

Rapport etter tilsyn

Rapport	
Rapporttittel	Aktivitetsnummer
Tilsynet med Macro Offshore - Haven - Styring av vedlikehold	424001011
	Saksnummer
	2025/1665

Gradering
☒ Offentlig ☐ Unntatt offentlighet

Involverte	
Hovedgruppe	Oppgaveleder
A-3	[REDACTED]
Deltakere i revisjonslaget	Dato
[REDACTED]	04.03.2026

1 Innledning

Vi førte tilsyn i form av en revisjon innen styring av barrierer og vedlikehold hos Macro Offshore for innretningen Haven. Revisjonen ble gjennomført som en heldagsaktivitet tirsdag 2. desember 2025.

Tilsynet ble gjennomført med et kort oppstartsmøte, selskapets presentasjon, intervjuer, verifikasjoner i styringssystemer og et kort oppsummeringsmøte

2 Bakgrunn

Havindustritilsynet (Havtil) skal legge premisser for å følge opp at aktørene i petroleumsvirksomheten holder et høyt nivå for helse, miljø og sikkerhet og gjennom dette bidra til å skape størst mulig verdier for samfunnet.

Macro Offshore fikk samsvarsuttalelse (SUT) for innretningen Haven i 2024. Selskapet hadde på dette tidspunktet flere egenidentifiserte avvik med plan for korrigering innen temaene vedlikeholds- og barrierestyring.

3 Mål

Målet med tilsynet var å følge opp at selskapet har korrigert avvik fra regelverket knyttet til styring av barrierer og vedlikehold slik de hadde beskrevet til oss i SUT-prosessen.

Selskapet presenterte status for styring av barrierer og vedlikehold på innretningen Haven med utgangspunkt i følgende tema:

- Innspill fra vernetjenesten på tilsynets tema
- Status på behandling og korrigering av avvik påvist i Havtil-rapporten (2024/919) etter SUT-tilsyn i 2024
- Arbeidet med å styrke vedlikeholdsstyring for innretningen Haven etter at SUT ble gitt i 2024
- Arbeidet med å styrke barrierestyringen for innretningen Haven etter at SUT ble gitt i 2024
- Status for vedlikeholdet på innretningen Haven
- Status for ytelse på tekniske-, operasjonell- og organisatoriske barrierer på innretningen Haven
- Selskapets egen oppfølging av styring av barrierer og vedlikehold på innretningen Haven
- Selskapets arbeid med kontinuerlig forbedring av styring av barrierer og vedlikehold på innretningen Haven

Havtil skal bidra til at petroleumsindustrien lykkes med å:

- Etablere barrierer for å hindre og/eller reduserer effekter av fare og ulykkessituasjoner
- Redusere risiko og usikkerhet for brønnkontrollhendelser og dermed storulykker
- Forebygge akutte personskader
- Utføre tilstrekkelig vedlikehold

4 Resultat

Generelt

Tilsynet har vist at Macro ikke har ferdigstilt styringssystemer for barrierer og vedlikehold slik de selv hadde planer for ved utstedelse av SUT for innretningen Haven.

Arbeidet med å korrigere avvik pågikk og selskapet understreket at det har vært riktig å bruke mer tid enn planlagt for å sikre riktig kvalitet i arbeidet og sikre nødvendig eierskap til resultater i egen organisasjon.

Tilsynet påviste 3 avvik

- Avviksbehandling
- Vedlikehold
- Barrierer

Tilsynet påviste 1 forbedringspunkt

- Bemanning og kompetanse

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 Avvik

Avvik

Macro Offshore hadde ikke korrigert avvik identifisert i 2024.

Krav

Styringsforskriften § 22 om avviksbehandling, andre ledd

Begrunnelse

Det kom frem under tilsynet at selskapet ikke hadde ferdigstilt arbeidet med styringssystemet for vedlikehold slik de hadde definert i plan fremlagt for oss i forbindelse med utstedelse av SUT i 2024.

Med referanse til vår tilsynsrapportrapport (vår sak 2024/919) ble følgende frister for korrigering av avvik oppgitt av selskapet:

- Avvik 5.1.2 - Tekniske, operasjonelle og organisatoriske barrierer: Avviket var ikke lukket. Opprinnelig frist 30.04.2025 (ref. vår post 2024/919/13). Forventet ferdigstilling 31.03.2026 (ref. vår post 2024/919/14).
- Avvik 5.1.4 - Vedlikeholdsprogram: Avviket var ikke lukket. Opprinnelig frist 31.12.2024 (ref. vår post 2024/919/13). Forventet ferdigstilling 31.12.25 (ref. vår post 2024/919/14).
- Avvik 5.1.5 – Oppfølging: Avviket var ikke lukket. Selskapet anså avviket som lukket 30.09.2024 (ref. vår post 2024/919/13). Forventet ferdigstilling 31.01.26 (ref. vår post 2024/919/14).

