

# Midt-Norsk Olje & Gass

Informasjonsavisen for olje- og gassaktiviteter i Midt-Norge

Nr.4 - november 2014 - 21. årgang



**Fikk oppfylt tre ønsker på én gang!**

Side 14



**Blir plattformsjef for Det norske første feltutbygging som operatør**

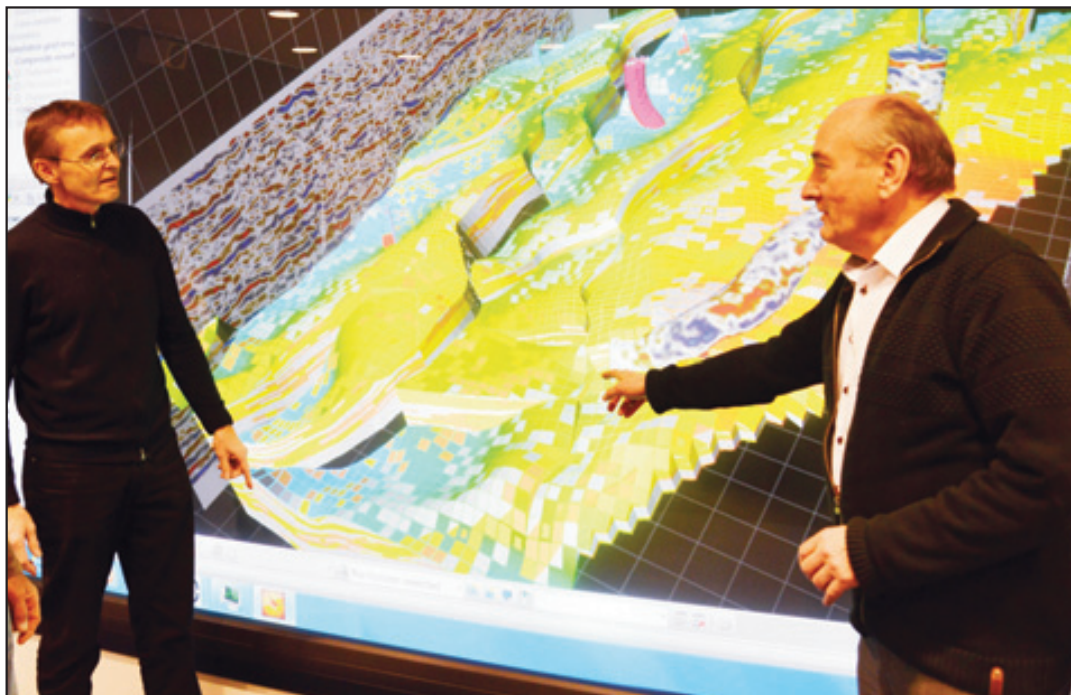
Siste side

LEDER:

**Kvartalskapitalisme i oljebransjen**

Side 2

## Optimismen rår, til tross for oljeprisen



Leder ved institutt for petroleumsteknologi og anvendt geofysikk ved NTNU Egil Tjøland, og gammelsjefen Jon Kleppe ved samme institutt, tror sjansen for vedvarende lav oljepris er liten.

– Oljepris er det eneste som ikke kan spås, sier Egil Tjøland, leder ved institutt for petroleumsteknologi og anvendt geofysikk ved NTNU. Han føler seg trygg på at den vil gå opp igjen. Kaare M. Gisvold advarer mot kortsiktig tenking, og

områdedirektør i Statoil Morten Loktu mener det er positivt at alle nå forstår at det må jobbes effektivt for å få ned kostnadene. Les mer om deres syn på oljeprisen på side 28 og 29.

## En verdiskapingshistorie

West Navigator har nettopp gått av kontrakt med Shell, etter å ha vært tilknyttet selskapet siden oktober 2005. Dette er den lengste perioden en

flyttbar innretning har hatt base i Norskehavet. Det har gitt mange og store ringvirkninger.

Side 4

### Tett mellom høydepunktene

Desemberkonferansen går av stabelen i Kristiansund torsdag den 4. desember, og programmet er nå ferdigstilt.

Side 3

### Prisvinnende NTNU-professor bak milliardverdier

Professor Martin Landrø fikk IOR-prisen 2014 for sitt arbeid innen 4D-seismikk for kartlegging, produksjonsstyring og overvåking av reservoarer.

Side 8

### Shell bidrar til subseaingeniørstudium

Håper at studietilbud i Kristiansund skal øke tilgangen på kompetent arbeidskraft.

