

# Rapport etter tilsyn

Rapport	
Rapporttittel <b>Rapport etter tilsyn med Lundin sin styring av risiko knyttet til integrasjon mellom industrielle IKT systemer og digitaliseringsløsninger</b>	Aktivitetsnummer <b>025000008</b>

Gradering		
<input checked="" type="checkbox"/> Offentlig	<input type="checkbox"/> Begrenset	<input type="checkbox"/> Strengt fortrolig
<input type="checkbox"/> Unntatt offentlighet	<input type="checkbox"/> Fortrolig	

Involverte	
Hovedgruppe T2	Oppgaveleder Kristian Espegren Bjering
Deltakere i revisjonslaget Kristian Solheim Teigen, Asbjørn Ueland, Arne Halvor Embergsrud, Kristian Espegren Bjering	Dato 25.01.2021

## 1 Innledning

Vi førte tilsyn med Lundin Energy i form av revisjon med styring av risiko knyttet til integrasjon mellom industrielle IKT systemer og digitaliseringsløsninger i perioden 20-21. januar 2021. Dette tilsynet var en videreføring av tidligere tilsynsserie innen IKT-sikkerhet som var rettet mot industrielle IKT-systemer.

## 2 Bakgrunn

Tilsynet er forankret i Arbeids- og sosialdepartementets tildelingsbrev kapittel 3.1 om å følge opp at næringen iverksetter nødvendige tiltak for å redusere risiko for storulykke som følge av at industrielle IKT-systemer blir kompromittert. Tilsynet ble gjennomført med presentasjoner og intervjuer av relevant personell i landorganisasjonen.

## 3 Mål

Målet med tilsynet var å verifisere at Lundin har aktiviteter og prosesser som håndterer risiko som følge av integrasjon mellom industrielle IKT-systemer og digitaliseringsløsninger, plattformer for kognitiv teknologi og beslutningstøtte. Hensikten med tilsynet er å verifisere prosesser, roller og eierskap for systemer og grensesnitt mellom disse - teknisk og organisatorisk. Vi ønsket også å verifisere om det er samsvar mellom overordnede prosedyrer og oppfølgingen i drift.

## 4 Resultat

### 4.1 Generelt

Lundin er operatør for feltet Edvard Grieg på norsk sokkel.

Under tilsynet ble det presentert strategier og tekniske løsninger selskapet utvikler. Det ble redegjort for organisasjon, roller og ansvar samt beslutningsprosesser selskapet har lagt til grunn for sikring av datakvalitet, slik at digitaliseringsløsninger for beslutningsstøtte gir pålitelige råd.

Lundin presenterte roller og ansvarsområder for industrielle IKT systemer, grensesnitt og digitaliseringsløsninger. Videre fikk vi presentert rutiner og prosesser for å ivareta anleggs- og operasjonell integritet i arbeidet med digitalisering.

Vi har identifisert ett forbedringspunkt:

- Mangler ved data og presentert informasjon

## 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

Det ble ikke identifisert avvik i tilsynet.

### 5.2 Forbedringspunkt

#### 5.2.1 Mangler ved data og presentert informasjon

##### **Forbedringspunkt**

Selskapet synes ikke å ha tilstrekkelig klare føringer for å sikre at brukere av beslutningsstøtteverktøy får en nyansert og helhetlig framstilling av analyser og resultater.

## Begrunnelse

Lundin har ikke gjennomgående sikret at informasjonens representativitet, gyldighet og begrensninger synliggjøres for brukerne. Enkelte applikasjoner søker å gi brukerne informasjon om gyldighet, men informasjonens representativitet og begrensninger blir ikke tilstrekkelig kommunisert.

## Krav

*Styringsforskriften § 16 om krav til analyser.*

## 6 Andre kommentarer

### 6.1 Kvalitetssikring av prototyper

Lundin er i en fase for utvikling av prototyper for anvendelse av skylagrede data og har prosesser for produktifisering. I presentasjonen ble det vist til selskapets arbeidsprosess SP06.02 for implementering av løsningene. Innretningsforskriften § 9, om kvalifisering og bruk av ny teknologi og nye metoder, har krav til prosesser før implementeringsfasen slik at kravene til helse, miljø og sikkerhet blir ivaretatt.

## 7 Deltakere fra oss

Kristian Espegren Bjering	fagområde	Prosessintegritet, Oppgaveleder
Arne Halvor Embergsrud	fagområde	Prosessintegritet
Asbjørn Ueland	fagområde	prosessintegritet
Kristian Solheim Teigen	fagområde	Prosessintegritet

## 8 Dokumenter

Følgende dokumenter ble benyttet under planleggingen og utføringen av tilsynet:

- Applikasjoner og dataflyt
- Applikasjoner og eiere
- Presentasjoner
- OPS-22 - Cyber security - Operational performance standard no 22
- OPS-23 - Competence and training - Performance standard no 23
- Organisasjonskart

## Vedlegg A      Oversikt over intervjuet personell