

Rapport etter tilsyn

Rapport	
Rapporttittel	Aktivitetsnummer
Tilsyn med feltrør, stigerør og undervannsanlegg for Alvheimfeltet	054203032
	Saksnummer
	2026/102

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

Involverte	
Hovedgruppe	Oppgaveleder
A-2	[Redacted]
Deltakere i revisjonslaget	Dato
[Redacted]	13.04.2026

1 Innledning

Vi førte tilsyn med feltrør, stigerør og undervannsanlegg for Alvheimfeltet torsdag 19. og fredag 20. mars 2026. Tilsynet ble gjennomført i Aker BP sine lokaler i Stavanger.

Aker BP la godt til rette for at tilsynet kunne gjennomføres som planlagt, og involvert personell bidro til åpen og konstruktiv dialog.

2 Bakgrunn

Bakgrunnen for tilsynet er storulykkepotensialet knyttet til drift av feltrør, stigerør og undervannsanlegg. Det har vært og er fremdeles mange hendelser og tekniske utfordringer med rørsystemer og undervannsanlegg. Vi har òg hatt hendelser relatert til undervannsoperasjoner i forbindelse med vedlikehold eller brønnoperasjoner på undervannsanlegg gjennom de siste årene. Det er en rekke nye oppkoblinger (tie-back) av undervannsinnetninger mot vertsinnretning, enten direkte eller via eksisterende undervannsinfrastruktur. Ulik alder, tilstand, levetid, aldriingsmekanismer og driftsforhold kan gi utfordringer i denne forbindelse.

3 Mål

Målet med tilsynet var å følge opp Aker BP sin drift, vedlikehold og øvrig integritetsoppfølging av feltrør, stigerør og undervannsanlegg på Alvheim. Vi har videre sett til at det er en helhetlig tilnærming til sikker drift i henhold til krav i regelverket og selskapets egne krav.

4 Resultat

4.1 Generelt

Tilsynet ble gjennomført med presentasjoner, diskusjoner og verifikasjon i system for integritetsstyring av rørledninger med tilhørende dokumentasjon. I tilsynet ble vi presentert for Aker BP sitt verktøy «SIGMA» for å følge opp definerte sjekkparameter og vist hvordan dette brukes av subseaingeniøren i daglig drift. Videre verifiserte vi noen hendelser i Synergi.

Vi har i tilsynet identifisert ett område med potensial for forbedring knyttet til rapportering av hendelser.

5 Revisjonsfunn

Vi har to hovedkategorier av revisjonsfunn:

Avvik: Revisjonsfunn der vi *påviser* brudd på/manglende oppfylling av regelverket.

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

5.1 Avvik

Ingen avvik ble påvist.

5.2 Forbedringspunkt

5.2.1 Rapportering av hendelser

Forbedringspunkt

Manglende rapportering av svekkelser og degraderinger for rør og undervannsanlegg.

Krav

Styringsforskriften § 29 om varsling og melding til tilsynsmyndighetene av fare- og ulykkessituasjoner, siste ledd

Begrunnelse

I forbindelse med tilsynet fikk vi tilsendt inspeksjonsrapporter fra årlig inspeksjon av undervannsinfrastruktur som viste svekkelser og degraderinger i beskyttelse av rørledninger og en utgraving rundt undervannsstruktur. Disse tilfellene ble og presentert i tilsynet.

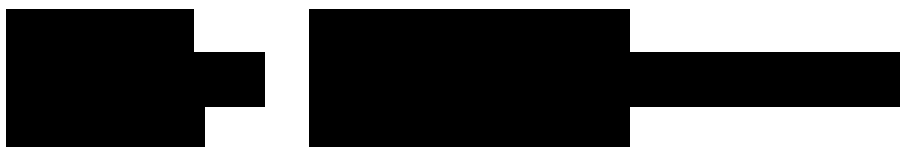
På Tyrvingfeltet er enkelte av beskyttelsesmattene over rørledningssystemet flyttet ut av posisjon som resultat av tråling og oppfyller ikke lenger sin tiltenkte funksjon. For Bøyla undervannsinnetningene er det observert en utgraving ved en av leggene til beskyttelsesstrukturen.

I begge tilfellene er det avvik fra opprinnelig design der deler av undervannsinfrastrukturen i større grad enn planlagt, er eksponert. Dette kan utgjøre en større risiko for at trålstyr kan sette seg fast og eventuelt og påføre infrastrukturen skade. Disse tilfellene av degradering var ikke rapportert til oss.

6 Andre kommentarer

Ingen andre kommentarer.

7 Deltakere fra oss



8 Dokumenter

Følgende dokumenter ble benyttet under planleggingen og gjennomføringen av tilsynet:

Beskrivelse – Tittel	Dok ref / Type	Revisjon / dato
Alvheim asset team	presentasjon	NA
Management of Major Accident Risk - Barrier management	80-000626	14 / 2026-01-07
Risk Based Assessment for Subsea Facilities	53-002464	1.0 / 2025-02-25
Roller og ansvar knyttet til barrierestyring	33-000858	5.0 / 2025-07-09

53-000273 - Attachment 24 - Maintenance and Test Concept for Subsea Equipment	53-000273	5.0 / 2026-02-23
ALV-001118 Systembeskrivelse for system 18_ Subsea brønner og rør Rev 7.0	ALV-001118	7.0 / 2025-12-03
3203-T-ABP-S-SA-00-0133-00 PS33 Alvheim - Subsea equipment - Annual update 05/05/25	3203-T-ABP-S-SA-00-0133-00	3 / 2025-05-05
3203-T-ABP-S-SA-0001-00 Alvheim - Safety strategy	3203-T-ABP-S-SA-0001-00	04 / 2025-07-10
ALVSO-P0072-DOG-RA-O-0003 ALVHEIM - INSPECTION SUMMARY REPORT 2025	ALVSO-P0072-DOG-RA-O-0003	1 / 2026-01-26
ALVSO-P0073-DOG-O-RA-0005 ALVHEIM PIPELINES SURVEY REPORT 2025	ALVSO-P0073-DOG-O-RA-0005	A / 2026/02/06
ALVSO-P0073-DOG-O-RA-0003 FIGS ANALYSIS REPORT - BØYLA AND VOLUND PIPELINES 2025	ALVSO-P0073-DOG-O-RA-0003	1 / 2025-10-16
ALVSO-P0072-DOG-RA-O-0011 TYRVING SOUTH - EXPOSED SPOOLS - FIRST HAND REPORT	ALVSO-P0072-DOG-RA-O-0011	A / 2025-12-08
Alvheim Flexible Risers LTE - Summary Report	K86232-ENG-R-001	02 / 2024-09-19
207087 - Trawl snag threat - Subsea AKSO overtrawable prot - Synergi Life.pdf	Synergi 207087	2020-11-16
251412 - For høyt setpunkt på PSV'er for subseakjemikalier - Synergi Life.pdf	Synergi 251412	2022-10-12
228478 - Gas lift riser and gas export riser barrier degrad - Synergi Life.pdf	Synergi 228478	2021-09-23
Tilsyn med feltrør, stigerør og undervannsanlegg – Alvheim FPSO (aktivitet 054203032) – AkerBP presentasjon – 19-20 mars 2026	presentasjon	2026-03-19

Vedlegg A

Deltakerliste