

## Rapport etter tilsyn

|                                                                                        |                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Rapport</b>                                                                         |                               |
| Rapporttittel<br><b>Rapport etter SUT-tilsyn innen arbeidsmiljø på Deepsea Bollsta</b> | Aktivitetsnummer<br>405010007 |
|                                                                                        | Saksnummer<br>2025/333        |

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

|                                          |                            |
|------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Involverte</b>                        |                            |
| Hovedgruppe<br>A-3                       | Oppgaveleder<br>[REDACTED] |
| Deltakere i revisjonslaget<br>[REDACTED] | Dato<br>10.4.2025          |

### 1 Innledning

Vi førte i perioden 11. - 20.3.2025 tilsyn med Odfjell Drilling AS (ODL) sin oppfølging av arbeidsmiljøforhold på Deepsea Bollsta.

Tilsynet var godt tilrettelagt av ODL.

### 2 Bakgrunn

Tilsynet var en del av saksbehandlingen i forbindelse med ODL sin søknad om samsvarsuttalelse (SUT) for Deepsea Bollsta. Innretningen var under tilsynet i ferd med å bli klargjort for drift på norsk sokkel og lå ved kai i Las Palmas.

Deepsea Bollsta har kontrakt på norsk sokkel med OMV og Equinor.

### 3 Mål

Målet med tilsynet var å følge opp status for samsvarsmåling av innretningens tekniske tilstand, organisasjon og styringssystemer opp mot regelverkets krav innen arbeidsmiljø på Deepsea Bollsta.

## 4 Resultat

### 4.1 Generelt

Det generelle inntrykket var at ODL hadde samsvarsmålt seg mot relevant regelverk og hadde oversikt over tekniske forhold innen arbeidsmiljø. Innretningen var godt tilrettelagt for arbeid om bord, blant annet for materialhåndtering i uteområdene og inn til proviantlagre. ODL var fortsatt i prosessen med å håndtere avvik, og det gjenstod fortsatt noe arbeid med å beslutte og gjennomføre tiltak.

Verneombud og brukere var godt involvert.

Tilsynet avdekket ett avvik knyttet til ergonomisk tilrettelegging og ett forbedringspunkt innen kjemisk arbeidsmiljø.

## 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

#### 5.1.1 Ergonomisk tilrettelegging

##### **Avvik**

Arbeidsområder og arbeidsutstyr var ikke i tilstrekkelig grad utformet og plassert slik at arbeidstakerne ikke ble utsatt for uheldige fysiske belastninger som følge av manuell håndtering, arbeidsstilling, gjentatte bevegelser eller arbeidsintensitet og liknende som kunne medføre skade eller sykdom.

##### **Krav**

*Innretningsforskriften § 20 om ergonomisk tilrettelegging*

##### **Begrunnelse**

ODL hadde ikke besluttet tiltak for å sikre ergonomisk tilrettelegging i følgende områder:

- Det var i februar 2025 foretatt dørkraftmålinger målt opp mot NORSOK C-002, kapittel 7.2. Disse var imidlertid avgrenset til målinger i vaskeriet, stikkprøver på lugardører og dører til mud pit rom. Det manglet målinger i flere områder. Dører inn til toalettene i garderobene, som vi observerte at var tunge å åpne,

var for eksempel ikke vurdert. Vi fikk opplyst at dørkraftmålinger skulle gjennomføres etter at pågående HVAC-prosjekter var fullført. Tidspunktet for målingene var ikke bestemt.

- ODL hadde avdekket dører som ikke tilfredsstilte krav til åpningskraft:
  - Døren inn til vaskeriet (ved kiosken). Det var på tilsynstidspunktet ikke besluttet tiltak.
  - Døren mellom brette rommet og rom med metallreol for rent privattøy var tung å åpne fordi den kom i konflikt med gulvet i sistnevnte rom. Her var i tillegg gulvet sprukket. Det var planlagt å legge nytt gulv, og døren skulle justeres.
  - Dobbeltdør (branndør) fra rommet med metallreoler for rent privattøy og ut i korridoren. Her var det mye trafikk av personell/trallebruk. Planen var å forsøke å få til en løsning med magnet sånn at døren kunne holdes åpen for å lette personelltrafikk.
  - Dørene inn til mud pit rom var målt til ca. det dobbelte av nivået i NORSOK C-002.

Det var ikke besluttet når eventuelle tiltak skulle gjennomføres.
- ODL hadde ikke gjort en vurdering av tiltak for dører med tanke på NORSOK C-002, kapittel 7.10, til automatisk døråpning i områder med hyppig personelltrafikk. I tillegg til de ovenfor nevnte dørene, var andre aktuelle dører:
  - Dør fra byssa og inn til rom med granulatmaskin var vurdert å ikke være i samsvar med NORSOK C-002. Denne var det ikke besluttet tiltak for. Under tilsynet observerte vi også at denne døren, samt en identisk dør inn til oppvasken, syntes å kunne medføre klemfare. Dette var ikke vurdert.
  - Dør mellom bysse og korridor utenfor proviantlagre. Vi fikk opplyst at det skulle tilrettelegges med knapp for automatisk åpning/lukking.

