

## I gang med omfattende seismisk undersøkelse

21/08/2007

### Norske Shell gjennomfører nå sin største enkeltstående seismiske undersøkelse noensinne på norsk sokkel.

Innsamlingen av 3D-seismikk strekker seg over de fire Shell-opererte blokkene 6603/5, 6, 7 og 8 i et 1364 kvadratkilometer stort område i nordlig del av Norskehavet på 1400 meters havdyp.

Det opplyser Per Sjøiland, Geophysical Operation Supervisor i Shell Europe. Innsamlingen foretas fra det seismiske fartøyet Ramform Challenger i et område langt ute i Norskehavet. Denne del av norsk sokkel kjennetegnes av røffe værforhold. Avstanden til land er rundt 400 kilometer, og det innebærer en del utfordringer på logistikk siden. "Surveyen begynte i midten av juli, den pågår fortsatt og vi regner med å være ferdig i begynnelsen av september," sier Sjøiland.

Seismikkfartøyet sleper 10 kabler. Hver kabel er 6000 meter lang, og det er 100 meters mellomrom mellom dem. Blokkene som innsamlingen foretas i er tildelt i den 19. konsesjonsrunden på norsk sokkel. Når dataene er samlet inn, gjenstår prosessering og evaluering det innsamlede materialet. Bare dataprosesseringen er ventet å ta i overkant av ni måneder fordi det er et omfattende datamateriale som skal behandles.

### Spent på resultatene

Det knytter seg selvsagt stor spenning til resultatene fra seismikkinnsamlingen som nå pågår i Norskehavet. Ifølge Kari Berge, gruppeleder for lisensteamet i Norskehavet, har både Norsk Hydro (Stetind-funnet) og Statoil (Luva-funnet) påvist gass i denne delen av Norskehavet, som kalles Vøringbassenget.

Gjennom de lisenstildelinger der Norske Shell blir tildelt operatøroppgaver på norsk sokkel, forplikter selskapet seg til å gjennomføre arbeidsprogram som kan omfatte både seismiske undersøkelser og leteboringer. Disse forpliktelsene strekker seg over noen år etter tildeling.

Ifølge Berge er Norske Shell forpliktet til å bore en brønn i det aktuelle området, etter at evalueringsarbeidet er fullført. Denne såkalte "forpliktelsesbrønnen" skal etter planen gjennomføres i 2009. "Planen er å benytte boreriggen Leiv Eriksson som for tiden avslutter et oppdrag utenfor kysten av det vest-afrikanske landet Angola. Vi overtar boreriggen i

september, og den ventes til Norge våren 2008 etter at våre planlagte boringer i Irland og vest for Shetland er ferdige".

- For Shell er norsk sokkel et satsingsområde i Europa, hvor selskapet har fokus på Norskehavet. Denne satsingen har som mål å jakte etter funn med volumer som kan gi grunnlag for nye selvstendige utbygginger," sier hun.

Norske Shell skal også benytte Leiv Eriksson til en Shell-operert boreoperasjon i lisens 326 i Norskehavet i 2008. I tillegg skal selskapet delta i en Statoil-operert boring i lisens 328.

- Den 20. konsesjonsrunden på norsk sokkel er under oppseiling, med forventet nominering høsten 2007 og tildelinger i 2009. "Resultatene av leteboringene i 2008 vil bidra med viktig informasjon for evalueringen av 20. runde, tror Kari Berge.