

Shell setter ny dypvannnsrekord

05/12/2008

Shell har satt ny verdensrekord på dypt vann når det gjelder boring og komplettering av en havbunnsbrønn 2852 meter under havoverflaten på Silvertip-feltet i utbyggingsprosjektet Perdido ca. 322 km utenfor Houston i Mexicobukta.

Russ Ford, Shells visepresident for teknologi i USA, uttalte: "At man går inn på stadig dypere vann viser at meget store havdyp er en ny grense for de viktige ressursene som trengs for å dekke verdens fremtidige energibehov. Denne prestasjonen er et langt skritt fremover for bruk av avansert teknologi i kupert havbunnsterreng i et tøft miljø med svært høyt trykk, et område som bare kan nås ved hjelp av fjernstyrte farkoster. Dette innebærer at man ikke bare når nye milepæler, men at man bryter nytt land ved hjelp av teknologisk nyskaping."

Oljebrønnen Perdido er 35 prosent dypere enn den forrige rekordbrønnen på 2118 meter, som også ble satt av Shell, på Fourier-feltet i Mexicobukta. På Perdido har Shell planer om å bore en enda dypere brønn i Tobago-feltet på 2934 meter, en brønn som vil overgå dagens verdensrekord på Silvertip. Shell er operatør for Perdido-utbyggingen på vegne av partnerne Chevron og BP.

Dette enorme prosjektet begynte med lisenssalget i 1996, da det ennå ikke fantes teknologi for å utvinne hydrokarboner på Perdidos havdyp. Før den endelige investeringsbeslutningen for kommersiell utbygging ble tatt i oktober 2006, var Shell pioner på flere teknologiske områder som var nødvendige for å bygge ut og produsere olje og gass på meget store havdyp. Produksjonsboring startet i juli 2007, fem år etter at hydrokarboner ble påvist. Plattformunderdelen ble installert i august 2008, og overbygningen skal etter planen installeres i 2009.