

Tenner på plattform

OLJE

Trondheimsselskapet Computit har simulert brann på alle BPs dypvannsplatformer i Mexicogulven.

STIG TORE LAUGEN
TRONDHEIM

Det lukter brent i resepsjonen til Sintefs brannlaboratorium på Tiller i Trondheim. 100 meter bortenfor inngangsdøren står en svart-brent riggkonstruksjon. Her har Trond Evanger og Computit kastet bensin på bålet flere ganger - for å finne ut hvordan en brann på en oljeplattform oppstår og oppfører seg. For å kunne analysere dataene - og for å simulere branntilløp på data-skjermen, har selskapet utviklet sin egen programvare, Kameleon Fireex. Kunnskapen selger det lille trondheimsfirmaet til oljegiganter som BP, Statoil, Eni, ConocoPhillips og Gassco - blant andre.

Selskapet er akkurat ferdig med en større rapport om sikkerheten til BPs åtte dypvannsinstallasjoner i Mexicogulven. Kontrakten er verdt rundt 15 millioner kroner.

Økt etterspørsel

De verste scenarioene som kommer til syne gjennom testene på Sintef-riggen og simulering på pc-ene, er uhyrlige. Ved å vite mer om hvordan branner offshore oppfører seg, kan selskapene ta sine forholdsregler - og bygge en beredskap.

- Vi har kartlagt hva som er konsekvensen om det faktisk begynner å brenne. Selskapene har blitt mye mer opptatt av sikkerhet. En brann på en plattform kan ikke bare bety tap av installasjonen. Det betyr tap av omdømme og kan true eksistensen til eierselskapet, sier Trond Evanger, som er daglig leder i Computit.

Storkunden BP opplevde selv marerittet da oljeriggen «Deepwater» Horizon begynte å brenne for to år siden, etter en eksplosjon. Elleve personer omkom. Knappt fem millioner fat lekket ut i ulykken som kalles det største



SVART ARBEID. Trond Evanger og Computit bruker riggen i bakgrunnen for å studere hvordan branner kan utvikle seg på olje- og gassinstallasjoner. Foto: Ole Morten Melgård.



BRENNBART. Computit har laget svært avansert programvare for å finne ut hvordan branner oppfører seg. Illustrasjon: Computit

oljeutslippet i USAs historie, Computit hadde på forhånd ikke analysert «Deepwater

Horizon», men har i etterkant opplevd en kraftig økning i interessen fra BPs side.

Computit

Årsresultat

Millioner kroner	2011	2010	Endring
Driftsinntekter	24,1	29,8	-19,1 %
Driftsresultat	0,4	6	-93,3 %
Resultat før skatt	0,5	6,2	-91,9 %

COMPUTIT

- Spinn-off-bedrift fra NTNU. Holder til i Trondheim, rundt 20 ansatte.
- Etablert av NTNU-professor Bjørn F. Magnussen og Trond Evanger i 1999.
- Har utviklet sin egen teknologi og programvare for simulering av branner offshore.

Fra starten

Da BP nylig begynte planleggingen av en oljeplattform ble

Computit invitert til å delta helt fra konstruksjonsfasen.

- BP vil ha med oss fra starten av. Det gjør at vi kan gå i detalj på alt fra rør til bærestruktur. Vi har muligheten til å ta flere runder med simulering, helt til både vi og BPs ingeniører er fornøyde, sier Evanger. Trondheimsselskapet lisensierer også ut simuleringsteknologien sin. Gigantene Hyundai og Samsung bruker begge trønderteknologien i sitt brannforebyggende arbeid. I tillegg til hovedkontoret i Trondheim, er Computit etablert i Stavanger, og i Houston, for å være tett på oljemiljøene.

- Vi er verdensledende på vårt område, og skal også være det i fremtiden, sier Trond Evanger.

stig.tore.laugen@dn.no

... god som gull



Landets ledende gavekort-
5 års gyldighet
og ingen skjulte gebyrer

Vi har levert kvalitet siden 1924. Nå er vi bedre enn noensinne:

- Over 4 500 butikker
- Internettbestilling
- Rask levering
- Lekre gavepakninger.

Bestill på: www.presentkort.no

UNIVERSAL
Presentkort



LILLE GRENSEN 7, 0159 OSLO TELEFON 22 91 00 10