



Revisjonsrapport

Rapport	
Rapporttittel	Aktivitetsnummer
Rapport etter tilsyn med ConocoPhillips Skandinavia AS' oppfølging av arbeidsmiljøforhold ved samtykke for levetidsforlengelse på Eldfisk A, FTP og B	009018529
Gradering	
☒ Offentlig	☐ Begrenset
☐ Unntatt offentlighet	☐ Strengt fortrolig
☐ Fortrolig	
Involverte	
Hovedgruppe	Oppgaveleder
T-2	Nina Simone Kierulff
Deltakere i revisjonslaget	Dato
Anne Sissel Graue, Hilde Nilsen, Katri Maria Suuronen og Nina Simone Kierulff	2.6.2015

1 Innledning

Petroleumstilsynet (Ptil) har gjennomført tilsyn med ConocoPhillips Skandinavia AS(COPSAS) sin styring av arbeidsmiljøforhold på Eldfisk A, B og FTP i forbindelse med søknad om levetidsforlengelse. Tilsynsaktiviteten ble gjennomført med et oppstartsmøte på land den 17.04.2015 og verifikasjon på Eldfisk A og Eldfisk B 01.- 04.06.2015.

2 Bakgrunn

Bakgrunnen for dette tilsynet er COPSAS sin søknad om samtykke til forlenget levetid av Eldfisk A, B og FTP samt eksportlinjer til Ekofisk komplekset til slutten av 2028.

Eldfisk er lokalisert i det sydlige delet av Nordsjøen og ble oppdaget i 1970 og godkjent for utbygging i 1975. Eldfisk-senteret består av plattformene Eldfisk 2/7 A, Eldfisk 2/7 FTP, Eldfisk 2/7 E og Eldfisk 2/7 S. Eldfisk 2/7 B, som ligger nord for Eldfisk-senteret, er en kombinert bore-, produksjons- og prosessplattform med boligkvarter.

Tilsynsaktiviteten er forankret i Ptils hovedprioritering for 2015, sikker senfase. Hovedprioriteringen har som mål at den skal bidra til at felt, innretninger og anlegg i senfase drives forsvarlig og i samsvar med regelverket. Det legges særlig vekt på planlegging, prioritering og gjennomføring av modifikasjoner i senfase.

3 Mål

Selskapet skulle overfor Ptil demonstrere at det var etablert et fungerende styringssystem som medfører at risikoforhold for grupper av arbeidstakere er identifisert, kartlagt og fulgt opp slik at arbeidsmiljø- og personellsikkerhetsforhold er fullt ut forsvarlig. Styring av kapasitet og kompetanse inngikk som en del av dette.

Forsvarlig drift etter levetidsforlengelse forutsetter at nødvendige tiltak på arbeidsmiljøområdet blir gjennomført. Tilsynet la i tillegg vekt på hvordan avvik og arbeidsmiljøtiltak blir fulgt opp etter samtykke til forlenget levetidsforlengelse i samsvar med GAP-analysen på arbeidsmiljøområdet.

4 Resultat

Det var på Eldfisk A og B gjennomført tekniske tiltak for å forbedre arbeidsmiljøet. Det var blant annet gjort utbedringer knyttet til ergonomi og tilkomst i wellhead området på Eldfisk A og shakerrom på Eldfisk B.

Under tilsynet ble det avdekket to forbedringspunkter. COPSAS har et mangelfullt beslutningsgrunnlag for å prioritere tiltak på arbeidsmiljøområdet i forbindelse med planen om å forlenge levetiden for Eldfisk A, B og FTP. Det er samtidig mangel på verifikasjon og oppfølging etter gjennomføring av tiltak.

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 identifisert noen avvik under tilsynet.

5.2 Forbedringspunkter

5.2.1 Beslutningsgrunnlag for tiltak på arbeidsmiljøområdet

Forbedringspunkt:

Mangelfullt beslutningsgrunnlag for tiltak på arbeidsmiljøområdet.

Begrunnelse:

Det forelå ikke en samlet status for tilstand på arbeidsmiljøområdet i forbindelse med søknaden om samtykke til forlenget levetid. Levetidsutvidelse representerer en milepæl hvor kjennskap til arbeidsmiljørisiko er avgjørende for beslutning om risikoreduserende tiltak, som kan være nødvendige for å være i samsvar med krav i perioden samtykke skal være gyldig.