Det var ikke besluttet når eventuelle tiltak skulle gjennomføres.
- To av arbeidsbenkene i byssa skulle få elektrisk hev-/senk funksjon, jf. NORSOK C-001, kapittel 8.7.1. Det var imidlertid ikke besluttet å sørge for elektrisk hev-/senk funksjon på de resterende arbeidsbordene i byssa.

Andre forhold, som ODL ikke hadde vurdert:

- Mye utstyr i boligkvarteret var ikke vegghengt, jf. NORSOK S-002, kapittel 6.2.9. Det gjaldt for eksempel boss-spenn og papirholdere i fellesområdene.
- Hev-/senk bordet i mekanisk verksted tålte ikke høyere vekt enn 150 kg og var relativt lite. Under vår befaring stod en stor, tung komponent foran bordet. Denne kunne ikke plasseres på bordet, og stod derfor plassert på en pall på gulvet. Arbeid på denne og tilsvarende store og tunge deler ville kunne medføre uheldige arbeidsstillinger for personellet.

- Kranstol hadde nødvendige innstillingsmuligheter, men noen av disse var svært vanskelige å stille inn fordi de var trege/usmurte.

## 5.2 Forbedringspunkt

### 5.2.1 Kjemisk arbeidsmiljø

#### Forbedringspunkt

På tilsynstidspunktet var det ikke sørget for at system for kjemikalier og tekniske løsninger som hindrer skadelig kjemisk påvirkning på mennesker var ferdigstilt. Plassering av enkelte kjemikalier og personlig verneutstyr med hensyn til helse for personell syntes å være mangelfullt.

#### Krav

*Innretningsforskriften § 15 om kjemikalier og kjemisk påvirkning*

#### Begrunnelse

På tilsynstidspunktet var flere aktiviteter som angikk kjemisk arbeidsmiljø ikke ferdigstilt. Dette gjaldt blant annet:

- HVAC-oppgraderinger i boligkvarteret og i shakerområdet
- større utstyrsoppgraderinger i shakerområdet, blant annet med installering av ny screenvasker, flere overvåkningskamera og automatisk vektkontroll
- etablering av nytt kjemikalielager for oljer, rydding og omorganisering i øvrige kjemikalielagre, samt utskifting av enkelte kjemikalieskap
- fjerning av kjemikalier som ikke var godkjent for bruk på norsk sokkel og innføring av nye kjemikalier
- endring av malingssystem, med overgang fra to-komponents maling til én-komponent, slik at behov for blanding i malerbua i stor grad ville bli eliminert

Under befaringen observerte vi også to andre forhold som ODL ikke hadde identifisert eller vurdert:

- En rekke 1000 liters IBC-tanker med MEG og hydraulikkvæske var lagret på paller i ulike dekksområder, blant annet tett opptil rømningsveier. Vi ble informert om at det var planlagt at disse ville stå tilsvarende plassert under drift på norsk sokkel. Behov for oppsamlingskar/spillpall for å hindre søl var ikke vurdert.
- Personlig verneutstyr for sveiser var oppbevart i et skap ved arbeidsbordet i sveiseverkstedet, i urent område.

## 6 Deltakere fra oss



## 7 Dokumenter

Følgende dokumenter ble benyttet under planleggingen og utføringen av tilsynet:

- DBO - ISOS ILLUMINATION MEASUREMENTS - REV 1 - DATO 03 03 2025 - DOCS-2646031
- WEAC Report APM2-SS Sack Store And Mud Mixing Room (1)
- DBO - OVERSIKT OVER GJENNOMFØRTE OG PLANLAGTE TILTAK ARBEIDSMILJØ DBO - DOCS-2642242
- WEAC Report ASM5-SDC Stbd Deck Crane
- DBO - WORKING ENVIRONMENT ASSESSMENTS DBO - DOCS-2646413
- DBO - PRESENTASJON - OPPSTARTSMØTE TILSYN - ARBEIDSMILJØ HAVTIL - DOCS-2646389
- DBO - L1-CORP-HSE-PR-005 - APPENDIX 3 HANSKEGUIDE - DATO 29.03.2022 - DOCS-2643658
- DBO - L2-NO-HSE-PR-010 - USE OF PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT - REV. 3 - DATO 29.03.2022 - DOCS-2643715
- DBO - STYRENDE DOKUMENTASJON - ARBEIDSMILJØ DBO - DOCS-2642240
- DBO - L3-MODU-ALL-HR-JD-003-039 - JOB DESCRIPTION - DRILLING SECTION LEADER (DSL) - REV. 3 - DATO 01.11.2022 - DOCS-2640654
- DBO - DBO ARBEIDSMILJØPROGRAM 2025-2026 - DOCS-2642241
- WEAC Report ASM2-WWA Welding Workshop (1)
- DBO - ISOS MEASUREMENTS OF OPENING FORCE FOR DOORS - REV 1 - DATO 27 02 2025 - DOCS-2646035
- DBO - BEFARING DEEPSEA BOLLSTA 4SERVICE OPPDATERING SUT - DOCS-2641848
- DBO - L2-NO-HSE-PR-004 - ARBEIDSMILJØUTVALG OG VERNETJENESTEN - REV. 7 - DATO 01.04.2022 - DOCS-2640636
- DBO - L1-CORP-HSE-PR-005 - APPENDIX 2 MASKEGUIDE - REV. 4 - DATO 15.11.2023 - DOCS-2643659
- DBO - 226067 - VERIFICATION REPORT - WORKING ENVIRONMENT - DEEPSEA BOLLSTA - DATO 17.06.2022 - DOCS-2646412
- DBO - L2-NO-HSE-PR-004N - ARBEIDSMILJØUTVALG OG VERNETJENESTEN - REV. 7 - DATO 01.04.2022 - DOCS-2643665
- DBO - L3-MODU-ALL-HR-JD-003-020 - JOB DESCRIPTION - OFFSHORE INSTALLATION MANAGER (OIM) - REV. 2 - DATO 10.01.2023 - DOCS-2640655

