

Økt sikkerhet i de industrielle kontrollsistemene

Rådgivende tjenester

Denne tjenesten omfatter rådgivning knyttet til økt sikkerhet i de industrielle kontrollsistemene. Arbeidet gjennomføres i form av workshops og følger IEC 62443 standarden del 3-2 og 3-3 fra risiko- og status-analyser til kravspesifikasjoner og konkrete tiltak for utbedringer. Det er behov for aktiv deltakelse fra ledelse, IT- og OT-personell (automasjons avd.). Vi benytter løsninger for passiv analyse av OT systemene for å avdekke sårbarheter i anlegget.

Fremdrift og forberedelser avklares med kunde. Arbeidet fordeles over flere workshops og omfang avhenger av størrelse på anlegget. Omfang av tjenesten kan også reguleres ved at workshoper fokuserer på utvalgte soner og resten håndteres av kunde. Det utarbeides en sluttrapport som beskriver hele prosessen samt en status analyse for hver sone i produksjon med konkrete forslag til utbedringer.

Tjenesten omfatter følgende:

- Definisjon av omfang
- Grunnleggende risikoanalyse
- Soneinndelinger
- Avklare akseptabel risiko
- Detaljert risikoanalyse for soner
- Bestemme sikkerhetsnivå for hver sone
- Statusanalyse
- Krav til nye tiltak for risikoreduksjon

Målet med denne prosessen er å komme i gang med utbedring av sikkerheten for de industrielle kontrollsistemene. Kontroll på risiko er avgjørende for å kunne sette inn tiltakene der hvor behovet er størst. Det må jobbes kontinuerlig med å holde risiko innenfor et akseptabelt nivå.

Kundeuttalelse:

”Da vi erkjente at vårt industrinett kunne være et potensielt mål for cyberkriminelle, engasjerte vi Triple-S for å tilnærme oss IEC62443- standarden. Triple-S guidet oss, ved bruk av strukturert metode, til å risikovurdere, soneinnde og definere sikkerhetsnivå i vårt prosessanlegg. Dette hjalp oss å prioritere oppgavene for å sikre vårt OT-landskap - og gav oss viktig innsikt og bevisstgjøring rundt hvordan vi bør organisere innsatsen. Vi opplever Triple-S som en kompetent og profesjonell aktør innen et relativt nytt felt i OT, og vi har hatt stor nytte av samarbeidet.”

- IT-sjef i norsk industribedrift

Kontakt:

Knut-Erik Tovslid
Head of Network & Cyber Security
knut.erik.tovslid@triple-s.no, +47 98 28 15 33