

Rapport etter tilsyn

Rapport	
Rapporttittel Tilsynet med Spirit Energy sin styring av vedlikeholdet på Oda	Aktivitetsnummer 059405009
Gradering	
<input checked="" type="checkbox"/> Offentlig	<input type="checkbox"/> Begrenset
<input type="checkbox"/> Unntatt offentlighet	<input type="checkbox"/> Fortrolig
<input type="checkbox"/> Strengt fortrolig	
Involverte	
Hovedgruppe T-3	Oppgaveleder Damir Mihajlovic
Deltakere i revisjonslaget Thom Fosselie, Eivind Jåsund, Semsudin Leto, Eirik Duesten og Damir Mihajlovic	Dato 1.12.2020

1 Innledning

Vi førte tilsyn med Spirit Energy sin styring av vedlikehold på Oda 12. og 13. november 2020.

Tilsynet ble opprinnelig planlagt til juni 2020, men grunnet pandemi-situasjonen ble det utsatt til etter sommerferien. Planen var å møtes fysisk i Spirit Energy sine lokaler i Stavanger på høsten, men grunnet de nye restriksjonene ble tilsynet avholdt digitalt via MS Teams.

2 Bakgrunn

Oda-feltet begynte å produsere olje og gass i mars 2019. Feltet ligger 13 kilometer øst for Ula i Nordsjøen med Spirit Energy som operatør. Oda er et undervannsanlegg der olje og gass sendes videre til Ula innretning for prosessering og transport. Undervannsanlegget består av en brønnramme med plass til fire brønner. Foreløpig plan er produksjon fra to brønner. For Oda produksjon ble Ula innretningen modifisert, og en del nytt utstyr ble installert. Aker BP gjennomfører daglig drift og vedlikehold av utstyr tilknyttet Oda som en del av sitt anlegg på Ula. Prosesseringsutstyret og oppkoblingen til Ula innretningen er gjenbrukt fra det nedstengte Oselvar-feltet.

Tilsynet inngår som en del av vår langsiktige oppfølging av styringen av vedlikeholdet på innretninger til havs og undervannsanlegg. Fordi feltet er relativt nytt og det er mange grensesnitt, var det viktig å se på hvordan styringen av vedlikeholdet var organisert mellom Spirit Energy og Aker BP.

3 Mål

Målet med tilsynet var å følge opp hvordan Spirit Energy sikrer at deres styring av vedlikehold, deriblant egen oppfølging og pågående endringer med betydning for styring av vedlikeholdet, er i henhold til myndighetenes og deres egne krav.

4 Resultat

4.1 Generelt

Resultatene bygger på møter, samtaler, presentasjoner og enkelte verifikasjoner i dokumentasjon hos Spirit Energy. Tilsynet omfattet drift og vedlikehold av Oda med tilhørende utstyr.

Tilsynet har identifisert et område med potensial for forbedring. Det er egen oppfølging av Aker BP sitt vedlikeholdsstyringsystem for Oda.

Aker BP var ifølge Spirit Energy informert om tilsynet, men ikke representert.

5 Observasjoner

Vi har to hovedkategorier av observasjoner:

Avvik: Observasjoner der vi *påviser* brudd på/manglende oppfylging av regelverket.

Forbedringspunkt: Observasjoner der vi *mener å se* brudd på/manglende oppfylging av regelverket, men ikke har nok opplysninger til å kunne påvise det.

5.1 Avvik

Det ble ikke påvist avvik i tilsynet.

5.2 Forbedringspunkt

5.2.1 Egen oppfølging av Aker BP

Forbedringspunkt

Det synes å være mangler i hvordan Spirit Energy har fulgt opp at elementer i Aker BP sitt styringsystem er etablert og fungerer etter hensikten for Oda.

