

Ekofisk 2/4 L: Understellet reiser seg i Verdal



25.10.2011 Arbeidet med støttestag og strukturer som skal bli til et solid stålunderstell for den nye bolig- og feltsenterplattformen Ekofisk 2/4 L er nå godt over halvvegs hos Kværner Verdal. Neste vår skal den store stålstrukturen fraktes ut til Ekofisk for å settes på sjøbunnen.

Tidlig i høst ble understellet til 2/4 L løftet opp i horisontal stilling på verftsområdet. Produksjon av rør og seksjoner til understellet foregår i produksjonshallene ved verftet. Når seksjonene er ferdig overflatebehandlet fraktes de ut på uteområde for å bli satt sammen til større enheter.

Store strukturer

Det er store strukturer det er snakk om i forbindelse med bygging av plattformunderstell i stål. Understellet til Ekofisk 2/4 L er hele 110 meter høyt, og veier 5400 tonn. Det skal forankres i havbunnen med tolv pæler som er cirka 50 meter lange. Pælene veier om lag 2500 tonn samlet. I tillegg til plattformens understell skal også en brostøtte bygges ved Kværner Verdal.

Lang erfaring

Aker Verdal har lang erfaring med stålunderstell. Verftet har bygget nærmere 40 stålunderstell på 40 år – deriblant mange til Ekofisk-området. Arbeidet med Ekofisk 2/4 L startet i oktober 2010, og skal være avsluttet våren 2012. Da vil strukturene bli flyttet over på lekter og fraktet ut til feltet.

Singapore

Samtidig er byggingen av overbygget godt i gang ved verftet SMOE i Singapore. ConocoPhillips har et erfarent og multifaglig team til stede på verftet. De følger byggeprosessen av selve overbygget, to broer og en brotopp.

Feltsenter

Ekofisk 2/4 L er ikke bare en boligplattform, men også et nytt feltsenter for Ekofisk-området. Plattformen skal knyttes til det eksisterende Ekofisk-senteret med bro. I tillegg til 552 lugarer får plattformen en rekke feltsenterfunksjoner som blant annet helikopterdekk- og -hangarer, 75 kontorarbeidsplasser og en rekke hjelpesystemer som for eksempel tilførsel av brannvann og ferskvann.

De to broene og brotoppen under bygging ved SMOE skall installeres på Ekofisk i 2012 samtidig med understellet og brostøtten som bygges i Verdal. Overbygget er planlagt løftet på plass på Ekofisk i løpet av sommersesongen 2013.