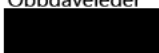
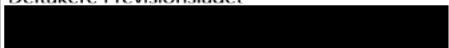


# Rapport etter tilsyn

Rapport	
Rapporttittel	Oppgavenummer
<b>Rapport etter tilsyn med Archer sin oppfølging av materialhåndtering i boreområdet</b>	367000011
	Saksnummer
	2023/1104

Gradering	
<input checked="" type="checkbox"/> Offentlig	<input type="checkbox"/> Unntatt offentlighet

Involverte	
Hovedgruppe	Oppgaveleder
T-E	
Deltakere i revisjonslaget	Dato
	10.1.2024

## 1 Innledning

Vi førte tilsyn i form av revisjon med Archer AS sin oppfølging av materialhåndtering i boreområdet. Tilsynet ble gjennomført med møter og intervjuer 28. og 29. november 2023 ved Archer sitt kontor i Sandnes.

## 2 Bakgrunn

Tilsynsaktiviteten inngår som en del av våre planlagte aktiviteter for 2023 for forebygging av akutte personskader relatert til kran- og løfteoperasjoner. Vi ser en økning i antall hendelser de siste årene, spesielt i boreområdene. Ptil og fagområdet logistikk og beredskap hadde i 2022 og 2023 en særlig oppmerksomhet knyttet til løfteoperasjoner i boreområdene. I dette tilsynet så vi også på selskapets oppfølging og læring etter hendelser knyttet til fagområdet.

Tilsynet ble utført som en revisjon mot landorganisasjonen med fokus på materialhåndtering knyttet til boreaktiviteter. Styrende dokumentasjon knyttet til bore/løfte operasjoner, hendelser og hendelsesrapporter (DFU 20 - løfteoperasjoner og DFU 21 – fallende gjenstander) ble gjennomgått. I tillegg ble det gjennomført møter og intervjuer med landorganisasjonen med fokus på selskapets styring av operasjoner samt oppfølging og læring etter hendelser.

## 3 Mål

Målet med tilsynet var å verifisere at selskapets styring av løfteoperasjoner knyttet til boreaktiviteter samsvarer med krav i regelverk.

## 4 Resultat

### 4.1 Generelt

Archer har kontrakter for drift av boreanlegg på 14 innretninger der 10 var i aktivitet under tilsynet. I dette tilsynet valgte vi å ha fokus på dokumentasjon og driftsorganisasjonen knyttet til innretningen Snorre A, der Equinor er operatør. Vi ble presentert en oversikt over organisasjonen på land og hvordan organisasjonen var oppbygget offshore. Det ble vist hvordan styringssystemet fungerte og hvordan Archer tilpasset sine styrende dokumenter til operatørselskapets krav og prosedyrer.

Archer bruker sitt eget styringssystem (Compass) og prosessene i styringssystemet er gap-vurdert opp mot blant annet Equinor sine prosedyrer der det er relevant. Arbeidsoperasjoner styres i hovedsak ved hjelp av sjekklister. Archer bruker et system kalt rig management system (RMS), som knytter sjekklister opp mot arbeidsoperasjoner for å sikre at de korrekte sjekklisterne blir benyttet til de enkelte arbeidsoperasjonene.

Archer har valgt å bruke NORSOK R-003N som norm for løfteoperasjoner. Stillingen som teknisk operasjonell driftsstøtte, som er beskrevet i NORSOK R-003N, fremkommer ikke tydelig i styrende dokumenter. Rollen var ifølge informasjon gitt i tilsynet ivaretatt av flere stillinger. Rollen er ment til å bistå både teknisk og operasjonelt ansvarlig på innretningene, samt være involvert i granskinger og verifikasjonsaktiviteter.

Stillingen som teknisk ansvarlig innehas normalt av vedlikeholdsleder og stillingen som operasjonelt ansvarlig innehas av boresjef og assisterende boresjef.

Vi ble gitt en oversikt over kompetanseoppfølging og prosesser for læring etter hendelser. Det brukes en «Lesson Learned» database med god tilgang på informasjon, som også sendes ut ukentlig til innretningene.

Kurskrav for personell er definert i en kursmatrise i styringssystemet. Kravene er basert på interne krav, myndighetskrav samt kontraktskrav. Innretningsspesifikk opplæring gjennomføres og dokumenteres i Proximity.

For oppfølging av læring etter hendelser og daglig risikostyring bruker Archer blant annet «safety coach» som reiser ut til de enkelte innretningene.

Archer i ferd med å innføre digital feltarbeider i samarbeid med Equinor for å sikre enklere tilgang til informasjon, dokumenter og prosedyrer gjennom bruk av Ex nettbrett ute i felt. Dette systemet forventes å være innført for Archer på alle Equinor sine innretninger i løpet av 2024.

For kran og løft vil dette innebære at det blir enklere tilgang på

- Planleggingsskjemaer
- Aris system – lokale prosedyrer
- Compass styringssystem
- Brukermanualer
- Erfaringsoverføring
- Sjekklistor
- Synergi
- MS Teams

Archer gransker selv hendelser og bistår også operatørselskapet når de gransker. Vernetjenesten blir involvert i granskinger.

Sakkyndig kontroll av fastmonterte løfteinnretninger i boremodulen som Archer har vedlikeholdsansvaret for, utføres av den sakkyndige virksomheten som har kontrakt med operatørselskapet. Archer har sin egen sakkyndige virksomhet som utfører kontroll på løfteutstyr som eies av Archer.

Archer fremstår under tilsynet og gjennom presentasjoner å ha god oppfølging på kompetanse og læring fra hendelser.

## **4.2 Oppfølging av avvik**

Med bakgrunn i at det ikke har vært foretatt tilsyn innen fagfeltet logistikk og materialhåndtering, har vi ikke fulgt opp tidligere avvik.

## **5 Observasjoner**

Vi har to hovedkategorier av observasjoner:

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

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

## 5.1 Avvik

Det ble ikke påvist avvik under tilsynet.

## 5.2 Forbedringspunkt

Det ble ikke påvist forbedringspunkter under tilsynet.

## 6 Andre kommentarer

Ingen andre kommentarer.

## 7 Deltakere fra oss



## 8 Dokumenter

Følgende dokumenter ble benyttet under planleggingen og utføringen av tilsynet:

- Organisasjonskart
- Liste over prosedyrer for materialhåndtering og vedlikehold
- Prosedyrer for å sikre læring
- Prosedyrer for rapportering og oppfølging av HMS hendelser
- Prosedyre for avviksbehandling
- Prosedyre for gransking av hendelser
- Liste over rapporterte hendelser siste 2 år
- Siste interne verifikasjonsrapporter innen tilsynsområdet
- Presentasjon gitt i oppstartmøte

## Vedlegg A    Oversikt over intervjuet personell