



Revisjonsrapport

Rapport	
Rapporttittel Rapport etter tilsyn med Statoil sin planlegging av lett brønnintervensjon (001000164)	Aktivitetsnummer 001000164

Gradering		
☒ Offentlig	☐ Begrenset	☐ Strengt fortrolig
☐ Unntatt offentlighet	☐ Fortrolig	

Involverte	
Hovedgruppe T1 Statoil	Oppgaveleder Eivind Hovland
Deltakere i revisjonslaget Rune Solheim, Roar Sognnes, Ola Heia, Amir Gergerechi, Eivind Hovland	Dato 25.11.2015

1 Innledning

Den 5.11.2015 gjennomførte Petroleumstilsynet (Ptil) tilsyn med Statoil sin planlegging av lett brønnintervensjon, i Statoil sine lokaler på Forus.

Tilsynet ble gjennomført i form av møte med presentasjoner og gjennomgang av dokumentasjon.

I møtet ga Ptil en innledende presentasjon om bakgrunnen for tilsynet. Statoil presenterte først organisasjon, fartøyer og typiske lett brønnintervensjon oppgaver før tema beskrevet i tilsynsvarsel datert 27.8.15 ble gjennomgått. Island Offshore var representert i møtet og presenterte sin rolle i forbindelse med planleggingsprosessen.

2 Bakgrunn

Bakgrunnen for tilsynet er Ptils hovedprioriteringer om at barrierer skal ivaretas på en helhetlig og konsistent måte slik at risiko for storulykker reduseres så langt som mulig. Videre henvises det til hovedprioritering om ledelsesansvar. Initiativ og beslutninger som ledelsen tar påvirker storulykke- og arbeidsmiljørisiko. Planlegging og risikovurdering av aktiviteten har høy prioritet i Ptil.

3 Mål

Målet med aktiviteten er å føre tilsyn med at Statoil i samarbeid med underleverandører kan dokumentere at det er etablert et fungerende styringssystem og tilhørende arbeidsprosesser som bidrar til ivaretagelse av en sikker lett brønnintervensjon operasjon.

4 Resultat

Det var en god tilrettelegging for vårt tilsyn og åpen dialog i møtet.

I gjennomføringen av tilsynsaktiviteten ble Statoil bedt om å gi en presentasjon av følgende tema:

- Planleggingsprosessen, herunder ressurser
- Involvering av reder og under-leverandører i planleggingen
- Erfaringsoverføring fra tilsvarende operasjoner
- Risikovurdering knyttet til lett brønnintervensjon
- Brønnkontroll og beredskap for brønnhendelser, herunder storulykkepotensialet
- Arbeidstakermedvirkning

Temaliste ble knyttet opp til planlegging og gjennomføring av en konkret utført brønnintervensjon (case) som Statoil i samarbeid med Ptil på forhånd hadde identifisert. Valgte case som i detalj ble gjennomgått og diskutert var. "Light Well Intervention Vigdis Well 34/7-C-2 AHT4; PLT and optional Straddle/Plug".

Tilsynsaktiviteten har ikke avdekket avvik, men har to observasjoner av forhold med potensial for forbedring. Disse er knyttet til kvaliteten på styrende dokumentasjon og uklart aktivitetsprogram (case).

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

Det ble ikke avdekket avvik under tilsynet.

5.2 Forbedringspunkter

5.2.1

Forbedringspunkt:

Styrende dokumentasjon – sammenblanding av norsk og engelsk

Begrunnelse:

- Sentral styrende dokumentasjon (*DW402 – Planning intervention in detail*) har stor grad sammenblanding av norsk og engelsk i dokumentet
- DW402 har en utstrakt bruk av skal og bør (shall/should). Dette begrunnes med at det er for å unngå for mange unntaksbehandlinger.

Krav:

AF§24 om prosedyrer

RF§14 om bruk av norsk språk

5.2.2

Forbedringspunkt:

Prosedyrer – uklarheter i tilknytning til aktivitetsprogram

Begrunnelse:

Aktivitetsprogram for Vigdis brønn 34/7-C-2 AHT4 (case) er uklart med hensyn til hvilket brønndrepeutstyr som er på fartøyet (ref. kapittel 2.4 og kapittel 3.7)

Krav:

AF§24 om prosedyrer

6 Andre kommentarer

Statoil hadde ikke avklart om ny revisjon av NORSOK U-002 hadde innvirkning på lett brønnintervensjon.

7 Deltakere fra Petroleumstilsynet

Rune Solheim	Fagområdet Logistikk og Beredskap
Ola Heia	Fagområdet bore- og brønntechnologi
Roar Sognes	Fagområdet bore- og brønntechnologi
Amir Gergerechi	Fagområdet bore- og brønntechnologi
Eivind Hovland	Fagområdet bore- og brønntechnologi (oppgaveleder)

8 Dokumenter

Følgende dokumenter ble benyttet under planlegging og gjennomføringen av aktiviteten:

- Organisasjonskart
- Brønnintervensjonsprosessen DW400
- Prosess for detaljert planlegging av LWI operasjoner DW402
- Island Offshores planleggingsprosess; «Operations» (199-ISO-P-KA-005)
- Case 1: Light Well Intervention Vigdis Well 34/7-C-2 AHT4 PLT and optional Straddle/Plug
- Case 2: Light Well Intervention Tordis Well NO 34/7-K-3 HT3 Pre-rig operation

Vedlegg A

Oversikt over intervjuet personell.