

Forskningsprogrammet

SECURIT

Security Culture and Information Technology

Jonas Hallberg, FOI

SECURIT

Forskningsprogram, 2012 – 2017

Syfte: lyfta fram och studera sociala faktorer med betydelse för organisationers informationssäkerhet



SECURIT

Finansierades av MSB

Samarbete mellan

- Chalmers
- FOI
- Göteborgs universitet
- Högskolan Väst
- Karlstads universitet
- KTH
- Linköpings universitet
- Örebro universitet



Myndigheten för
samhällsskydd
och beredskap

CHALMERS



SECURIT

Deltagande forskare

- experter inom olika ämnesområden
- studerade frågor ur olika perspektiv
- ca 30 forskare från 11 forskargrupper



Informationssäkerhetskultur enligt SECURIT

Gemensamma **tanke-, beteende- och värderingsmönster** som uppstår och utvecklas i ett **socialt kollektiv** genom **kommunikativa processer** baserade på inre och yttre krav, som **traderas** till nya medlemmar och som har implikationer för **informationssäkerhet**

Ingående forskningsprojekt

Definition och användning av begrepp inom informationssäkerhet

Professionell kultur, informationssäkerhet och vårdkvalitet

Bedömningar som påverkar informationssäkerheten

Samhälleliga värden och informationssäkerhet

Balanserad informationssäkerhet

Organisationskultur och informationssäkerhet

Design och kommunikation av informationssäkerhetspolicyer

Konflikter som uppstår när olika informationssäkerhetskulturer möts

Kulturella aspekter vid utveckling av informationssäkerhetsstandarder

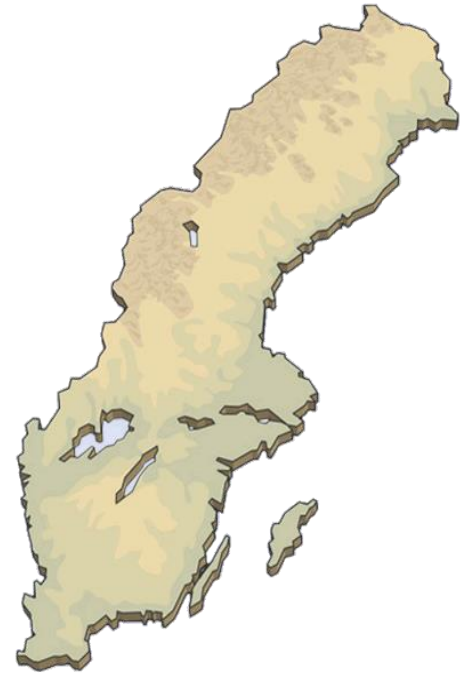
Nationell enkätstudie

Attityder och beteenden kopplade till

- bestämmelser
- organisationskulturer
- informationssäkerhetsklimat
- visseblåsande och meddelarfrihet

Resultat

- unik uppsättning med data
- betydande skillnader mellan organisationer och branscher
- verktyg för att mäta informationssäkerhetsklimat



