

Rapport etter tilsyn

Rapport	
Rapporttittel	Aktivitetsnummer
Tilsyn med OKEA - Feltrør, stigerør og undervannsanlegg knyttet mot Draugen	061000015
	Saksnummer
	2025/38

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

Involverte	
[Redacted]	[Redacted]
Deltakere i revisjonslaget	Dato
[Redacted]	19.06.25

1 Innledning

Vi førte tilsyn med OKEA sine feltrør, stigerør og undervannsanlegg knyttet inn mot Draugen plattform, 11. og 12. juni 2025.

OKEA hadde lagt godt til rette for tilsynet med presentasjoner og involvering av rett personell.

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. Det har også vært 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 overflate ertsinnretning, enten direkte eller via eksisterende undervannsinfrastruktur, der ulik tilstand, levetid, aldriingsmekanismer og driftsforhold kan gi utfordringer.

3 Mål

Målet med tilsynet var å følge opp og gjøre verifikasjoner av OKEA sin drift og vedlikehold av feltrør, stigerør og undervannsanlegg knyttet inn mot Draugen-innretningen, og hvordan OKEA planlegger vedlikehold og følger opp integriteten til disse systemene. Vi så videre til at det er en helhetlig tilnærming til sikker drift i samsvar med krav i regelverket og selskapets egne krav.

4 Resultat

4.1 Generelt

Tilsynet ble gjennomført ved gjennomgang av tilsendt dokumentasjon etterfulgt av presentasjoner og verifikasjoner i OKEA sine lokaler i Kristiansund.

I forbindelse med presentasjonene presenterte relevant personell sine rutiner, prosedyrer og integritetsstatus for Draugen sine feltrør, stigerør og undervannsanlegg.

Følgende tema ble gått igjennom og fulgt opp i tilsynet:

- Organisering og risikostyring
- Systembeskrivelser for undervannsinnetninger
- Drift og vedlikehold
- Fartøysoperasjoner
- Integritetsstatus

I tilsynet ble det ikke identifisert avvik eller forbedringspunkt.

5 Revisjonsfunn

Vi har to hovedkategorier av revisjonsfunn:

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

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

5.1 Avvik

Det ble ikke påvist noen avvik i tilsynet.

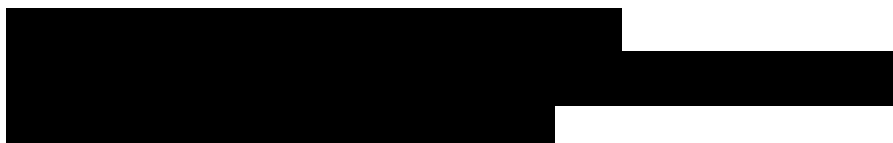
5.2 Forbedringspunkt

Det ble ikke påvist noen forbedringspunkt i tilsynet.

6 Andre kommentarer

Ingen ytterligere kommentar

7 Deltakere fra oss



8 Dokumenter

Følgende dokumenter ble benyttet under planleggingen og utføringen av tilsynet:

Dok. Nummer	Tittel	Dato	Rev
OKEV.D.0001-001	Draugen Subway Map	25/09/24	003
OO.T0101	System for Plattformbrønner, havbunnsbrønner og Subsea Booster-Pumpe	30/09/19	005
OKEA-SSE-PRO-1145	RBI methodology for Subsea Production System and rigid Flowlines	18/03/25	3.0
OF.S.0102-001	Performance Standard PS 02 Containment	30/12/24	003
OKEA-SSE-PRO-1110	OKEA Subsea system og utstyrsansvar og battery limits	04/04/25	20
OKEA-SSE-PRO-1167	Styring av teknisk integrtet for OKEA subsea systemer	30/04/25	3
OF.T.0063	Draugen Barrier Strategy	07/12/22	002
OKEA-SSE-STG-1630	OKEA Subsea Contingency strategy	09/01/25	2.0
OKEA-SSE-STG-1631	OKEA Subsea systems spare part strategy	19/03/25	2.0
NA	Vedlikeholds Proses sog Subsea Arbeidsprosesser	NA	NA
OKEA-PNO-TFR-1104	OKEA-Organisation charts	1/5/2025	64

OKEA-DRG-OPS- APL-1201	Søknad om samtykke for bruk av Draugen inntil 31. desember 2040	09/03/23	NA
---------------------------	--	----------	----

Vedlegg A**Deltakerliste**