

Rapport etter tilsyn

Rapport	
Rapporttittel	Aktivitetsnummer
Tilsyn med Harbour Energy sin portefølje av feltrør, stigerør og undervannsanlegg på norsk sokkel (Dvalin, Maria, Nova og Vega)	073000004
	Saksnummer
	2026/105

Gradering	
☒ Offentlig	☐ Unntatt offentlighet

Involverte	
Hovedgruppe	Oppgaveleder
A-2	[REDACTED]
Deltakere i revisjonslaget	Dato
[REDACTED]	29.09.2026

1 Innledning

Vi førte tilsyn med feltrør, stigerør og undervannsanlegg i Harbour Energy sin portefølje (Dvalin, Maria, Nova og Vega) den 18. og 19. august 2026. Tilsynet ble gjennomført i Harbour Energy sine lokaler i Stavanger.

Harbour Energy 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 (tieback) av undervannsinnretninger mot vertsinnet, enten direkte eller via eksisterende undervannsinfrastruktur. Ulik alder, tilstand, levetid, aldringsmekanismer og driftsforhold kan gi utfordringer i denne forbindelse.

3 Mål

Målet med tilsynet er å følge opp Harbour Energy sin drift, vedlikehold og øvrig integritetsoppfølging av feltrør, stigerør og undervannsanlegg. 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 gjennomgang av oversendt dokumentasjon, presentasjoner, diskusjoner og verifikasjon hos Harbour Energy.

Vi så blant annet på integritetsstyring av rørledningssystem og undervannsanlegg. Vi fikk videre presentert hvordan Harbour Energy gjennomfører inspeksjon, anomalivurderinger, kvartalsvis barriereevalueringer og årlige integritetsvurderinger.

I tilsynet ble det identifisert et område med potensial for forbedring knyttet til styrende dokumentasjon. Det ble ikke identifisert avvik.

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

Det er ikke identifisert avvik.

5.2 Forbedringspunkt

5.2.1 Styrende dokumentasjon

Forbedringspunkt

Det synes som om all nødvendig dokumentasjon ikke foreligger, og at foreliggende dokumentasjon ikke er fullstendig oppdatert.

Krav

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

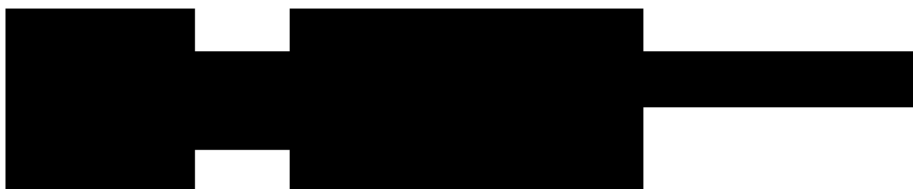
Begrunnelse

I forbindelse med verifikasjoner fikk vi opplyst at ett lekkasjedeteksjonsutstyr på Nova X har blitt tatt ut av drift (SK01-HBRN-O-RC-0001-2/9/25) og relevant P&ID skulle oppdateres. Dette var på tilsynstidspunktet ikke ferdigstilt.

6 Andre kommentarer

Ingen andre kommentar.

7 Deltakere fra oss



8 Dokumenter

Følgende dokumenter ble benyttet under planleggingen og utføringen av tilsynet:

Nr.	Tittel	Dokumentreferanse / type	Rev.	Utgivelsesdato
1	002A Oversikt over relevant styrende dokumentasjon for tema i tilsynet	Oversiktsdokument	Ikke angitt	Ikke angitt
2	002B Oversikt over relevant styrende prosesser for tema i tilsynet	Oversiktsdokument	Ikke angitt	Ikke angitt
3	004 Oversikt over inspeksjonsrapporter fra hvert enkelt rørledningssystem og undervannsanlegg	Oversiktsdokument	Ikke angitt	Ikke angitt
4	005 Oversikt over hvilke integritetsvurderinger som er gjennomført for de enkelte rørledningssystemer og undervannsanlegg	Oversiktsdokument	Ikke angitt	Ikke angitt
5	006 Dokument som beskriver informasjons- og dataflyt mellom inspeksjonsutførende, driftsovervåkning og ansvarlig integritetsingeniør	NOR-PRO-17101	5	20.04.2026
6	001 Relevant organisasjonskart for organisasjonen med ansvar for rørledningssystem og undervannsanlegg.pdf	Presentasjon – New Organisation – Area centric-model	Ikke angitt	Ikke angitt
7	003 Dokumenter som beskriver de enkelte rørledningssystem og undervannsanlegg (System beskrivelser).pdf	Presentasjon – Field Overview – Harbour Energy Norway	Ikke angitt	Ikke angitt
8	Eksempel Nova Systembeskrivelse: Nova System og Operasjons Manual	HBR-NOV-OPS-RES-0004	1	02.11.2022
9	Subsea Integrity Management Standard	HBR-NOR-TAS-STD-1007	2	28.04.2026
10	Vega PS 5 - Structural Integrity and Protection Performance Standard	HBR-VEG-OPS-STD-0005	1	08.07.2026
11	Test of Safety Critical Elements (SCE) - Process Manual	NOR-PRO-9836	9	16.02.2026
12	Verify performance requirements for barriers - Process Manual	NOR-PRO-17054	4	16.02.2026
13	Perform annual subsea integrity assessment - Process Manual	NOR-PRO-17101	6	10.06.2026
14	TDS 26-0204 Vega Q Annual Inspection 2026	IMR-26-001-DO-INS-REP-0002	A	27.05.2026

15	TDS 25-0162 Vega Q Annual Inspection 2025	IMR-25-006-DO-INS-REP-0017	B	09.12.2025
16	Report for PRJ000405-DO-INS-MOC-0002 Vega P & Q - PLET and Pipeline Inspection	IMR-24-005-DO-INS-FHR-0002	1	26.07.2024
17	TDS 111 - Vega Pipeline Inspection Report 2024	IMR-24-007-DO-SUR-REP-0002	B	20.08.2025
18	TDS 109 - Vega Q Inspection Report	IMR-24-005-DO-INS-REP-0006	A	28.04.2025
19	Vega 2025 Condition Assessment	DNV-2025-0293	0	07.11.2025
20	Vega SPS - Risk Assessment and Integrity Management Plan	VG00-WDN-O-RA-0001 / DNV 2023-0585 / Document No. 1874043	01 / Report Rev A	07.07.2023
21	Vega URF: Risk Assessment and Integrity Management Plan	VG00-WDN-O-RA-0002 / DNV 2023-0586 / Document No. 1934909	Report Rev A	24.09.2024
22	Vega Barrier Strategies	HBR-VEG-OPS-STD-0008	2	Ikke angitt
23	Oversikt over M1 fra 2022 og fremover relevant for undervannsanlegg	Oversikt	NA	Ikke angitt
24	Oversikt over M5 fra 2022 og fremover relevant for undervannsanlegg	Oversikt	NA	Ikke angitt
25	Email liste med relevant MOC for undervannsanlegg fra Proarc	Email	NA	Ikke angitt
26	Presentasjon fra tilsynet	HBRN-GA-HBRN-HAVTIL-023	NA	19. aug 2026

Vedlegg A

Deltakerliste