

Rapport etter tilsyn

Rapport	
Rapporttittel Tilsyn med ConocoPhillips Skandinavia AS sin styring av materialhåndtering og arbeid i høyden på Eldfisk kompleks	Aktivitetsnummer 009018548
Gradering	
☒ Offentlig	☐ Begrenset
☐ Utenfor offentlighet	☐ Fortrolig
Involverte	
Hovedgruppe T-2	Oppgaveleder Lars Melkild
Deltakere i revisjonslaget Sigmund Andreassen, Lars Melkild	Dato 14.07.2021

1 Innledning

Vi førte tilsyn med ConocoPhillips Skandinavia AS (COPSAS) sin styring av materialhåndtering og arbeid i høyden på Eldfisk kompleks.

Tilsynet ble gjennomført med oppstartsmøte 7. juni 2021 i COPSAS sine lokaler i Tananger og verifikasjoner på Eldfisk kompleks 7. til 10. juni 2021.

Tilsynet var godt tilrettelagt.

2 Bakgrunn

Forebygging av akutte personskader relatert til kran- og løfteoperasjoner, fallende gjenstander og håndtering av utstyr er et av våre fokusområder.

Tilsynet var en del av våre planlagte aktiviteter for 2021.

3 Mål

Målet med tilsynet var å verifisere at kran og løfteoperasjoner, materialhåndtering og arbeid i høyden var i samsvar med regelverkets krav.

4 Resultat

4.1 Generelt

Vårt generelle inntrykk er at det innen fagområdet materialhåndtering og arbeid i høyden ble jobbet systematisk for å gjennomføre aktiviteter på en sikker måte.

Under tilsynet ble det identifisert to avvik og tre forbedringspunkter innen følgende tema;

Avvikene gjaldt;

- Oppfølging av kompetanse for kranførere
- Merking av rømningsveier

Forbedringspunkter;

- Sikker bruk av løfteutstyr
- Bruk av materialhåndteringsplan
- Bruk av personellkurv

4.2 Oppfølging av avvik

I tråd med innhold i varsel om tilsyn har vi verifisert hvordan aktøren har håndtert enkelte tidligere påviste avvik som del av dette tilsynet.

Følgende avvik har vi funnet at er håndtert i tråd med aktørens tilbakemelding av 31. mai 2017:

- Avvik ved tilrettelegging for bruk av stillas, samt mangler ved kontroll av stillas og stillasmateriell, jf. rapport fra kapittel 5.1.1 i rapport etter tilsyn av 26. april 2017, vår journalpost 2017/136.

5 Observasjoner

Vi har to hovedkategorier av observasjoner:

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

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

5.1 Avvik

5.1.1 Mangelfull oppfølging av kompetanse for kranførere

Avvik

Det var ikke etablert rutiner som sikrer at alle kranførere til enhver tid har den nødvendige kompetansen knyttet til bruk av nødfunksjoner på offshorekran.

Begrunnelse

Eldfisk komplekset har flere offshorekraner med ulik utforming. Det var ikke etablert et system som sikret at alle kranførere fikk gjennomført regelmessig trening på bruk av slike funksjoner på de enkelte krantypene.

Krav

Aktivitetsforskriften § 21 om kompetanse, første ledd

5.1.2 Mangelfull merking av rømningsveier

Avvik

Merking av rømningsvei fra offshorekraner var mangelfull.

Begrunnelse

Under befaring i felt så vi at merking av alternativ rømningsvei gjennom pidedall var mangelfull på enkelte offshore kraner.

Krav

Innretningsforskriften § 28 om sikkerhetsskilting, tredje ledd

5.2 Forbedringspunkt

5.2.1 Mangler ved sikker bruk av løfteutstyr

Forbedringspunkt

Oppfølging og bruk av løst løfteutstyr hadde mangler.

