

Postadresse:
7465 TrondheimBesøksadresse:
S.P. Andersens vei 15 BTlf: 73 59 11 00
Fax: 73 59 11 02 (aut.)

Bankgiro: 5361.06.09496

Organisasjonsnr.:
NO 936 882 331Det kongelige olje- og energidepartment
Postboks 8148 Dep
0033 OSLODeres ref.: 10/00273-2
v/ Jan Roth JohnsenVår ref.: 069010.00/MBM
Vennligst bruk vår ref. ved all korrespondanse

Trondheim, 15. november 2010

Høring – økt utvinning på norsk kontinentalsokkel

SINTEF takker for muligheten til å gi en høringsuttalelse til rapporten fra Åm utvalget.

Vi mener generelt at rapporten på en god måte ivaretar de viktigste momentene som har stor betydning for muligheten til å øke utvinningsgraden fra norsk sokkel.

Rapporten peker på viktigheten av å satse også på offentlig finansiert petroleumsforskning framover. Både OG21 og andre organer har pekt på at nivået må løftes til minimum 600 mill nok /år. Dette rådet har hittil ikke blitt fulgt av de bevilgende myndigheter, og vi har merket oss at det sågar er foreslått en liten nedgang i det framlagte statsbudsjettet for 2011.

KonKrafts Råd har i en pressemelding nylig argumentert sterkt for at de statlige FoU bevilgningene til petroleumsforskning må løftes til et nivå på minst 600 millioner pr år i **fire år** for å sikre nye produkter og høy eksportandel (pressemelding 09.11.2010). SINTEF stiller seg bak dette kravet, og KonKrafts understreking av at det nå haster å få igjennom en slik økning. Enda viktigere enn å diskutere hvor nivået for den statlige petroleumsforskningen bør ligge om 5-10 år, er det å få en umiddelbar økning. Dette er spesielt viktig for F&U for økt utvinning, et tema som er sterkt tidskritisk for suksess i de modne områdene på norsk sokkel der utsettelse allerede fører til tapte inntekter for både industri og samfunn. Det tidskritiske momentet kan derfor gjerne understrekes i enda større grad i rapporten, og i presentasjoner fra denne. Konkrete referanser og enkle regneeksempler kan være viktig for å illustrere og understreke betydningen.

Det er skapt betydelig usikkerhet i forskningsmiljøene om hva som vil skje etter Petromaksprogrammet avsluttes i nær framtid. Programmet har evnet å utløse også betydelige industrimidler til forskning innen de prioriterte temaområdene som programmet representerer, deriblant økt utvinning. Denne usikkerheten er svært uheldig både i forhold til rekruttering og tro på videre muligheter for å oppnå viktige forskningsresultater raskt. Rapporten bør derfor etterlyse en **rask avklaring** omkring et nytt program etter Petromaks.

Rekruttering til realfag og relevante yrkesfag for petroleumsbransjen så vel som annen kompetansekrevede industri er en utfordring i Norge i dag. Rekruttering til oljenæringen

lider ekstra av at det gis et feilaktig bilde av en olje- og gass næring på hell og under avvikling. Selv med dagens kunnskap og teknologi vil aktiviteten på norsk sokkel være en vesentlig del av norsk næringsaktivitet i de neste 50 til 100 årene. Det er viktig at alle instanser innen bransjen benytter enhver anledning til å påpeke dette. Det må også legges vekt på den norske petroleumsindustriens evne til å frambringe og ta i bruk kunnskap og teknologi som også gir betydelige miljøgevinster ute i verden. Vi vet at dette er en motiverende faktor for mange unge.

SINTEF støtter rapportens fokusering på mer effektiv pilotering, og at både oljeselskap og stat må bidra i søken etter gode modeller og insentivordninger for rask og god gjennomføring av viktige piloter. Vi støtter også betydningen av at OD og Petoro har viktige roller i et eventuelt nytt forum for pilotering, og ser betydningen av at Petoro får mulighet til å styrke sin kapasitet og kompetanse bl.a. gjennom aktiv deltakelse i joint industry projects (JIPer).

Rapporten fastslår at boring og brønn er den viktigste faktoren som på kort sikt kan bidra til å øke utvinningsgraden på norsk sokkel. Dette er SINTEF enig i, og vi håper at det legges merke til at forsknings-Norge responderer tungt og forener sine beste krefter for å svare på denne tidskritiske utfordringen. Ved opprettelsen av Senter for Boring og Brønn for økt Utvinning (SBBU), under ONS i august i år, har IRIS, SINTEF, NTNU og UiS tatt mål av seg til å gi et substansielt bidrag til økt utvinning, både på norsk sokkel og internasjonalt. Dette kan gjerne bukses som et eksempel på at norske aktører innen petroleumsforskning er høymotiverte til å gripe utfordringene og bidra raskt til økt utvinning.

Vi ønsker lykke til med det videre oppfølgingsarbeidet med rapporten.

Med vennlig hilsen
SINTEF



May Britt Myhr
Adm. direktør SINTEF Petroleumsforskning AS