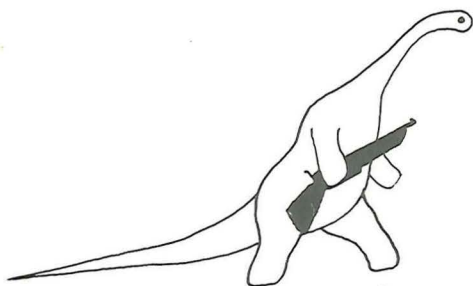


Jagten på Gas og Olie



fortsætter i Danmark og Nordsøen, hvor den stadig drives af Dansk Undergrunds Consortium.

Det tidligste virkeligt positive resultat af denne jagt blev som bekendt vundet i Nordsøen i 1966, da man fandt et tyndt gaslag over en oliezone i A-strukturen, se kortet. Senere er der boret mange steder i Nordsøen, i strukturerne B - Q, og fra slutningen af september i år også i strukturen R. Boringen R-1 foregår iøvrigt fra en forankret flydende platform i modsætning til alle de tidligere, der udførtes fra faststående platformer.

Olie er fundet i strukturerne A, I, M og N samt Q, gas er fundet i E og H.

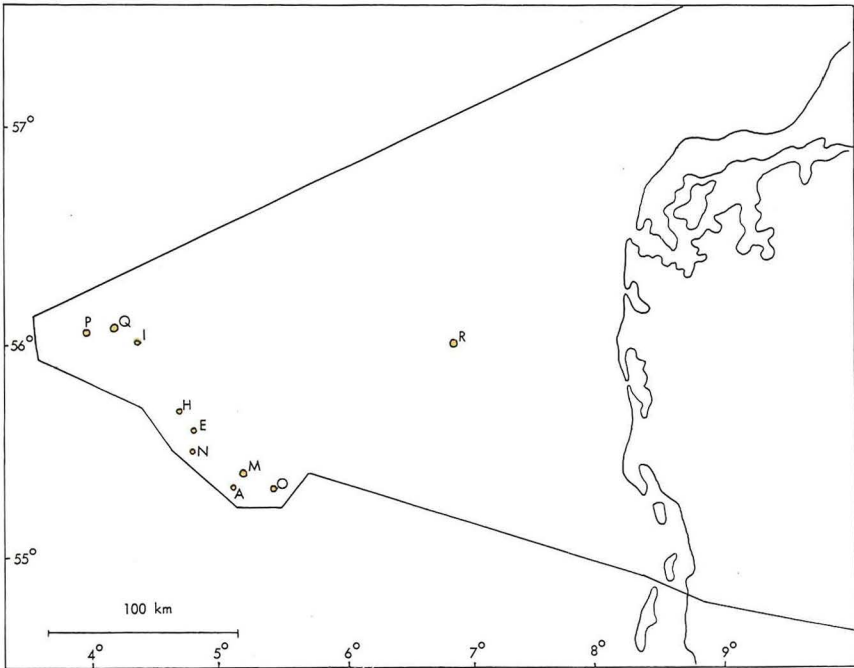
Mens de øvrige positive resultater stammer fra borer i kalksten fra yngste Kridttid, blev den tynde olieførende horisont (næppe produktiv) i boringen Q-1 fundet i dybere liggende (cirka 4.100 m) og geologisk ældre lag.

Efterforskningsboringerne O-1 (3.578 m), P-1 (3.494 m) og Q-1 (cirka 4.500 m) er både begyndt og afsluttet siden forrige Varv-rapport (side 126, 1972).

Ligeledes siden forrige rapport har man fortsat en egentlig produktion af olie fra M-strukturen (Dan-feltet), hvor 5 (tidsvis kun 4) huller er leveringsdygtige i 2.000 meters dybde. Produktionen blev betydeligt ringere end tænkt, og man har ved talrige undersøgelser søgt at redde sig ud af klemmen. Consortiet håber allerede nu i slutningen af 1973 at kunne bore en ekstra boring (M-7) i Danfeltet med en mere produktionsvenlig teknik.

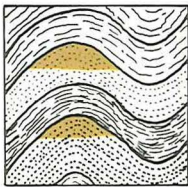
På landjorden har man foretaget seismiske undersøgelser flere steder i Danmark, hovedsagelig på Sjælland.

DET DANSKE NORDSØOMRÅDE

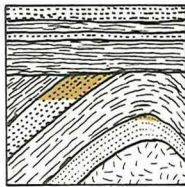


De seneste boreriger (O - R) samt ældre borefelter, der gav olie og gas

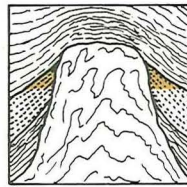
SF, 5-10-1973



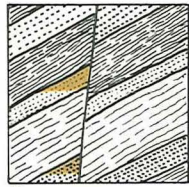
A



B



C



D

 PORØSE LAG

 OLIESTANSENDE AFLEJRINGER

 OLIE OG GAS

Olieselskabernes korte meddelelser taler om "strukturer" - uden at strukturens natur bliver afsløret. Olie og gas vandrer opad, til de eventuelt standses af uigennemtrængelige lag i en struktur - en olie-fælde. Skitserne herover viser nogle af mulighederne for dannelsen af olie-fælder. A: under "taget" i en fold. B: langs flanken af en fold, som dækkes af standsende lag. C: op mod en salthorst, der skyder op gennem jordlagene. D: op mod en forkastning hvor et standsende lag kommer over for porøse lag.