Side 12

### GJESTESKRIBENTER:

**OPERATØRENS HJØRNE:**

**Halvor Jahre, Lundin:**

«Lundin tilbake i Midt-Norge» s. 17

**SKRÅBLIKK PÅ OFFSHORE-BRANSJEN:**

**Hogne Hongset:**

«Hva nå, Svein Rennemo?» s. 24

**LEVERANDØREN MENER:**

**Martin Sørensen, Reinertsen:**

«Markedet kommer opp når kostnadene kommer ned» s. 26

**POLITIKEREN HAR ORDET:**

**Per Kristian Øyen, ordfører Kristiansund:**

«Oppgavene står i kø» s. 27

Optimismen rår på NTNU:

# Oljeprisen vil gå opp igjen

– Oljepris er det eneste som ikke kan spås, sier Egil Tjøland, leder ved institutt for petroleumsteknologi og anvendt geofysikk ved NTNU.– Men jeg er rimelig sikker på at den vil gå opp igjen, legger han til.

Tjølands forgjenger som instituttleder, Jon Kleppe, støtter kollegaen.

– Vi har vært i denne bransjen lenge, og har sett opp- og nedturen komme og gå, sier Kleppe.

De to tror sjansen for vedvarende lav oljepris er liten.

– Hvis man ser på det strukturelle bak oljeprisen så kom IEA nylig ut med en rapport som sier at verdens oljeproduksjon må ligge på 110 millioner fat pr. dag i 2040. Dagens produksjon er på 86 millioner fat pr.dag. Så produksjonen av olje skal opp. Og når det er økt behov for olje i en økende verdenspopulasjon så vil prisen gå opp, sier Tjøland.

Ifølge IEA-rapporten er fossile energikilder ryggraden i energibildet i lang tid fremover, og vil utgjøre 75 prosent av energimiksen i 2040, mot 80 prosent i dag.

– Et annet element er at araberne nå ønsker å holde prisen litt nede for å

bremse utbyggingen av skiferolje i USA, sier Kleppe. Han tror likevel ikke skiferoljen vil utgjøre en langsiktig trussel for oljeprisen.

## – Ikke et sunnhetstegn

De to husker godt når oljeprisen var nede i 9 dollar fatet på slutten 90-tallet.

– Vi hadde nok litt mindre søkning til petroleumstudiet da. Men det vi så var at de som startet ofte var barn av folk som var i bransjen eller kjente den godt. Dette er folk som skjønner spillet, og vet at dette er en bransje med langsiktighet, så de hadde nok hørt på foreldrene sine fremfor media. Dette kan vi nok også oppleve i den tiden vi er inne i nå, mener de to.

På grunn av de lave prisene, ble det også tatt initiativ til å starte IO-senteret på NTNU, for å se på hvordan man kunne øke lønnsomheten. IO-senteret, som ledes av Kleppe har levert over all forventning. Integreerte operasjoner er nå etablert som et nødvendig verktøy i bransjen, og muliggjør blant mye annet, sømløs jobbing mellom land og offshoreinstallasjoner. Statoil med flere fremhever IO som et viktig verktøy for å få ned kostnadsnivået.

– Vi høster fruktene av dette arbei-

det nå, så dette kan være et godt tidspunkt for å jobbe videre med slike løsninger, sier Tjøland.

## Ingen solnedgang

Selv om de to ikke er noen tilhengere lav oljepris, er de skjønt enige om at dette vil resultere i et enda større fokus for å få frem kostnadsreducerende teknologi og vil bidra til å senke kostnadene på norsk sokkel.

–Selvfølgelig liker vi ikke at oljeprisen er der som den er nå, men kostnadseffektiviseringen som allerede var i gang da oljeprisen startet å falle, og som det nå vil bli enda mer fokus på, vil gjøre oss mer robust mot fremtidens svingninger i oljepris, mener de to.

– Det tar dobbelt så lang tid og koster fire ganger så mye å bore en brønn som for 20 år siden, så dette må til. Vi har nok, spesielt i Norge, sett på for mye på høykvalitetsløsninger og for lite på kostnad. Vi har hatt en prisgjølløp man har gitt etter for krav og sjenerøse lønnsordninger og skreddersøm av utbygginger fordi man har hatt råd til det. I sum er ikke dette et sunnhetstegn, sier Kleppe. Han understre-

ker at det selvfølgelig er tøft for de som må kutte, men det er en dyd av nødvendighet.

– Jeg tror uansett ikke dette blir langvarig, legger han til.

Kleppe tror løsningen er å se mer på gjenbruk av teknologi, og standardiserte løsninger. Utsiktene for norsk sokkel er god.

– Ifølge en rapport fra Wood Macensie er det gjort 206 funn i Norge per dags dato som ikke er bygd ut. Om lag 60 prosent av disse vil kunne bygges ut. Ett av disse er Sverdrup som skal produsere olje i 60 år. Ekofisk har 50 år igjen, og ta foreksempel Lundin, som har som mål å finne ett stort felt hvert fjerde år på norsk sokkel. Det er ikke mye solnedgangsstemning over dette, sier Kleppe.

– Denne justeringen er bra for landet som helhet. Vi kan ikke sette oss i en situasjon hvor oljeviksomheten kun gir oss et høyere BNP. Vi må tjene penger på dette, sier Tjøland.



wintershall.no