



Tilsynsrapport

Rapport	
Rapporttittel Rapport etter tilsyn med oppfølging av arbeidsmiljøforhold på Martin Linge FSO (aktivitet 001043005)	Aktivitetsnummer 001043005

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

Involverte	
Lag T-1	Oppgaveleder John A. Ask
Deltakere i revisjonslaget J.A. Ask, A.S. Graue og S. Bukkholm	Dato 26.6.2018

1 Innledning

Vi har gjennomført tilsyn med arbeidsmiljøforhold i Martin Linge FSO i perioden 19. – 21. juni 2018. Tilsynet ble utført ved Aibel sitt verft i Haugesund Oppsummeringsmøtet ble holdt i våre lokaler 21. juni 2018.

2 Bakgrunn

Tilsynet var en del av vår oppfølging av utbyggingsprosjektet på Martin Linge feltet.

3 Mål

Målet med tilsynet var å vurdere om Martin Linge FSO i drift møter krav til arbeidsmiljø slik det er utformet i regelverket.

4 Resultat

Tilsynet ble gjennomført i form av presentasjoner, intervjuer, dokumentgjennomgang og befaring på Martin Linge FSO. Tilsynet var godt tilrettelagt av Equinor og Knutsen NYK Offshore Tankers AS (KNOT).

Vi ble i forbindelse med tilsynet informert om at alle identifiserte aksjoner innenfor arbeidsmiljø som kan gjøres før utseiling vil bli utført ved verftet i Haugesund.

Tilsynet avdekket at tidligere forbedringspunkt ikke var tilstrekkelig lukket av prosjektet.

Det ble påvist 2 forbedringspunkt:
Forbedringspunktene var relatert til:

- Vurdering av helserisiko
- Arbeidsmiljøopplæring

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 identifisert avvik under tilsynet.

5.2 Forbedringspunkt

5.2.1 Vurdering av helserisiko

Forbedringspunkt:

Mangelfull samlet vurdering av helserisiko for å sikre at den totale arbeidsmiljøbelastningen for personellgrupper vil bli innenfor krav i oppkoplingsfasen og i drift.

Begrunnelse:

- I tidligere Ptil tilsyn på Martin Linge FSO (august 2017) ble det observert mangelfull vurdering av samlet eksponering for arbeidsmiljøfaktorer for de enkelte arbeidstakergrupper (jf Ptil rapport datert 6.10.17, punkt 5.2.3). Total informerte i sin tilbakemelding om at de ville sikre at samlet eksponering for arbeidsmiljøfaktorer ville bli koplet til de ulike personellgrupper. Det ble videre informert om at det ville bli utført en egen risikovurdering relatert til arbeidsmiljø for å vurdere, simulere og kategorisere konsekvenser av risikoeksponering for hver personellgruppe. Det framkom imidlertid under tilsynet i Haugesund at dette ikke var gjennomført og at det heller ikke forelå en plan for å gjøre denne risikovurderingen.
- Vi ble informert om at det ikke var gjort noen store ombygginger i boligkvarteret, men at det hovedsakelig er innvendige endringer som er utført. Sluttbrukere fra forpleining har bidratt i valg av utstyr og innredning. Vi ble informert om at POB i ordinær drift vil være rundt 17. Under oppkobling og ferdigstillelsesperioden ville det kunne være opp mot 40 POB. Innslagspunktet for å øke bemanning i forpleiningen med 1 person er 20 POB. Dette innebærer at det mellom 21 og 40 POB vil være uendret bemanning i forpleining. Under befaringen observerte vi at det var flere løsninger knyttet til kjøkken som kan innebære økt belastning for forpleiningspersonell, spesielt når det er opp mot maksimal POB. Eksempel på dette var matlagre som er plassert i etasjen under byssa. Det var en liten vareheis mellom matvarelager og byssa, men det var uklart hvor mye denne egentlig brukes. Vi ble informert om at personellet stort sett bruker trappen, som har bratt helningsvinkel, til å bære matvarer opp i kjøkkenet. I oppvasken må personellet løfte basketer med skittent/ rent servise inn og ut av oppvaskmaskinen. Det var ikke gjort samlet vurdering av den totale belastningen for forpleiningspersonell, og hvordan denne påvirkes når det er opp mot maksimal POB.

Krav:

Styringsforskriften §6 om styring av helse, miljø og sikkerhet, jf. aktivitetsforskriften § 33 om

tilrettelegging av arbeid, §34 om ergonomiske forhold og forskrift om utførelse av arbeid, bruk av arbeidsutstyr og tilhørende tekniske krav § 23-1 om risikovurdering ved planlegging, utforming og utførelse av manuelt arbeid.
Styringsforskriften § 18 om analyse av arbeidsmiljøet

5.2.2 Kompetanse

Forbedringspunkt:

Mangelfull opplæring i sikkerhet og arbeidsmiljø etter arbeidsmiljøloven

Begrunnelse:

I etterkant av oppsummeringsmøtet mottok vi kompetansematrisen for Martin Linge FSO. Kompetansematrisen inneholdt ikke krav til arbeidsmiljøopplæring for ledere, og den inneholdt heller ikke krav til opplæring i petroleumsregelverket.

I tillegg kom det fram at hovedverneombudet på tidspunktet for tilsynet ikke hadde gjennomgått lovpålagt opplæring som verneombud.

Krav:

Aktivitetsforskriften § 22 om opplæring i sikkerhet og arbeidsmiljø etter arbeidsmiljøloven
Rammeforskriften § 12 om organisasjon og kompetanse
Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning § 3-18 om opplæring av verneombud og medlemmer av arbeidsmiljøutvalg

6 Andre kommentarer

Rengjøring av strainer.

Den fiskale målestasjonen i forbindelse med off-loading inneholder et kurvfilter (strainer). Denne må inspiseres og rengjøres, men frekvens for inspeksjon og rengjøring er ikke fastlagt. Vi fikk opplyst under tilsynet at filterenheten skal løftes ut ved hjelp av davit og fraktes til egnet sted for rengjøring. Det fremkom imidlertid ikke hvor rengjøringen skal foregå, og om dette området er utformet slik at arbeidsmiljømessige konsekvenser som ergonomisk risiko og mulig benzeneksponering blir tilstrekkelig redusert.

Andre forhold.

Under tilsynet fikk vi opplyst at det innenfor arbeidsmiljø gjensto å gjennomføre planlagte verifikasjonsmålinger av belysning og støy samt utbedringer av åpningskraft på flere dører.

7 Deltakere fra oss

Sissel Bukkholm
 Anne Sissel Graue
 John Arne Ask (oppgaveleder)

8 Dokumenter

Følgende dokumenter ble benyttet under planlegging og gjennomføringen av aktiviteten:

- Equinor Organisasjonskart Martin Linge B
- Martin Linge Project Organizational Chart - Aibel Yard
- Martin Linge Project WE status (11.06.2018)
- Månedssrapport Mai 2018
- O&M study NO-HLD-60-DNV3-280055-04
- Ukerapport uke 22 2018
- WE Plan and program - rev.03

Vedlegg A

Oversikt over personell som deltok i tilsynet.