

3/7 - 1 PROGNOSE

725-1

1. LITHOLOGI

L-89

22/6-73

A Eocene

- > 100' Muligheter for sandutvikling, antagelig mørke-grønne leirer.  
(Antydning til struktur på seismikk)

B Paleocene

- 3-400' Finkornet og leirholdig sand (silt-sand) kan påregnes, antagelig med kalkholdige horisonter.

C Kalkstein (Øvre Kritt og Danian)

- 100-200' i Kan regne med en meget porøs utvikling i de øvre lag, men permeabiliteten kan forventes sterkt redusert. Imidlertid er det en mulighet for rev-utvikling av kalksteinen!

- ca. 1000' ii Den underliggende kalkstein er i 2/6-1 tett og impermeabel.

D Undre Kritt

Hovedsaklig mergel.

- ca. 150' I 2/6-1 ble det underst påtruffet en sandsteinsbank; mørk-grå og finkornet.

E Jura

- 350' Øverst forventes mørk skifer.

- 120' Sandstein, finkornet til grovkornet, vel sortert med god Pw.P resp. 20% og 100 mD med kull-lag imellom.

F Underliggende

Man håper at reflektoren representerer Zechstein og at man her har dolomitisert rev m. salt, i motsetning til 2/6-1 som hovedsaklig bestod av leire og salt.

Videre ned håper man på at sand fra undre Perm (Rotliegende) er utviklet, eller Old Red (Devonsk) sand forefinnes istedet.

## 2. VEDR. BORHULLSPASSERINGEN

Det er av stor betydning å få boret et hull som gjennomtrenger alle horisonter som tidligere har vist seg produktive i Nordsjøen.

Hullet er tenkt plassert sentralt på strukturen og dette gjør at man befinner seg høyere enn 2/6-1 når man betrakter strukturkartet TOP-PRE-ZECHSTEIN. Dette er grunnen til at man forventer revutvikling av Zechstein, slik som er påvist andre steder på gamle, positive strukturer.

Det kan i negativ retning bemerkes at de utviklinger av lagene som påtreffes ikke <sup>videre</sup> vil kunne ekstrapoleres ut i bassenget, da man i såfall må forvente markante facies endringer.

Til slutt kan sies at strukturen er så stor at en relativt tynn, produktiv sone vil kunne være økonomisk interessant.

Det er bemerket at mens alle lag kan følges kontinuerlig vestover ut i "bassenget", med fall mot vest, så er det i Jura (s.vest for strukturen) en mulig stratigrafisk felle ved at lagene er skråstilte med fall mot øst (n.øst).

K.G.F.