

## NOTAT

**Modtager: Trafikudvalget**

**Emne: Planlagt sandfodring i 2010 på Sdr. Holmlands Tange**

**Af: Afdelingschef Anne Lund, Kystdirektoratet**

**Dato: 21. januar 2010**

---

### Indledning.

Kystdirektoratet ønsker med dette notat at orientere Trafikudvalget om den i 2010 planlagte sandfodring ud for den tidligere SIC forsøgsstrækning på Sdr. Holmlands Tange på den jyske vestkyst.

Sdr. Holmlands Tange er en del af strækningen Lodbjerg-Nymindegab, hvor Kystdirektoratet sammen med de fire vestkystkommuner har ansvaret for kystbeskyttelsen. Baggrunden for fodringsindsatsen på strækningen er en 5-årig plan, som angiver de planlagte fodringsmængder, strækninger og tidspunkter. Planen skal sikre, at den vedtagne målsætning for kysten kan opfyldes i løbet af aftaleperioden. Det planlagte kystbeskyttelsesarbejde i 2010 blev den 18. december 2009 drøftet på det årlige fællesmøde med alle vestkystkommunerne (Thisted, Lemvig, Holstebro og Ringkøbing-Skjern). Kommunerne udtrykte stor tilfredshed med fodringsprogrammet, og bakkede fuldt ud op om det planlagte program for 2010.

Formålet med sandfodringen er at standse kystens tilbagerykning på den nordlige 1/3 af Sdr. Holmlands Tange og at reducere den naturlige tilbagerykning på den sydlige 2/3, som det er aftalt med bl.a. Ringkøbing-Skjern Kommune i Fællesaftalen for 2009-2013.

Sandfodringen foretages som en revlefodring, hvor sandet placeres 400-500 meter fra kysten. Formålet med sandfodring er, afhængig af målsætningen, helt eller delvist at kompensere for den naturlige erosion og derigennem bevirke en forstærkning og opbygning af kystprofilet. Revlefodringen vil hovedsagelig styrke selve profilet ud for kysten, men bølgenes naturlige aktivitet vil også flytte en del af revlefodringen ind på selve stranden, hvorfor også stranden vil blive opbygget som følge af revlefodringen.

### Tidspunkt for sandfodring.

Fodring på Sdr. Holmsland Tange er planlagt til 2010. På nuværende tidspunkt er det ikke endeligt fastlagt, hvornår i 2010 sandfodringen på Sdr. Holmlands Tange, herunder ud for den tidligere SIC forsøgsstrækning, finder sted. Den detaljerede tidsplanlægning aftales i februar 2010 med den entreprenør, der skal udføre arbejdet, så en effektiv gennemførelse af hele fodringsprogrammet på vestkysten sikres.

### Mængden af sand til sandfodringen.

Det er planlagt, at der på Sdr. Holmlands Tange skal sandfodres med ca. 740.000 m<sup>3</sup> sand. Der er tale om en revlefodring, hvor sandet vil blive fordelt jævnt over en 13,5 km strækning på revlerne 400-500 meter fra kystlinjen.

Der skal sandfodres på revlerne på det meste af kysten ud for den strækning, hvor SIC forsøget blev gennemført. Den planlagte sandfodring starter syd for Hvide Sande nærmere bestemt 3.100 meter nord for den tidligere SIC forsøgsstrækning og slutter 800 meter nord for den linie, hvor forsøgsstrækningen slutter i syd.

Placeringen og mængden af sand er fastlagt ud fra en kystteknisk vurdering af, hvad der skal til for at opfylde målsætningen for kystens udvikling.

### **Konsekvenser af sandfodringen.**

I SIC forsøgsperioden blev der, udover en mindre revlefodring i årene 2005, 2006 og 2007 udført den nordligste del, ikke sandfodret på SIC forsøgsstrækningen. For at opfylde målsætningen i Fællesaftalen, er det i 2010 nødvendigt at sandfodre på Holmslands Tange herunder ud for den tidligere SIC forsøgsstrækning.

Da SIC systemet er placeret på stranden, forventes der ikke i forbindelse med selve fodringen en direkte påvirkning på rørene. I den efterfølgende periode vil stranden over hele strækningen dog blive tilført sand og dermed blive styrket. Dette gælder for både delstrækninger med og uden rør herunder også referenceområde 2 i det afsluttede SIC forsøg.