

JAGTEN PÅ GAS OG OLIE

Siden Varvs forrige årsoversigt (Varv 1971,4) er der sket meget indenfor dansk område. Den første danske olieproduktion startedes 4. juli 1972. Oliefeltet, der ligger 200 km vest for Esbjerg kaldtes Dan-feltet efter den første danske sagnkonge. Feltets geologiske navn er M strukturen (se figuren i Varv 1971,4).

Omkostningerne har været kolossalt store. Dansk Undergrunds Consortium (D.U.C.) har investeret næsten 10 års arbejde og 500 millioner kroner for at nå så langt.

Olien hentes op fra kalkstenslag 2000 m under havbunden og pumpes over i et tankskib, der sejler den til raffinaderier i Danmark. De olieførende lag er fra den yngste del af Kridttiden, det vil sige af samme alder som skrivekridtet i den nederste del af Stevns Klint (cirka 70 mill. år). Produktionssystemet består af 3 platforme, indvindingsplatform, behandlingsplatform og afbrændingsplatform samt en fortøjningsbøje. Fra indvindingsplatformen udgår 5 produktionsboringer. Boringen "Dansk Nordsø M-1" går lodret ned mens de 4 nye boringer udgår fra samme punkt som M-1 men afbøjes ud i de olieførende lag. Inden produktionen startede for alvor måtte man igennem en serie forsøg med forskellige produktionshastigheder. For endvidere at undersøge trykfordelingen i reservoiret har produktionen fra nogle af de fem boringer i kortere perioder været standset. Gennemsnitsproduktionen i den første produktionsperiode var cirka 1000 tons om dagen.

Den 30. juli 1972 satte tankskibet "Marie Mærsk" kursen mod Gulf raffinaderiet i Stignæs med 23.000 tons olie i tankene og den 1. august ankom den første danske olielast til Danmark.

Foreløbig forventer D.U.C. at producere 500.000 tons olie om året fra Dan-feltet, men afhængig af erfaringerne fra den indledende olieproduktion, der nu er igangsat, kan det blive aktuelt både at udvide olieproduktionen og at begynde gasproduktion.

På Mineralogisk Museum i København er der for tiden en lille udstilling, der viser prøver af den oliemættede kalksten og råolie samt kort og diagrammer over den olieproducerende geologiske struktur.

