

Rapport etter tilsyn

Rapport	
Rapporttittel Rapport etter tilsyn med OMV sin planlegging av boreoperasjoner på Deepsea Yantai (15/2-2S, Eirik brønn)	Aktivitetsnummer 042000004
	Saksnummer 2023/41
Gradering	
<input checked="" type="checkbox"/> Offentlig	<input type="checkbox"/> Begrenset
<input type="checkbox"/> Unntatt offentlighet	<input type="checkbox"/> Fortrolig
<input type="checkbox"/> Strengt fortrolig	
Involverte	
Hovedgruppe T-2	Oppgaveleder [Redacted]
Deltakere i revisjonslaget [Redacted]	Dato 28.4.2023

1 Innledning

I februar 2023 førte vi tilsyn med OMV sin planlegging av boreoperasjoner på brønnen 15/2-2S også kalt «Eirik». Operasjonene ble utført med innretningen Deepsea Yantai.

Tilsynet ble gjennomført med oppstartsmøte, presentasjoner og intervjuer på land 23.-24.02.2023.

2 Bakgrunn

Brønnsk kontroll er et prioritert tema for Petroleumstilsynet (Ptil). I den siste tid har det blitt flere HPHT (High Pressure High Temperature) brønner på norsk kontinentalsokkel. Aktørenes ansvar for å sikre krav til forsvarlig virksomhet, kontinuerlig forbedring og risikoreduksjon, er spesielt viktig i HPHT operasjoner og planlegging av disse.

Gjennom tilsynsaktiviteten la vi særlig vekt på at risiko var vurdert enkeltvis og samlet i forkant av beslutninger. Vi har gjennomgått hendelser, tilsyns- og granskings erfaringer, samt informasjon fra bekymringsmeldinger knyttet til bore- og brønnarbeid. Det er identifisert utfordringer som knytter seg til kvalitet i planlegging

og gjennomføring av bore- og brønnaktiviteter. Dette dannet et viktig grunnlag for tilsynet.

3 Mål

Målet med tilsynsaktiviteten var å følge opp om OMV med sine underentreprenører etterlever regelverkskrav knyttet til planlegging og risikovurdering av HPHT boreoperasjoner i henhold til egne krav, og krav i regelverket med tilviste standarder.

I tilsynet la vi vekt på hvordan beslutningsunderlag, -kriterier og -prosesser, herunder risikovurderinger, kompetanse og - analyser ble etablert og gjennomført for å ivareta brønnskontroll og sikre robuste operasjoner.

4 Resultat

4.1 Generelt

Eirik er en letebrønn i lisens PL 817 ikke langt fra Gudrun. Brønnen er en tilnærmet vertikal, hvor primærmålet var planlagt med sidesteg ved funn, kjerneprøver og utvidet loggeprogram.

I tilsynet fikk vi informasjon om hvordan selskapet sammen med sine underentreprenører ivaretok planlegging og risikovurdering av brønnen Eirik.

Følgende tema ble belyst i tilsynet:

- Status for pågående operasjoner på brønnen Eirik.
- Organisasjon for pågående operasjon.
- Kommunikasjon mellom operatør, borekontraktør, og underleverandører.
- Brønndesign.
- Risikovurderinger og analyser gjennomført i prosjektet, og hvordan disse blir kommunisert fra planlegging til utførelse.
- Trenings- og kunnskapskrav til personell involvert i prosjektet.

Det generelle inntrykket var at OMV har planlagt boringen av brønnen Eirik på en tilfredsstillende måte.

Tilsynet avdekket ett avvik og ett forbedringspunkt knyttet til planlegging og utførelse.

Avviket var knyttet til:

- Manglende krav til brønnskontrollkompetanse for enkelte stillinger.

Forbedringspunktet var knyttet til:

- Mangelfull systematisk deling av informasjon og læring fra relevante brønnkontrollhendelser.

Alle observasjoner gjort under tilsynet er basert på stikkprøver og gir dermed ikke nødvendigvis et fullstendig bilde.

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

5.1.1 Manglende krav til brønnkontrollkompetanse for enkelte stillinger

Avvik

Det var ikke sikret at alt personell innen bore- og brønnaktivitetene til enhver tid hadde nødvendig kompetansen innen brønnkontroll for å kunne utføre aktivitetene i henhold til helse-, miljø- og sikkerhetslovgivningen, herunder også beredskapsroller på land ved håndtering og planlegging av normalisering av eventuelle brønnkontrollhendelser.

Begrunnelse

- Personell som har oppgaver av sikkerhetsmessig betydning i planlegging, gjennomføring og oppfølging av bore- og brønnaktiviteter, skal ha nødvendig brønnkontrollkompetansekrav i selskaps kompetansematrise. Enkelte slike stillinger hadde ikke krav til brønnkontrollkompetanse.
- Det fremgikk av presentasjon og intervjuer at OMV sine kompetansekrav for enkelte stillinger ikke var vurdert mot regelverkets tilviste normer for brønnkontrollkompetanse, jamfør IOGP retningslinje 476 og NOROG retningslinje 024.

Krav

Aktivitetsforskriften §21 om kompetanse

Rammeforskriften §24 om bruk av anerkjente normer.

7 Dokumenter

- 01 Org charts - OMV Norge_ Eirik Well Org Chart
- 02 Final Drilling Program - NO-800-CDG-000009 - PL817 - Eirik
 - Deviation on Kick Tolerance - Approved, Rev. 1
- 02 Final Drilling Program - PL817 15_2-2 S Eirik - Drilling Program rev.1.0
- 03 Technical verifications - OMV Norge - joint Rig Intake Report DSY
- 03 Technical verifications - OMV Rig Intake Close Out Report Deepsea Yantai - Eirik 15-2-2 Final
- 04 OMV Procedure for well planning - EPR-1660-Well Planning and Delivery in Norway - ENG
- 05 Reports from OMV Audits of suppliers - Audit report Schlumberger 100522 - Final
- 06 OMV Audit Plan - 915820 • Audit plan for OMV (Norge) 2023 • Synergi Life
- 07 Well Control Bridging Document - PL817 Eirik - Gap Analysis Well Control Manual - Odfjell Drilling OMV Norge
- 08 Relevant well control procedures - SIGNED - EIRIK - BOP configuration risk assessment report.docx
- 08 Relevant well control procedures - WEG_08_Well Control
- 08 Relevant well control procedures - Well Specific HPHT guideline manual EIRIK - Rev01 - SIGNED
- 09 Risk Register - PL817 Eirik - Risk register (Gate 3)
- 10 Updated non-conformance register - PL817 Eirik 15_2-2 Exploration Well - Non-conformances
- 11 Participant list from kickoff meetings - HPHT training DAY 1 (kick-off meeting) participant list - 09.01.2023
- 11 Participant list from kickoff meetings - HPHT training DAY 1 (kick-off meeting) participant list - 12.01.2023
- 11 Participant list from kickoff meetings - HPHT training DAY 1 (kick-off meeting) participant list - 26.01.2023
- 11 Participant list from kickoff meetings - HPHT training DAY 2 (simulator training) participant list - 27.01.2023
- 11 Participant list from kickoff meetings - pre Spud Attendance List with Safety Delegates
- 12 - EPR-1383-3rd_line_Emergency_Management_Plan_-_ENG (5)
- 12 - MOM DSY AOC-exemptions review
- 12 - OMV Norge WE Presentation Ptil Audit Final version

Vedlegg A**Oversikt over intervjuet personell**