

## Boreoperasjoner i arktiske farvann

Anders Bergsli / Erik Hamremoen, Statoil

### Resymé av foredrag

Foredraget tar opp teknologi utvikling og «Extreme arctic» hvor det er nødvendig med radikal teknologiutvikling for å lete og utvikle. For Statoil er området hvor Apollo-brønnen planlegges, definert som «Workable Arctic».

Typiske utfordringer for helårsoperasjoner knyttet til sikkerhet og beredskap, er arbeidsmiljø/klima, mørketid, ising (utstyr, last, fartøy, livbåter), avstand (beredskap, evakuering, logistikk), sjøis, isfjell, IT/kommunikasjon, polare lavtrykk og tåke. For sikring anses NGO-aksjoner som en hovedutfordring. For miljø er oljevern og nærhet til sjøis identifisert som utfordringer.

Riggene som blir benyttet er vinterisert, og det etableres vinteriseringsmanualer som beskriver gjennomføring av operasjonelle prosedyrer for å operere i kaldt vær.

For beredskapsutfordringene har Statoil implementert en rekke aksjoner. Blant annet ved å montere ekstra drivstofftanker på både tilbringer- og SAR helikopter.

For de nordligste letebrønnene som skal bores av Statoil i 2014, er det også valgt å etablere en ishåndteringsplan. Det skal understrekes at risiko for sjøis og isfjell på lokasjon er meget lav i forbindelse med disse boringene.