

Nationalmuseets Marinarkæologiske Undersøgelser

Jørgen Dencker

***MARINARKÆOLOGISK SURVEY I DE LAVVANDEDE OMRÅDER I
KABELTRACÉET FRA VINDMØLLEPARKEN PÅ HORNS REV***

NMU J.NR. 231 - 11

Roskilde, oktober 2001

***Marinarkæologisk survey med “blysonar” i de lavvandede områder i
kabeltracéet fra vindmølleparken på Horns Rev
NMU j.nr. 231-11.***

I forbindelse med den af Elsamprojekt A/S planlagte opførelse af en demonstrationsvindmøllepark på Horns Rev vest for Esbjerg blev Nationalmuseets Marinarkæologiske Undersøgelser (NMU) af Eltra den 25. maj 2001 bedt om at udføre marinarkæologisk survey i den del af kabeltracéet fra vindmølleparken, der ligger nærmest land.

Undersøgelsen blev udført den 14. juni 2001 af Thorkild Thomasen fra NMU i samarbejde med Jydsk Dykkerfirma Aps fra Holstebro. Med på skibet var desuden Hans Mikaelen og Erik F. Pedersen fra Eltra. Undersøgelsen foregik under vejræssigt optimale forhold.

Arbejdet foregik fra Jydsk Dykkerfirmas surveyskib M/V Buizerd, som foretog tre træk med blysonar - en stålwire monteret mellem to trawlskovle, der trækkes henover havbunden - i den del af kabeltracéet, der lå nærmest land, hvor der ikke tidligere var foretaget survey med side scan sonar. En strækning på 6070 m mellem punkt 1 og 6 (se bilag) i en 50 m bred bane omkring kabeltracéet.

Strækningen var opdelt i 5 rette delstrækninger mellem 6 af ELTRA opgivne waypoints (Punkt 1 - 6, se skema). Jydsk Dykkerfirma var ansvarlig for positioneringen, som blev foretaget med DGPS i WGS 84, UTM zone 32. Blysonartrækkene skete i begge af tracéets længderetninger på vanddybder mellem ca. 6,5 og 1,5 m og ind til en afstand på 75 - 100 m fra kysten.

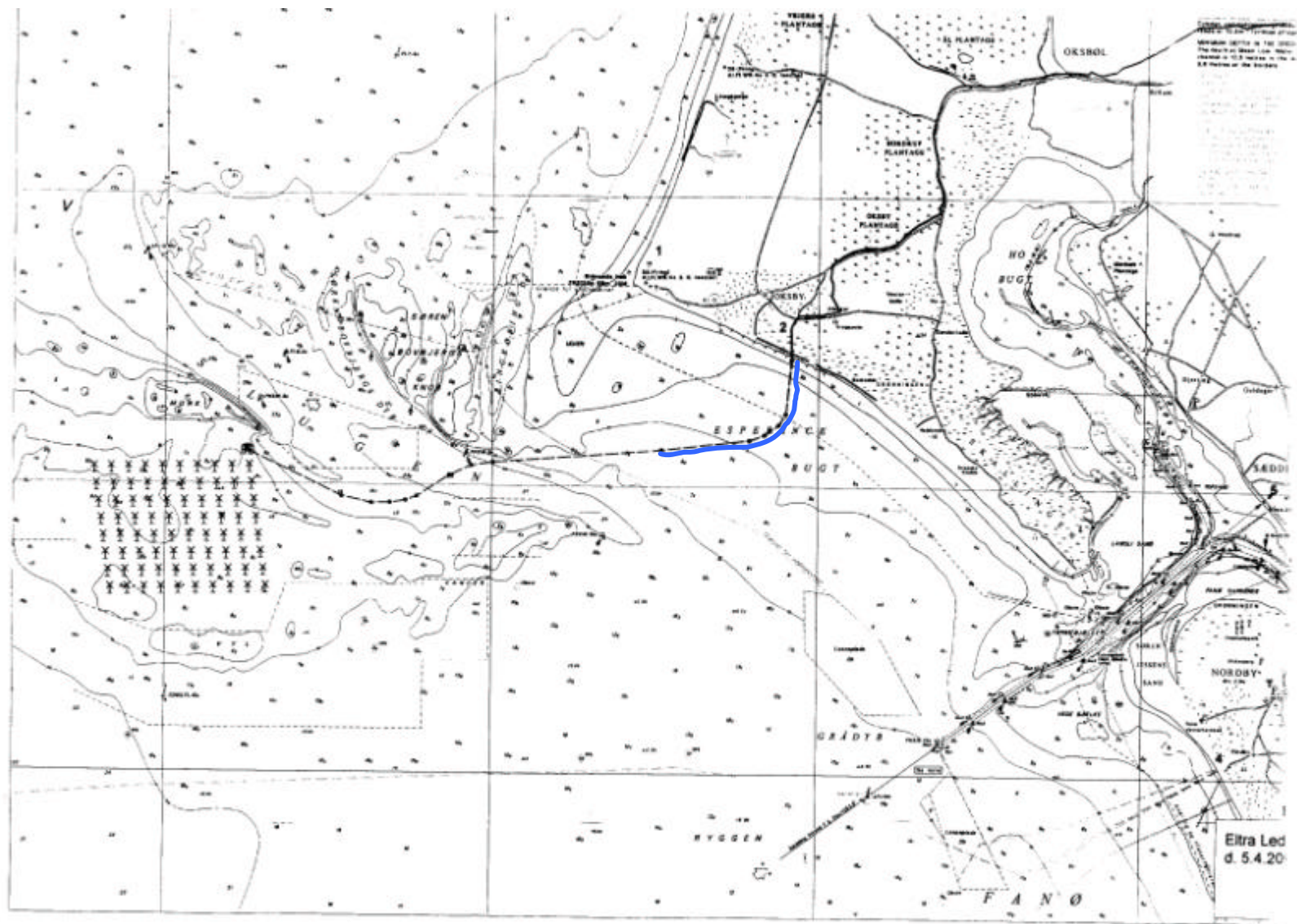
Punkt	X-koordinat	Y-koordinat	Meter
1	446.545	6.154.754	0
2	446.332	6.153.027	1740
3	446.107	6.152.687	2150
4	445.649	6.152.361	2750
5	445.155	6.152.186	3230
6	442.321	6.151.919	6070

ELTRAS liste over koordinater i WGS 84, UTM 32

Der blev ikke observeret nogen hold i det afsøgte område, og der blev således ikke behov for at besigtige eventuelle objekter ved hjælp af dykkere. Havbunden består sandsynligvis af sand uden større stenforekomster.

Det skal dog bemærkes, at den anvendte afsøgningsmetode kun giver et billede af forholdene den dag, hvor undersøgelsen foregår. I et så dynamisk område, som den jyske vestkyst er, kan der forekomme vrug, vragdele eller andre objekter, der den ene dag er dækket af sand og den næste dag frilagt. Blysonarundersøgelsen giver således ikke et billede af, hvad der måtte skjule sig i havbunden.

Bilag: Kopi af kort fra ELTRA, ledninger af 5/4 2001. Markeringen viser den undersøgte strækning mellem punkt 1 og 6.



1:50,000
 The North Sea
 1950
 1:50,000
 1950

Eltra Led
 d. 5420