

Rapport etter tilsyn

Rapport	
Rapporttittel	Oppgavenummer
Tilsyn med beredskap – Kollsnes og Sture - Gassco og Equinor	003911031/001903031
	Saksnummer
	23/1458

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

Involverte	
Hovedgruppe	Oppgaveleder
T-L	
Deltakere i revisjonslaget	Dato
	23.01.2024

1 Innledning

Vi førte tilsyn med beredskap på Kollsnes med Gassco som operatør og Equinor som TSP (technical service provider/teknisk driftsansvarlig), og Sture med Equinor som operatør, i tidsrommet tirsdag 5.12. til torsdag 7.12.23. Tilsynet ble gjennomført som møte med presentasjoner, intervjuer av personell med beredskapsansvar og -oppgaver, samtale med vernetjenesten og befaring ute i anleggene i tillegg til vår egen dokumentgjennomgang.

Sentrale temaer i tilsynet var:

- Styring og organisering av beredskap – styringssystem og dokumentasjon – TSP og operatør
- Beredskapspersonellets og Industrivernets kapasitet og kompetanse -trening og øvelser
- Organisering av beredskapen internt og samarbeid med sivile nødetater
- Involvering av innleid personell i anleggenes beredskap
- Tilstandskontroll og vedlikehold av beredskapsutstyr, herunder brannmannsbekledning, evakueringsveier og sikkerhetsskilting
- Ledelsens involvering i beredskap.

Observatører fra Gassco (Kollsnes) og Equinor deltok under tilsynet.

Tilsynet var godt tilrettelagt av både operatøren Gassco og Equinor som TSP for Kollsnes, og Equinor som operatør på Sture.

2 Bakgrunn

Hovedtema for tilsynet var beredskap, og virksomhetens styringssystem med tilhørende dokumentasjon. Vi har vektlagt hvordan styringen og organiseringen av beredskapen blir ivaretatt av operatør og TSP, herunder beredskapsanalyser, beredskapsplaner og ytelseskrav. Videre hvordan beredskapspersonellets kompetanse blir fulgt opp med beredskapsøvelser og

–treninger, inkludert Industrivernets oppbygging, kapasitet og oppgaver. Ledelsens involvering i beredskapsarbeid var også tema under tilsynet.

Vi har også vektlagt hvordan innleid personell blir inkludert og involvert i anleggenes beredskap, og hvordan tilstandskontroll og vedlikehold av beredskapsutstyr, herunder brannmannsbekledning, evakueringsveier og sikkerhetsskilting blir ivaretatt.

I tillegg har vi fått innblikk i og informasjon om hvordan samspillet og samarbeidet er tilrettelagt internt og mot sivile nødetater, herunder samarbeidet med den kommunale brann- og redningsetaten Øygarden brann- og redning.

3 Mål

Målet med tilsynet var å få bekreftet at Gassco med Equinor som TSP på Kollsnes, og Equinor som operatør på Sture, ivaretar kravene til robust beredskap, herunder kapasitet og kompetanse inkludert krav til og gjennomføring av beredskapstrening og -øvelser for eget og innleid personell.

Videre ble vi orientert om fremdriften og planene for hvordan beredskapen vil bli ivaretatt når Northern Lights er i drift.

4 Resultat

4.1 Generelt

Tilsynet ble gjennomført i henhold til Ptil sin tilsynsplan for 2023. Aktiviteten var godt tilrettelagt fra Gassco og Equinor sin side. Presentasjonene som ble gitt var informative med god tid til avklaringer og diskusjoner underveis.

Dialogen i møter og intervjuer, samt under befaringen i ute- og fabrikkområdet, var åpen og konstruktiv. Befaringene i ute- og fabrikkområdet inkluderte brannstasjonen, kontrollrommet og mønstringsstasjoner for beredskapspersonell, samt deler av fabrikkområdet.

Tilsynet avdekket ingen avvik, men det ble identifisert fem – 5 - forbedringspunkter.

4.2 Oppfølging av avvik

Det var ingen relevante avvik innen fagområdet beredskap som skulle følges opp i dette tilsynet.

5 Observasjoner

Vi har to hovedkategorier av observasjoner:

Avvik: Observasjoner der vi påviser brudd på/manglende oppfylging av regelverket.
- Vi har i denne tilsynsrapporten ingen observasjoner kategorisert som avvik.

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

5.1 Forbedringspunkt

5.1.1 Kollsnes og Sture: Samtrening med innleide entreprenørselskap – ISO og andre – blir ikke systematisk gjennomført, inkludert trening og øving på redning i høyden og redning fra tank

Forbedringspunkt

Det er ikke etablert et system for systematisk samtrening med innleide entreprenør/ISO-selskap og deres ansatte på Kollsnes og Sture. Dette gjelder også trening og øving på redning i høyden og redning av personell fra tank.

Begrunnelse

Redning av personell i høyden (høyderedning) er omtalt i beredskapsplanen for Kollsnes og Sture, blant annet Kap 6.10.3 Bemanning av ERT, og WR-2610 MMP OPL Oppgaver og kompetansekrav. Det er ikke etablert et system for samtrening og øving med innleid personell som eksempelvis ISO-personell, hvor øvingsmomenter som omhandler høyderedning og redning fra tank er inkludert.

