

Kan redde Snorre 2040

I flere år har Statoil og partnerne diskutert Snorre 2040-utbyggingen. Nå kan ny teknologi bidra til å redde milliard-satsningen.

OLJE

Jostein Løvås og Morten Anestad
Stavanger

- Se her er en seismisk stasjon.

Statoil-prosjektleder Mark Thompson og Mona Andersen viser stolt frem en kolbe fullstappet med teknologi. 10.000 av disse er nå gravd ned på feltene Snorre og Grane i Nordsjøen, i det som er verdens største prosjekt innen såkalt permanent reservoarmonitring. 700 kilometer med kabler og basestasjoner i et rutenett, nok til å dekke hele Stor-Oslo, skal gi Statoil et mye bedre bilde av hvordan oljen beveger seg i de kompliserte reservoarene. Tre milliarder kroner skulle prosjektet koste.

- Vi endte 20 prosent under det opprinnelige budsjettet, og er ferdig et år før tiden, sier Mona Andersen.

Reduserer risikoen

Seismikkprosjektet er ledd i arbeidet med å akselerere produksjon og øke reservene for det som er to av de største oljefeltene på norsk sokkel. For Snorre-feltet kan seismikkensorene også bidra til å redde det omdiskuterte utvidelsesprosjektet Snorre 2040.

Oljedirektoratet og statens oljeselskap Petoro har lenge presset på for å bygge en tredje Snorre-plattform som angivelig kan utløse 200 millioner fat ekstra olje fra feltet. Statoil har flere ganger utsatt beslutningen.

Nå er Statoils feltutviklingssjef Ivar Aasheim entusiastisk til seismikkprosjektet. Han mener det reduserer risikoen for en eventuell ny utbygging.

- Det er på en måte en forsikringspremie for Snorre C eller Snorre 2040 at vi kan ha havbunnsseismikken og få bedre opplysning på dataene.

- Det kan være med å berede grunnen for Snorre 2040?

- Ja, det er klart det. Det er en del av strategien det, å få bedre data, og ha dataene i grunn når vi foretar en investeringsbeslutning. Det viktige med 4d-seismikken er at den gjør det mye lettere å se restvolumene i feltet. Jeg har veldig stor tro på den, sier Aasheim.

Snorre-eierne planlegger nå å ta et konseptvalg neste år og en investeringsbeslutning i 2017. Aasheim har også tro på at utbyggingskostnaden vil bringes ned som et resultat av oljenedtur og

Gammel kjempe

Snorrefeltet ligger i Tampen-området i Nordsjøen, som har vært et av de viktigste olje-produksjons-områdene på norsk sokkel.



- Det er produsert olje og gass på feltet siden 1992.
- Feltet består av plattformene «Snorre A» og «Snorre B».
- Statoil og medeierne vurderer å bygge en tredje plattform. Det skal gi ekstra uttak av olje på 200-300 millioner fat.
- Kostnadene ble tidligere beregnet til 40 milliarder kroner. Investeringsbeslutningen er utsatt til 2017.
- I 2004 opplevde Statoil en gass-utblåsning på Snorre A-plattformen, og fikk kraftig kritikk fra myndighetene for slappe rutiner.

2015 DN-grafikk/Kilde Statoil/DN



Vi endte 20 prosent under det opprinnelige budsjettet, og er ferdig et år før tiden

Mona Andersen, prosjektleder i Statoil.

overkapasitet i leverandørmarkedet. Målet er å få break-even-priser på under femti dollar i Statoils nye prosjekter.

