

Rapport etter tilsyn

Rapport	
Rapporttittel Tilsynsrapport etter tilsyn med Odfjell Drilling sin planlagte og gjennomførte bore- og brønnoperasjoner på Deepsea Yantai	Aktivetsnummer 405008003
Gradering	
<input checked="" type="checkbox"/> Offentlig	<input type="checkbox"/> Begrenset
<input type="checkbox"/> Unntatt offentlighet	<input type="checkbox"/> Fortrolig
<input type="checkbox"/> Strengt fortrolig	
Involverte	
Hovedgruppe T-Flyttbare	Oppgaveleder Arne M. Enoksen
Deltakere i revisjonslaget Arne Askedal, Fredrik Strøm Dørum, Svein Horn og Ola Heia	Dato 01.07.2020

1 Innledning

Vi viser til selskapets ansvar og forpliktelser som inngår i samsvarsuttalelse (SUT) for den flyttbare boreinnretningen Deepsea Yantai med relevante forhold i pågående boreaktiviteter på Duva feltet.

Tilsynsaktiviteten ble innledet med oppstartmøte i selskapets lokaler på Kokstad den 5. mars 2020. Videre oppfølgingsaktivitet er gjennomført i henhold til oversendt liste av verifikasjonspunkter for operasjonelle forhold på innretningen datert 25.5.2020.

2 Bakgrunn

Petroleumstilsynet (Ptil) skal følge opp at aktørene i petroleumsvirksomheten holder et høyt nivå for helse, miljø og sikkerhet. Oppfølgingen skal være systemorientert og risikobasert og komme i tillegg til selskapets egen oppfølging. Tilsynet skal være basert på tidligere SUT gjennomgang og tema i forlengelse av organisatoriske forhold, styringssystemer, utvalgte anlegg, systemer og utstyr.

3 Mål

Målet med aktiviteten er å etterprøve selskapets robusthet knyttet til styring av virksomheten. Sentrale tema for aktiviteten er selskapsinterne krav, organisasjon og styringssystem i landdelen av selskapet og ivaretagelse av forhold som inngår i den teknisk tilstand og drift av innretningen i havet.

4 Resultat

4.1 Generelt

Tilsynet ble innledet med oppstartmøte, presentasjoner, samtaler og intervju av sentrale stillinger i boreavdelingen i Odfjell Drilling AS på Kokstad den 5.3.2020.

Møtet omhandlet følgende tema:

- Organisasjon og styringssystem i organisasjonen for alle rigger i selskapet
- Bore- og brønnrelaterte hendelser for alle rigger operert av selskapet
- Plan for Deepsea Yantai sine boreaktiviteter
- Status for vedlikehold av boresystemene
- Status for kapasitet, kompetanse og opplæring
- Trening og øvelse av boremannskapet spesifikt for brønnkontroll hendelser
- Eventuelt

Grunnet situasjonen med utreisebegrensninger forårsaket av Covid 19 utbruddet ble tilsynet utført med utvidet gjennomgang av dokumentunderlag for drift av innretningen.

Vi etterspurte den 25.5.2020 detaljerte forhold i styring av helse, miljø og sikkerhet (HMS) i boreområdet på Deepsea Yantai i henhold til følgende tema:

- Bemanning, kurs- og kompetansematriser for mannskapsskiftene
- Familiarisering og utstyrsopplæringsmatriser for mannskapsskiftene
- Avholdte og planlagte ukentlige rigg spesifikke brønnkontroll øvelser,
- Samtrening og øvelse i grensesnittet land- og offshore organisasjon
- Selskapets utførte revisjoner med utstyrsenheter eller leveranser fra 3dje part
- Vedlikehold av trykkontrollutstyr i operasjonen, inkludert 3dje parts selskap
- Kalibrering av lastceller heisespill og aktivt hiv system
- Grensesetting av last celler for vekt måling
- Erfaringer med å bruke borestreng utstyrt med el kabel
- Korreksjon av BOP aktiveringssystem referert i granskingsrapport etter hendelse 27.3.2020.

5 Observasjoner

Resultatet etter tilsynet er basert på regelverkets krav og relevante deler av selskapets styrende dokumenter, prosedyrer og rapporter samt verifikasjon knyttet til tema for tilsynet. Det fremkom at selskapet var istandsatt i forhold til etterspurt kompetanse, prosedyrer og aksjoner som fremkom i granskingsrapport datert 27.3.2020.

Det ble ikke identifisert avvik eller forbedringspunkter innenfor HMS i bore- og brønnoperasjoner i denne tilsynsaktiviteten.

6 Andre kommentarer

Vi opplyser med dette at grunnet situasjonen med utreisebegrensninger forårsaket av Covid 19 situasjonen anser vi denne tilsynsaktiviteten som avsluttet.

7 Deltakere fra oss

Arne M. Enoksen	Fagområde Boring og brønnteologi
Ola Heia	Fagområde Boring og brønnteologi
Svein Horn	Fagområde Boring og brønnteologi
Fredrik Strøm Dørum	Fagområde Boring og brønnteologi
Arne Askedal	Fagområde Boring og brønnteologi

8 Dokumenter

Følgende dokumenter ble benyttet under planleggingen og utføringen av tilsynet:

- Organisasjonskart for Odfjell Drilling / Deepsea Yantai
- Oversikt over utførte revisjoner 2019 og plan for 2020
- Status for oppfølging av funn etter utførte revisjoner
- Oversikt over utestående arbeid på sikkerhetskritisk utstyr
- Kompetansekrav og stillingsbeskrivelser for planlegger, undervannsutstyr/ingeniør, assisterende borer, borer, boresjef, vedlikeholdsleder og plattformleder
- Status for bemanning, dvs kurs- og kompetansematrise for 6 crew (anonymisert)
- Status for familiarisering, dvs utstyrsspesifikk opplæringsmatrise for 6 crew (anonymisert)
- Scenario/tema for avholdte og planlagte ukentlige rigg spesifikke brønnkontroll øvelser, 1.4. – 1.6.2020 – inkludert evt erfaring/lærepunkter
- Scenario/tema for samtrening og øvelse i grensesnittet land- og offshore organisasjon innen brønnkontroll siste 12 måneder, inkludert oppsummering av erfaringer etter øvelsene
- Status vedrørende rapporter etter aktuelle utførte revisjoner med utstyrsenheter eller leveranser fra 3dje parts selskap etter oppstart av «Deepsea Yantai» operasjoner
- Status vedrørende aktuelt etterslep i vedlikeholdssystemet for trykkontroll relatert utstyr i operasjonen, inkludert 3dje parts selskap
- Status vedrørende nevnte utfordringer med kalibrering av lastceller heisespill og aktivt hiv system i forbindelse med frekvens justeringer
- Status vedrørende grensesetting av last celler for vekt måling ved «conductor» kjøring
- Erfaringer med å bruke av «wired-pipe» løsningen for borestrengmålinger

- Status vedrørende årsaken til at BOP «as built» P&ID tegninger ikke var implementert – ref aksjon i granskingsrapport etter hendelsen 27.3.2020

Vedlegg A Oversikt over intervjuet personell