



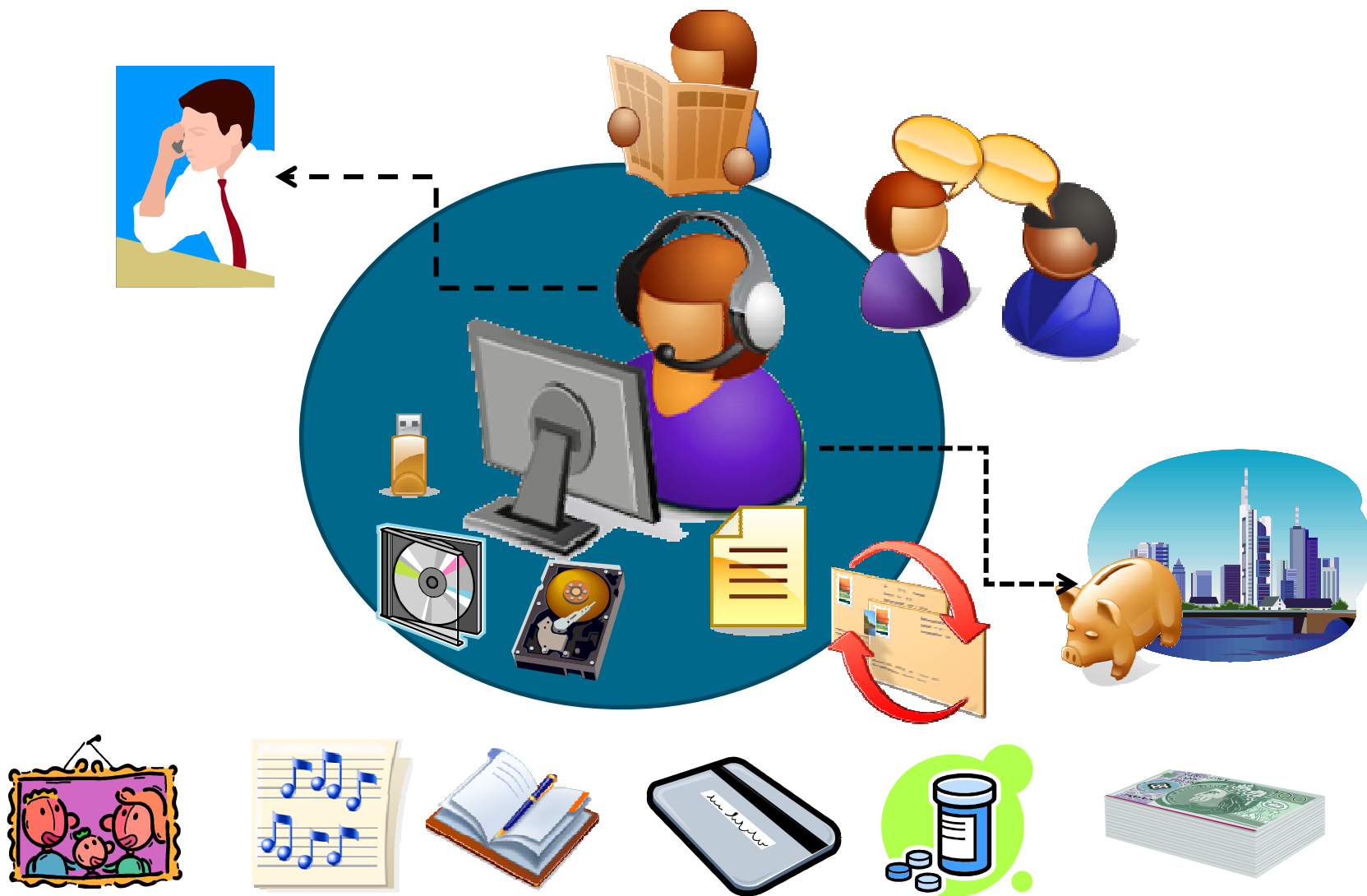
Myndigheten för
samhällsskydd
och beredskap