Har påvist mye

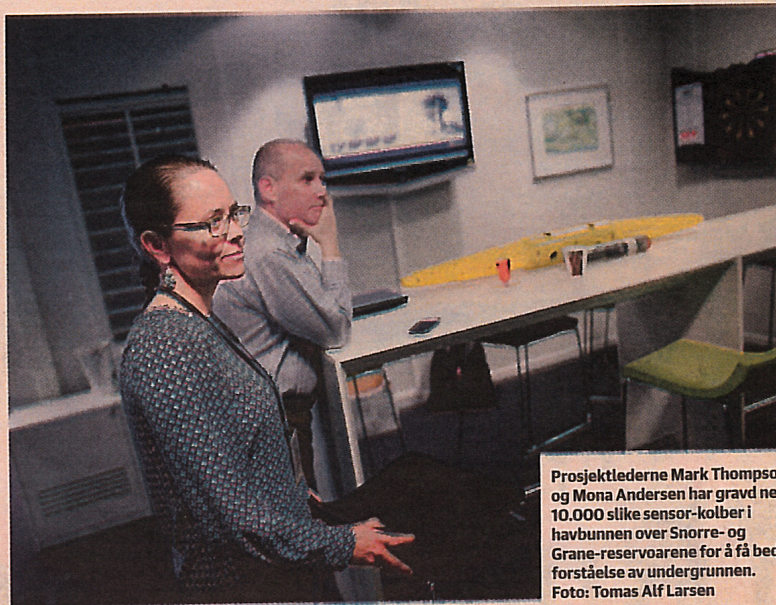
Allerede har seismikkprosjektet på Snorre og Grane gitt uttelling, selv uten nye utbygginger.

30 millioner fat olje, tilsvarende 15 milliarder kroner med dagens oljepris, håper Statoil å øke produksjonen med fra de to feltene gjennom bruk av permanent reservoarovervåking.

Mye av gevinsten skyldes at Statoil nå bedre kan forstå hvordan reservoarene dreneres over tid, og dermed plassere brønnene mer optimalt.

jostein.lovås@dn.no

morten.anestad@dn.no



Prosjektlederne Mark Thompson og Mona Andersen har gravd ned 10.000 slike sensor-kolber i havbunnen over Snorre- og Grane-reservoarene for å få bedre forståelse av undergrunnen. Foto: Tomas Alf Larsen

Konkursåpninger

Kunngjorte nye konkursåpninger ved Brønnøysundregistrene, alfabetisk etter stedsnavn.

