

Rapport etter tilsyn

Rapport	
Rapporttittel Tilsyn med styring av beredskap på Kristin	Aktivitetsnummer 001199018
	Saksnummer 2023/1161

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

Involverte	
Hovedgruppe T-1	Oppgaveleder [Redacted]
Deltakere i revisjonslaget [Redacted]	Dato 1.12.2023

1 Innledning

Vi førte tilsyn med styring av beredskap på Kristin i form av oppstartsmøte på Teams 30. oktober, og verifikasjon om bord på Kristin 31. oktober til 2. november 2023.

Tilsynet var godt tilrettelagt av Equinor.

2 Bakgrunn

Vi ville følge hvilke prosesser Equinor har etablert som sikrer ivaretagelse av forutsetninger, begrensninger og anbefalinger i beredskapsanalysen, og hvordan disse er kommunisert ut til beredskapsorganisasjon. Vi ville også følge opp kartleggingen av operasjonelle barriereelementer og se om dette har hatt noen innvirkning på beredskapstreningen og om dette er implementert. Tilsynet omfattet Equinor sin beredskapsfilosofi og hvordan denne er forankret i styrende dokumenter og arbeidsprosesser, innretningens beredskapsutstyr og resultat av TIMP vurderinger relatert til dette utstyret. Videre omfattet tilsynsaktiviteten beredskapsorganisasjonen, inkludert personellens kompetanse relatert til de beredskapsoppgaver de utfører, inkludert system for gjennomføring av og læring etter øvelser og trening. Tilsynet omfattet også beredskapsorganisasjonen offshore sin rolle og ansvar i forhold til områdeberedskap og samhandling mellom hav- og landorganisasjon.

3 Mål

Målet med tilsynet var å verifisere prosesser og systemer som bidrar til å sikre en helhetlig styring av beredskap.

4 Resultat

4.1 Generelt

Resultatene bygger på gjennomgang av dokumentasjon, presentasjoner og intervjuer, samt verifikasjoner og stikkprøver knyttet til tema.

I tilsynet så vi at Kristin har gode systemer for å sikre en forsvarlig beredskap. Vi intervjuet erfarne og engasjerte medlemmer i beredskapsorganisasjonen. Kristin har et godt system og en god oversikt for å implementere kartlagte OBE'er i beredskapstrening.

Vi observerte en MOB-båt-trening med sjøsetting av MOB-båt. Det ble også gjennomført en beredskapsøvelse på Kristin under tilsynet, som beredskapsorganisasjonen håndterte på en tilfredsstillende måte.

Det ble påvist ett avvik og tre forbedringspunkter under tilsynet.

Avvik:

- Ikke hensiktsmessig verneutstyr for MOB-funksjonen.

Forbedringspunkt:

- Evakueringsvei.
- System for å sikre kompetanse til nytt personell i enkelte innsatslag.
- Sikre droppsone ved evakuering med livbåter.

4.2 Oppfølging av avvik

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

Følgende avvik har vi funnet at er håndtert i tråd med aktørens tilbakemelding av 06.13.2017, deres ref AU-KRI-00034, vår journalpost 2016/1089-8:

- Avvik om ytelseskrav til beredskap, jf kapittel 5.1.5 i rapport etter tilsyn av barrierestyling, vår journalpost 2016/1089-5

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 Ikke hensiktsmessig verneutstyr for MOB-funksjonen

Avvik

Det var ikke stilt hensiktsmessig verneutstyr til rådighet for MOB-funksjonen, verneutstyret ga dermed ikke fullt forsvarlig vern.

Begrunnelse

Under MOB-øvelse ble det observert at glidelåsen på beskyttelsesdrakten ikke var trukket opp tett og dermed ville drakten blitt fylt med vann dersom deltakerne hadde falt i sjøen. Drakten som ble brukt har integrert hette slik at det ikke er hensiktsmessig å kombinere dette med hjelm og samband via øreklokker. Dermed ga ikke drakten fullt forsvarlig vern.