FRÅGOR & BILDER KRING INFORMATIONSSÄKERHET



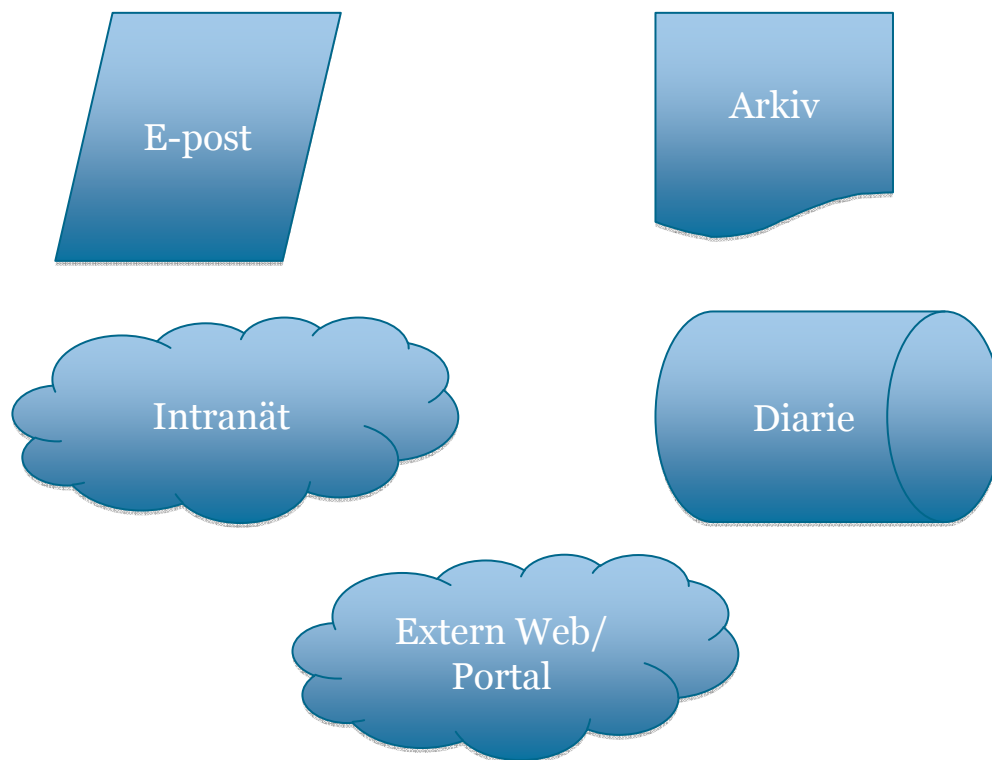
Myndigheten för
samhällsskydd
och beredskap

Informationssäkerhet - Hemma?





