



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

Optimisme til tross



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

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

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

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

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. Arbeidet har skapt verdier for milliarder av kroner.

Landrø er professor i geofysikk og seismikk ved Institutt for petroleumsteknologi og anvendt geofysikk ved NTNU

Martin Landrø er anerkjent internasjonalt for sine bidrag til utviklingen av 4D-seismikk. «Time-lapse» – eller 4D-seismikk går ut på å sammenligne resultater fra seismiske 3D-undersøkelser som er utført med tidsintervaller, for eksempel før et felt settes i produksjon sammenlignet med ulike stadier av produksjonsfasen. Den fjerde dimensjonen er tiden.

– Å bli tildelt ODs IOR-pris er stor stas. Jeg var helt uforberedt da oljedirektør Bente Nyland ringte. Jeg har mottatt flere akademiske priser tidligere. IOR-prisen er, slik jeg oppfatter den, i en annen kategori – den hedrer

det praktiske og nyttige ved forskning – en, sier Martin Landrø.

Verdiskaping: 22 mrd.

4D-teknologien gjør det mulig å se endringer i reservoaret over tid, og dataene kan gi informasjon om lokale trykkforandringer og endringer i metningen av olje, gass og vann.

Denne informasjonen brukes til å finne de beste målene for nye brønner, og for å få best mulig produksjon og utvinning fra feltet.

– Landrø har uten tvil vært ledende i denne utviklingen. Blant annet var han en av pionerene bak bruk av 4D-seismikk på Gullfaksfeltet i Nordsjøen, samt mange andre felt på norsk sokkel, sier oljedirektør Bente Nyland.

«Han har også bidratt til at teknologien er blitt tatt i bruk på mange andre felt på norsk sokkel.»

Statoil anslår at bruken av 4D-seismikk på Gullfaksfeltet har gitt en verdiskaping på seks milliarder kroner. Verdiskapingen som følge av 4D-seismikk er anslått til å være mer enn 22 milliarder kroner de siste 10 årene,

Bente Nyland i Oljedirektoratet overrakte IOR-prisen til professor Martin Landrø.



ifølge en pressemelding fra Oljedirektoratet.

4D-seismikk brukes også til å overvåke reservoarer der det lagres CO2 for å avdekke eventuelle lekkasjer.

Landrø er utdannet sivilingeniør fra

NTH i 1983 og dr. scient. i fysikk i 1986. Den vitenskapelige karrieren hans startet i 1986, da han arbeidet for SERES, som var en nystartet seismisk forskningsbedrift.

Du er velkommen til julelunsj & learning ved vår avdeling i Omagata 114, Kristiansund 26. november kl 10.30. Vel møtt og god jul!

Påmelding innen 21/11 til kurt.arve.trang@axess.no

Locations: Molde, Bergen, St. John's, Houston, Rio de Janeiro, Kristiansund, Trondheim, Orkanger, Singapore

Passion in life
– Passion at work

axess.no

Follow us on LinkedIn

AXESS
World-Class Integrity Solutions