

Rapport etter tilsyn

Rapport	
Rapporttittel Rapport etter tilsyn med materialhåndtering, kran og løft, arbeid i høyden og fallende gjenstander på Tjeldbergodden	Aktivitetsnummer 001904024
Gradering	
<input type="checkbox"/> Offentlig	<input type="checkbox"/> Begrenset
<input type="checkbox"/> Unntatt offentlighet	<input type="checkbox"/> Fortrolig
<input type="checkbox"/> Strengt fortrolig	
Involverte	
Hovedgruppe T-L	Oppgaveleder Sigmund Andreassen
Deltakere i revisjonslaget Lars Melkild, Sigmund Andreassen	Dato 08.01.2021

1 Innledning

Vi førte tilsyn i form av revisjon/intervjuer med Equinor sitt anlegg på Tjeldbergodden innen materialhåndtering, kran og løft, arbeid i høyden og fallende gjenstander. Tilsynet ble utført med verifikasjon på anlegget og intervjuer via digitale media ved bruk av Teams på Tjeldbergodden. Tilsynet ble utført i perioden 20.10 til 23.10.2020

2 Bakgrunn

Tilsynet er et ledd i vår målsetning om å følge opp at aktørene i petroleumsvirksomheten holder et høyt nivå for helse, miljø og sikkerhet, og gjennom dette også bidra til å skape størst mulig verdi for samfunnet.

3 Mål

Målet med aktiviteten er å:

- følge opp hendelser fra de siste 24 måneder innen materialhåndtering, kran og løft samt arbeid i høyden.
- følge opp rapporteringer av fallende gjenstander og forebyggende tiltak.
- føre tilsyn med selskapenes styring og ledelse av materialhåndtering, teknisk tilstand på løfteutstyr, løfteoperasjoner og arbeid i høyden.
- følge opp at Equinors styring av vedlikehold er i henhold til selskapets og myndighetenes krav innen tilsynsområdet. Vi vil konsentrere aktiviteten mot selskapets forbedringsaktiviteter knyttet til vedlikeholdsstyring.

4 Resultat

Tilsynet omhandler materialhåndtering, kran og løft, arbeid i høyden inkl. stillas, og tilkomstteknikk (TT), hvor vi følger opp styring av tekniske, operasjonelle og administrative forhold innen fagområdene.

4.1 Generelt

Ptils tilsyn er kun basert på at vi utførte sjekk av utvalgte systemer og utstyr, samt en gjennomgang av tilsendt dokumentasjon og ikke en total gjennomgang av anlegget.. Det ble registrert fem avvik i forbindelse med tilsynet innen området:

- Kontinuerlig forbedring innen materialhåndtering.
- Plan for materialhåndtering.
- Dokumentasjon.
- Stillaslager.
- Redning fra personellkurv.

Det ble påvist to forbedringspunkt i forbindelse med tilsynet innen området:

- Førbrukssjekk.
- Oppbevaring av løst løfteutstyr.

Når det gjelder oppfølging av egenregistrerte hendelser i synergi innen tilsynsområdet har vi ikke noen kommentarer.

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.

Avvikene i forbindelse med vår rapport 2016/119 har vi funnet at er håndtert i tråd med aktørens tilbakemelding av 2016-07-08 AU-TBO-00507.

5 Observasjoner

Vi har to hovedkategorier av observasjoner:

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

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

5.1 Avvik

5.1.1 Kontinuerlig forbedring innen materialhåndtering

Avvik

Kartlegginger og identifisering av forbedring innen materialhåndtering var mangelfull

Begrunnelse

Gjennom intervjuer ble vi fortalt at det var gjennomført forbedringer på enkelte områder innen materialhåndtering, for eksempel ved innkjøp av en ny lastebilkran. Identifisering av forbedringer gjennom kartlegging av utstyr og systemer innen materialhåndtering var ikke gjennomført. Som eksempel kan nevnes traverskraner.

Krav

Styringsforskriften § 23 om kontinuerlig forbedring jf. første ledd
Teknisk og operasjonell forskrift § 12 om løfteinnretninger og løfteredskaper jf. veiledning

5.1.2 Plan for materialhåndtering.

Avvik

Mangelfull materialhåndteringsplan på anlegget

Begrunnelse

Under intervjuer med personell som utfører materialhåndtering på anlegget kom det frem at det ikke er en samlet materialhåndteringsplan som dekker materialhåndtering av utstyr og maskiner som må løftes og transporteres. Ved planlegging henter man ut tidligere utarbeidede løfteplaner fra gamle arbeidsordrer.