Begrunnelse

Ved befaring i felt så vi flere flatflettede ståltaustropper i bruk som del av midlertidig oppstilte løfteinnretninger samt for bardunering av wireline mast. Ved noen av tilfeller var ikke ståltaustroppene brukt som angitt i bruksanvisningen. Gjennom intervjuer ble vi fortalt at alle bruksanvisninger er tilgjengelige for brukerne, men kunnskap om bruksanvisningens innhold var ikke kjent for de vi snakket med for dette utstyret.

Vi fant lufttaljer på innretningen der produsent hadde utstedt en sikkerhetsmelding. Denne sikkerhetsmeldingen var ikke kjent for alle brukere av denne typen utstyr. På en talje fant vi en sikrings-pin som var skjevt montert slik sikkerhetsmeldingen advarer mot.

Krav

Aktivitetsforskriften § 92 om løfteoperasjoner, første ledd

5.2.2 Bruk av materialhåndteringsplaner

Forbedringspunkt

Materialhåndteringsplaner var ikke alltid i bruk ved planlegging av aktiviteter på innretningen slik at de oppfylte sine tiltenkte funksjoner.

Begrunnelse

Gjennom intervjuer ble vi fortalt at planleggere på land benyttet materialhåndteringsplanene mens personell på innretningene ikke benyttet planene ved forberedelser til løfteoperasjoner.

Krav

Aktivitetsforskriften § 24 om prosedyrer, andre ledd

5.2.3 Bruk av personellkurv

Forbedringspunkt

Det var ikke etablert rutiner som sikrer at alle kranførere har den nødvendige kompetansen knyttet til bruk av personellkurv.

Begrunnelse

På Eldfisk S er det plassert en personellkurv (FROG). Det blir ikke gjennomført trening på bruk av denne for kranførere. Personellkurven inngår ikke i beredskapen, men blir brukt ved behov for forflytning av personell mellom innretning og fartøy.

Krav

Aktivitetsforskriften § 21 om kompetanse, første ledd

6 Andre kommentarer

Oppfølging av løfteoperasjoner

Rollen som operasjonelt ansvarlig for løfteoperasjoner er beskrevet i NORSOK R-003N og knyttes til oppfølging av alle løfteoperasjoner på innretningen. Gjennom intervjuer kom det frem at operasjonelt ansvarlig følger opp spesielle løftejobber der

det for eksempel knyttes en arbeidstillatelse. Rutinejobber blir ikke fulgt opp på samme måte med verifikasjoner i felt. Med bakgrunn i hendelser innen kran og løft de siste årene ser man at en god del av hendelsene er knyttet til rutineaktiviteter.

7 Deltakere fra oss

Lars Melkild	fagområde logistikk og beredskap (oppgaveleder)
Sigmund Andreassen	fagområde logistikk og beredskap

8 Dokumenter

Følgende dokumenter ble benyttet under planleggingen og utføringen av tilsynet:

Agenda og presentasjoner - COPSAS

Logistikk

Organisasjonskart land og offshore,
 4985N Tekniske krav til løfteutstyr
 4989N Sertifisering, resertifisering og årlig kontroll
 5075N Godkjenning og bruk av midlertidig løfteinnretning offshore
 6582N Bruk av offshore kran
 6588N Eldfisk 2/7 Kompleks kran og løft
 6636N Løfteoperasjoner i brønnområder
 Opplæringsmatrise
 Opplæringsbok for personell som skal utføre oppgaver innenfor kran- og løfteoperasjoner
 Eldfisk Internrevisjon rapport
 Materialhåndteringsplan – innholdsfortegnelse
 Krav til kompetanse for hver enkelt stilling
 Oversikt over entreprenører og serviceselskaper
 Siste to års rapporter fra sakkyndig virksomhet
 Beste praksis – Accelerator test
 Sertifikat for periodisk kontroll av lastbærer G8005

Arbeid i høyden:

Organisasjonskart land/offshore for utførelse av stillas og tilkomstteknikk
 COP3601 Avsperring av områder
 3603 Bærbart verktøy og utstyr og personlig elektronisk utstyr
 3606 Håndtering og bruk av stillas og stiger
 6260 Bruk av fallsikringsutstyr
 Vedlegg til 6672 Kompetansematrise

Vedlegg A Deltagerliste