Generella informationstillgångar i en myndighet





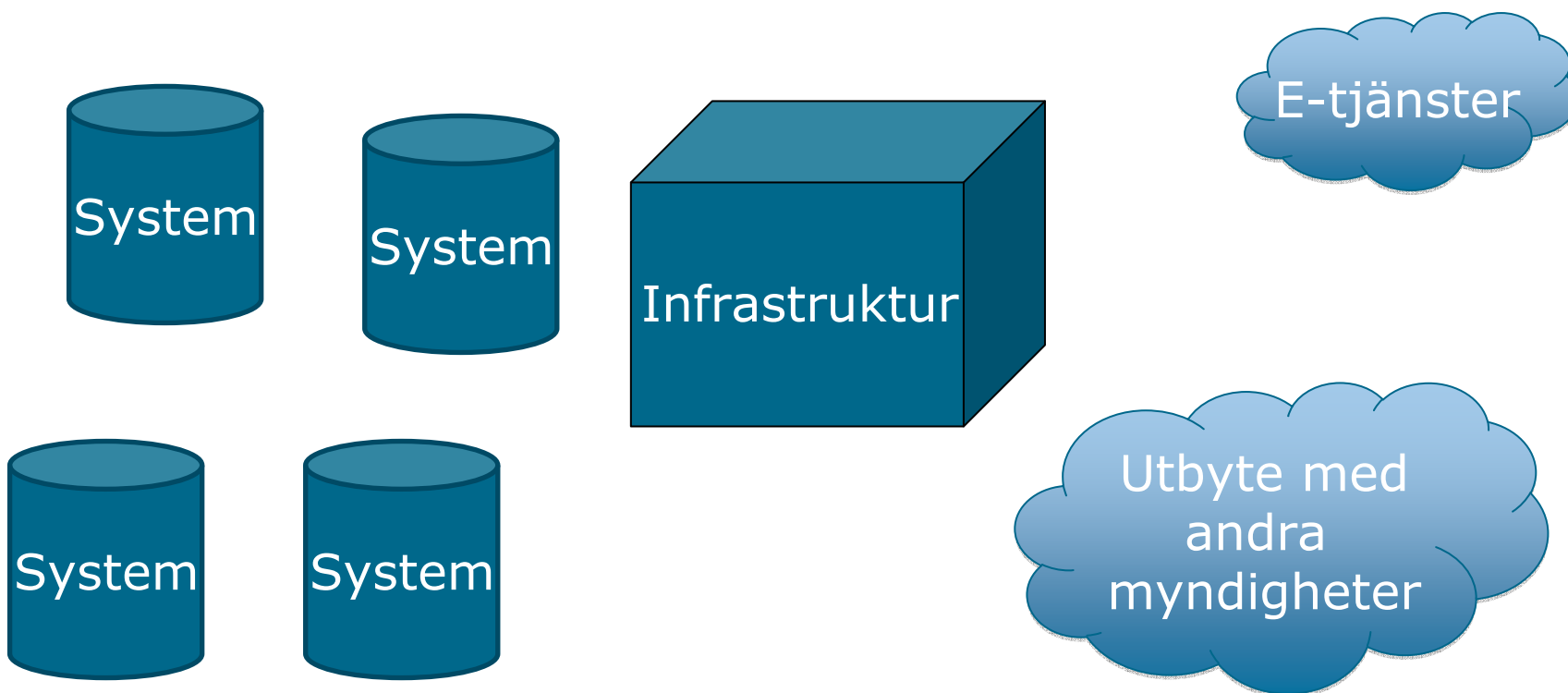
Myndigheten för
samhällsskydd
och beredskap

Allmänna handlingar och informationssäkerhet

- Allt är inte allmän handling – ex arbetsmaterial
- Hemligstämpling? (säkerhetsskyddslagen)
- Offentliga handlingar – sekretessbelagda handlingar
- Konfidentialitet jmf med sekretess
- Motverkar informationssäkerhet möjligheterna att ha en ”öppen organisation”?
- Allmänna handlingar: tillgänglighet och riktighet