Begrunnelse

Alt utstyr som brukes i forbindelse med produksjon på Oda-feltet både under vann og på Ula innretningen innebærer mange grensesnitt med hensyn til eierskap og ansvar. Spirit Energy følger tett opp drift av Oda og har tilgang til forskjellige parametere som oppdateres kontinuerlig. De tar også kontakt direkte med kontrollrommet på Ula ved behov.

Ansvar for vedlikeholdet er delt mellom Aker BP og Spirit Energy i henhold til eierskap. Utstyr som eies og driftes av Aker BP vedlikeholdes av Aker BP og ligger i deres vedlikeholdssystem (SAP). I vedlikeholdssystemet til Aker BP ligger også undervannsutstyr eid av Spirit Energy som står ansvarlige for vedlikehold. Testing av undervannsutstyr gjennomføres av Aker BP, men det er Spirit Energy som godkjenner resultatene og er ansvarlig for undervannsinspeksjoner. Det ble opplyst at Spirit Energy har bedt om tilgang til Aker BP sitt vedlikeholdssystem, men at det ikke var mulig på det tidspunktet grunnet tekniske utfordringer. Spirit Energy har ikke tilgang til Aker BP sitt vedlikeholdssystem.

Vi førte tilsyn med Aker BP og deres styring av risiko, barrierer og vedlikehold på Ula i 2018 som resulterte med flere avvik på blant annet vedlikehold og barrierestyring som medførte pålegg. Det var ikke kjent for Spirit Energy hvordan disse funnene vil kunne påvirke vedlikehold av utstyr tilknyttet Oda. I år førte vi et oppfølgingstilsyn med Aker BP sin styring av risiko, barrierer og vedlikehold på Ula. Spirit Energy opplyste at de har jevnlig møter med Aker BP, men at oppfølging av funn etter våre tilsyn ikke har vært eget punkt i møtene.

«Operation workshop» som skulle arrangeres sammen med Aker BP i 2020 ble utsatt til Q1 2021 grunnet Covid-19.

Krav

Styringsforskriften § 21 om oppfølging, første ledd

6 Deltakere fra oss

Eirik Duesten	fagområde Konstruksjonssikkerhet
Thom Fossellie	fagområde HMS-styring
Eivind Jåsund	fagområde HMS-styring
Semsudin Leto	fagområde HMS-styring
Damir Mihajlovic	fagområde HMS-styring (oppgaveleder)

7 Dokumenter

Følgende dokumenter ble benyttet under planleggingen og utføringen av tilsynet:

- CE04-CEN-O-KA-00-00001 Oda Communication and Cooperation procedure
- SPT-OPS-PL405-TNO-0007 Verification of Oda documentation in AkerBP Ula Workmate
- CEU-OPS-GEN-STA-0005 Well Integrity Management Standard
- CEU-OPS-GEN-STA-0004 Well Operations Standard
- CEUNOR-WO-PRO-0008 Additional Requirements to Wells Standards
- CEUNOR-OPS-PRO-0005 Operation, Maintenance and Integrity Procedure
- CEUNOR-HSEQ-PRO-0049 Barrier Management
- CEU-ENG-GEN-STA-0006 Operations & Maintenance Integrity Standard

- CE04-FMC-P-XB-18-00003 inj well
- CE04-FMC-P-XB-18-00004 SSIV
- CE04-FMC-P-XB-18-00002 I prod wells
- CE04-FMC-P-XB-18-00001 Subsea System PID Diagram
- J003072-01-PL-REP-002 Oda 2019 Annual Integrity Report
- SPT-HSEQ-PL405-RIR-0026 ORA
- CE04-CEN-O-MB-00-00004 – Oda Consequence Classification
- CE04-FMC-S-RA-18-00003 Oda SIL Target Rapport Rev E
- SPT-HSEQ-PL405-TEC-0002 Oda leak detection
- Excell ark – Oda subsea Workmate import template updated after AkerBP comments
- Excell ark – Tag to Amitec

Vedlegg A Oversikt over intervjuet personell