



Tilsynsrapport

Rapport	
Rapporttittel Rapport etter tilsyn med brønnoperasjoner og brønntechnologi knyttet til søknad om SUT på Island Constructor	Aktivitetsnummer 412003002
Gradering	
<input checked="" type="radio"/> Offentlig	<input type="radio"/> Begrenset
<input type="radio"/> Unntatt offentlighet	<input type="radio"/> Fortrolig
<input type="radio"/> Strengt fortrolig	
Involverte	
Hovedgruppe T-Flyttbare	Oppgaveleder Kristen Kjeldstad
Deltakere i revisjonslaget Kristen Kjeldstad, Ola Heia	Dato

1 Innledning

Petroleumstilsynet (Ptil) gjennomførte 13.4.2010 en tilsynsaktivitet om bord på innretningen Island Constructor mens innretningen lå ved kai i Ulsteinvik. Aktiviteten var rettet mot brønnutstyr og brønnoperasjoner.

Tilsynsaktiviteten på Island Constructor ble innledet med et oppstartmøte med påfølgende gjennomgang av selskapenes roller i alliansen. Tilsynsaktiviteten la spesielt vekt på systemer for oppfølging av kompetanse og familiarisering. Deretter ble det gjennomført en befaring på innretningen og samtaler med personell om bord. Etter en samtale med representanter for vernetjenesten ble tilsynsaktiviteten avsluttet med et oppsummeringsmøte.

Tilsynsaktiviteten ble godt tilrettelagt av Island Offshore.

2 Bakgrunn

Island Offshore søkte om samsvarsuttalelse (SUT) for brønnintervensjonsinnretningen Island Constructor 18.12.2009. Tilsynsaktiviteten var direkte relatert til Ptils arbeid med denne søknaden.

3 Mål

Målet for tilsynsaktiviteten var å verifisere forhold omkring brønnoperasjoner relatert til Island Offshores søknad om SUT for innretningen Island Constructor.

4 Resultat

Island Offshore Management og Island Offshore Sub Sea har en allianse med FMC og Aker Well Service for drift av Island Constructor som utfører lett brønnintervensjon på havbunnsbrønner. Roller og ansvar innen alliansen ble gjennomgått og spesielt forklart med hensyn på kompetanseoppfølging og familiarisering. Planlegging og operasjonsprosedyrer for brønnintervensjon ble presentert.

Tilsynslaget fikk et godt inntrykk av systematikken og samarbeidsforholdene om bord. Det ble ikke funnet avvik under tilsynet, men to forbedringspunkter er påvist.

5 Observasjoner

Ptils observasjoner deles generelt i to kategorier:

- *Avvik*: Knyttet til de observasjonene hvor vi mener å påvise brudd på regelverket.
- *Forbedringspunkt*: Knyttet til observasjoner hvor vi ser mangler, men ikke har nok opplysninger til å kunne påvise brudd på regelverket.

5.1 Avvik

Ingen identifiserte avvik

5.2 Forbedringspunkter

5.2.1 Arrangement av drepe- og stimuleringslinjer

Forbedringspunkt:

Linjer til drepe- og stimuleringsenhet var ikke av permanent karakter.

Begrunnelse:

Vi observerte at installert høytrykkslinje var av typen chiksan med ledd og hammerkoblinger. Disse var ikke permanent montert og sikret. Det er kjent at det har skjedd flere alvorlige personskader ved bruk av slikt usikret utstyr.

Videre ble det observert at lavtrykkslanger var opphengt på en lite tilfredsstillende måte med hensyn på sikkerhet.

Krav:

Rammeforskriften § 9 om prinsipper for risikoreduksjon.

Innretningsforskriften § 9 om anlegg, systemer og utstyr.

5.2.2 Materialhåndtering ved mixe-stasjon for borevæske

Forbedringspunkt:

Transport av sekkematerialer.

Begrunnelse:

Det var ikke tilrettelagt for mekanisk sekketransport fra dekk og inn til mixe-bord. Sekkene måtte bæres inn manuelt gjennom en døråpning fra et nivå til et annet (trapp).

Krav:

Aktivitetsforskriften § 31 om tilrettelegging av arbeid

Aktivitetsforskriften § 32 om ergonomiske forhold

6 Annet

Det er nevnt i blant annet ”Technical specification- Island Constructor, datert 7.4.2009 rev. 5, som er en del av SUT-dokumentasjonen, ” at innretningen også er tenkt å kunne utføre kveilerørsoperasjoner gjennom stivt stigerør. Det ble opplyst under tilsynsaktiviteten at dette ikke var planlagt i overskuelig fremtid verken på norsk sokkel eller andre steder.

7 Deltakere fra Ptil

Kristen Kjeldstad (oppgaveleder) - sjefingeniør, fagområde boring og brønnteologi
Ola Heia - sjefingeniør, fagområde boring og brønnteologi

8 Dokumenter

Dokumentene i SUT-søknaden og materiell presentert under tilsynet ble lagt til grunn for tilsynsaktiviteten:

- RLWI MkII Short Technical Intro
- LWI INTRODUCTION Ptil.
- RLWI MK II Datasheet.
- AWS ref IC Ptil.
- Island Offshore incl Alliance Partners Sub-Contractors New Training Matrix UKNO.
- IOM/IOSS – training Island Constructor

Vedlegg A

Oversikt over intervjuet personell.