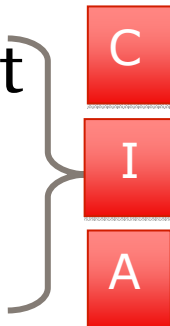


Specifika informationstillgångar i en myndighet



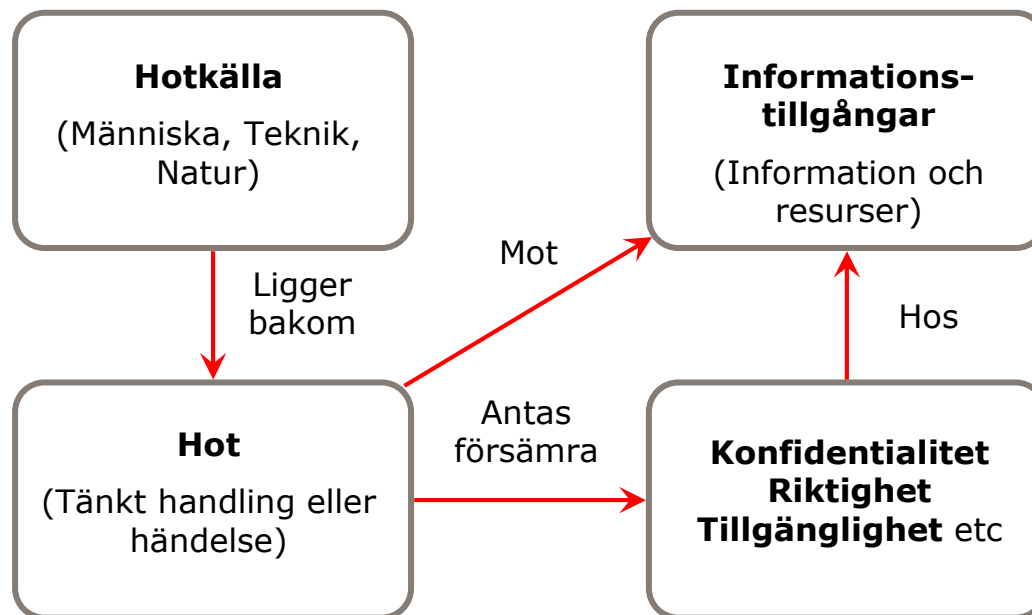


Aspekter på information för att bedöma på vilket sätt informationen är viktig

- Konfidentialitet
 - Riktighet
 - Tillgänglighet
 - Spårbarhet
 - Autenticitet
 - Oavvislighet
 - Auktorisation
- 
- | | |
|---|-----------------|
| C | Confidentiality |
| I | Integrity |
| A | Availability |
| | Traceability |
| | Authentication |
| | Non-repudiation |
| | Authorisation |



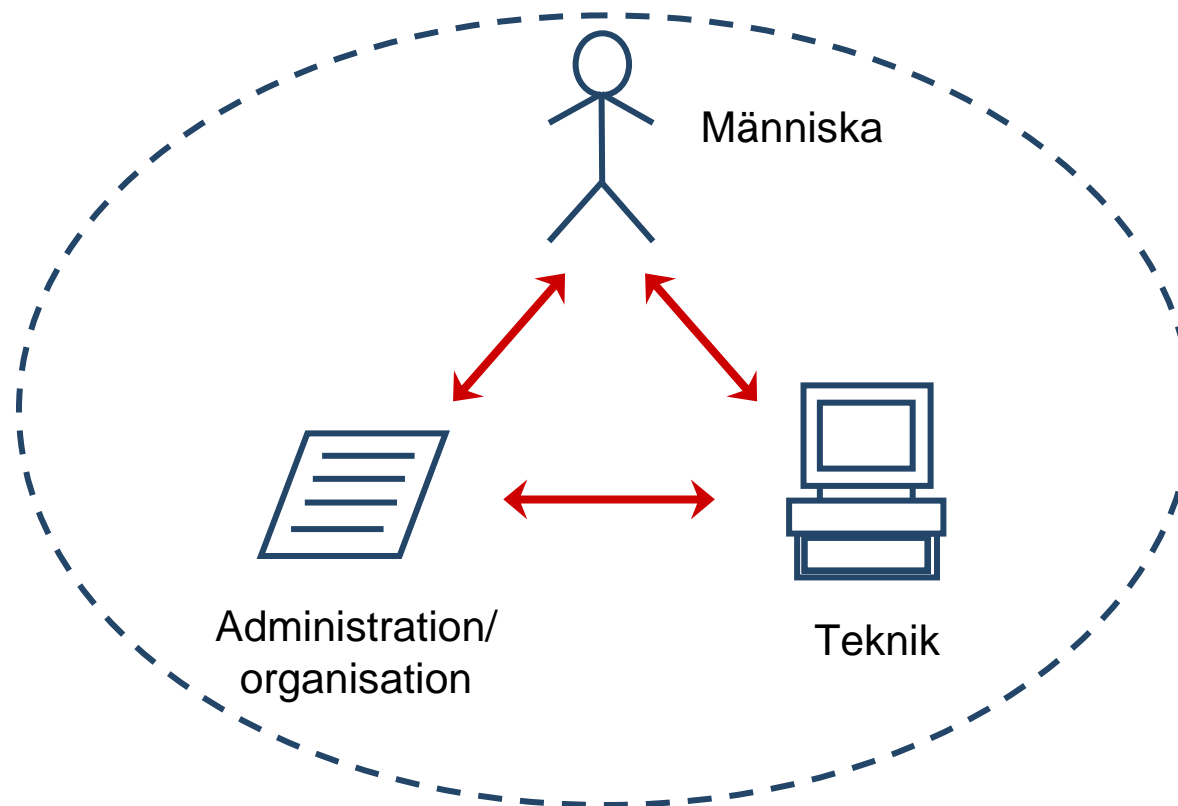
Hot och informationstillgångar





Myndigheten för
samhällsskydd
och beredskap

Informationssäkerheten blir inte bättre än den svagaste länken...