Equinor har valgt NORSOK R-002 som norm for utforming av materialhåndtering og løfteutstyr.

Krav

Teknisk og operasjonell forskrift § 11 om materialhåndtering og transportveier, atkomst og evakueringsveier jf. veiledning som viser til NORSOK R-002 vedlegg B.7

5.1.3 Dokumentasjon

Avvik

Mangelfull sikkerhetsmerking og brukerdokumentasjon på utstyr

Begrunnelse

Vi observerte under befaring mangler på sikkerhetsmerking på blant annet:

- Gaffeltruck TT-8147 på lageret.
- Portabel løftebukk i mobilkran garasjen

Vi observerte mangler ved dokumentasjon på blant annet:

- Fallsikringsblokk av merke MSA som tilhører personlig verneutstyr.

Equinor har valgt å legge NORSOK R-005N som norm løfteoperasjoner.

Krav

Teknisk og operasjonell forskrift § 62 om løfteoperasjoner jf. som viser til NORSOK R-005N jf. Vedlegg E.1 og E.3

5.1.4 Stillaslager.**Avvik**

Manglende tilrettelegging av arbeidsforhold omkring vedlikehold og håndtering av stillasmateriell.

Begrunnelse

Det er etablert et stillaslager og en vedlikeholdsplass for stillasmateriell på anlegget. Dette er en åpen plass med pukk som underlag og ingen skjerming for vær og vind. På området foretas vedlikehold, kontroll og pakking av stillasmateriell.

Krav

Arbeidsplassforskriften § 2-24 om særskilte vernetiltak for utendørs arbeidsplasser jf. punkt a)

Tekniske og operasjonell forskrift § 46 om tilrettelegging av arbeid jf. veiledning avsnitt syv som viser til forskrift om utførelse av arbeid § 17.13

5.1.5 Redning fra personellkurv**Avvik**

Manglende trening og øvelse på redning fra personalkurv.

Begrunnelse

Det kom frem under intervju og dokumentgjennomgang at det ikke ble gjennomført regelmessig trening på redning fra personell kurv.

Krav

Tekniske og operasjonell forskrift § 52 om trening og øvelse

Teknisk og operasjonell forskrift § 62 om løfteoperasjoner jf. som viser til NORSOK R-005N jf. Vedlegg B.9

5.2 Forbedringspunkt**5.2.1 Førbrukssjekk****Forbedringspunkt**

Manglende dokumentering av førbrukssjekk.

Begrunnelse

Bruksanvisning til kraner og materialhånderingsutstyr har innlagt dokumentert førbrukssjekk av utstyr som skal tas i bruk. Under intervju fremkom det at førbrukssjekken ikke ble registrert. Eksempelvis på følgende utstyr:

- Gaffeltruck ved verksted
- Lastebilkrans

Krav

Teknisk og operasjonell forskrift § 62 om løfteoperasjoner jf. som viser til NORSOK R-005N jf. kapittel 4.7

5.2.2 Oppbevaring av løst løfteutstyr.

Forbedringspunkt

Manglende system for uttak av løst løfteutstyr.

Begrunnelse

Under intervju fremkom det at det ikke er et system som sikrer full oversikt over hvor løfteutstyr befinner seg og er i bruk.

Krav

Teknisk og operasjonell forskrift § 62 om løfteoperasjoner jf. som viser til NORSOK R-005N jf. kapittel 7.2

6 Andre kommentarer

Ingen andre kommentarer

7 Deltakere fra oss

Sigmund Andreassen logistikk og beredskap (oppgaveleder)

Lars Melkild, logistikk og beredskap

Sigurd Førund, logistikk og beredskap (i forbindelse med forberedelser til tilsyn)

8 Dokumenter

Følgende dokumenter ble benyttet under planleggingen og utføringen av tilsynet:

- Org.kart TBO
- Oversikt Faste leverandører
- Kompetansekrav

- Prosedyrer for kran og løfteoperasjoner
- Siste to års rapport fra sakkyndig kontroll
- Siste to års kontrollrapporter for lastearm
- Materialhåndteringsplan transport
- Rapporter fra synergi siste to årene hendelser med fallende gjenstander
- Rapporter fra synergi siste to årene hendelser med løftehendelser

Vedlegg A Oversikt over intervjuet personell