

## KORREKT OM HALTENBANKEN. Teknisk Ukeblad/Teknikk

Av Stein Bekkevold.

På bakgrunn av en del presseomtale angående funn av kull i borehullene på Haltenbanken vil Oljedirektoratet meddele:

Saga Petroleum har ved begge sine to boringer i blokk 6507/12 nordvest for Haltenbanken påtruffet store mengder kull av undre jurassisk alder. Kullet opptrer i et intervall som samlet er ca 500 m mektig og som påtreffes ca 2 - 3 km under havoverflaten innen blokken 6507/12. Kullet opptrer innen dette intervallet i lag som veksler i mektighet fra noen få cm og opp til 5 m. Mellom kull-lagene er der skifer og sandsteiner. Sammenlagt tykkelse av kull innen intervallet er 70 - 100 m.

Regional kartlegging av kullhorisonten utført ved Oljedirektoratet har sannsynliggjort at kullet har stor regional utbredelse og at den strekker seg langt utenfor de seks blokkene på Haltenbanken.

Utnyttelse av kullressurser ved gruvedrift, kullforgassing eller andre metoder på store havdyp, vil by på store tekniske problemer og vil neppe være økonomisk gjennomførbart på lang tid ennå.

Kullet er imidlertid interessant som mulig kildebergart for hydrokarboner. Det har sammenheng med den naturlige forgassing som foregår når kullet utsettes for høye temperaturer som følge av dyp begravning i jordskorpen. Når slike temperaturer får virke over lengre tid, vil kullet frigi store mengder metan-gass. Denne gass kan så gi opphav til gassansamlinger dersom det er tilgjengelig strukturelle feller og porøse bergarter. Det kan nevnes at kull er dokumentert som kildebergart for en rekke gassfelt andre steder i verden, bl.a. Groningen-feltet i Nederland.

Kullene har ikke nådd tilstrekkelig ter-

# Nytt i Telemark

SLIPEUTSTYR  
RÅSTEIN  
INNFATNINGER

MINERALER  
STENSMYKKER  
PRESANGARTIKLER

MAND. 9 - 16    TORSD. 15 - 19    LØRD. 9 - 13



Storgaten 211, 3900 Porsgrunn, Norway  
Tlf. 035/10201 og 035/50472.

misk omvandling i Sagas blokk 6507/12 til å avgi signifikante mengder gass.

Studier utført ved Oljedirektoratet har imidlertid vist at kullet når tilstrekkelige begravningsdyp for å generere gass i de sørligste og vestligste blokkene på Haltenbanken. En viktig forutsetning for funn av gass er således oppfylt innen de seks blokkene på Haltenbanken i og med at

det er sannsynliggjort at det blir dannet gass i kullene.

Denne melding har sitt utgangspunkt i funnene av kull. Tilsvarende muligheter for funn av olje er også oppfylt, bl.a. fordi det i skifere av jurassisk alder opptrer organisk materiale som vil avgi olje.