- DBO - L3-MODU-ALL-HSE-PR-040 - HANDLING CHEMICALS IN MODU - REV. 5 - DATO 26.08.2024 - DOCS-2643663
- DBO - L1-JD-MODU-OPS-004 - RIG MANAGER MODU - REV. 1 - DATO 09.05.2019 - DOCS-2640656
- DBO - L3-MODU-ALL-HR-JD-003-041 - JOB DESCRIPTION - NURSE, QHSE COORDINATOR - REV. 2 - DATO 24.04.2024 - DOCS-2640650
- DBO - RA MANUELLE VENTILER - DATO 11.02.25 - DOCS-2641845
- DBO - OFFSHORE ORGANISASJONSKART DBO - DOCS-2630765
- DBO - L2-NO-HSE-PR-001 - SYSTEMATIC FOLLOW-UP OF THE WORKING ENVIRONMENT - REV. 14 - DATO 30.09.2024 - DOCS-2643666
- DBO - ISOS ERGONOMIC INSPECTION - REV 1 - DATO 07 03 2025 - DOCS-2646029
- DBO - L3-MODU-ALL-HR-JD-003-025 - JOB DESCRIPTION - SAFETY OFFICER SUPERVISOR - REV. 5 - DATO 18.12.2024 - DOCS-2640651
- DBO - L1-CORP-HR-PR-010N - KARTLEGGING AV PSYKOSOSIALT ARBEIDSMILJØ - REV. 6 - DATO 13.12.2023 - DOCS-2643657
- DBO - L1-CORP-009-32 - ONSHORE ORGANISASJONSKART DBO - DATO 20.02.2025 - DOCS-2641535
- DBO - L1-MODU-ALL-HR-JD-003-53 - MARINE AND SAFETY SECTION LEADER - REV. 0 - DATO 29.01.2021 - DOCS-2640652
- WEAC Report APM4-PAS Paint Store
- DBO - L1-CORP-HSE-PR-012 - MANAGEMENT OF CHEMICALS - REV. 8 - DATO 05.02.2025 - DOCS-2643667
- DBO - L3-MODU-ALL-HSE-PR-045 - BENZENE - REV. 2 - DATO 28.07.2022 - DOCS-2643661
- DBO - L3-MODU-ALL-HR-JD-003-017 - JOB DESCRIPTION - TECHNICAL SECTION LEADER (TSL) - REV. 2 - DATO 07.12.2021 - DOCS-2640653
- DBO - RA WORK ENVIRONMENT SHAKER AREA - DOCS-2641846
- DBO - 241190 - FORELØPIG AVVIKSLISTE - OVERORDNET SYNERGI - DOCS-2646391
- DBO - L1-JD-CORP-QHSE-003 - QHSE MANAGER - REV. 1 - DATO 06.09.2022 - DOCS-2640648
- WEAC Report LQ1-17 Scullery (3)
- DBO - L3-MODU-NO-HSE-PR-036 - WORKING ENVIRONMENT REQUIREMENTS FOR RIGS WITH NORWEGIAN AOC - REV. 4 - DATO 20.10.2023 - DOCS-2643660
- DBO - L1-JD-CORP-QHSE-002 - QHSE ADVISOR MODU - REV. 1 - DATO 18.12.2020 - DOCS-2640647
- DBO - ISOS AREA NOISE MEASUREMENT SELECTED AREAS - REV 1 - DATO 27 02 2025 - DOCS-2646030
- DBO - L3-MODU-ALL-HSE-PR-012 - EXPOSURE TO NOISE AND VIBRATION FROM HANDHELD TOOLS - REV. 3 - DATO 15.07.2024 - DOCS-2643664

- DBO - 2641443 - WORK ENVIRONMENT VERIFICATION REPORT 2025 -  
DATO 04.02.2025 - DOCS-2642184

**Vedlegg A****Oversikt over intervjuet personell**