

BESD – FEIL TRYKKNAPP UTLØST PM FAB

EVENT DESCRIPTION (WHAT?):

Pågående arbeid var PM på manuelle brannmeldere. Kl. 14:00 blokkerer SKR-operatør på utgang til brannpumpestart. Det kommer en telefon til SKR, og SKR-operatør tar denne. Samtidig har uteoperatør akkurat kommet inn. Uteoperatør er under opplæring i SKR og kan hjelpe til ved behov.

Instrumenttekniker etterspør på radio om bypasser er satt. Uteoperatør blokkerer på utgang til PA kl 14:02 og kommuniserer dette via radio til instrumenttekniker. Instrumenttekniker skal utføre test på to FAB-er. Det er mye regn, og instrumenttekniker har derfor objektlisten på innsiden av jakken for å holde papirene tørre.

Instrumenttekniker går til en utløserknapp som han antar å være en av de to FAB-ene. Instrumenttekniker leser opp de siste tallene på tag-skiltet over radio for å informere SKR om hvilken knapp han nå skal teste. SKR-operatør er fortsatt i telefon, men uteoperatør svarer og bekrefter tallene i tagnummer. Instrumenttekniker trykker inn alarmknapp og hører umiddelbart brannspjeld lukke seg til catrom.

Uteoperatør i SKR får opp alarm på skjerm at «manuel release inergen cat rom vest» er utløst, med påfølgende aksjoner iht logikk, med unntak av PA og brannpumpestart som var blokkert på utgangssignal. Instrumenttekniker ser at knappen han har aktivert ikke er en FAB, men en manuell utløserknapp for inergen i catrom. Denne medfører blå ESD. Instrumenttekniker resetter knappen, men aksjonene er allerede initiert iht. logikk.

CAUSES (WHY?):



DETAILS:

Report ID: 266900
Location: Offshore
Area: Process
Type of work: Operation
Type of lesson: Barrier degradation
Date of incident: 2018-05-28
Installations: Tor

Ved å blokkere utganger til et objekt vil signalene bli sendt helt frem til utgangen, det vil si aksjonene som er satt opp iht. objektet. Det er altså aksjonene som blir blokkert når de får signal om å starte. For en FAB er aksjonene PA og brannpumpestart. Ved å blokkere utgang på disse to signalene har en ikke bare blokkert aksjonene for objektet som testes, men PA og brannpumpestart er blokkert uavhengig av hvor signalet om å starte kommer fra. Utførende instrumenttekniker og uteoperatør hadde radiokommunikasjon og bekreftet til hverandre at tag-nummer i felt var det samme tag-nummer som på skjermen. Denne kommunikasjonen er ikke å anse som verifikasjon av at objekt var forbikoblet og klart til aktivering. Den bekreftende kommunikasjonen gir SKR mulighet til å se hvilket objekt en skal forvente aksjoner på.

Objektlisten ble ikke brukt når instrumenttekniker skulle finne hvilken knapp som skulle testes. SKR hadde ikke kopi av objektliste inne. Det er ikke krav til at SKR skal ha kopi av denne, men en god praksis for å verifisere at arbeid foregår på riktig objekt iht. PM.

Uteoperatør under opplæring har ikke fått tilstrekkelig og riktig opplæring på utførelse av verifikasjon og blokkering av signaler.

LESSON LEARNED:

Det må utarbeides en opplæringspakke for alt personell som utfører arbeid som innebærer utkobling av sikkerhetssystem. Denne må omfatte beskrivelse av filosofi, utførelse av blokkeringer og utførelse av verifikasjon. Denne opplæringen bør inngå som en del av intern systemopplæring på reisemannskap for relevante stillinger.