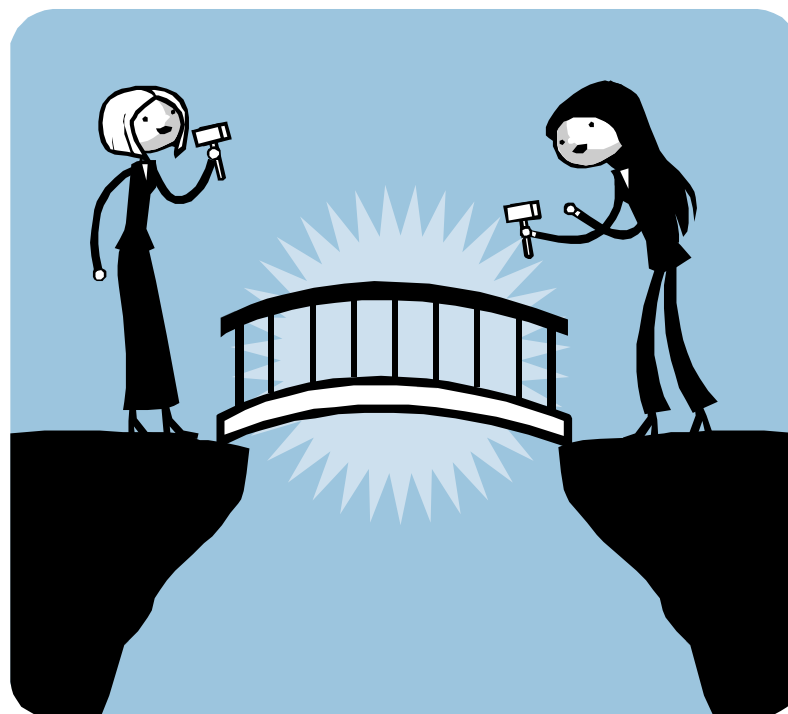
...helhetssyn krävs!



