

Rapport etter tilsyn

Rapport	
Rapporttittel Rapport etter tilsyn med Repsol sin styring av risiko knyttet til informasjonssikkerhet for de industrielle IKT-systemene og vedlikehold av alarmhåndteringssystemene på Yme Inspirer	Oppgavenummer 049316022
	Saksnummer 2022/1550

Gradering
<input checked="" type="checkbox"/> Offentlig, deler er u.off. <input type="checkbox"/> Begrenset <input type="checkbox"/> Strengt fortrolig <input type="checkbox"/> Unntatt offentlighet <input type="checkbox"/> Fortrolig

Involverte	
Hovedgruppe T-3	Oppgaveleder [Redacted]
Deltakere i revisjonslaget [Redacted]	Dato 31.01.2023

1 Innledning

Vi førte tilsyn med styring av risiko knyttet til informasjonssikkerhet for de industrielle IKT-systemene og vedlikehold av alarmhåndteringssystemene i perioden 5.-9. desember 2022 på Yme Inspirer. Tilsynet var en videreføring av tidligere tilsynsserie innen IKT-sikkerhet rettet mot industrielle IKT-systemer og en tilsynsserie mot alle innretninger offshore med alarmhåndteringssystemene.

2 Bakgrunn

Tilsynet er forankret i tildelingsbrev fra Arbeids- og inkluderingsdepartementet 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, intervjuer med relevant personell, dokumentgjennomgang og inspeksjon av de industrielle IKT-systemer.

3 Mål

Målet med tilsynet var å verifisere prosesser og systemer aktøren benytter, for å sikre oppfølgingen av industrielle IKT-systemer, og hvordan dette blir gjennomført på enkeltsystemer. Videre ønsket vi å verifisere at det var samsvar mellom overordnede prosedyrer og oppfølgingen av systemene på innretningen.

Videre verifiserte vi at Repsol hadde aktiviteter og prosesser som håndterer risiko som følge av integrasjon mellom industrielle IKT-systemer og digitaliserings-løsningene.

I tillegg var målet å verifisere at Repsol følger opp alarmhåndteringssystemene i samsvar med regelverket og interne krav.

4 Resultat

4.1 Generelt

Vi har sett på oppbygning av de industrielle IKT-systemene og hvordan disse var segmentert og strukturert. Det ble gjort verifikasjoner mellom de ulike systemene og knytninger disse hadde til kontorsystemene.

Det ble etterspurt hvordan de industrielle IKT-systemene ble vedlikeholdt og fulgt opp, både internt og gjennom avtaler med leverandører for de ulike systemene. Vi verifiserte prosedyre og funksjon for fjerntilkobling mot de industrielle IKT-systemer, samt rutiner for overvåkning av datatrafikk og hendelseslogger.

Vi verifiserte selskapets kompetansekrav til fagpersonell som jobber med de industrielle IKT-systemene, samt trening og øvelser for hvordan hendelser i systemene ble håndtert.

I intervjuer og samtaler fremkom det at Repsol har gjort tiltak for å heve den generelle bevisstheten om IKT-relaterte farer om bord på Yme Inspirer.

I tilsynet identifiserte vi avvik relatert til følgende:

- Mangelfull oppfølging av alarmsystemene

U.off jf offl. § 24, 3. ledd

- [Redacted]
- [Redacted]
- [Redacted]

U.off slutt

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 regel-verket, men ikke har nok opplysninger til å kunne påvise det.

5.1 Avvik

5.1.1 Mangelfull oppfølging av alarmsystemene

Avvik

Repsol har ikke sikret at alarmer kan oppfattes og behandles på den tiden som kreves for sikker betjening av utstyr, anlegg og prosesser.

Begrunnelse

Repsol følger ikke opp omfanget av nye og stående alarmer. Omfanget av nye og stående alarmer gjør at det kan være krevende å forstå og håndtere avvik og faresituasjoner som oppstår. Mengden nye og stående alarmer var mye høyere enn interne krav for prosess-kontrollrommet. I tilsynet ble vi presentert data som viste at omfanget av alarmene var nedadgående, men det var fortsatt langt utenfor Repsol sine krav.

Det var ikke etablert vedlikeholdsprogram for alarmanalyse eller systematisk innhenting av data som ga beslutningsgrunnlag for forbedring og tiltak.

Krav

Innretningsforskriften § 34a om kontroll- og overvåkingssystem, jf. styringsforskriften § 8 om interne krav

Styringsforskriften § 21 om oppfølging første ledd, jf. aktivitetsforskriften § 47 om vedlikeholdsprogram

U.off jf offl. § 24, 3. ledd



- [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]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

U.off slutt

6 Andre kommentarer

Ingen 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



U.off slutt

Vedlegg A Oversikt over intervjuet personell