



Alle data omkring kerneboringerne noteres og sendes til Rambøll, hvor geologer skal analysere de prøver, der er taget.



Butler Boreteknik har taget prøver af undergrunden 16 steder i Hanstholm Havn.
Foto: Peter Mørk



Under havets bund er der tydeligvis masser af blødt kalk ud for Hanstholm.



Deal.dk

Gavekort til unikke smykker

Dagens deal er et gavekort til en værdi af 300,- til Smykkegården i Thisted - se mere på deal.dk

Køb dit værdibevis på deal.dk fra 21. juli eller giv det som gave.

*Kig ind på deal.dk allerede i dag - enkelte tilbud er først til mølle.

NORDJYSKEMEDIER

Kr. 150,-

Værdi kr. 300,- Spar 50%

Smykkegården Thisted, Vestergade 28b, 7700 Thisted
Dette er en henvisningsannonce, vi tager derfor forbehold for trykfejl.

Boringer i havnen har været en succes

KORTLÆGNING:

Butler Boreteknik har nu afsluttet kerneboringerne, der skal bruges til at kortlægge geologien under Hanstholm Havn

Af Lone Lærke Krog (tekst og foto)
lone.laerke.krog@nordjyske.dk

HANSTHOLM: - Det er gået rigtig godt. Vi har fået næsten 100 procent kerne, fordi kalken er blød her.

Sådan lyder det fra Michael Wehje.

Han er boreformand på det arbejde, som Butler Boreteknik har udført i Hanstholm Havn gennem de seneste tre uger.

Torsdag gennemfører Michael Wehje og makkeren Steen Ibsen den allersidste kerneboring.

Boremaskinen sender røret ned i en dybde på 13,40 meter under dækket på den Jack-up borerig, som arbejdet sker fra.

Vanddybden er på dette sted ni meter, og det vil sige, at der er 4,40 meter geologisk materiale ned til den dybde, som de har fået besked om nå med kernefangeren.

De første 1,70 meter er sand, og det betyder, at makkerparret på dette sted får to plastiklinere med "kerne" - den ene fyldes helt i den naturlige længe på halvanden meter, den anden fyldes kun delvist med 1,2 meter.

Steen Ibsen lukker enderne og noterer med tusch, hvad der er top og bund.

Prøverne skal kategoriseres nøje - alle data fra tidspunkt til vanddybde skal noteres, for de sendes til bygherrerådgiver Rambøll, hvor de analyseres.

Butler Boreteknik har lavet prøver af undergrunden i alt 16 steder i Hanstholm Havn.

Forud for selve kerneboringen har makkerparret hvert sted sat foringsrør ned for at lukke af for sandet.

Michael Wehje fortæller i øvrigt, at alle borehuller er blevet lukket med benzonit for at undgå forurening af undergrunden og drikkevandet.

Det meste af arbejdet er sket fra Jack-up'en, der ved



Butler Boreteknik har udført de fleste af kerneboringerne fra en borerig, Jack-up, der er blevet flyttet rundt til specifikke positioner i Hanstholm Havn.



Steen Ibsen er koordinator på projektet i Hanstholm.



En stor del af undergrunden ved Hanstholm består af blødt kalkmateriale, men der er også flintesten imellem.

hjælp af sine fire fødder er spidset ned i havnebunden.

Det er rigmester Per Nielsen, der har positioneret flåden inden for den tilladte margin på fem meter.

Jack 6 har været Per Nielsens arbejdsplads gennem otte år og blev slæbt til Hanstholm fra Nyborg, hvor den har bistået ved arbejdet med

at nedtage den første havvindmøllepark i Danmark.

Arbejdet i Hanstholm har taget længere tid end planlagt, idet der har været mange dage med for megen blæst eller for høje bølger.

Men der har ingen problemer været med teknikken.

- Det har kørt helt perfekt, siger Michael Wehje.

Boringerne har til hensigt at kortlægge af de geologiske forhold under havet ved Hanstholm, inden anlægsarbejdet i forbindelse med udvidelsen af Hanstholm Havn efter planen går i gang senere på året.



Arbejdet med at hente prøver op af undergrunden er gået gnidningsfrit og uden tekniske problemer med selve borearbejdet (i baggrunden slæbebåden "Dolphin", der sejler medarbejderne frem og tilbage til havnen - og i øvrigt har slæbt Jack-up'en til Hanstholm).



Michael Wehje (t.v.) og Steen Ibsen har begge mange års erfaring inden for boreteknik. De er selvstændige og er hyret til opgaven i Hanstholm for Tom Butler.



Plastikrøret med kernen sidder inden i det stålør, der er blevet skudt ned og hentet op af undergrunden.

KOM IND OG SE VORES STORE UDVALG I STRESSLESS®

Stressless®
by Ekornes®



Områdets mest varierede udvalg i møbler, senge og boligtilbehør

møblér Bolighuset Thisted

Tigervej 1 · 7700 Thisted · Tlf. 97 92 26 00
thisted@mobler.dk · www.mobler.dk



Mandag - fredag..... 10.00-17.30
Lørdag..... 10.00-14.00
Søndag..... 10.00-14.00
*Åbent: 1. søndag i hver mdr.



Plastiklinerne er emballeret og klar til afsendelse.

