes i småstumper på stranden mellem Hirtshals og Nørlev, Der er kun et stakit og en postkasse tilbage.



Chr. Hartmans hus er nu også ødelagt af havet ,og skal rives ned snarest.

Sandfodring i Harerenden



Her ser vi Harenden et par uger efter sandfodringen er afsluttet



Der var 3 kubikmeter tilbage af sandfodringen i Harerenden d. 3 oktober 2014

Morgenvej 2 - 6



Grundejerne ved Morgenvej havde også sandfodret med 1en uges mellemrum efter anvisning fra Per Sørensen i Kystdirektoratet

10



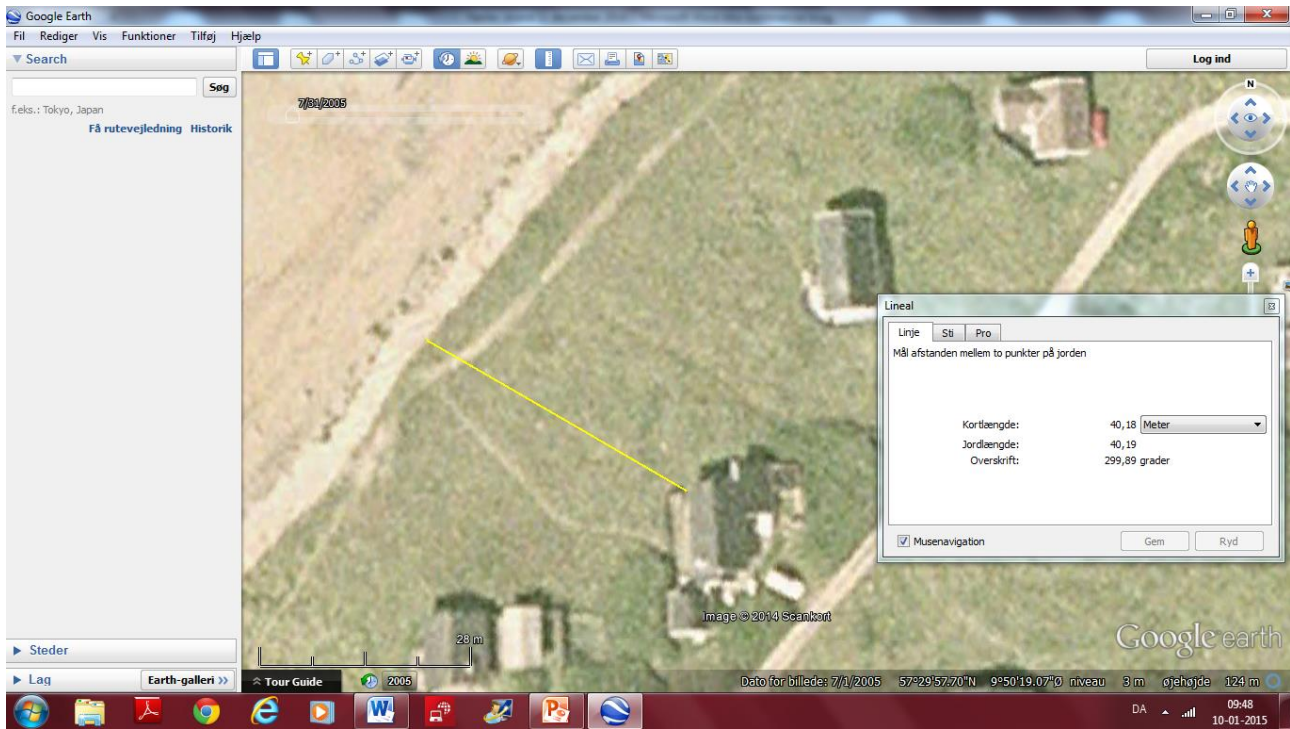
Sandet skyllede i havet på nogle få timer



Morgenvej 6 d. 11 januar 2014



Natten mellem d. 10 og 11 januar 2014 tog havet så 11 meter af skrænten og husene er totalt ødelagt
Husene Morgenvej 2 , 4 og 6 kan nu køres væk som skrot



Der var 40 meter til skrænten i 2005, da man påbegyndte oprykningen af SIC anlægget

	Station	Tillæg/erosion m ³ /m	Profilbreddeændring i m, kote 0,0	Horizontal 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)*	(-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)*	(-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

Morgen vej 6 ligger i station 2400

Der var ingen skrænterosion fra år 2000 og i de 3 år hvor der blev målt på stranden 2 gange årligt, som vi ser i ovenstående datablad fra den officielle evalueringsrapport.

