

# Kurs og kompetansesenter for oljebransjen

- Erfaringen har vist at brønn-, drifts- og sikkerhetspersonell på plattformene i Nordsjøen ikke har den fullt ut dekkende forståelse av helheten som er nødvendig for å oppnå best mulig sikker og effektiv produksjon og brønnvedlikehold. På bakgrunn av dette kan vi oppleve uønskede hendelser og i verste fall det samme utenfor norskekysten som det som har skjedd i Mexicogulven. Når man vurderer de mulige konsekvensene av en uønsket brønnehendelse, blir verdien av en slik kompetanseheving som vi tilbyr, åpenbar. Det sier daglig leder Bjørn Johannessen i Well Intervention på Karmøy.

- Hva skjer hvis det blir kollaps i en brønn til et par-tre-fire hundre millioner kroner? Det koster enormt hvis produksjonen må stoppes i et kortere eller lengre tidsrom for å reparere det som har gått galt, og enda mer dersom det er et ukontrollert utslipp. Derfor er det avgjørende at personellet ute på installasjonene har den kompetanse som skal for at drifts- og vedlikeholdsprosessen skjer sikkert og trygt, fremholder teknisk sjef Gisle Amundsen.

Well Intervention har i mer enn fem år arrangert kurs i brønnopplæring til operatør- og serviceselskaper. Slik kan den enkelte som faktisk er involvert i en brønnoperasjon forstå hvordan brønnen er bygd opp, og dermed lettere ta grep for å sikre en mest mulig sikker, effektiv og optimal drift. Dette vil igjen øke levetiden på brønnene.

## God oppfølging

- Vi begynner kursene med å se på reservoarene og hvordan bergartene er sammensatt. Videre tar vi for oss alle sider ved brønnoperasjonene, fra leteboring til hvordan brønnene bygges, og til slutt ferdigstillelse av brønnen, brønnvedlikehold og selve produksjonen, fremholder Johannessen.

- Utblåsing i Mexicogulven skyldes menneskelig svikt, hvor de involverte ikke har forstått prosessen og sett faresignalene på forhånd. Dessverre er ikke hendelsen overraskende.

Well Intervention arrangerer sine kurs fra egne lokaler på Husøybasen på Karmøy, hvor Well Intervention har alt det utstyret og materiellet som operatørene møter ute på plattformene.

- Vi har maksimalt seks deltakere på kurs av gangen. Det er for å sikre at hver enkelt får den oppfølgingen de trenger. I tillegg får de anledning til å prøve ut og se hvordan utstyr virker, sier han.

- Vi har utarbeidet metoder slik at kursdeltakerne forstår selve oppbyggingen av brønnen, og alt som skal til for å ivareta en god og sikker drift uten stans eller uhell, sier Johannessen.

De to fremholder at ingen andre kursleverandører kan tilby det samme

løpet og opplegget som Well Intervention har utviklet, og som stadig flere oljeselskaper nå har fått øynene opp for.

Amundsen mener det ofte skorter på den grunnleggende kompetansen. Personell som skal ut på plattformene lærer mye om hva de skal gjøre ved en evakuering, hvordan komme seg i redningsdraktene, over i båtene, i verste fall i sjøen. Men kompetansen for hva som skal til for å drifte og vedlikeholde en brønn, er ofte mangelfull.

## Kombinerer teori og praksis

Undervisningen som Well Intervention tilbyr er en kombinasjon av teori og praktisk demonstrasjon i

verksted og treningsbrønn på 340 meter, og utføres av instruktører som har allsidig erfaring fra prosess- og brønnoperasjoner. Deltakerne skal dermed gjennom kursene få en god forståelse av brønnoppbygging og operasjoner.

Ved siden av fullskala treningsrigg, omfatter kursfasilitetene verksted, trykkkontrollutstyr, kabelenhet, undervisningsrom og kantine.

De peker videre på at utstyret som i dag benyttes ute på riggene er langt mer kompliserte enn hva som var tilfellet inntil for bare noen få år siden. Med mer avansert utstyr, øker også sjansen for brukerfeil.

- Fra vårt ståsted mener vi det er

betenkelig at myndighetene ikke har et system for å fange opp det kompetansegapet som faktisk er der. Når oljeselskapene som bruker oss melder tilbake at kursene våre burde være obligatoriske for alle som skal operere en brønn, sier det kanskje sitt, forklarer Amundsen.

## Kan utnytte mer

- Et annet forhold er at dersom kompetansen hadde vært større, ville oljeselskapene i langt større grad ha klart å utvinne mer av brønnene i Nordsjøen. Når et felt stenges og selskapet begrunner det med at det er for vanskelig å hente ut resten, viser er-

faringen at dersom kompetansen hadde vært større, så kunne mer ha blitt utvunnet. Når et større felt i Nordsjøen stenges, kan bare 50 prosent av olje-/gassressursene være utvunnet. Hadde kompetansen på personellet vært større, kunne mye, ja, svært mye mer av reservoaret blitt utvunnet, sier Johannessen.

- På kursene gis det trening og simulering av operasjoner i et realistisk miljø, uten fare for utslipp. For når man er ute på jobb i Nordsjøen, er det greit å ha gjort det før. Der ute får man ikke to sjanser, sier Bjørn Johannessen og Gisle Amundsen.



- På kursene gis det trening og simulering av operasjoner i et realistisk miljø, uten fare for utslipp. For når man er ute på jobb i Nordsjøen, er det greit å ha gjort det før. Der ute får man ikke to sjanser, sier Bjørn Johannessen og Gisle Amundsen.