



Notat

Cairn Energys' olieboringer i havet vest for Grønland

10. september 2010

Cairn Energy gennemfører i øjeblikket olieefterforskningsboringer i havet vest for Grønland. Naalakkersuisut har godkendt, at selskabet kan gennemføre op til 4 boringer i 2010. Der er på nuværende påbegyndt 3 boringer, hvoraf den ene er afsluttet og nedlukket, mens boringerne nr. 2 og 3 endnu ikke er færdiggjorte. Boringerne gennemføres med to borerigge: Stena Don, som er en semi-submersible og boreskibet Stena Forth.

Aktiviteterne foregår på beskedne vanddybder i forhold til det som denne sommer gennemføres mange andre steder i verden (f.eks. i Færøerne (1.150 meters havdybde), Norge (1350 meter) og Østcanada (2600 meter)).

Regulering samt sikkerhed og beredskab

En række myndigheder og institutioner, blandt andre Råstofdirektoratet, DMU og Grønlands Naturinstitut, GEUS samt en række andre myndigheder og organisationer har været involveret i myndighedsbehandlingen. Desuden har beredskabskomiteen bestående af bl.a. Grønlands Kommando, politiet, Rigsombudsmanden, sundhedsvæsenet m.fl. som forberedelse til boresæsonen holdt en række beredskabsmøder og øvelser.

Ved godkendelsen af olieefterforskningsboringerne, er der stillet krav om at alle brønd operationer skal ske i henhold til de norske Nordsø regler. I forlængelse heraf er der stillet krav om etablering af et is-management system efter bedste arktiske standarder.

Der er ligeledes indgået aftale med et internationalt oliespildsbekæmpelsesfirma om etablering af en 3-trins oliespildsbekæmpelsesplan i overensstemmelse med international praksis.

I tilfælde af oliespild i forbindelse med boreoperationen, er der udstyr til bekæmpelse af spildet på vagtskibene omkring boreriggene (Tier 1), på boreriggene og i Aasiaat havn (Tier 2) og i Storbritannien, for indflyvning til Grønland (Tier 3).

Et andet meget vigtigt forhold er, at der er stillet krav om, at der ved boringer i havet ud for Grønland skal være to borerigge på plads. Der er desuden stillet krav om, at boreoperationerne skal slutte flere måneder før, der kommer havis ind i regionen. Der er således tale om en 'relief-well' (aflastningsboringer) politik, som er væsentlig bedre end den internationale praksis.

Erfaringer fra de to første boringer

Boringerne er forløbet sikkerheds- og miljømæssigt i overensstemmelse med planerne. Boreresultaterne har indtil videre været i overensstemmelse med forventningerne, og de forskellige lag i undergrunden er nået stort set på de forventede tidspunkter.

De geologiske resultater af boringerne er indtil videre fortrolige, og oplysninger herom vil først blive oplyst på et senere tidspunkt. Boringen T8 er færdiggjort og der er fundet kulbrinter i T8-brønden i form af gasforekomster i tynde sandlag. Cairn oplyser, at fundet tyder på eksistensen af et aktivt petroleumssystem i området.

Det er værd at bemærke, at der kun har været relativt få isbjerge i området. I de tilfælde hvor der har været isbjerge, har is-management systemet fungeret som forventet og bugsering af isbjerge har ikke indebåret nogen væsentlige vanskeligheder. I det hele taget har der været rolige og stabile klimatiske forhold i boreperioden.

Alpha brøndens bore mål er dybere end bore målet i T8. Boringen i Alpha brønden er nu nået næsten i det såkaldte kridtlag, hvor oliereservoarerne ofte findes. Alpha boringen forventes først afsluttet i anden halvdel af september.

Den tredje boring, benævnt T4 brønden, skal gennemføres på en hav dybde på 485 meter i samme licensblok som de første boringer.

Tilsyn

Der er gennemført et meget omfattende tilsynsprogram, som indebærer, at der er gennemført en række inspektioner med deltagelse af myndighederne, norske rådgivere og repræsentanter fra de canadiske myndigheder (National Energy Board).

Det har i den forbindelse kunnet konstateres, at boringerne gennemføres i henhold til meget høje sikkerhedsstandarder, og at alle myndighedskrav bliver efterlevet samvittighedsfuldt. Et positivt element har været konstateringen af den høje sikkerhedskultur, som er etableret blandt alle medarbejdere.