Selskapet kunne ikke grunngi hvorfor avvik påvist i vårt tidligere tilsyn ikke var korrigert i henhold til egne frister.

5.1.2 Vedlikehold

Avvik

Macro Offshore hadde ikke klassifisert alt utstyr på innretningen for å sikre valg av og prioritet på vedlikeholdsaktiviteter.

Krav

Aktivitetsforskriften § 46 om klassifisering, jf. § 45 om vedlikehold.

Begrunnelse

I tilsynet kom det fram gjennom intervjuer og verifikasjon i styringssystemer at det er utestående arbeid med klassifisering av utstyr og knytning av utstyr mot selskapets ytelsesstandarder (PS):

- 2337 utstyrstag var ikke klassifisert
- 1710 utstyrstag klassifisert H (høy) på HSE hadde ikke knytning mot PS
- Rør var ikke knyttet til vedlikeholdsprogrammer på rørtag nivå og hadde heller ikke knytning mot selskapets ytelsesstandarder

Selskapet informerte om at timesetting av korrigerende vedlikehold (ONE-jobber) har vært en utfordring. Verifikasjon i styringssystemet for vedlikehold viste at et betydelig antall arbeidsordre for korrigerende vedlikehold ikke hadde timer knyttet til seg.

5.1.3 Barrierer

Avvik

Macro Offshore var ikke kjent med hvilke tekniske, operasjonelle og organisatoriske barrierer og barriereelementer som er ute av funksjon eller er svekket.

Krav

Styringsforskriften § 5 om barrierer, femte ledd

Begrunnelse

Intervjuer og verifikasjoner viste at selskapet ikke kunne vise faktisk ytelse for tekniske barrierelementer mot selskapets krav. Selskapet hadde derfor ikke oversikt over hvilke tekniske barrierer/barriereelementer som er svekket eller ute av funksjon.

Verifikasjoner og intervju viste at utstyr som utgjør et barriereelement i ytelsesstandarden for ekstern lekkasje (loss of containment) ikke var identifisert i styringssystemet for vedlikehold TM Master. Arbeidet med å definere vedlikeholdsprogrammer i TM Master for å forebygge ekstern lekkasje (loss of containment) var pågående.

Intervjuer og verifikasjoner viste at selskapet ikke kunne vise faktisk ytelse for operasjonelle og organisatoriske barrierelementer mot selskapets krav. Selskapet hadde derfor ikke oversikt over hvilke operasjonelle og organisatoriske barrierer/barriereelementer som er svekket eller ute av funksjon.

5.2 Forbedringspunkt

5.2.1 Bemanning og kompetanse

Forbedringspunkt

Macro Offshore synes ikke å ha nødvendig bemanning for å kunne ferdigstille styringssystemene for barrierer og vedlikehold.

Krav

Styringsforskriften § 15 om bemanning og kompetanse, andre ledd

Begrunnelse

I presentasjoner og intervjuer beskrev selskapet at de ikke har hatt nødvendig bemanning til å kunne gjennomføre nødvendige korrigeringer i sin styring av barrierer og vedlikehold. Selskapet hadde ikke gjennomført egne verifikasjoner av deres styring av barrierer etter 2024.

Intervjuer viste at det har av ulike grunner vært utfordrende å få tilgang til ressurser med rett kompetanse innenfor styring av vedlikehold etter at innretningen Haven fikk SUT i 2024.

Et begrenset utvalg av verifikasjoner i styringssystemer viste at selskapet ikke har hatt tilstrekkelig kvalitet i det korrigerende og forbedrende arbeidet som er gjort innenfor styring av barrierer og vedlikehold.

6 Deltakere fra oss



7 Dokumenter

Følgende dokumenter ble benyttet under planleggingen og utføringen av tilsynet:

Presentasjon Havtil audit vedlikehold 2. des 2025.pdf.pdf

Barrier Management Philosophy HAVEN.pdf.pdf

Oversendelsesmelding - Presentasjon vedlikeholdstilsyn 02122025 - Macro Haven.pdf

Maintenance inspection Haven Q4 2025.pdf.pdf

Maintenance Manual HAVEN.pdf.pdf

Presentasjon etter møte 02122025 vedr tilsyn med styring av vedlikehold på Haven - Macro Offshore Management.pdf

Haven Barrier Management Strategy.pdf.pdf

Bekreftelse på gjennomføring av tilsyn med styring av vedlikehold på Haven - Macro Offshore Management AS - Aktivitet 424001011.pdf

Varsel om tilsyn med styring av vedlikehold på Haven - Macro Offshore Management AS - Aktivitet 424001011.pdf

Etterspurte dokumenter ifm tilsyn med styring av vedlikehold Macro - Haven.pdf

Deltakere Havtil vedlikeholdstilsyn 02122025.pdf

Presentasjon Havtil audit vedlikehold 2. des 2025 – oppdatert.pdf.pdf

Vedlegg A

Deltakerliste