

# Controlled Information Security

FOI, Systemutveckling och IT säkerhet  
SU, Data- och systemvetenskap (DSV)



# Controlled Information Security

Prof Louise Yngström, DSV  
Margaretha Eriksson, DSV  
Yngve Monfeldt, DSV  
Alan Davidson, DSV  
Jonas Hallberg, FOI  
Sofie Pilemalm, FOI



## Bakgrund

PUBLICERAD 070601, 14:38

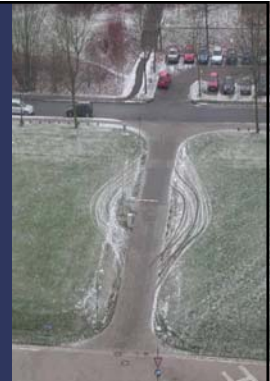
### Riksrevisionen underkänner regeringens it-säkerhetsarbete.

Riksrevisionen totalsäger idag regeringens och myndigheternas it-säkerhetsarbete.  
- Regeringen har noll koll. Precis som myndigheterna, säger Karin Lindell, ansvarig riksstyrelse.

## Syfte

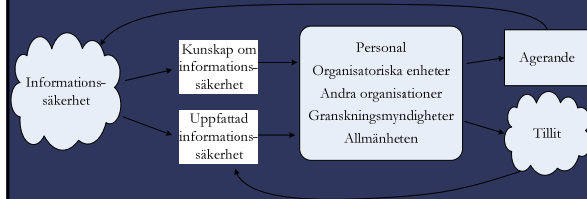
Syftet med projektet är att stärka myndigheters förutsättningar att:

- uppnå adekvata säkerhetsnivåer samt
- visa att säkerhetsfrågor behandlas ändamålsenligt



## Studerade samband

→ Informationssäkerhet påverkar och påverkas



## Resultat

- Kommunikationsmodell
  - Hur kommuniceras informationssäkerhet?
- Säkerhetsmetriker
  - Hur kan säkerhetsrelevanta egenskaper mätas?
- Säkerhetsanalyser
  - Vilken nivå har relevanta informationssäkerhetsegenskaper?
- Modeller av effekterna av säkerhetsanalyser
  - Hur påverkar förekomsten av säkerhetsanalyser informationssäkerheten?
- Referensramverk
  - I vilken mån kan säkerhetsmetriker och -analyser generaliseras för att kunna användas i andra organisationer?