Krav

*Teknisk og operasjonell forskrift (TOF) § 65 om beredskapsorganisasjon, jf. TOF § 67 om håndtering av fare- og ulykkessituasjoner.
TOF § 50 om kompetanse, jf. TOF § 52 om trening og øvelser.*

5.1.2 Kollsnes og Sture: Prosedyrer og rutiner for vedlikehold av brannmannsbekledning – vedlikehold, impregnering, reparasjon, utskifting og kontroll

Forbedringspunkt

Mangelfulle prosedyrer og rutiner for vedlikehold og kontroll av brannmannsbekledning inkludert hjelmer.

Begrunnelse

Det kunne ikke fremvises konkrete og skriftlige prosedyrer og rutiner for hvordan Kollsnes og Sture ivaretar kontroll og mottak av forurenset brannmannsbekledning etter bruk. Herunder vasking, rensing, impregnering og annet vedlikehold, utskifting av utslitt brannmannsbekledning, inkludert hjelmer, for å opprettholde god hygiene og tiltenkt funksjon.

Krav

Teknisk og operasjonell forskrift (TOF) § 46 om tilrettelegging av arbeid, jf. forskrift om organisering, ledelse og medvirkning § 15-4 om krav til vedlikehold og kontroll av personlig verneutstyr.

5.1.3 Kollsnes og Sture: Sikkerhetsskilt i fabrikk- og uteområdet

Forbedringspunkt

Flere sikkerhets- og informasjonsskilt på eksempelvis utstyr og utstyrsskap og på bygninger i uteområdet, var nedslitte og tilnærmet uleselige.

Begrunnelse

Under befaring i fabrikk- og uteområder ble det observert flere sikkerhets- og informasjonsskilt på eksempelvis utstyr og utstyrsskap og på bygninger, som var nedslitte og tilnærmet uleselige slik at de ikke lenger ivaretar sin tiltenkte funksjon.

Kollsnes: Ved forrige tilsyn hvor beredskap var tema i november 2021, ble det gitt som et forbedringspunkt at det var få skilter som viste rømningsveier i ute- og fabrikkområdet som viste retning og vei til mønstringsplasser og utgangsporter. Vi har fått opplyst at det jobbes med å få dette på plass, og på tidspunktet for vårt tilsyn var dette fortsatt under utbedring.

Krav

Teknisk og operasjonell forskrift (TOF) § 13 om sikkerhetsskilting, tredje ledd.

Forskrift om utforming av arbeidsplasser og arbeidslokaler (arbeidsplassforskriften) § 5-11 andre ledd om varig skilting og merking.

5.1.4 Sture: Redningsbåt på lastekai

Forbedringspunkt

Redningsbåt på lastekai hadde uleselige instrumenter.

Begrunnelse

Under befaring på kaiområdet ble det observert at instrumentene på redningsbåt var tilnærmet uleselige og at dette trolig skyldtes fukt-/vanninntrengning.

Krav

Teknisk og operasjonell forskrift (TOF) § 58 om vedlikehold

Teknisk og operasjonell forskrift (TOF) § 67 om håndtering av fare- og ulykkessituasjoner, bokstav C.

5.1.5 Sture: Slokkemonitor i SCUP-området

Forbedringspunkt

En slokkemonitor (Tag nr SM-71301) installert i SCUP-området lekket vann slik at det var en vanddam på bakken under.

Begrunnelse

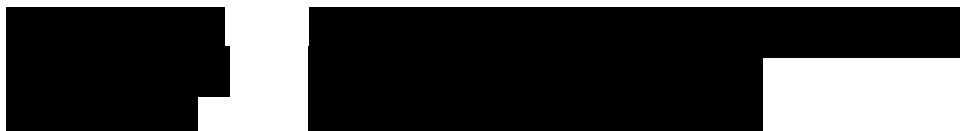
Under befaring i uteområdet på Sture ble det observert en slokkemonitor (Tag nr SM-71301) som lekket vann fra påkoblingspunkt for brannslange slik at det var en vanddam på bakken under. Vi fikk under befaringen i uteområdet opplyst av Equinor-personell, at slokkemonitorer normalt skal være tomme for vann ned til bunnventil under bakkenivå slik at de ikke fryser til.

Krav

Teknisk og operasjonell forskrift (TOF) § 58 om vedlikehold.

6 Andre kommentarer

Ingen.

7 Deltakere fra oss**8 Dokumenter**

Følgende dokumenter ble benyttet under planleggingen og utføringen av tilsynet:

- Forslag til gjennomføringsplan fra Equinor
- Presentasjon fra Equinor, åpningsmøte beredskapstilsyn desember 2023
- Organisasjonskart pr nov 2023 MMP OPL Sture & Kollsnes inkludert beredskapsorganisasjon
- Samarbeidsavtale med lokale myndigheter, kontrakt nr 4600026303
- Beredskapsanalyse for Stureterminalen – DNV-rapport nr 2022-0452, Rev 0
- WR-1920 – Beredskap i MMP OPL - Ytelseskrav
- WR-2610 - MMP OPL Oppgaver og kompetansekrav for beredskaps-organisasjoner
- WR-2668 -Beredskapsplan Sture og Kollsnes, publisert 2023-10-01
- Sikkerhetsrapport etter storulykkeforskriften Kollsnes prosessanlegg – 2023
- Åpne avvik Power BI – nov 2023
- Velkommen til Equinor Sture og Kollsnes – brosjyre
- Olje og gass – sikkerhet, beredskap og varslingsinformasjon til allmennheten
- GL-4100 Personlig HMS-håndbok - Sture og Kollsnes
- Onboarding folder - Sture-Kollsnes; norsk, polsk, engelsk, tysk og ungarsk (5 dokumenter)

Vedlegg A Oversikt over intervjuet personell

Se eget vedlegg unntatt offentlighet, jf Offl § 24, 1. ledd