

Rapport etter tilsyn

Rapport	
Rapporttittel Tilsynsrapport for Oseberg Øst og forberedelser til disponering av innretning	Oppgavenummer 001053072
	Saksnummer 2023/710
Gradering	
☒ Offentlig	☐ Unntatt offentlighet
Involverte	
Hovedgruppe A-1	Oppgaveleder [REDACTED]
Deltakere i revisjonslaget [REDACTED]	Dato 3.10.2025

1 Innledning

Vi førte tilsyn i form av møte med landorganisasjonen på Sandsli 1. september og om bord på innretningen 2. til 4. september 2025.

Det er tidligere avholdt et oppstart- og statusmøte 20. februar 2025. Det er rapportert i et møtereferat.

2 Bakgrunn

Oseberg Øst er et oljefelt (PL 053) med noe assosiert gass hvor produksjonen er i senfase og det planlegges for nedstengning. Feltet er bygd ut med en integrert bunnfast stålplattform med boligkvarter, boremodul og førstetrinnseparasjon av olje, vann og gass. Delvis stabilisert olje eksporteres til Oseberg A for videre prosessering. Produksjonen startet i 1999 og opprinnelig levetid var den gang forventet å vare til 2013. Oseberg Øst har nå samtykke til forlenget levetid frem til 2031. I desember 2024 opplyste Equinor at reviderte planer angir mest sannsynlig tidspunkt for produksjonsavslutning til oktober 2026.

3 Mål

Målet med tilsynet er å undersøke om forutsetningene for forsvarlig virksomhet på innretningen opprettholdes frem til alle brønner er permanent plugget og forlatt, anlegget er trykkavlastet og energifrigjort og farlige stoffer er identifisert og håndtert, slik at sannsynligheten for feil-, fare- og ulykkessituasjoner i forbindelse med disponering av innretningen blir redusert.

4 Resultat

4.1 Generelt

I tilsynet fikk vi gjennomgått de tema som var varslet og gjennomføringen var godt tilrettelagt fra Equinor. Det ble påvist et avvik på kartlegging av forurensing av arbeidsatmosfæren og identifisert et forbedringspunkt på deling av arbeidsmiljøinformasjon med plattformledelse.

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 Kartlegging av forurensing av arbeidsatmosfæren

Avvik

Equinor kunne ikke dokumentere at forurensningen i arbeidsatmosfæren var på fullt forsvarlig nivå, jf. forskrift om tiltaks- og grenseverdier, knyttet til ulike relevante arbeidsoppgaver og aktiviteter. Videre var det ikke etablert lukkede systemer for håndtering av kreftfremkallende kjemikalier som Benzen.

Krav

Forskrift om utførelse av arbeid §3-2 om måling av forurensing av arbeidsatmosfæren som grunnlag for risikovurdering og §3-11 om særlige tiltak ved arbeid med kreftfremkallende, mutagene og forplantningsskadelige kjemikalier.

Begrunnelse

- Under tilsynet kom det frem at helse- og arbeidsmiljø-personell (HAM) som støttet Oseberg Øst vurderte beslutningsunderlaget i form av kartlegginger av arbeidsmiljørisiko som tynt på Oseberg Øst. Det var uklart for oss hvordan og om ledelse og vernetjeneste på Oseberg Øst ble underrettet manglene i kunnskapsunderlaget knyttet til arbeidsmiljørisiko.
- Under befaring ble det observert flere prøveuttakspunkt (for produsert olje/gass og diesel). Samtlige observerte prøvetakingspunktene var åpne og ikke tilrettelagt med avtrekksventilasjon. Basert på mottatte oversikter var det utført to kartlegginger av kjemisk eksponering som kunne sammenholdes med grenseverdier i forskrift om tiltaks og grenseverdier i løpet av de 10 siste

årene. Ingen av de utførte kartleggingene var relevante for arbeidsoppgaver der det forelå risiko for eksponering for hydrokarboner, inkludert benzen (som f.eks prøveuttak).

- Under tilsynet ble det opplyst at dieseleksoseksponering var en utfordring på Oseberg Øst, blant annet kunne dieseleksos ved enkelte meteorologiske betingelser forurenske luftinntaket til ventilasjonsanlegget i boligmodulen. Videre ble det opplyst at målinger av NO₂ ble benyttet for å styre risiko for dieseleksoseksponering om bord. Det var uklart for oss hvor denne praksisen var forankret. Bruk av NO₂ som markør for dieseleksos er ikke en anbefalt praksis (Referanse 1). Grenseverdi for dieseleksoseksponering er gitt som eksponering for elementært karbon. Det ble også opplyst at målinger av dieseleksos målt som elementært karbon ble utført i 2024. De forelå imidlertid ingen resultater eller vurderinger etter disse målingene på tidspunktet for tilsynet.

5.2 Forbedringspunkt

5.2.1 Bedre deling av arbeidsmiljøinformasjon med plattformledelse

Forbedringspunkt

Equinor synes ikke å ha sikret at den nødvendige informasjonen blir innhentet, bearbeidet og formidlet til relevante brukere til rett tid.

Krav

Styringsforskriften § 15 om informasjon

Begrunnelse

I tilsynet gikk vi gjennom aktiviteter for vurderinger og sikring av godt arbeidsmiljø.

Oppfølgingen synes ikke i tilstrekkelig grad å bidra til å identifisere risikoer og sikre gjennomføring av tiltak innenfor arbeidsmiljø. For eksempel ut fra informasjonen i og gjennomgangen i tilsynet av Synergi #2788883 Risiko arbeidsmiljø (WERISK) - Enkeltvis og samlet vurdering av risiko for ARS - Prosessoperatører, Oseberg Øst, 2025, synes de ansatte, inkludert ledelse, på Oseberg Øst plattformen i liten grad å ha vært involvert i vurderingene. For Synergi #4292781 HMS – Arbeidsmiljø forberedelsen PP&A (*PP&A er permanent plugging og forlating*) Oseberg Øst, er ansvaret for oppfølging av aktivitetene tildelt i linjen for leverandør oppfølging uten at systemet formidler dette til plattformledelse. Dette er sårbart da det kun er en menneskelig barriere i Equinor for å sikre gjennomføring av identifiserte tiltak.

6 Deltakere fra oss

-

I

7 Referanser

1. Kartlegging av eksponering for dieseleksosartikler i norsk arbeidsliv ved bruk av elementært karbon som markør - STAMI 2015

8 Dokumenter

Følgende dokumenter ble benyttet under planleggingen og utføringen av tilsynet:

- Møtereferat og presentasjon fra statusmøte 20022025 ifm tilsyn med forberedelser til disponering av Oseberg Øst
- Anleggsevaluering OSØ – 08.2025
- Eguinors presentasjonen fra tilsynsmøte Oseberg Øst 01092025
- Synergi #2788883 Risiko arbeidsmiljø (WERISK)
- Synergi #4292781 HMS
- Oversikt over gjennomførte detaljerte kartlegginger på kjemisk og støy siste 10 år OSØ (rev2).xlsx
- WEHRA, 2023
- Oppsummeringsrapport WEHRA –OSE Driftsteam og Forpleining 19.06.23
- Addendum to WR1156: Beredskap på norsk sokkel - Oseberg Øst

Vedlegg A Oversikt over intervjuet personell