

SINTEF Teknologi og samfunn, Sikkerhet

Forskningsjef Lars Bodsberg

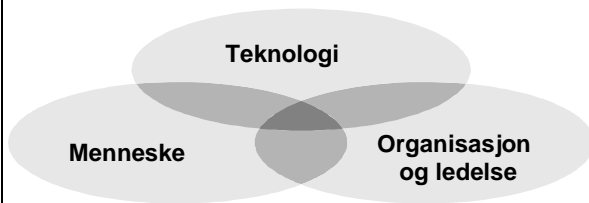
Telefon: 73592758 / 73592756

E-mail: lars.bodsberg@sintef.no

Postadresse: Postboks 4760 Sluppen, 7465 Trondheim

Besøksadresse: S.P. Andersensv. 5, 7031 Trondheim

MTO-løsninger gir bedre sikkerhet



Samfunnet stiller stadig strengere krav til sikkerhet. Dette gir spesielle utfordringer i en tid der nye organisasjonsformer og økt konkurranse betyr at virksomheter må levere mer komplekse produkter og tjenester til stadig lavere pris.

For SINTEF er det et viktig mål å bidra med kompetanse om hvordan risiko kan vurderes, overvåkes og håndteres.

Dette kan vi bidra med

- Vurdere og kommunisere risiko og sårbarhet – vil virksomheten klare å håndtere uforutsette påkjenninger?
- Utvikle rammeverk for risikobasert sikkerhetsstyring
- Utforme sikre arbeidsprosesser
- Analysere hvordan tekniske, menneskelige og/eller organisatoriske endringer kan påvirke sikkerheten
- Utvikle sikker samhandling mellom ulike gruppekulturer
- Samle og analysere erfaringsdata for optimalisering av vedlikehold
- Drifts- og vedlikeholdsanalyser
- Vurdere pålitelighet av instrumenterte sikkerhetssystemer i henhold til IEC 61508
- Utarbeide policy for IKT-sikkerhetsledelse
- Granske ulykker og nesten-ulykker
- Analysere tilgjengelighet og sårbarhet av kritisk infrastruktur
- Sikkerhetsgjennomgang

Kompetanse

Vi analyserer og utvikler ny kunnskap om samspillet mellom menneske, teknologi, organisasjon og sikkerhet.

Vi utvikler modeller, metoder, databaser og standarder for effektiv proaktiv håndtering av sikkerhet og pålitelighet.

Avdelingen har i overkant av 20 ansatte med erfaring i ingeniørdisipliner, matematisk statistikk og samfunnsvitenskap.

Vår kjernekompetanse omfatter:

- Driftssikkerhet og vedlikehold
- Erfaringsdata og dataanalyse
- IKT-sikkerhetsledelse
- Menneskelige faktorer, samhandling og organisasjon
- Pålitelighet av sikkerhetskritisk utstyr
- Risiko- og sårbarhetsanalyse
- Samfunnssikkerhet
- Sikkerhetsledelse/-styring
- Ulykkesgranskning

Våre viktigste kunder er innen industri (offshore og landbasert), transport og offentlig forvaltning.

Samarbeidspartnere

Vi samarbeider nært med [NTNU](#) og spesielt med NTNUs fagmiljø innen risiko- og sårbarhetsstudier [ROSS](#). Avdelingen er ansvarlig for brukerfora [PDS](#) og [CRIOP](#) der brukere, rådgivningsmiljø og forskning møtes til gjensidig utvikling og læring. Vi har et bredt internasjonalt nettverk. Vi har utviklet verktøy for pålitelighetsanalyse - [CARA-FaultTree](#), og håndbøker for pålitelighetsdata - [OREDA](#) og [PDS](#).