

Rapport etter tilsyn

Rapport	
Rapporttittel Rapport etter tilsyn med fleksible rør i Equinor (Aktivitet 001000331)	Oppgavenummer 001000331
	Saksnummer 2025/1134

Gradering	
☒ Offentlig	☐ Unntatt offentlighet

Involverte	
Hovedgruppe A-1	Oppgaveleder [REDACTED]
Deltakere i revisjonslaget [REDACTED]	Dato 21.1.2026

1 Innledning

Vi førte tilsyn med Equinors oppfølging og drift av fleksible rør den 4. november 2025 i Equinor sine lokaler på Forus.

2 Bakgrunn

I tråd med et av hovedmålene i vårt tildelingsbrev for 2025 som er å bidra til redusert risiko for storulykke i petroleumsvirksomheten førte vi tilsyn med drift av fleksible rør. Aktiviteten er sentral i vår oppfølging av integriteten for fleksible rør og hvordan Equinor styrer arbeidet med kontinuerlig forbedring og risikoreduksjon for disse.

3 Mål

Målet med tilsynet var å følge opp styringen av drift, vedlikehold og integritet for fleksible rør, og at det er en overordnet tilnærming til sikker drift av disse og bedring av sikkerhetsnivå, i samsvar med interne krav og krav i regelverket.

4 Resultat

4.1 Generelt

Resultatene baseres på presentasjoner, avklaringer og dokumentasjon mottatt som del av tilsynet. Equinor gav presentasjon av tema i tråd med tilsynsvarsel:

- Driftsområdene presenterer erfaringer fra drift og resultat fra tilstandskontroll for de enkelte innretningene / rørene (stigerør, feltrøyr og jumpers, inkl.

bundne rør) med opplisting av teknisk integritet (karakter og kommentar), utført arbeidsprogram 2024/25 (utvendig og innvendig inspeksjon, og monitorering og analyse), avvik fra plan, dispensasjoner og eventuelt andre kommentarer.

- System for ringromsovervåking.
- Rapportering av hendelser til Havtil og registrering av hendelser internt.
- Degraderingsmekanismer og levetidsvurderinger for polymere material,
- Levetids- og integritetsvurderinger.

Temaene ble grundig presentert av Equinor og spørsmål fra Havtil ble avklart i møtet.

Tilsynet var godt tilrettelagt fra Equinor sin side.

Det ble identifisert et forbedringspunkt på avviksbehandling.

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 påvist avvik i tilsynet.

5.2 Forbedringspunkt

5.2.1 Dispensasjoner fra styrende dokumentasjon

Forbedringspunkt:

Det er mangler ved oppfølgingen av tiltak identifisert i avviksbehandlingen av mulig svekket integritet på fleksible rør, dette gjelder også evaluering av effekten.

Krav:

Styringsforskriften §22 om avviksbehandling andre ledd

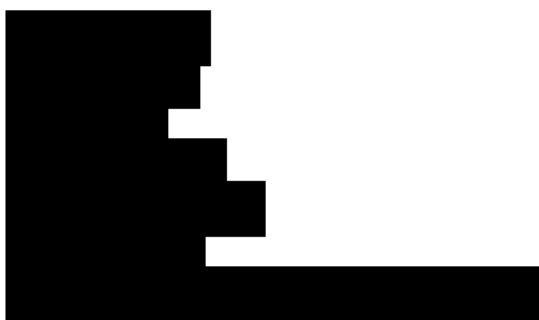
Begrunnelse:

Vi har tidligere mottatt og diskutert dispensasjoner fra styrende dokumenter og standarder i tilsyn med drift av fleksible rør. Etter møtet gikk vi gjennom seks dispensasjoner (DISP) som ble ettersendt til oss (referert under dokumenter i rapporten). I flere av dispensasjonene er det foreslått en rekke tiltak som

inspeksjoner, overvåking, vurdering av data, oppfølging, restriksjoner med mer. Disse tilleggskravene og kompenserende tiltakene kan være med å gi et uoversiktlig bilde for både kontrollromsoperatører og system- og fagansvarlige i drift av rørene. Vi observerer at dispensasjonene i stor grad forlenges gjentatte ganger og det er uklart i hvilken grad anbefalinger blir implementert og gjennomført i praksis.

I MS306 «dispensasjonsprosessen» er det beskrevet at dispensasjoner skal vurderes om de representerer et avvik i forhold til myndighetskrav. Mottatt dokumentasjon av disse dispensasjonene er ikke markert som myndighetsavvik. Vi gikk ikke inn i beslutningsgrunnlaget for dette.

6 Deltakere fra oss



Alle fra fagområdet konstruksjonssikkerhet.

7 Dokumenter

Følgende dokumenter ble benyttet under planleggingen og utføringen av tilsynet:

- Presentasjon fra Equinor gitt i møtet 4.11.2025
- 257929 Midlertidig drift av Wellstream jumperer på WI, GI og Produksjon på Snorre A
- 260876 VIS: Svakheter i endekoblings-design for NOV-stigerør levert 2006-2016 (subsea endekoblinger)
- 256984 NOV Subsea endekoblinger stigerør, flowlines og subsea jumpere har svakheter som kan gi lekkasje
- 159717 Dvalin Production Riser pressure protection system
- 236129 Vigdis G to C5 sour service operation criteria (19D-OA64)
- 163222 Snorre A fleksible stigerør: Avvik fra kravet om 12M annulustest av fleksible stigerør
- Tidligere mottatte dokumenter på tekniske krav og veiledninger som TR1055, TR2392, TR3051, GL0333, GL069 og GL0743
- Svar til spørsmål ifm med tilsyn på fleksile rør den 4 nov 2025, transmittal 2025-11-13

Vedlegg A Oversikt over personell i tilsynet