Myndigheten för
samhällsskydd
och beredskap

ISO/IEC 27000 – Bron mellan verksamheten och tekniken

Verksamheten



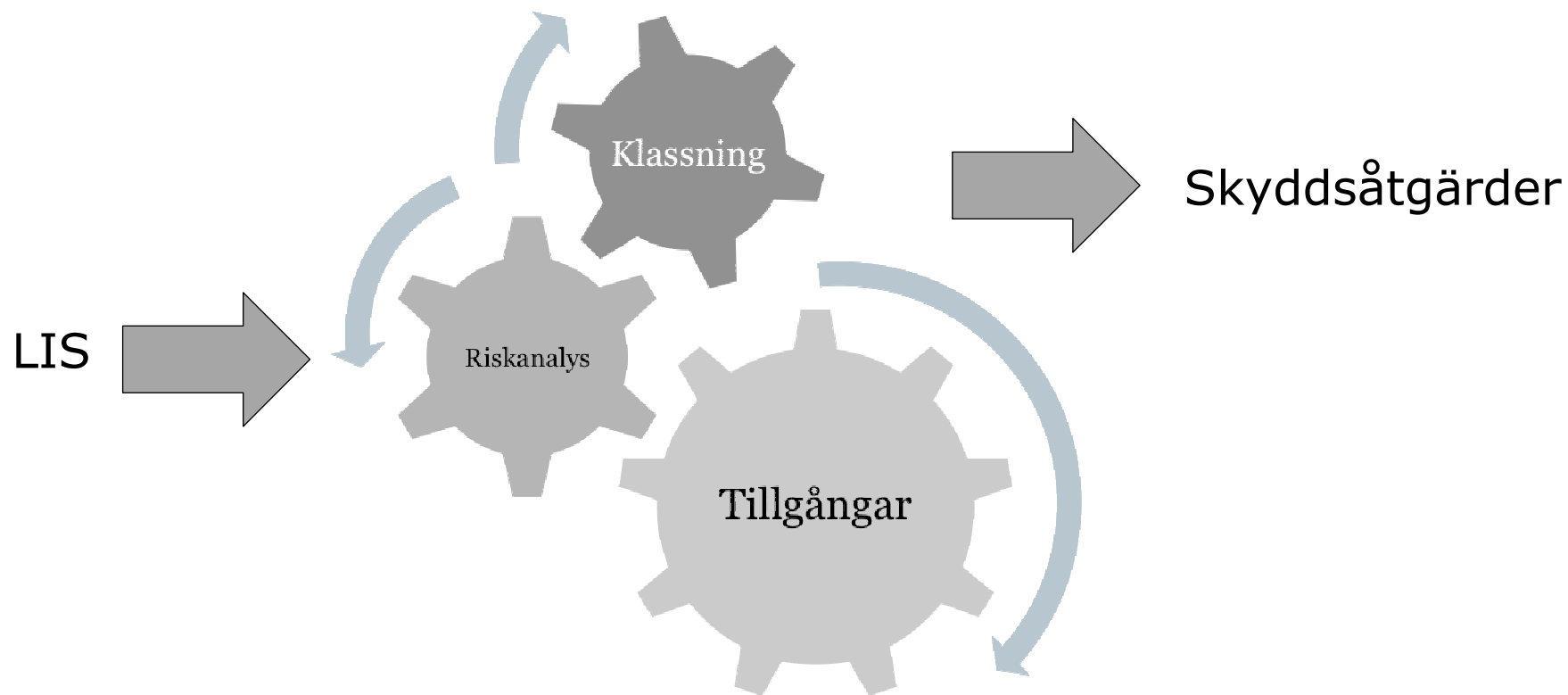
Tekniken

Informationssäkerhet



Myndigheten för
samhällsskydd
och beredskap

Syftet med Ledningssystem för informationssäkerhet, LIS

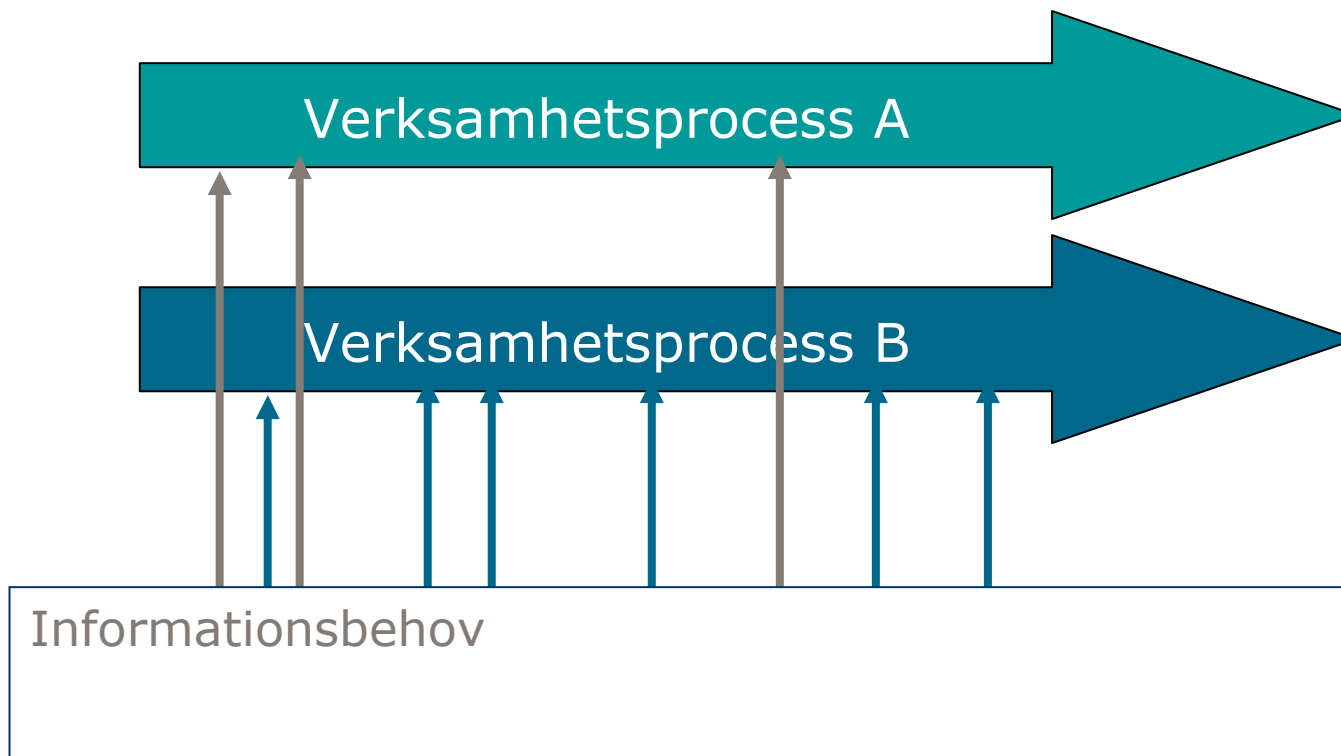




Myndigheten för
samhällsskydd
och beredskap

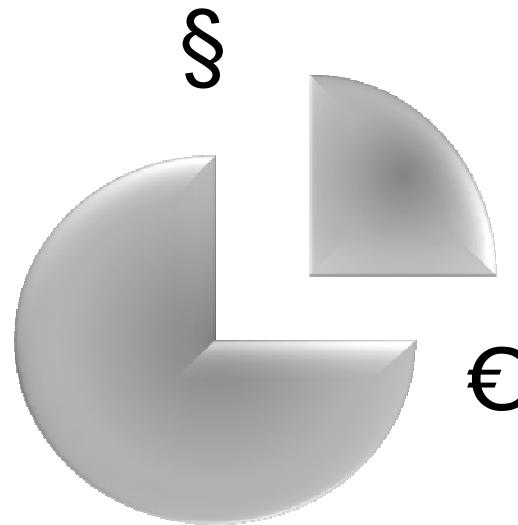
Informationsbehov och kontinuitetsplanering

Planera så att information finns för processer skall fungera vid störningar





Outsourcing ändrar inte ansvaret