Vi kan dokumentere med Google maps at der var 40 meter fra husene på Morgenvej til skrænten i 2005

Begæring om aktindsigt

Vi begærer hermed om aktindsigt i samtlige rådata fra opmålingerne i perioden 2000 – 2003 og anbefaler samtidig at der foretages en ny opmåling ved førstkomende lejlighed hvor vi kan komme på stranden igen, så vi kan se skaderne på stranden efter at trykudligningsmodulerne blev fjernet fra stranden.

Tilbud

Jeg vedlægger vort tilbud, som er kommunen bekendt til videre foranstaltning, idet vi går ud fra at kommunen nu stopper det kommunal sandfodringsforsøg, som Kystdirektoratet har anbefalet.

Transportministeriet har også forlangt at få trykudligningsmodulerne fjernet syd for Fellen.

Ansøgning til Miljøministeren

Ansøgning til Kystdirektoratet fremsendes til Miljøministeren til videre foranstaltning, idet det er vigtigt at vi nu får Miljøministeren på banen.

Skagen d. 12 januar 2014

Poul Jakobsen

Bilag: Jeg vedlægger vor præsentation ”Sandfodring” – bilag 18 , som dokumenterer at Kystdirektoratet er bekendt med at sandfodring ikke virker på den jyske vestkyst.

Evalueringsrapport Gl. Skagen 2014 - bilag 20

Nordjyske 11 huse er nedrevet eller flyttet

Nordjyske d. 18 maj 2013

Læserindlæg i Nordjyske maj 2013

Læserindlæg i Nordjyske januar 2014

Gl. Skagen



Fellen mod syd d. 7 januar 2014



Fellen mod nord d. 7 januar 2014

før de falder ned ad skrænten

Af Jakob Gammelgaard

jakob.gammelgaard@nordjyske.dk

HJØRRING: De senere år er der skredet flere sommerhuse ned på stranden som følge af havets nedbrydning af kysten.

Det kan både være risikabelt for beboere og forbipasserende, miljømæssigt problematisk og også en meget dyr affære at rydde op, når skaden er sket og huset er styrtet ned.

Derfor forsøger Hjørring Kommune nu at fastlægge en ensartet praksis, så man i tide undgår at husene styr-

ter. Det skal være sådan, at sommerhusene eventuelt pilles ned eller flyttes før det er for sent.

- Vi forventer at det kan ske igennem en fornuftig dialog med ejeren, men det kan måske også blive nødvendigt at give påbud om nedrivning i nogle tilfælde, siger formand for kommunens teknik og miljøudvalg, Jørgen Bing (SF).

Kun to huse er truet

I øjeblikket har Hjørring Kommune kun kendskab til to nedstyrtningstruede huse i kommunen. Men med den

nuværende hastighed på kystnedbrydningen, vurderes det, at flere huse kommer i farezonen indenfor den nærmeste fremtid.

Den ensartede praksis, som nu bliver formuleret på skrift, vil efterfølgende blive omdelt hos sommerhusgrundejerforeningerne.

Kommunen er dog ikke efter byggeloven pålagt at føre aktivt tilsyn med udsatte huse, men har hidtil først reageret, når den gennem konkrete henvendelser har fået kendskab til huse, der har været i overhængende fare for at styrte ned.

Indenfor de seneste år er der blevet nedrevet syv huse og flyttet fire sommerhuse som følge af havets nedbrydning af kysten.

Hjørring Kommune arbejder også på der kan udlægges erstatningsgrunde til de sommerhusejere, der i farezonen.

