

Statoil Kvitebjørn-feltet

Beskrivelse

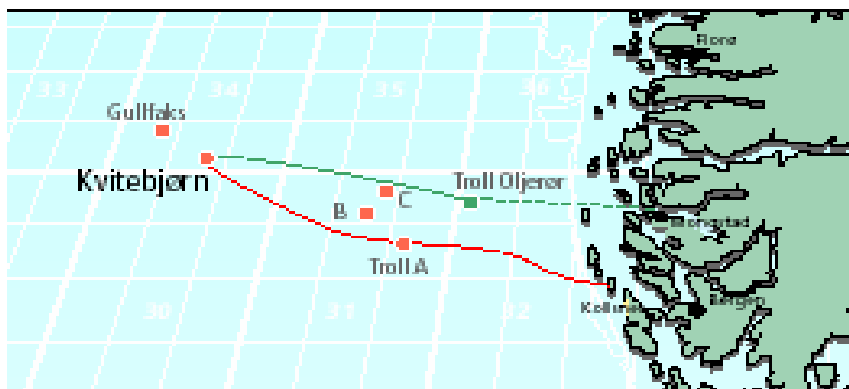
Kvitebjørn ligger i blokk 34/11, om lag 20 km sørøst for Gullfaks. Det ble påvist i 1994 og inneholder både gass og kondensat. Gassen skal føres i rør til behandlingsanlegg på Kollsnes, mens kondensatet skal føres i rør til Mongstad. Det spesielle ved Kvitebjørn er høyt trykk og høy temperatur i reservoaret.

Miljøgevinst

Kvitebjørn-feltet blir et av de reneste olje- og gassfelt når det kommer i drift i 2004. Når de naturlige forholdene i formasjonene og reservoaret utnyttes, kan feltet produsere med rekordlave utslipp av miljøskadelige stoffer.

På grunn av det høye trykket i reservoaret kan energiforbruket reduseres. Dette gir lavere utslipp. Gassen føres til land ved hjelp av energien fra reservoaret. Varmen fra brønnstrømmen skal brukes til prosessering av kondensatet. Utslippet av CO₂ blir lavere enn fra noen annen produksjonsinnretning i Nordsjøen.

Oljeholdig borekaks, dreneringsvann og produksjonsvann skal injiseres til Utsira-formasjonen via en injeksjonsbrønn. Et skiferlag over formasjonen gjør formasjonen tett. Kvitebjørn får et lukket fakkelsystem og ingen brennerbom.



KVITEBJØRNFELTET LIGGER I BLOKK 34/11, OM LAG 20 KILOMETER SØRØST FOR GULLFAKS. FELTET BLE PÅVIST I 1994 OG INNEHOLDER BÅDE GASS OG KONDENSAT. GASSEN SKAL FØRES I RØR TIL BEHANDLINGSANLEGGET PÅ KOLLSNES, MEN KONDENSATET SKAL TRANSPORTERES I RØR TIL MONGSTAD.



ALT PRODUSERT VANN FRA KVITEBJØRNFELTET FØRES TILBAKE I UNDERGRUNNEN.