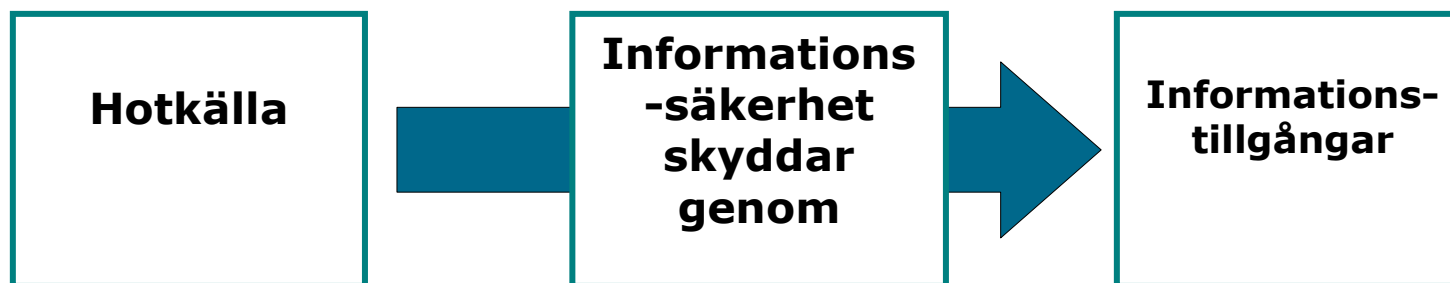


..men det ställer högre krav på mognad
i den beställande organisationen



Myndigheten för
samhällsskydd
och beredskap

Informationssäkerhet handlar inte bara om IT



Människa

Avsiktliga – oavsiktliga

Riktade – oriktade

Interna - externa

Teknik

Fel, buggar, haverier

Natur

Brand,
översvämningar etc.

Administrativa

Policy, regelverk, lagar...

Tekniska

Brandväggar, krypton...

Kunskapsmässiga

Medvetande, kompetens

Fysiska

Dörrar, lås, skåp...

Information

Lagrad på papper

I IT-system

I människors huvuden...