Sted	Firma	Org.-nr.	Branse	Bostyrer
Bjerkre	Bjerkre Marina as	995 878 917	Fritidsetablisement	adv. Bjarte Reidar Aambe
Eidslandet	Hagenes-Lavik as	999 559 824	Postordre-/Internetthandel med bredt vareutvalg	adv. Rune Stavnes
Gjøvik	Aquanovo as	988 673 234	Treningsentre	adv. Håvard Fremstad
Gratangen	Bolle VVS & Utleie as	998 424 984	Ravlegger- og ventilasjonsarbeid	adv. Svein-Arvid Frantzen
Haugesund	Easyfix as	911 964 775	Reparasjon av elektronikk til husholdningsbruk	adv. Håkon Skimmeland
Karmsund	Øklandhus as	957 198 643	Oppføring av bygninger	adv. Håkon Skimmeland
Kopervik	Storesletten Consult as	998 155 258	Bedriftsrådgivning og annen administrativ rådgivning	adv. Lise M. Ø. Waage
Kopervik	Vincit as	983 816 304	Drift av restauranter og kafeer	adv. Per Qvale
Kristiansund	Dinner Drift as	998 791 693	Drift av restauranter og kafeer	adv. Kenneth Leren
Kviteseid	Telemark Brønn og Sprengningsteknikk as	911 554 755	Grunnarbeid	adv. Bjørn Dyrland
Løkken Verk	Løkken Blomster as	981 674 499	Butikkhandel med blomster og planter	adv. Jon Reidar Aae
Mjøssundet	Fjordparadies Bergfall as	999 529 909	Drift av ferieleiligheter	adv. Geir Kravde
Oslo	Green-Tech (Norway) as	995 641 089	Virksomhet knyttet til kroppspleie og fysisk velvære	adv. Anne C. Wettre
Oslo	Kværnberg Stort & Smått as	997 553 144	Agenturhandel med bredt vareutvalg	adv. Thomas Piro
Oslo	Mercurklinikk as	998 633 656	Spesialisert legetjeneste	adv. Thomas Piro
Oslo	Nordisk Byggkraft as	992 586 184	Utleie av arbeidskraft	adv. Anne C. Wettre
Oslo	Norse Energy as	988 106 402	Boretjenester tilknyttet utvinning av råolje og naturgass	adv. Thomas Piro
Ostereidet	Ruysen Tomtelag as	994 178 741	Utvikling og salg av egen fast eiendom	adv. Rune Stavnes
Porsgrunn	Grenland Utleiesenter as	998 824 818	Utleie og leasing av biler og andre lette motorvogner	adv. Bjørn Erik Serkland
Rong	Drange Service as	911 743 477	Vaktmestertjenester	adv. Rune Stavnes
Råholt	Martens Bygg as	911 605 627	Oppføring av bygninger	adv. Ola Skanlie
Sandnessjøen	Nævenøttig as	998 781 744	Butikkhandel med tekstiler og utstyrsvarer	adv. Robert Kolvik
Sarpsborg	Husskredder Gruppen as	998 583 780	Arkitekttjenester vedrørende byggverk	adv. Knut Ivar Paalsrud
Skien	Dør & Vindu as	999 323 642	Engroshandel med trelast	adv. Bjørn Erik Serkland
Skien	Gronne Gressganger as	985 644 063	Sportsaktiviteter	adv. Bjørn Erik Serkland
Snarøya	Kaltzow Invest as	987 615 443	Kjøp og salg av egen fast eiendom	adv. Andreas S. Christensen
Stjørdal	Havna Båtservice as	982 077 702	Reparasjon og vedlikehold av skip og båter	adv. Veronica L. Drivstuen
Straume	SBE Holding as	989 229 699	Kjøp og salg av egen fast eiendom	adv. Arne Laastad
Sunnidalssøra	Tofu Motor as	999 092 322	Engroshandel med maskiner og utstyr	adv. Inger Grete Lundemo
Sveio	Taxitjenester as	998 060 540	Kombinerte kontortjenester	adv. Sigvald Arne Mortveit
Tingvoll	Tingvoll Kobber og Blikk as	997 971 930	Blikkenslagerarbeid	adv. Kenneth Leren
Treungen	Lediton Konsult as	911 714 086	Engroshandel med belysningsutstyr	adv. Bjørn Dyrland
Trollåsen	Rosenholm Bemanning as	998 863 295	Utleie av arbeidskraft	adv. Knut Ivar Paalsrud
Tromsø	Vero Drift as	982 142 237	Butikkhandel med klær	adv. Jan Halstein Haugnes
Trondheim	JK Tech as	999 118 771	Teknisk konsulentvirksomhet	adv. Christian Wist
Trondheim	Ladeveien Bilcenter as	912 271 935	Detaljhandel med andre motorvogner	adv. Christian Wist
Trondheim	MP Graphic Norway as	997 721 276	Grafisk og visuell kommunikasjonsdesign	adv. Ståle Spjøtvold
Trondheim	PHB Imobilien as	911 642 107	Utleie av egen eller leidd fast eiendom ellers	adv. Ståle Spjøtvold
Tordal	Longyearbyen Technologies as	811 712 442	Teknisk konsulentvirksomhet	adv. Bjørn Erik Serkland
Vinjle	Telemark Hest as	911 719 649	Tjenester tilknyttet husdyrhold	adv. Bjørn Dyrland
Ørnes	Tidemann Eiendom og Transport as	983 098 622	Godstransport på vei	adv. Tarjei Ræder Breivoll
Åkrehamn	PBS as	989 747 630	Elektrisk installasjonsarbeid	adv. Jens Otto Haugland
Ålesund	Kovak as	898 328 252	Utleie og leasing av maskiner og annet utstyr	adv. Kristine G. R. Devold
Ålgård	Frisor Råh as	998 315 697	Frisering og annen skjønnhetspleie	adv. Håkon Halvorsen
Åmli	Felle Elgedom as	990 892 008	Utleie av egen eller leidd fast eiendom	adv. Bjørn Dyrland

2015 DN-grafikk/Kilde: Brønnøysundregistrene