



Revisjonsrapport

Rapport

Rapporttittel

Tilsyn med fleksible stigerør og jumpere i Statoil

Aktivitetsnummer

001000155

Gradering

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

Involverte

Hovedgruppe

T-1

Oppgaveleder

Eirik Duesten

Deltakere i revisjonslaget

Audun Kristoffersen, Roger Leonhardsen, Kjell A. Anfinsen, Trond Sundby, Morten Langøy og Eirik Duesten

Dato

17.12.2015

1 Innledning

Petroleumstilsynet (Ptil) gjennomførte tilsyn med fleksible stigerør og jumpere i Statoil 26. og 27. november 2015. Oppgaven var knyttet til utfordringer med integritets- og barrierestyring, driftsoppfølging og teknologiutvikling for fleksible stigerør og jumpere.

2 Bakgrunn

Bakgrunnen for tilsynet er hendelser, og risikoen forbundet med drift av fleksible stigerør og jumpere.

3 Mål

Målet med tilsynet var å få en overordnet oversikt over fleksible stigerør og jumpere i Statoil. I tillegg ønsket vi å følge opp observasjoner fra tidligere møter og tilsyn. Et delmål var å følge opp at krav i forskrifter innen helse, miljø og sikkerhet er ivaretatt med hensyn til drift, prosjekt, vedlikehold og inspeksjon av fleksible rør og jumpere.

4 Resultat

Resultatene bygger på presentasjoner, samtaler og diskusjoner i møtet.

Tilsynsaktiviteten har ikke påvist noen avvik i forhold til petroleumsregelverket. Vi ber om utfyllende opplysninger knyttet til våre observasjoner under punkt 6 *andre kommentarer* som omhandler utskiftning og gjenværende levetid av stigerør og jumpere.

5 Observasjoner

5.1 Avvik

Det ble ikke avdekket noen avvik under tilsynsaktiviteten.

6 Andre kommentarer

Vi ber om ytterligere informasjon angående:

- I forbindelse med utskiftningsprosjektet av stigerør ber vi om en oversikt over hvilke stigerør som er planlagt skiftet, når de er planlagt skiftet, og hvilken leverandør (fabrikasjonssted) som vil bli benyttet for de enkelte stigerørene.
- Vi ber om en oversikt over alle stigerør og jumpere som har gått ut, eller går ut på designlevetid de neste 3 årene (til og med 2019), samt hvilke tiltak som er planlagt.

Statoil gjennomgikk en rekke problemstillinger for fleksible rør og jumpere. Aktuelle tema for videre oppfølging kan være:

- Dissekering av rør
- Ringromsmiljø og utarbeidelse av nye modeller for aldring og surt miljø
- Utfordringer med H₂S
- Flexible riser improvement project (FRIP)
- 2 lags gammaflex
- K-carcass
- Flow induced pulsations (FLIP)
- Overvåkning av ringrom

7 Deltakere fra Petroleumstilsynet

Audun S. Kristoffersen	Konstruksjonssikkerhet
Roger Leonhardsen	Konstruksjonssikkerhet
Kjell A. Anfinsen	Konstruksjonssikkerhet
Trond Sundby	Konstruksjonssikkerhet
Morten A. Langøy	Konstruksjonssikkerhet
Eirik Duesten (Oppgaveleder)	Konstruksjonssikkerhet

8 Dokumenter

Følgende dokumenter ble benyttet under planlegging og gjennomføringen av aktiviteten:

- Presentasjon gitt i møtet

Vedlegg A

Oversikt over personell i møtet.