



Revisjonsrapport

Rapport		
Rapporttittel Tilsynsrapport etter tilsyn med Åsgard undervannskompresjonsprosjektet hos Vestbase i Kristiansund	Aktivitetsnummer 001094023	
Gradering		
☒ Offentlig	☐ Begrenset	☐ Strengt fortrolig
☐ Unntatt offentlighet	☐ Fortrolig	
Involverte		
Hovedgruppe	Oppgaveleder Eirik Duesten	
Deltakere i revisjonslaget Kjell Marius Auflem, Siv Eeg, Asbjørn Ueland og Eirik Duesten	Dato 3.7.2015	

1 Innledning

Petroleumstilsynet gjennomførte den 28. mai 2015 en tilsynsaktivitet med Åsgard undervannskompresjonsprosjektet hos Vestbase i Kristiansund.

2 Bakgrunn

Tilsynsaktiviteten er i hovedsak knyttet til vår hovedprioritering om barrierer. Åsgard undervannskompresjon er av stor strategisk betydning for framtidig utvikling av utstyr på havbunnen. Teknologiutviklingen synes å gå i retning økt kompleksitet av havbunnløsninger. Dette prosjektet involverer teknologikvalifisering, og samtidig drift og modifikasjon.

3 Mål

Målet med tilsynsaktiviteten er å få en oppdatering og status for prosjektet, en gjennomgang av utstyr som er lagret på basen, en presentasjon av fasilitetene på Vestbase og hvilken funksjon basen vil ha og verifisere at prosjektet blir planlagt og gjennomført i samsvar med krav i gjeldende forskrifter for helse miljø og sikkerhet.

4 Resultat

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

- Oppdatert prosjektstatus siden tilsyn i 2014,
- HMS hendelser og aksjoner etter disse,
- Eventuelle utsettelse, årsaker og konsekvenser
- Kvalitet
- Teknologikvalifisering
- Erfaringsdeling og fremtidig standardisering
- Oppfølging av leverandører
- Oppstart

- Gjennomgang av utstyr og anlegg på Vestbase

Temaene ble dekket gjennom presentasjoner og diskusjon i møte samt ved omvisning på baseområdet. Det var en god tilrettelegging for vårt tilsyn og åpen dialog i møtet.

Det ble i møtet stilt spørsmål angående regelverket. Operatøren blir oppfordret til å ta kontakt med Petroleumstilsynet tidlig for eventuelt å avklare forståelsen av regelverket.

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 Forbedringspunkt

5.2.1 Vedlikeholdsprogram

Forbedringspunkt:

Det kunne ikke redegjøres for hvordan feilmodi som er under utvikling eller har inntrådt, blir identifisert og korrigert.

Begrunnelse:

Statoil beskriver at drift og vedlikehold av Åsgard undervannskompresjons innretningen(e) er planlagt ved utstrakt bruk av tilstandsbasert vedlikehold. Det ble i møtet ikke redegjort hvordan informasjonen om tilstand skulle innhentes og brukes, for de innretningene (modulene) som er lagret på Vestbase. Ifølge operatør skal disse innretningene være klare for, på kort varsel å kunne erstatte moduler på feltet som har feilet eller er i ferd med å feile. Det ble i møtet ikke redegjort for hvilke aktiviteter i vedlikeholdsprogrammet som skulle overvåke teknisk tilstand på undervannskompresjonsinnretningene som er lagret på Vestbase og sikre at feilmodi som er under utvikling eller har inntrådt, blir identifisert og korrigert. Fysisk beskyttelse (tildekking) av kabler mot sollys for å forebygge degradering er nevnt som en aktivitet for overvåking og kontroll av feilmekanismer som kan føre til feilmodi. I møte ble det likevel ikke redegjort for hvordan man systematisk hadde identifisert andre spesielle feilmekanismer som er viktige å overvåke og kontrollere for undervannsutstyret som er lagret på land.

Krav:

Aktivitetsforskriften § 47 om vedlikeholdsprogram

Aktivitetsforskriften § 45 om vedlikehold

Aktivitetsforskriften § 20 om oppstart og drift av innretninger

6 Andre kommentarer

Barrierestrategi

I møtet kunne ikke Statoil framvises en barrierestrategi (sikkerhetsstrategi). Barrierestrategien var også etterspurt i vårt tilsyn i november 2014.

7 Deltakere fra Petroleumstilsynet

Kjell Marius Auflem	- Logistikk og beredskap
Asbjørn Ueland	- Prosessintegritet
Siv Adelheid Eeg	- Boring & brønn/prosessintegritet
Eirik Duesten	- Konstruksjonssikkerhet (Oppgaveleder)

8 Dokumenter

Følgende dokumenter ble benyttet under planlegging og gjennomføringen av aktiviteten:

Presentasjoner gitt i møtet.

Vedlegg A

Deltagerliste