PROFESSIONEL TAGMALING

- Gratis & uforpligtende tilbud
- Mijøgodkendt rensning
- 20 års malererfaring
- Vores maling er på vandbasis
- Sommerhuse males ude og inde

NYHED
Gør det selv
Du kan vælge selv at rense og male dit tag, og leje vores udstyr og produkter, ring og hør nærmere.

Hvis kvalitet betyder noget, så vælg Vendsyssel Tagmaling

Husk fradraget på selvangivelsen

Vendsyssel Tagmaling

4 Vendsyssel

NORDJYSKE Stiftstidende Søndag 18. maj 2014

» Det er totalt uforståelig, at et feriecenter, der lever af turisme, pludselig bakker ud af et solidarisk projekt.

PER PEDERSEN, formand Sommerhusforeningen Hårerenden

Madpakken til havet

KYSTSIKRING: Så er der noget at bide af for havet ved Hårerenden, hvor sommerhusejerne i år måske også kan håbe på at få en lille sandstrand for første gang i mange år

Hjørring Kommune informerer

AFGØRELSE
med klagemulighed

Kærsgårdvej 6, Hjørring Kommune
Tillæg til miljøgodkendelse – ændring af stald

Af Jakob Gammelgaard
jakob.gammelgaard@nordjyske.dk

HÅRENDEN: Der er ingen tvivl om, at havet på et tidspunkt bliver sulten igen, og der er heller ikke tvivl om, at sand kan stille en del af sulten.

- Nu har vi i hvert fald en stor madpakke klar

Screenshot gemt
klik for at se

Hjørring Kommune gennemfører derefter udbudsrunde for sandfodring med lastbil. Denne metode fremfor sandfodring fra søsiden vælges fordi metoden er mest gennemskuelig i forsøgsperioden.

Per Sørensen, kystdirektoratet vil være den enkelte grundejerforening behjælpelig med aftale om anbringelse af tilført sand.

Hjørring Kommune påtager sig rollen som bygherre på projektet og er således ansvarlig for afregning med den valgte entreprenør. Der skal træffes nærmere aftale om, hvorledes og hvornår grundejerforeningerne skal afregne med kommunen.

Såfremt der er grundejerforeninger, der ønsker at kommunen (via ejendomsskatten) skal forestå opkrævningen ved foreningens medlemmer, skal der optages forhandling herom mellem grundejerforeningen og kommunen. Det må påregnes, at Hjørring Kommune da vil have egne administrative omkostninger dækket i forbindelse med opkrævningen

Nørlev den 10.9.2013

Hans Erik Jensen

Referent

Sandfodring virker ikke !!!!!



Sandfodringen ved Harerenden blev afsluttet ved udgangen af maj måned og sandet er nu skyllet i havet som forventet.

Stranden blev tilført 3500 kubikmeter og der ligger nu kun ca. 320 kubikmeter tilbage på stenene, som bølgerne ikke har nået endnu på grund af lavvande.

Enhver med kystteknisk indsigt ved, at sandfodring aldrig har virket på den jyske vestkyst efter investeringer på over 2 milliarder.

Hovedårsagen til at sandet forsvinder lige så hurtigt, som det lægges ud på stranden er at den gennemsnitlige korn størrelse D 50 kun er 0,18 mm.

Man har også forsøgt med sandfodring på Skagen østkyst i 2011, hvor sandet også var skyllet i havet ved projektets afslutning, men regningen på 4,0 mio. kr. blev betalt af Frederikshavn Kommune og Kystdirektoratet.

Et projekt med større sandmængder har lidt samme skæbne i 2013.

Nu kan sommerhusejerne i Harerenden gå ned og se på de sørgelige rester og efterfølgende betale regningen, hvis de ikke indgiver en samlet protest til Kommunen.

Kystdirektoratet har også forsøgt at lokke Frederikshavn kommune på et lignende projekt ved Gl. Skagen.

Her stemte 1089 ud af 1500 imod det kommunale projekt, da Gl. Skagen allerede var beskyttet af SIC systemet.