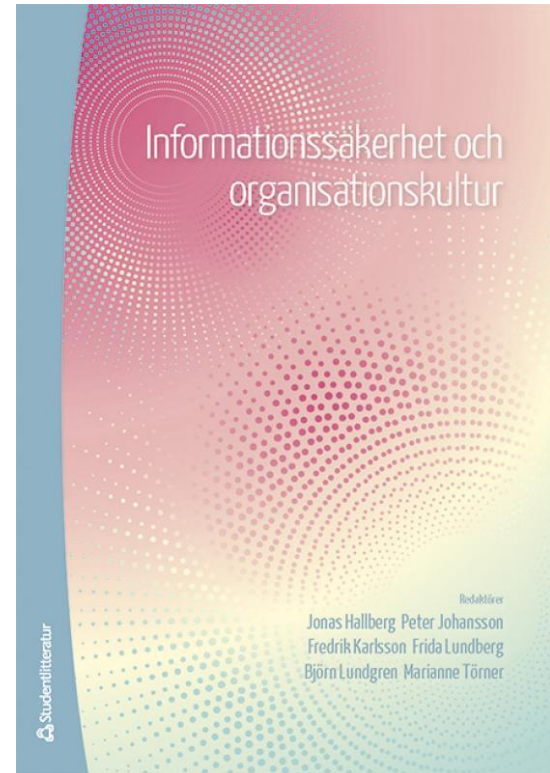
Populärvetenskaplig antologi

Brett perspektiv

Baseras på forskningen inom SECURIT

Författad av ett tjugotal forskare

Resultat från 13 olika studier, många empiriska



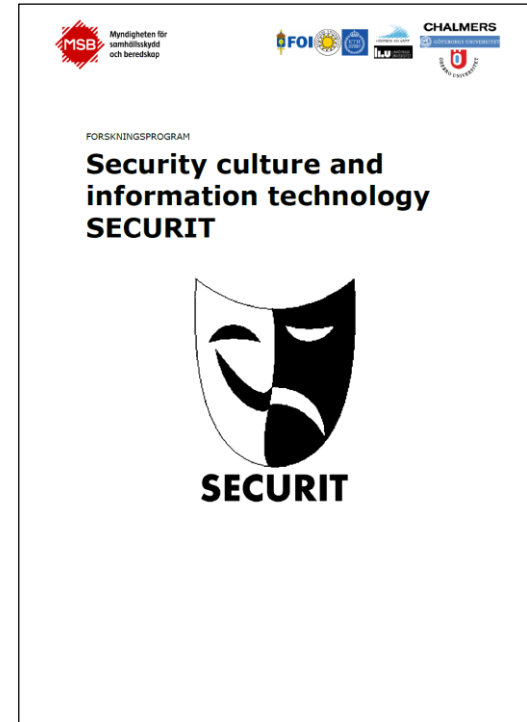
studentlitteratur.se/39400

Populärvetenskaplig rapport

Projektbeskrivningar

Enkätstudien

Antologin



www.msb.se/sv/Produkter--tjanster/Publikationer/Publikationer-fran-MSB/Security-culture-and-information-technology/

Länk på www.foi.se/securit



Ett program – två kunskapsdagar

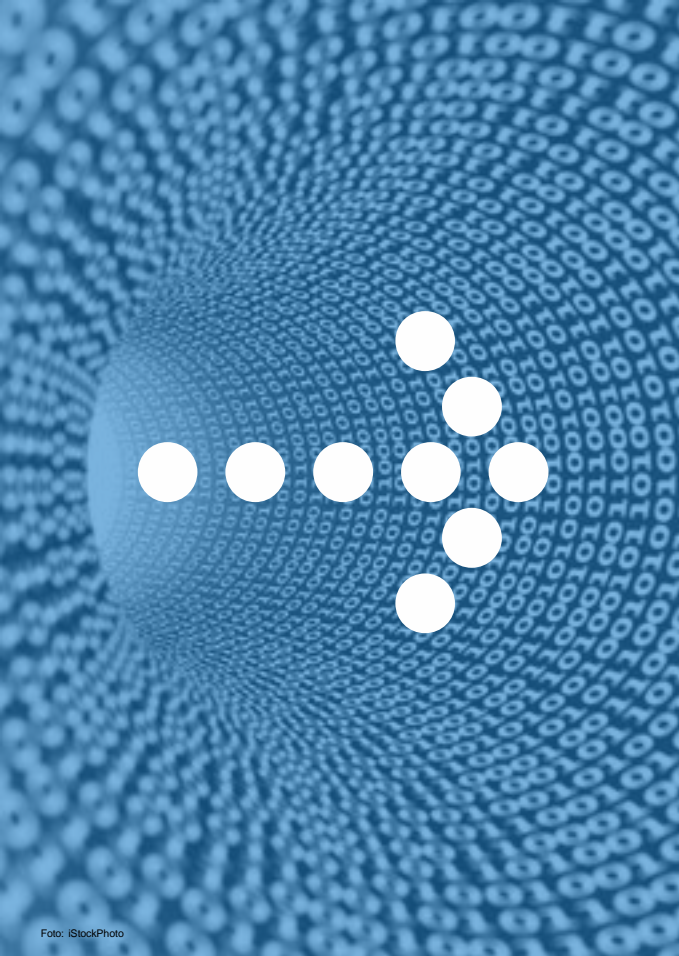
Informationssäkerhetskultur inom och mellan organisationer

- Varför behövs forskning om informationssäkerhetskultur?
- Vad är säker information
- En balanserad IT-utveckling – är den möjlig?
- Kultur, arbetssituationer och beteenden: hur påverkas informationssäkerheten?
- När synen på informationssäkerhet kolliderar

2016
2018

Informationssäkerhet – individ – organisation: Vad säger forskningen?

- Individens
 - Den uppfinningsrika vårdpersonalen – om konflikten mellan verksamhet och informationssäkerhet
 - Varför följer användarna inte reglerna?
 - Kan man utforma en informationssäkerhetspolicy som verkligen följs?
 - Paneldiskussion
- Organisationen
 - Påverkar organisationskulturen informationssäkerheten?
 - Kan organisationer med olika syn på informationssäkerhet samarbeta?
 - Informationssäkerhetsklimat – kan det mätas?
 - Paneldiskussion



www.foi.se/securit

Foto: iStockPhoto

