



SYSTEMSÄKERHET.

Systemsäkerhetsarbete innebär att identifiera, analysera och värdera oönskade händelser som kan drabba stora och komplexa system. Begreppet omfattar bedömning av såväl sannolikheten för att något oönskat inträffar som konsekvenserna av händelsen.

Vårt erbjudande

För Systecon innebär systemsäkerhetsanalys ett samspel, mellan å ena sidan analytiska metoder och å andra sidan förmågan att värdera och presentera risker – samt att genomdriva förändringar för att göra systemen säkrare. Begreppen kan skifta, men oavsett om det gäller flyg-, trafik- eller anläggningssäkerhet är målet detsamma: att minska både sannolikheten för och konsekvenserna av en skada.

Vid genomförande av systemsäkerhetsanalyser kan våra tjänster utnyttjas för såväl projektledning som genomförande av själva analyserna. Vårt fokus är:

- Helhetssyn på såväl sannolikhet som konsekvens av händelser.
- Djupa analyser (t ex felträdsanalyser) av de händelser som bedöms utgöra störst risk.
- Åtgärder för att minska riskerna.
- Samspelet mellan människa och teknik.

Exempel på tjänster

Systecons tjänster inom området systemsäkerhet sträcker sig från ledning av systemsäkerhetsarbetet, till detaljerade studier av specifika system. De kan omfatta:

- underlag för systemförbättringar
- beslutsunderlag för aktiv riskhantering
- redovisning för berörda myndigheter i tillstånds- och miljöärenden
- kravspecifikation vid systemupphandling.

Dessutom får kunden en grundlig genomgång av systemegenskaper som sedan kan användas för andra ändamål, exempelvis vid analys av driftsäkerhet och livslängdsekonomi.

