



Pressemelding

ONS, 25 august, 2010

Nytt forskningscenter skal gi mer olje og tryggere boring

IRIS og SINTEF sammen med universitetene i Trondheim (NTNU) og Stavanger (UiS) etablerer et internasjonalt senter for bore- og brønnteologi i nært samarbeid med oljeindustrien. Målet er å bidra til økt norsk oljeutvinning og ytterligere løfting av sikkerhetsnivået på norsk sokkel.

Åpningen ble markert med en pressekonferanse i Stavanger onsdag 25. august. Der hilste forsknings- og høyere utdanningsminister Tora Aasland fellesløftet velkommen. I sin tale understreket statsråden at hun har store forventninger til det nyetablerte forskningscenteret for bore- og brønnoperasjoner.

– ”Ifølge Oljedirektoratet er videreutvikling av bore- og brønnteologi det viktigste vi kan gjøre for å hindre en rask nedgang i olje- og gassproduksjonen på norsk kontinentalsokkel. For hele verden har den nylige oljekatastrofen i Mexico-golfen også vist hvor viktig gode bore- og brønnteologier er med tanke på å beskytte miljøet ved framtidig olje- og gassvirksomhet. Bore- og brønnteologi bør også være et kunnskapsmessig grunnlag for framtidig forskning på fornybar energi, for eksempel geotermisk energi”, sa Tora Aasland.

Statsråden viste til at de uavhengige forskningsmiljøene i Stavanger og Trondheim spiller en betydelig rolle internasjonalt innenfor petroleumssektoren, med sine over 300 forskere og unike laboratorier og fullskala fasiliteter med et årlig forskningsvolum på 500 millioner kroner knyttet til leting og utvinning av olje og gass.

– ”Når disse kompetansmiljøene nå forener sine ressurser sammen med de store oljeselskapene, har vi høye forventninger. Regjeringen ser positivt på dette initiativet”, sa Tora Aasland.

SINTEF med hovedkvarter i Trondheim og IRIS i Stavanger pluss NTNU og Universitetet i Stavanger (UiS) forener sine krefter i det nyetablerte forskningscenteret. Senteret er også i gang med å etablere kontakt og samarbeid med utenlandske universiteter og forskningsinstitutter.

Over halvparten av de årlige kostnadene på norsk sokkel skriver seg fra bore- og brønnoperasjoner. De årlige kostnadene knyttet til boring og brønner utgjør 75 milliarder norske kroner (12,5 milliarder dollar).

Både oljeindustrien og forskningsmiljøene anslår at potensialet for økonomiske besparelser knyttet til bore- og brønnoperasjoner er stort. Anslag viser at rundt 40 prosent av tidsforbruket til rigger ved boreoperasjoner har et vesentlig forbedringspotensial. Ved å forbedre operasjonene unngår en samtidig mange problem som igjen medfører at sikkerheten også forbedres.



Bore- og brønntechnologi er sammen med brønnarkitektur de viktigste teknologiene som kan øke utvinningsgraden ytterligere på olje- og gassfelter. Den gjennomsnittlige utvinningsgraden på norske oljefelt er 46 prosent. Senteret har satt seg som mål å bidra til å heve denne i første omgang til 56 prosent, og på lengre sikt til 66 prosent ("route 66"). Oljedirektoratet har anslått at ett prosentpoengs forbedring av utvinningsgraden på norsk sokkel representerer en nettoverdi på 100-150 milliarder kroner.

Miljøene som inngår i senteret har et nært samarbeid med Oljedirektoratet, Petroleumstilsynet, Olje- og energidepartementet, det statlige oljeselskapet Petoro og flere av de store oljeselskapene som opererer på norsk sokkel.