

## Rapport etter tilsyn

Rapport	
Rapporttittel	Aktivetsnummer
<b>Tilsyn med Aker BP – Skarv FPSO - Styring av risiko knyttet til informasjonssikkerhet for industrielle IKT-systemer</b>	054212020
	Saksnummer
	2024/507

Gradering	
<input checked="" type="checkbox"/> Offentlig, <b>deler er u.off</b>	<input type="checkbox"/> Unntatt offentlighet

Involverte	
Hovedgruppe	Oppgaveleder
A-2	[Redacted]
Deltakere i revisjonslaget	Dato
[Redacted]	08.07.2024

### 1 Innledning

Vi førte tilsyn med styring av risiko knyttet til informasjonssikkerhet for de industrielle IKT-systemene i perioden 13.-19. juni 2024 på Skarv FPSO. Tilsynet var en videreføring av tidligere tilsynsserie innen IKT-sikkerhet rettet mot industrielle IKT-systemer.

### 2 Bakgrunn

Tilsynet er forankret i Energidepartementets tildelingsbrev kapittel 2.1 og 2.3 om å følge opp at næringen iverksetter nødvendige tiltak for å redusere risiko for storulykke som følge av at industrielle IKT-systemer kan bli kompromittert. Tilsynet ble gjennomført med presentasjoner, intervjuer med relevant personell på land og om bord, dokumentgjennomgang og inspeksjon av industrielle IKT-systemer om bord på Skarv FPSO.

### 3 Mål

Målet med oppgaven var å føre tilsyn med styring av risiko knyttet til informasjonssikkerhet for industrielle IKT-systemer om bord på Skarv FPSO. I tilsynet ble det vektlagt hvordan Aker BP sikret operasjonell teknologi (OT), i alle faser av levetiden, og hvordan valgte tekniske løsninger og organisatoriske tiltak enkeltvis og samlet bidrar til risikoreduksjon. Et sentralt tema i tilsynet har vært hvordan verdikartlegginger, identifiserte svakheter, teknisk tilstand og risikovurderinger

anvendes for å iverksette og opprettholde sikringstiltak samt understøtter etablering av planer for hendelseshåndtering.

## 4 Resultat

### 4.1 Generelt

Under forberedelser til tilsynet ble vi kjent med at Aker BP har etablert en egen ytelsesstandard for OT cyber security (PS 22) på innretningsnivå i 2024. Kravene i denne er basert på «104 – Norwegian Oil and Gas recommended guidelines on information security baseline requirements for process control, safety and support ICT systems».

For Skarv FPSO har det blitt gjennomført en GAP-evaluering opp mot kravene i ny ytelsesstandard. Til hvert enkelt funn er det gitt anbefalinger for videre oppfølging på selskaps- og/eller innretningsnivå. Funnene fra GAP-evalueringen har blitt presentert for Havindustritilsynet.

Aker BP er nå i en prosess hvor valg for videre oppfølging av funn skal besluttes. Vi har gjennom presentasjon og intervju fått bekreftet at dette har forankring og støtte i ledelsen i selskapet.

Aker BP sitt interne dokument, «Specification for Cybersecurity in Operation Technology (53-000660)», er et overordnet dokument på selskapsnivå som er styrende for alle innretninger. Dette dokumentet beskriver generelle cyber security krav for design, implementering og drift av Aker BP operasjonell teknologi. Dokumentet er basert på anbefalinger og veiledning fra Norsk Olje og gass (104). Den nye ytelsesstandard for Skarv FPSO har mange referanser til Aker BP sitt interne dokument for cyber security (53-000660). Vi har derfor gjennom tilsynet valgt å følge opp hvordan kravene er etterlevd og satt i system på Skarv FPSO, gjennom valgte tekniske løsninger og organisatoriske tiltak. Dette har blitt gjort gjennom presentasjon, befaring og observasjoner i utstyrsrom og intervju med sentrale roller på land og om bord.

U.off jf offl. § 24, 3. ledd

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text]

U.off slutt

## 5 Observasjoner

Vi har to hovedkategorier av observasjoner:

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

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

U.off jf offl. § 24, 3. ledd

[Redacted text]

[Redacted text]

[Redacted text]

[Redacted text]

[Redacted text]

[Redacted text]

- [Redacted]

- [Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

- [Redacted]

- [Redacted]

- [Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

U.off slutt

## 6 Andre kommentarer

## 7 Deltakere fra oss

[Redacted text block]

## 8 Dokumenter

Følgende dokumenter ble benyttet under planleggingen og utføringen av tilsynet:

U.off jf offl. § 24, 3. ledd

[Redacted text block]



U.off slutt

**Vedlegg A**

**Oversikt over intervjuet personell**