



SÄKERHETSANALYS

VAD

Vår säkerhetsanalys har till syfte att, utifrån fastställda säkerhetsmål, identifiera potentiella säkerhetsbrister i befintliga SCADA-system. Detta görs framför allt genom att titta på hur omgivningen runt och interaktionen med SCADA-systemet ser ut. En central del i säkerhetsanalysen är att göra en riskanalys där eventuella svagheter identifieras och förslag på åtgärder definieras i en konkret handlingsplan.

VARFÖR

*Ett "SCADA"-system skall vara så avkopplat från omvärlden att **alla oväntade uppkopplingsförsök skall ses som intrångsförsök**. Ett djupledsförsvår bestående av krypterad kommunikation och stark autentisering skall finnas för alla fjärranslutningar och bör även finnas för övriga anslutningar. Detta försvår finns tillsammans med värddator-baserade intrångsdetektionssystem. Incidenter loggas och övervakas kontinuerligt och beslut om åtgärd tas vid behov.*

Säkerhetslösningarna i sig utvärderas också kontinuerligt och beslut om åtgärd tas vid behov.

HUR

Cactus UniView ansvarar för analysen som kommer att kräva deltagande från beställaren. Formen för analysen beror på storlek och komplexitet hos beställaren. Formen följer dock oftast nedan struktur:

(1) Introduktion

Generell introduktion till säkerhet, genomgång av MSB's vägledning till ökad säkerhet samt Svenskt Vattens blå checklista

(2) Mål

Formulering av mål för SCADA-säkerhet

(3) Föranalys

Cactus UniView kommer först att utföra ett visst förarbete. Bland annat genom att kartlägga befintligt SCADA-system identifiering av nuvarande säkerhetslösningar.

(4) På plats analys

Under dessa dagar görs en riskanalys med er medverkan, på plats hos er. Här kommer eventuella svagheter att identifieras och förslag på åtgärder definieras i en konkret handlingsplan:

- *Inre och yttre avsiktliga eller inte avsiktliga hot identifieras (inkl. koppling direkt till driftpåverkan)*
- *Genomgång av Svenskt Vattens blå checklista samt vägledning från MSB för säkerhet i industriella kontrollsystem*

(5) Rekommendationer

Under efterföljande veckor kommer fakta från analysen att bearbetas av Cactus UniView för att resultera i en detaljerad rapport där bland annat:

- *Identifierade svagheter av olika allvarlighetsgrad pekas ut*
- *Handfasta åtgärder dokumenterade genom en handlingsplan*
- *Förslag på införande med ett antal standardiserade verktyg*

Låter detta intressant ta då kontakt med:

Torbjörn Blomster: tel: 031 - 86 97 14 e-post torbjörn.blomster@cactusuniview.se

Sven-Olof Olsson: tel: 042 - 24 86 35 e-post sven-olof.olsson@cactusuniview.se

Dennis Jursic Wanninger: tel: 042 - 24 86 22 e-post dennis.wanninger@cactusuniview.se