Krav

Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning § 15-3 om krav til personlig verneutstyr, andre ledd

5.2 Forbedringspunkt

5.2.1 System for å sikre kompetanse til nytt personell i enkelte innsatslag

Forbedringspunkt

Den ansvarlige synes ikke å ha sikret nødvendig kompetanse til nye livbåtførere.

Begrunnelse

Under intervjuer og forespørsel om dokumentasjon så ble vi informert om at det ikke er et system for å sikre innretningsspesifikk kunnskap for nytt livbåtmannskap. I intervjuer ble det sagt at kvaliteten på kurs på land har blitt dårligere, samtidig som denne ikke er innretningsspesifikk. Dette vil da kreve mer trening og familiarisering om bord.

Krav

Aktivitetsforskriften § 21 om kompetanse første ledd

5.2.2 Evakueringsvei

Forbedringspunkt

Evakueringsveier fra instrumentrom i søyle er ikke utformet slik at all evakuering kan foregå på en enkel og hurtig måte.

Begrunnelse

I søyle er det merket med nødutgang på dør inne på instrumentrom, her var det flere terser som må åpnes for å få opp døren, disse gikk tilbake til original posisjon dersom man ikke holdt de oppe, noe som var vanskelig kun ved bruk av to hender siden det var flere terser som må åpnes.

Krav

Innretningsforskriften § 13 om materialhåndtering og transportveier, atkomst og evakueringsveier, 2 ledd

5.2.3 Sikre droppsoner ved evakuering med livbåter

Forbedringspunkt

Det var usikkert hvorvidt det var tilrettelagt for å sikre tilstrekkelig klarering av droppsoner for livbåtene.

Begrunnelse

Under befaringen om bord så ble det vurdert muligheter og systematikk for å klarere droppsoner under stuplivbåtene før frigjøring. Det ble opplyst at det var en praksis for å gjøre dette fra det nærliggende mønstringsområdet på livbåtstasjonene. Vår vurdering var at når vind og strøm gjør at livbåtstasjonen er på le side, så vil det ikke være mulig å observere gjenstander som kommer drivende inn i droppsonen.

Krav

Aktivitetsforskriften § 77 d) om håndtering av fare- og ulykkessituasjoner

6 Deltakere fra oss



7 Dokumenter

Følgende dokumenter ble benyttet under planleggingen og utføringen av tilsynet:

Tillegg til – Beredskap på norsk sokkel – Kristin, publisert 16.08.2023

Beredskapsanalyse Kristin

2535678 PIV 1 beredskap Kristin 2023 synergi

2200075 PIV 1 beredskap Kristin 2023 synergi

2669192 PIV 19 – gjennomgang av OBE workshop Kristin, synergi

1916262 PIV 19 – operasjonelle barriereelement, synergi

2697772 PIV 19 Kristin – Gjennomgang av OBE workshop, synergi

2425544 PIV 19 Kristin

1625596 PIV 19 – operasjonelle barriereelement
1624211 PIV 19- OBE
1608564 Operasjonelle barriereelement Kristin, første vurdering
2119312 PIV 19 – Operasjonelle barriereelement
Sikkerhetsstrategi Kristin
OBE matrise Kristin
TIMP anleggsvurdering inkludert PS status 9 og 14
Gjennomførte beredskapsøvelser 2022
Gjennomførte beredskapsøvelser 01.01.23-30.09.23
Gjennomførte treninger alle lag 2022
Gjennomførte treninger alle lag 01.01.23-30.09.23
MOB-båt trening alle lag 01.01.23-31.12.23
MOB-båt trening alle lag 01.01.23-30.09.23
Beskrivelse SysMon
Oversikt over utfall av overvåkingssystemer Kristin 2022-2023
Utfyllende beskrivelse på 3 stk M2-notifikasjoner

Vedlegg A

Oversikt over intervjuet personell