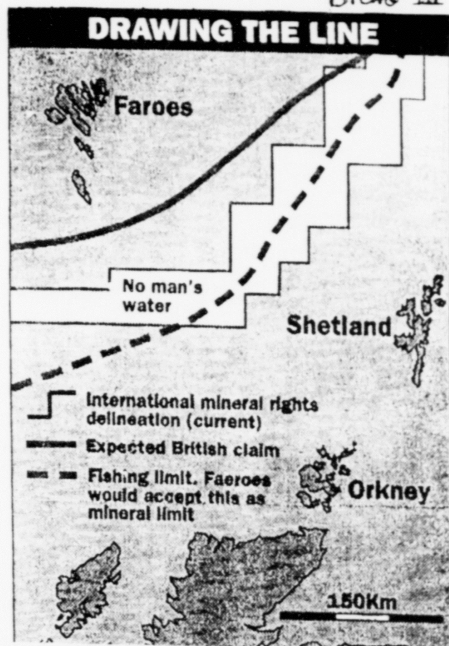


BILAG III



ning», vil landsstyret ikke have et »realistisk beslutningsgrundlag», til at afgøre Færøernes »langtidspolitik for udnyttelse af undergrund».

Den »optimale udnyttelsesmetode» kan meget let blive en anden, hvis de ca. 100 km. brede bælte, — hvor sandsynligheden for at finde olie er 90-99% olie — ikke er inkluderet.

Hvad koster det at udføre de Færøske seismiske undersøgelser?

Havområdet, der ligger inden for den Færøske 200 sømil grænse er (i.h.t. lagmandens beretning 1992) ca. 80.000 kvadrat sømil eller mere end 200.000 kvadrat kilometer.

Hvis eksperter inden for »seismisk planlægning» fandt det nødvendigt, at lægge de seismiske målelinier med en kilometers mellemrum (grid-afstand), ville det derfor kræve skydning af ca. 400.000 km. seismiske målelinier.

De seismiske målinger normalt betales med en enhedspris pr. km., er det af overordentlig økonomisk betydning, at udføre de seismiske undersøgelser ved hjælp af et »minimum af seismiske målinger» uden at forringe kvaliteten af de indhentede oplysninger.

Dette kan best opnås ved en omhyggelig professionel planlægning af mønstret og linieafstanden for de seismiske målinger, »inden» de seismiske undersøgelser påbegyndes, således, at man opnår den optimale informationsmængde om undergrunden og samtidig minimere antallet af

»skudte seismiske km.

I visse områder er en afstand på få hundrede meter nødvendig, i andre områder kan en grid afstand på en km. være »alt for tæt», idet interference (støj) kan ødelægge de seismiske måle-resultater.

Den teknisk optimale afstand mellem de seismiske linier varierer stærkt. Afhængig af de lokale forhold, derfor er den optimale seismiske planlægning, så utrolig betydningsfuld både teknisk og økonomisk.

»Enhedspriserne for seismiske målinger» varierer utroligt meget, afhængig af:

- Firma: organisationsstørrelse, »overhead» og beskæftigelsesgrad.
- Udstyr: 2-dimensionel eller 3-dimensionel survey & kvalitet.
- Teknisk opbakning og firmaets ekspertise.
- Stedet for undersøgelsen:

I et vejrmæssigt roligt område. I et område med mange forhindringer. I et område med mange geografiske og dybde-mæssige ændringer.

Størst indflydelse på prisen har det naturligvis om firmaet:

- Blot »skyder en seismisk målelinje» og afleverer en »kopi».
- Eller om firmaet »udfører en hel seismisk pakke» d.v.s. udfører planlægningen, foretager målingerne, foretager computerberegningerne, optegner de grafiske 3.d. kort og foretager

en »reservoir simulation»

Afhængig af ovenstående kan prisen variere:

- fra ca. US. dollar 200 pr. linær meters seismisk måling.
- Til ca. US. dollar 800 pr. linær meter seismisk måling.

Det er en enorm forskel, men det er også vidt forskellige »produkter» firmaerne leverer, og i mange tilfælde er »de billigste tilbud» ofte de dyreste i længden, på grund af den ringere kvalitet, den dårligere opbakning, og den tidsmæssige forlængelse, der skyldes at den billigere løsning ikke er et slut-produkt, men et produkt, der skal »færdiggøres af egne eller andre specialister.

