



Tilsynsrapport

Rapport	
Rapporttittel Tilsyn med sammenstilling av Johan Sverdrup boreplattform	Aktivitetsnummer 001265039

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

Involverte	
Lag T-1	Oppgaveleder Morten Andre Langøy
Deltakere i revisjonslaget Marita Halsne, Narve Oma, Trond Sundby	Dato 16.3.2018

1 Innledning

Petroleumstilsynet (Ptil) gjennomførte tilsyn med Statoil knyttet til sammenstillingen av moduler for Johan Sverdrup boreplattformen ved Aibel sitt verft i Haugesund mandag 26. og tirsdag 27. februar 2018.

2 Bakgrunn

Bakgrunnen for tilsynet er tidligere tilsyn knyttet til prosjektering og fabrikasjon av moduler og innsendt plan for utvikling og drift (PUD).

3 Mål

Målet med tilsynet var å følge opp planlegging og gjennomføring av prosjektet med hovedvekt på sammenstilling, følge opp Statoil sin oppfølging av leverandører, og undersøke om prosjektet blir planlagt og gjennomført i samsvar med gjeldende regelverk og anerkjente normer.

4 Resultat

Tilsynet ble gjennomført med presentasjoner, samtaler og verifikasjoner ved Aibel Haugesund og stikkprøver på innretningen.

Det ble opplyst at prosjektet er i henhold til plan. Det ble også opplyst at en del isolasjon måtte tas av og erstattes med ny da installerte varmekabler til rør ikke fungerte. Dette arbeidet er planlagt fullført før installasjonen tas ut på feltet.

Det var ikke mulig å observere metalliseringen under dekk på nært hold. Statoil og Aibel sine vurderinger er at kvaliteten er god. Det ble under tilsynet verifisert at Ptils tidligere forbedringspunkt på interne avvikssøknader var gjennomført vedrørende dimensjonsavvik fra Aibel Thailand. Dette gjaldt avvik på byggetoleranser ved sammenstilling av

bærekonstruksjonen ved landingsområde for bru (North West Bridge Landing Area). Denne var nå registret i prosjektets avvikssystem og sluttdokumentasjon.

Det er identifisert et forbedringspunkt vedrørende sveiseprosedyre.

5 Observasjoner

Ptils observasjoner deles generelt i to kategorier:

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

5.1 Avvik

Det ble ikke påvist avvik i dette tilsynet.

5.2 Forbedringspunkt

5.2.1 Sveising uten klargjort sveiseprosedyre

Forbedringspunkt:

Prosedyre for sveising (sveiseprosedyre) av øvre opplagring av brennerbom var ikke klargjort før arbeidet var påbegynt.

Begrunnelse:

Ved gjennomgang på innretningen verifiserte vi pågående arbeid med innfesting og sveising av opplagring for brennerbom. Brennerbommen var avhengt og nedre opplagring var sveiset mens øvre opplagring var påbegynt. Ved samtaler med sveisteknisk ansvarlig kunne man ikke legge frem dokumentasjon på sveiseprosedyre for sveising av øvre opplagring av brennebom.

Krav:

Styringsforskriften § 15 om informasjon

Innretningsforskriften § 12 om materialer, bokstav b) om framstillings-, sammenføynings- og byggeprosesser, jamfør NORSOK M-101 kapittel 5.1.

6 Deltakere fra oss

Marita Halsne – konstruksjonssikkerhet

Narve Oma – konstruksjonssikkerhet

Trond Sundby – konstruksjonssikkerhet

Morten A. Langøy – konstruksjonssikkerhet (oppgaveleder)

7 Dokumenter

Følgende dokumenter ble benyttet under planlegging og gjennomføringen av aktiviteten:

- Presentasjoner fra Statoil
- Presentasjoner fra Aibel Haugesund
- Inspeksjons- og testplaner (ITP)
- Kvalifiseringer og prosedyrer for overflatebehandling

Vedlegg A

Oversikt over personell som deltok i tilsynet.