

Faktablad

CS-Enheten för systematiskt informationssäkerhetsarbete

Publ.nr MSB1424 - maj 2019

Informationssäkerhetskultur i praktiken

Organisationers informationstillgångar är alltmer centrala för att de ska kunna utföra sina uppdrag. Detta ställer stora krav på genomtänkta arbetssätt och hög medvetenhet hos alla medarbetare för att uppnå hög informationssäkerhet. De tekniska säkerhetslösningarna är otillräckliga. Det finns därför ett stort behov av att undersöka hur medarbetare tänker kring informationssäkerhet och hur en god informationssäkerhetskultur ska uppnås.

Projektet Informationssäkerhetskultur i praktiken (ISKIP) bygger vidare på forskningsprogrammet SECURIT och har tre övergripande forskningsfrågor: (1) Hur bör verktyg utformas för att identifiera behov av förändring av en informationssäkerhetskultur? (2) Hur bör arbetssätt utformas för att effektivt arbeta med förändring av informationssäkerhetskultur? (3) Vilka faktorer är betydelsefulla när medarbetare ska ändra sina informationssäkerhetsbeteenden?

Särskilt viktiga samhällssektorer studeras

Projektet kommer att studera ett antal organisationers informationssäkerhetskultur. De organisationer som studeras är verksamma inom sju viktiga samhällssektorer: energiförsörjning, livsmedel, transporter, hälso- och sjukvård samt omsorg, finansiella tjänster, information och kommunikation samt skydd och säkerhet. Förutom att utveckla och använda verktyg för att enkelt kartlägga organisationernas informationssäkerhetskultur kommer projektet att undersöka i vilken utsträckning kulturen påverkar faktiskt beteende. Tester av hur informationssäkerhetsutbildning kan stärka informationssäkerhetskulturen kommer också att genomföras.

En tvärvetenskaplig ansats

Projektet är till sin natur tvärvetenskapligt, där forskarna från de deltagande organisationerna samarbetar. De ämnen som representeras av de deltagande forskarna inkluderar informatik, statsvetenskap, arbets- och organisationspsykologi, filosofi, freds- och utvecklingsforskning, datavetenskap samt informationssäkerhet.

Projektet startade februari 2019 och beräknas avsluta december 2023.

Kontakta oss:
Tel: 0771-240 240
registrator@msb.se
www.msb.se

Projekttitel

Informationssäkerhetskultur i praktiken, ISKIP

Projektorganisation

FOI, Göteborgs universitet, Örebro universitet

Koordinator

Teodor Sommestad, tekn. dr
Informationssäkerhet och IT-arkitektur
Totalförsvarets forskningsinstitut, FOI

Telefon 013-378245
teodor.sommestad@foi.se

www.foi.se/iskip



Myndigheten för
samhällsskydd
och beredskap