

Rapport etter tilsyn

Rapport	
Rapporttittel Tilsyn med feltrør, stigerør og undervannsanlegg i Vår Energi	Aktivitetsnummer 064000011
	Saksnummer 2023/315
Gradering	
☒ Offentlig	☐ Begrenset
☐ Uten offentliggjort	☐ Fortrolig
Involverte	
Hovedgruppe T-2	Oppgaveleder 
Deltakere i revisjonslaget 	Dato 14.06.2023

1 Innledning

Vi førte tilsyn med Vår Energi sin drift og vedlikehold av rørledninger, stigerør og undervannsanlegg onsdag 10. og torsdag 11. mai 2023.

Tilsynet ble gjennomført i Vår Energi sine lokaler. Gjennomføringen ble gjort i plenum med relevant personell, med presentasjoner av Vår Energi sine undervannsanlegg og gjennomgang av styrende dokumentasjon. Det ble fortatt verifikasjon av utvalgte prosesser og dokumenter.

2 Bakgrunn

Bakgrunnen for tilsynet er storulykkepotensialet knyttet til drift av rørledninger, stigerør og undervannsanlegg. Det har vært, og blir fremdeles rapportert inn en rekke hendelser og identifisert integritetsutfordringer for rørledninger, undervannsanlegg og stigerør i drift. Vi har over flere år hatt tett oppfølging med integritetsstyring i bransjen, med operatørselskap, leverandører og standarder.

3 Mål

Målet med tilsynet var å følge opp Vår Energi sin drift og vedlikehold av rørledninger, stigerør og undervannsanlegg og se til at det er en helhetlig tilnærming til sikker drift i henhold til krav i regelverket.

Et delmål var å gå gjennom hvordan Vår Energi dokumenterer integriteten til rørledninger, stigerør, undervannsanlegg og koblinger mellom disse, samt hvordan disse er knyttet opp mot Vår Energi sin barrierestrategi for undervannsanlegg.

4 Resultat

4.1 Generelt

I tilsynet presentert Vår Energi deres styring av integritet, barrierer og vedlikehold for rør, stigerør og undervannsanlegg. I tillegg ble de enkelte felt og status for disse presentert. Enkelte dokument og element av styringssystem ble verifisert.

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

Det ble ikke avdekket noe avvik i dette tilsyn.

5.2 Forbedringspunkt

5.2.1 Oppdatering av dokumentasjon

Forbedringspunkt

Mangler ved oppdateringer av styrende dokumentasjon knyttet til rørledninger og undervannsanlegg.

Begrunnelse

I tilsynet ble vi presentert integritetsstatus for rørledningssystem og undervannsanlegg i Vår Energi. Det kom her frem at det er gjort flere tekniske modifikasjoner på blant annet Balderfeltet med rørledninger og undervannsanlegg. I tilsynet ba vi om å få se gjennom dokumentet 'Subsea and Pipeline Manual' og vi fikk oversendt dette etter tilsynsgjennomføringen. Dokumentet er en systemmanual for Balder, Ringhorne og Jotun og skal gi en oversikt over undervannsinfrastruktur på disse feltene og referanser til relevant tilleggskompleksdokumentasjon. Dokumentet ble opprettet 1.11.2017 og gjennomgikk en full revisjon 18.3.2019 etter en rekke større endringer. Vi kunne ikke identifisere noe dokumentnummer for dette dokumentet og det har i tillegg vært noen endringer i ansvarlige personer for dokumentet. Basert på

informasjon i tilsynet så har det vært endringer på feltene og i organisasjonen siden sist revisjon som kan medføre et behov for oppdatering.

Krav

Aktivitetsforskriften § 20 om oppstart og drift av innretninger, andre ledd bokstav b)

6 Andre kommentarer

Innvending inspeksjon av Ringhorne olje- og gassrørledninger er avviksbehandlet for utsettelse innen utgangen av 2023, jamfør Synergirapport #50908. Vår Energi opplyste i tilsynet at forberedelser til gjennomføring av innvendig inspeksjon av rørledningene er igangsatt. Vi ber Vår Energi informere om resultatet fra inspeksjonene når dette foreligger.

Vår Energi opplyste i tilsynet om en studie knyttet til Balder R11 gassløftstigerør for behov om etterinstallering av ventil (SSIV/NRV). Vår Energi bes informere om konklusjonene når studien er ferdigstilt.

7 Deltakere fra oss

8 Dokumenter

Følgende dokumenter ble benyttet under planleggingen og gjennomføringen av tilsynet:

Dokument	Tittel
NA	Balder Technical Task Organisation Chart.pdf
NA	Goliat Technical Task Organisation Chart.pdf
opi ope 092 Vår Energi r01	Well Integrity Management.pdf
opi ope 121 Vår Energi r01	Integrity Program 06 Subsea Manual.pdf
opi ope 122 Vår Energi r01	Integrity Program 03 Riser and Pipelines Manual.pdf
pro ope 018 Vår Energi r03	Asset Integrity Strategy.pdf
RH01-VE-S-TC-0005	In Service Safety and Barrier Strategy - Ringhorne.pdf

229A-HHI-S-FD-0012 - Rev Z05	Safety Strategy - Goliat.pdf
RT-100-SA-103	In Service Safety and Barrier Strategy - Balder.pdf
229A-GOL-S-RA-0036	In Service Safety and Barrier Strategy
NA	Answer to PSA Request - What triggers revision of Subsea and pipeline manual.pdf
NA	Answer to PSA Request - Considering deviation from rules and regulation.pdf
Synergi 50908	Defer 2022 Rich Gas ILI pigging until end of 2023.pdf
PL122 / Marulk 27/04/23	Minutes of Meeting Marulk Bi-Monthly Meeting April 2023.pdf
Manual Number: blank	Subsea and Pipelines manual - March 2019.pdf
VE-presentasjon -	Tilsyn med rørledninger, stigerør og undervannsanlegg - 10.-11. mai 2023.pdf

Vedlegg A**Deltakerliste**