Ved Nørlev Strand tvang kystdirektoratet Hjørring kommune til at rykke vore rør op sammen med rørene nede ved Mårup Kirke.

Mårup Kirke er nu på vej i havet sammen med sommerhusene på Nørlev Strand, men SIC redede Gl. Skagen, idet SIC satte nye rør ved Gl. Skagen lige så hurtigt som kommunen rykkede rørene op.

Nu skal rallet foran Gl. Skagen bare lægges op i klitfoden, men det vil kommunen ikke

Velkommen til Gl. Skagen og gå mod syd, så ser I den store succes med trykudligningsrørene, som for nuværende er betalt af Fonden SIC.

Skandalen i Lønstrup bliver nu et bilag i sagen hos bagmandspolitiet.

Det er kriminelt at gå ud og styrte en folks sommerhuse i havet helt bevidst, sammen med en 800 år gammel kirke som var reddet.

Kystdirektoratets kamp for sandfodring har haft sin pris.

Skagen d. 8 juni 2014

Poul Jakobsen

Sandfodringskandalen i Lønstrup

En måned efter at sandfodringen på Nørlev strand er afsluttet er de sidste 2 sommerhuse nu på vej i havet

Sommerhusejerne skal være meget hurtige hvis de vil rede deres egendele i husene. Hjørring Kommune og Kystteknisk chef Per Sørensen i Kystdirektoratet kalder projektet for en meget stor succes, som vi ser i nedenstående tekst fra kystdirektoratet

- Det er utrolig dejligt at se, at samarbejdet betyder en samlet løsning for et større område. Det viser stort engagement og vilje hos de berørte sommerhusejere, at vi nu i fællesskab kan sikre kysten bedst muligt i vores område, siger Ole Ørnbo.

Også i Kystdirektoratet er der stor tilfredshed med aftalen, der følger direktoratets strategi for at skabe samlede løsninger på længere strækninger.

- Det er første gang, at der indgås samarbejde om en helhedsløsning for en erosionskyst i Danmark. Dermed viser Hjørring Kommune og de lokale grundejere vejen for, hvordan kystbeskyttelse kan opnå den bedste virkning for en given strækning, fortæller kystteknisk chef Per Sørensen.

I første omgang er sandfodringerne en treårig aftale mellem Hjørring Kommune og grundejerforeningerne Harerenden, Fuglebakken, Nørlev Strand, Mårup Strand og Lønstrup Kystbeskyttelseslag.

Kystdirektoratet har i forbindelse med aftalen bistået med teknisk rådgivning og vejledning.

Teksten er udarbejdet af Kystdirektoratets kommunikations chef Ole Navntofte og har været citeret i landsdækkende medier.

Man skal jo ikke være professor for at se at grundejerne er blevet snydt så vandet driver ned af dem.

Da stranden var trykudlignet med SIC metoden var sandtabet på stranden 0,7 kubikmeter pr. meter på 3 år

Herefter tog det kommunen 5år at finde vore moduler og rykke dem op, så man kunne komme til at sandfodre og vi ser nu resultatet af deres anstrengelser.



Nørlev strand 11 december 2014



Nørlev strand d. 3 januar 2014. Havet er nu 3 – 4 meter inde under huset

Sandfodringen havde en levetid på ca. 1 time, hvorefter havet fortsatte ind under husene på Nørlev Strand

Professorerne på AAU og DTU mener fortsat at sandfodring er en stor succes, men virkeligheden har vist noget andet, som man selv kan køre til Nørlev og se resultaterne af.

Vi sender nu igen et tilbud på effektiv miljøvenlig kystbeskyttelse til Hjørring kommune og søger en tilladelse i Kystdirektoratet/Miljøministeriet.

Samtidig anbefaler jeg sommerhusejerne, at søge fri proces til en erstatningssag imod Kystdirektoratet.

Kystdirektoratet har jo også lavet forsøg med sandfodring for 160,0 mio. kr ved Søndervig, hvor KDI også tabte kampen imod havet.

Skagen d. 4 januar 2014

Poul Jakobsen