

Verdens første fjernstyrte hot tap

12/08/2009

Verdens første fjernstyrte hot tap ble nettopp gjennomført på Ormen Lange. Hot tap betyr påkopling av nye rørledninger til rør som allerede er trykksatt og i bruk for transport av gass. Operasjonen ble gjort for å knytte en ny bunnramme på den sørlige delen av Ormen Lange-feltet til den eksisterende infrastrukturen på havbunnen.

De to hot tap-operasjonene på Ormen Lange foregikk på 860 meters dyp og ble gjennomført i begynnelsen av august. Det er StatoilHydro på vegne av driftsoperatøren Shell som har gjennomført operasjonen på Ormen Lange. En slik arbeidsoperasjon har aldri tidligere vært utført på så dypt vann, med så lave temperaturer og uten assistanse fra dykkere.

Operasjonen ble fulgt og kontrollert fra havoverflaten. På havbunnen var det plassert blant annet 100 sensorer, 23 kamera og 18 undervannscomputere som sendte informasjonen gjennom kraftige ledninger til overflaten.

Den tredje bunnrammen på Ormen Lange feltet ble installert tidligere i sommer, og vil gi tilgang til å bore gassbrønner fra den sørlige delen av feltet. Med hot tap operasjonen kan produksjonen fra framtidige brønner i denne bunnrammen koples til eksisterende rørledninger til land for behandling av gassen på Nyhamna i Aukra Kommune.

Ormen Lange er blant de største og mest krevende industriprosjektene i Norge. Feltet er utbygd med havbunnsinstallasjoner som produserer gassen fra Norges nest største gassfelt. Ormen Lange er den dypeste utbyggingen på norsk sokkel, på mellom 800 til 1100 meters vanddyb. Feltet startet produksjonen i september 2007, og er ventet å nå maksimal produksjon i slutten av året.