- Det manglet en oppdatert oversikt over eksponering for arbeidstakere og hvilke ytterligere tiltak som skal igangsettes.
- COPSAS henviste til eldre kartlegginger som et grunnlag for samtykkesøknaden for levetidsforlengelsen (år 2007-2010).
- Støymåling var nylig blitt gjennomført, men eksponeringskartlegginger på bl.a. ergonomi, vibrasjon og kjemisk eksponering for arbeidstakergrupper var ikke tilgjengelige under tilsynet.
- Det var ikke utført risikovurderinger av arbeidsmiljø knyttet til plugging og forlating (P&A) av brønner på Eldfisk B, f.eks. arbeid i shakerrommet.

- Tiltakene som er igangsatt er i hovedtrekk basert på GAP analyser for områdene og i mindre grad på eksponeringsvurderinger.

Krav:

- *Styringsforskriften § 11 om beslutningsgrunnlag og beslutningskriterier, jf. § 18 om analyse av arbeidsmiljøet og aktivitetsforskriften kapittel VIII om arbeidsmiljøfaktorer.*
- *Rammeforskriften § 11 om prinsipper for risikoreduksjon*

5.2.2 Verifikasjon og oppfølging

Forbedringspunkt:

Mangelfull verifikasjon og oppfølging etter gjennomføring av tiltak

Begrunnelse:

- Det er i liten grad verifisert effekt av gjennomførte modifikasjoner og tiltak som er knyttet til levetidsforlengelse.
- Det har blitt gjort forbedringer på arbeidsmiljøområdene på både Eldfisk A og Eldfisk B, men gjenstående risiko og eksponering er ikke vurdert.

Krav:

- *Styringsforskriften §21 om oppfølging jf. § 23 om kontinuerlig forbedring, første ledd*
- *Rammeforskriften § 11 om prinsipper for risikoreduksjon*

6 Andre kommentarer

ConocoPhillips sin prosedyre «Kartlegging av yrkeshygieniske og ergonomiske arbeidsmiljøforhold» (6537N/01) har til hensikt å beskrive prosessen for yrkeshygieniske og ergonomiske arbeidsmiljøkartlegginger. Prosedyren beskriver i grove trekk prosessen omkring kartlegging og risikovurdering innen ergonomi, fysiske, kjemiske og biologiske arbeidsmiljøfaktorer. Prosedyren henviser til metoder og retningslinjer for vurdering av støy, kjemiske og biologiske arbeidsmiljøfaktorer, men den inneholder imidlertid mindre informasjon om hvilke metoder og kriterier som skal ligge til grunn for risikovurdering av faktorer som kan føre til muskel- og skjelettplager. Prosedyren sier ikke noe om hvordan samlet vurdering av risiko for muskel- og skjelettplager for arbeidstakergrupper skal utføres.

Det ble gitt uttrykk for generell god kommunikasjon og trivsel på innretningene. Samtidig kom det frem under tilsynet at kommunikasjon og involvering kan forbedres når det gjelder gjennomføring og resultatformidling av kartlegginger og risikoreduserende tiltak knyttet til ulike arbeidsgrupper.

På grunn av mye støy i sement unit blir det benyttet dobbelt hørselvern. Dette fungerer ikke optimalt i forhold til å høre hva som blir sagt over radioen. Det er igangsatt tiltak for å utbedre dette ved å styrke radiosignalet.

7 Deltakere fra Petroleumstilsynet

Hilde Nilsen, Arbeidsmiljø

Anne Sissel Graue, Arbeidsmiljø

Katri Maria Suuronen, Arbeidsmiljø

Nina Simone Kierulff, HMS-styring (Oppgaveleder)

8 Dokumenter

Følgende dokumenter ble benyttet under planlegging og gjennomføringen av aktiviteten:

1. Relevante organisasjonskart
2. GAP-analyser
 - Eldfisk 2/7-B Working Environment GAP analysis Doc. No. OHS-11-0012-3
 - 2010 Wellbay study, Doc. No. OHS-14-017-2 Eldfisk 2/7A
 - Eldfisk 2/7-A Working Environment, Doc. No. PROACTIMA 14-0073-3
3. Status på tiltak og avvik på arbeidsmiljøområdet etter GAP-analyse
4. Oversikt over oppgraderinger og modifikasjoner relevante for arbeidsmiljørisiko i forbindelse med levetidsforlengelse
5. Oversikt (liste) over relevante styrende dokumenter
6. Oljetåke oljedamp shakerrom ELDB Mars 2009
7. Kjemisk Arbeidsmiljø - direktevisende målinger
8. Kjemisk Arbeidsmiljø - direktevisende målinger 2
9. 6537 Kartlegging av yrkeshygieniske og ergonomiske arbeidsmiljøforhold
10. 6475 Oppfølging av Helse og teknisk arbeidsmiljø
11. Ergonomikartlegging ELDB 2009

Vedlegg A

Oversikt over intervjuet personell.