Resurser som hanterar information

Administrativa rutiner

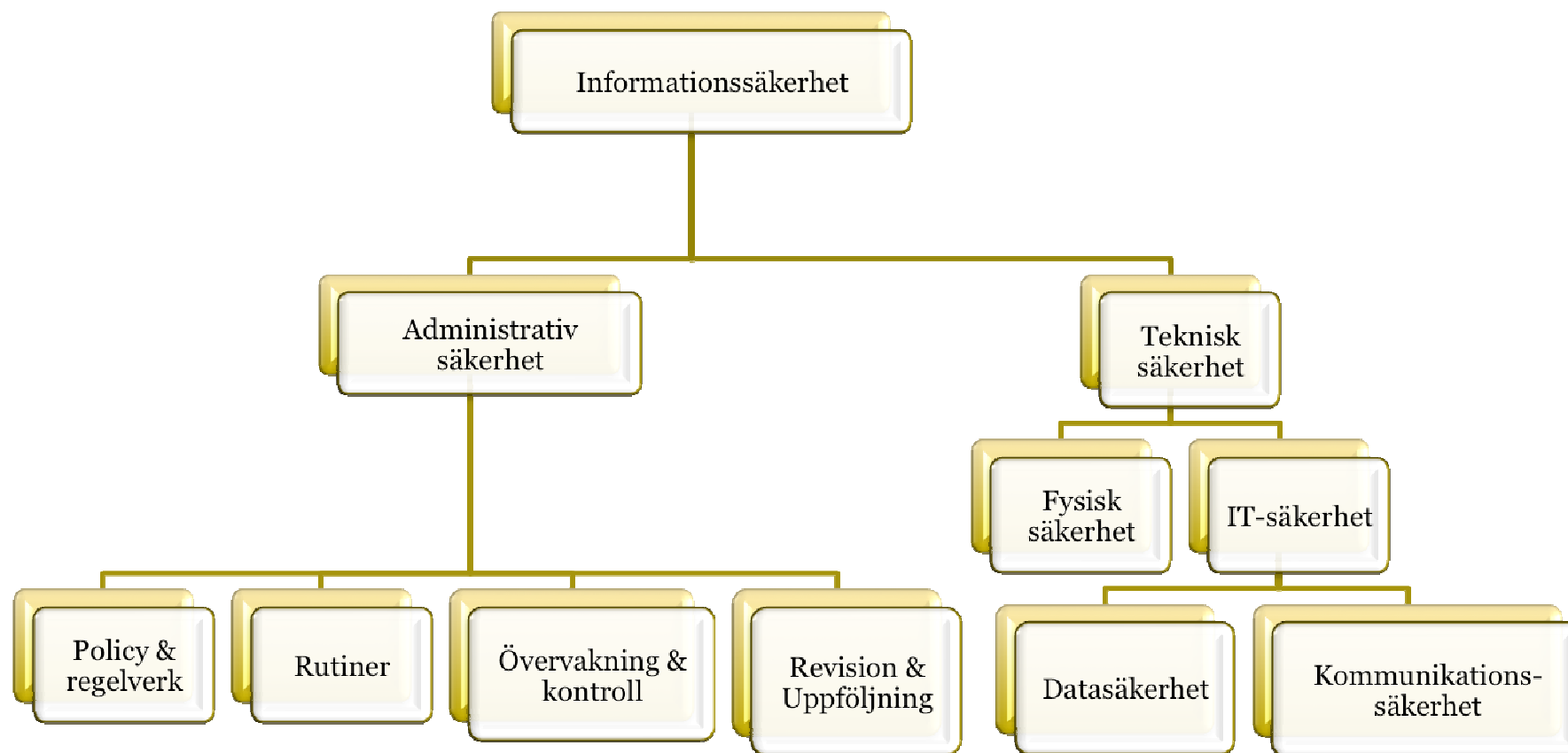
IT-system

Analoga verktyg

Människor



Praktisk omfattning för informationssäkerhet





Myndigheten för
samhällsskydd
och beredskap

TACK FÖR ATT DU LYSSNADE

Copyright 2003 by Randy Glasbergen.
www.glasbergen.com



**“We don’t need to worry about information security
or message encryption. Most of our communications
are impossible to understand in the first place.”**



Myndigheten för
samhällsskydd
och beredskap



Myndigheten för
samhällsskydd
och beredskap