Billige, ufuldstændige seismiske undersøgelser, kan meget nemt resultere i »forkerte placeringer af prøveboringer», hvilket betyder »masser af ekstra udgifter, og store forsinkelser».

Jeg har netop som under-entreprenør været involveret i en »forkert placeret prøveboring», der kostede olie-firmaet masser af millioner kroner i ekstra udgifter og ca. et års forsinkelse, fordi man benyttede sig af et »for billigt seismisk-tilbud».

Omsat til Færøerne vil »En seismisk detailundersøgelse» af »det totale Færøske område», med en en km. grid-afstand derfor koste i størrelsesordenen:

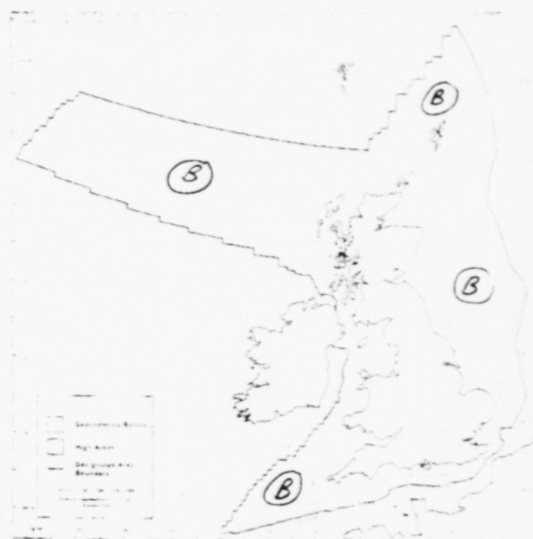
- 80 millioner dollars (1/2 milliard kr.) til
- 320 millioner dollars (2 milliarder kr.)

Et enormt beløb, det er derfor en »professionel bedømmelse af intensiteten af de seismiske målinger er så enormt betydningsfuld». Jeg gør også opmærksom på, at tallene er prisen for »en detail undersøgelse for hele området».

Undersøgelserne behøver naturligvis ikke at blive

Part 1: Exploration, Appraisal and Licensing

Figure 1
UKCS Exploration



udført på en gang for hele området og indledningsvis kan »gridafstanden» gøres noget større. Men stadig ville en sådan udgift virke »voldsom» på det Færøske national budget. Derfor er det »store spørgsmål»

Kan man få nogle andre interesseret i at betale for de seismiske undersøgelser i det »ubestridte Dansk/Færøske område»

- a. Intet olie-firma vil betale penge til et seismisk firma for seismiske målinger, hvis det ikke er i forbindelse med muligheden for at kunne opnå en »koncessions-aftale for en udforsknings-udnyttelses kontrakt».

En sådan mulighed

kan naturligvis ikke opnås i et område, hvis tilhørsforhold er »uafgjort», idet olie-firmaet ikke ved, hvilket firma de skal forhandle betingelserne med.

- b. Intet seismisk firma vil udføre seismiske målinger — i større omfang — hvis der ikke er olie-firmaer (eller indehavere af »retten til undergrunden») der er interesseret i at betale for dem.

Seismiske firmaer »arbejder ikke gratis», de får blot andre end »undergrundejeren» til at betale.

- c. Intet land — og jeg tror selv ikke den mest utålmodige færøske »her og nu» olie-udvindings tilhænger — vil være

villig til at betale »store million-beløb» for udførelse af seismiske undersøgelser i et område, som man måske senere skal afstå til England.

- d. Hvis England går med til at betale for de seismiske undersøgelser i de omstridte områder, er det fordi England har så gode kort på hånden, at de med stor sikkerhed »ved», at de vil vinde »grænse-striden».

I dette tilfælde ønsker England kun »formelt», at få den »nødvendige færøske tilladelse» til at starte de »seismiske aktiviteter i de omstridte områder», således at England »allerede nu», kan »planlægge områdenes endelige udnyttelse», så de helt naturligt kan indgå i »det engelske produktions-net». Når Færøerne på et senere tidspunkt alligevel må afstå de omstridte områder. På denne måde vil striden med Færøerne ikke sinke udviklingen, eller fordyre den »Engelske udnyttelse af felterne», man kan blot arbejde videre indtil »Færøerne må erkende nederlaget».

England gør intet af »taknemlighed» eller »medlidenhed for Færøerne» kun at

BILAG V

