



Når alarmen går mobiliserer Technip skip og utstyr på Killingøy. Det er imponerende størrelse på utstyret som skal kunne utføre reparasjoner av rør på havbunnen. (Foto: Tor Inge Vormedal)

Havbunnens "brannvesen"

På samme måte som en hver kommune har sitt brannvesen som står klar til å rykke ut når det brenner, har oljeselskaper og andre som eier og driver store og små olje- og gassrør på havbunnen sitt "brannvesen" som er klar til innsats om det skulle oppstå skader på rørledninger. "Brannvesenet" heter Technip Norge AS, og "brannstasjonen" har de siste to årene vært Killingøy i Haugesund.

- Norske myndigheter krever at oljeselskapene skal være i stand til å reparere eventuelle skader som oppstår. Men vedlikehold og reparasjoner av transportnett er teknisk krevende. Det vil være umulig for hver enkelt aktør å ha mannskaper, kompetanse og utstyr til dette. Løsningen er en PRS-pool hvor man gjennom medlemskap er sikret at de nødvendige ressurser kan mobiliseres på kort varsel, sier PRS Manager Leif Aspen i Technip Norge til Jobb & Næring.

PRS
Forkortelsen PRS står for Pipeline Repair Systems. Siden 2007 har Technip Norge AS vært etablert på Killingøy i henhold til kontrakt med StatoilHydro og de andre medlemmene i PRS-poolen.

- Det er StatoilHydro som på vegne av poolen har inngått kontrakten med bedriften på Killingøy. Avtalen innebærer at vi til en hver tid skal kunne utføre reparasjoner på de over 12.000 kilometerne med undersjøiske rør som medlemsbedriftene eier på norsk sokkel, sier Aspen. I fire store haller på Killingøy lagres avansert spesialverktøy tilpasset de forskjellige rørtykkelsene. De avanserte spesialredskapene er store som hus, og leder tankene i retning internasjonale romstasjoner og romfartsteknologi.

- Sammenligningen med det man utvikler i ver-

densrommet har mye for seg. Det å oppholde seg i verdensrommet og det å arbeide på store havdyp er umulig for mennesker uten at de beskyttes mot det enorme trykket på dypt vann, eller mangelen på trykk i rommet, sier Aspen.

På samme måte som reparasjoner i rommet utføres av astronauter i romdrakter, eller med manipulatorarmene til en romferge, skjer arbeidet i dypt ved bruk av dykkere som bor under trykk om bord i fartøyet, og "drar på jobben" i dykkerklokker. Nede på det dypt de skal arbeide, svømmer de over til et "habitat" hvor de kan utføre jobben.

Ned til 4000 meter

- I dag brukes ikke dykkere på større dyp enn 180 meter. Men vi utvikler utstyr som skal kunne arbeide ned til 4000 meters dyp ved hjelp av ROVER styrt fra overflaten.

Det er også viktig å trene på bruk av utstyret slik at vi vet vi kan gjøre det vi skal dersom det oppstår behov. StatoilHydro er meget bevisst på dette, og trekker oss derfor med i forbindelse med installasjon av rør og annet utstyr på bunnen. I forbindelse med utviklingen av nytt utstyr er det også viktig å teste at det virker. Neste år skal vi blant annet teste nytt utstyr på 960 meters dyp i Sognefjorden.

48 timers varsel

Om det oppstår en akutt skade på en rørledning et eller annet sted i Nordsjøen/Norskehavet som fører til alvorlige lekkasjer, går alarmen på Killingøy. Technip vil så mobilisere nødvendig skip og mannskap, utstyr og personell, og være klar til å dra ut. Avhengig av type skade og omfanget skal reparasjonene kunne gjennomføres i løpet av 40 til 100 dager.

25.000 ansatte

Siden Technip er fransk og notert på børsen i Paris, er det ikke alle som kjenner til selskapet i Norge. Selskapet har 25.000 ansatte over hele verden, og

omsatte i fjor for nesten 8 milliarder Euro (65 milliarder kroner).

I Norge har Technip foruten hovedkontor i Oslo baser i Orkanger, Haugesund og Stavanger.



PRS Manager Leif Aspen på basen på Killingøy.

Technip

Killingøy, P.O. Box 1342
Tlf.: +47 67 58 85 00
Fax: +47 67 20 24 70
www.technip.com