

Rapport etter tilsyn

Rapport	
Rapporttittel Rapport etter tilsyn med Odfjell Drilling AS sin styring av materialhåndtering på Deepsea Nordkapp	Aktivitetsnummer 405007006
Gradering	
<input checked="" type="checkbox"/> Offentlig	<input type="checkbox"/> Begrenset
<input type="checkbox"/> Unntatt offentlighet	<input type="checkbox"/> Strengt fortrolig
<input type="checkbox"/> Fortrolig	
Involverte	
Hovedgruppe T-F	Oppgaveleder Lars Melkild
Deltakere i revisjonslaget Sigmund Andreassen, Lars Melkild	Dato 09.06.2022

1 Innledning

Vi førte tilsyn med Odfjell Drilling sin styring av materialhåndtering på Deepsea Nordkapp. Tilsynet ble gjennomført med oppstartmøte 2. mai 2022. Verifikasjoner og intervjuer på innretningen ble gjennomført 3. til 5. mai 2022.

2 Bakgrunn

Tilsynsaktiviteten inngikk som en del av våre planlagte aktiviteter for 2022 for forebygging av akutte personskader relatert til kran- og løfteoperasjoner. Vi ser en økende trend knyttet til hendelser i boreområder de siste årene. Ptil og fagområdet logistikk og beredskap har i 2022 en særlig oppmerksomhet knyttet til løfteoperasjoner i boreområdene. Dette er også en aktivitet som inngår i en serie med tilsyn knyttet til operasjoner i boreområdet.

3 Mål

Målet med aktiviteten var å føre tilsyn med selskapets styring og ledelse av aktiviteter i forbindelse med materialhåndtering i boreområdet. Materialhåndtering generelt på innretningen var også del av tilsynet.

4 Resultat

4.1 Generelt

Resultatene fra tilsynet bygger på Odfjell sine presentasjoner, gjennomgang av dokumentasjon samt intervjuer og befaring i felt. Tilsynet hadde spesiell oppmerksomhet mot løfteinnretninger i boreområdet, der vi har sett på systemer for operasjon og vedlikehold av disse.

Vårt hovedinntrykk er at det innen fagområdet materialhåndtering jobbes systematisk for å kunne utføre sikre løfteoperasjoner. Vi ser at det har vært gjennomført flere forbedringstiltak innen fagområdet.

Odfjell har valgt NORSOK R-003N Sikker bruk av løfteutstyr som norm for sine løfteoperasjoner.

Tilsynet avdekket ett avvik og ett forbedringspunkt

Avvik

- Oppfølging av sakkyndig virksomhet

Forbedringspunkt

- Dokumentasjon for løfteutstyr

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 regelverket, men ikke har nok opplysninger til å kunne påvise det.

5.1 Avvik

5.1.1 Oppfølging av sakkyndig virksomhet

Avvik

Odfjell har ikke fulgt opp at etterlevelse av kravene til gjennomføring av sakkyndig virksomhet for løfteutstyr og løfteredskaper blir ivarettatt.

Begrunnelse

Odfjell kunne ikke vise til at det var gjennomført oppfølging av leverandører av sakkyndig virksomhet ut over aktiviteter knyttet til inngåelse av nye kontrakter.

Krav

Rammeforskriften § 18 om kvalifisering og oppfølging av andre deltagere, 1. ledd
 Aktivitetsforskriften § 92 om løfteoperasjoner, jf. veiledningen som viser til NORSOK
 R-003N vedlegg H.

5.2 Forbedringspunkt**5.2.1 Dokumentasjon for løfteutstyr****Forbedringspunkt**

Tilgang på nødvendig dokumentasjon for å utføre løfteoperasjoner på en forsvarlig
 måte var mangelfull.

Begrunnelse

Vi fant utstyr som ikke hadde bruksanvisning tilgjengelig eller ikke var kjent for
 mannskap. Eksempel på dette var blant annet bruksanvisning for kinafingre og
 flatflettede stropper.

Et løfteåk for gaffeltruck hadde bruksanvisning, men mangelfull beskrivelse av bruk
 og bruksbegrensninger. Det var ikke beskrevet hvordan åket skulle brukes sammen
 med truck og operasjonelle begrensninger og farer knyttet til bruk.

Odfjell har en prosedyre, for mottak av materiell, som beskriver hva man skal sjekke
 av dokumentasjon. Denne prosedyren var ikke kjent for personell på innretningen.

Krav

Aktivitetsforskriften § 92 om løfteoperasjoner, jf. veiledningen som viser til NORSOK
 R-003N kapittel 4.2.

6 Andre kommentarer**7 Deltakere fra oss**

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

8 Dokumenter

Følgende dokumenter ble benyttet under planleggingen og utføringen av tilsynet:

Roller og ansvar under løfteoperasjoner DSN – rev 3
 Organisasjonskart DSN offshore
 Organisasjonskart DSN onshore

Organisasjonskart technical services
Oversikt over løfteinnretninger
Rigg spesifikt vedlegg C NORSOK R-003 - rev.3
Liste over andre relevante innretningsspesifikke prosedyrer
Guideline kontroll og vedlikehold av løfteutstyr - rev. 2
Liste over SDLA
Material handling plan vedlikehold - rev. z3
Materialhåndteringsplan - rev. 5
Kursmatrise DSN kran og løft
Krav til dokumentert opplæring av operatør av løfteinnretn - rev. 0
Eksempel systematic familiarization crane operator - rev.8
Entreprenører og service selskaper involvert i vedlikehold
Layout-tegninger av dekkarealer
Kjøring av ROCS/Tubing hanger til boredekk med riser gantry crane og aktre kran
Gaffeltruck operasjon
Utdrag fra bruksanvisning for gaffeltruck
Dokumentasjon for løfteåk til gaffeltruck (sertifikat, bruksanvisning)

Vedlegg A Oversikt over intervjuet personell