

## Klargjør for mer vanninnsprøyting



18.12.2012

**I 25 år har ConocoPhillips drevet med vanninnsprøyting på Ekofisk. I løpet 2013 utvides kapasiteten betydelig når en ny havbunnsinstallasjon - Ekofisk 2/4 V B - tas i bruk. Installasjonen vil bli drevet fra Tananger.**

Installasjonen vil når den er ferdig utbygd ha en samlet kapasitet på opp mot 100.000 fat vann per dag fra i alt åtte havbunnsbrønner. Vannet skal leveres fra vanninnsprøytingsplattformen Eldfisk 2/7 E-plattformen via en ny rørledning.

### **Trykkstøtte**

Hovedhensikten med vanninnsprøyting er å gi trykkstøtte og dermed bidra til å øke produksjonen av hydrokarboner fra krittreservoaret. Siden 1987 har vanninnsprøyting i Ekofisk-reservoaret, og senere også på Eldfisk, gitt verdifulle bidrag til en betydelig økning av utvinningsgraden i feltene. Fra Ekofisk har utvinningsgraden økt fra opprinnelige 17 prosent til 52 prosent – blant annet på grunn av vanninnsprøytingen.

### **Intelligente brønner**

Alle de åtte brønnene på Ekofisk 2/4 B blir såkalte intelligente brønner. Det betyr at man til en hver tid kan sprøyte inn vann i valgte soner i reservoaret for å få best mulig effekt. Dette blir også de første intelligente brønnene som er automatisert og kan styres fra en operatørstasjon på land.

### **Viktig skritt**

Den nye havbunnsinstallasjonen forventes å begynne å sprøyte inn vann fra den første brønnen tidlig i 2013. Det er da gått snaut to år siden Ekofisk 2/4 V A stod ferdig som en tilsvarende havbunnsinstallasjon på Ekofisk. Også denne styres fra driftssenteret på land (bildet). Da installasjonen ble tatt i bruk våren 2010 sa oljedirektør Bente Nyland at økt vanninnsprøyting er et viktig skritt for fortsatt høy utvinning på sokkelen.

I alt sprøytes det inn rundt 550.000 fat i døgnet i feltene Ekofisk og Eldfisk. Det rensede sjøvannet pumpes under høyt trykk ned i bakken via brønner på plattformene Ekofisk 2/4 K og Eldfisk 2/7 A og 2/7 B samt fra havbunnsinstallasjonen Ekofisk 2/4 V A.