

Vad är gemensam IT-Infrastruktur

- INTE en enda infrastruktur

MEN

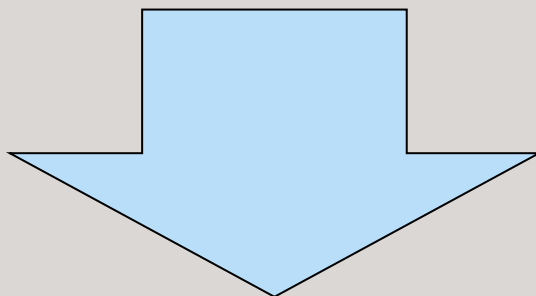
- Gemensamt Arkitektur
- Samordning av produktval (HW & SW)
- Gemensamma designregler
- Nischade kompetenser

Varför gemensam IT-Infrastruktur?

- Tid:
 - Hur kan vi förkorta leveranstider av system?
- Pengar:
 - Hur kan vi leverera billigare systemlösningar?
- Kompetens:
 - Hur kan vi få de personella resurserna att räcka till?

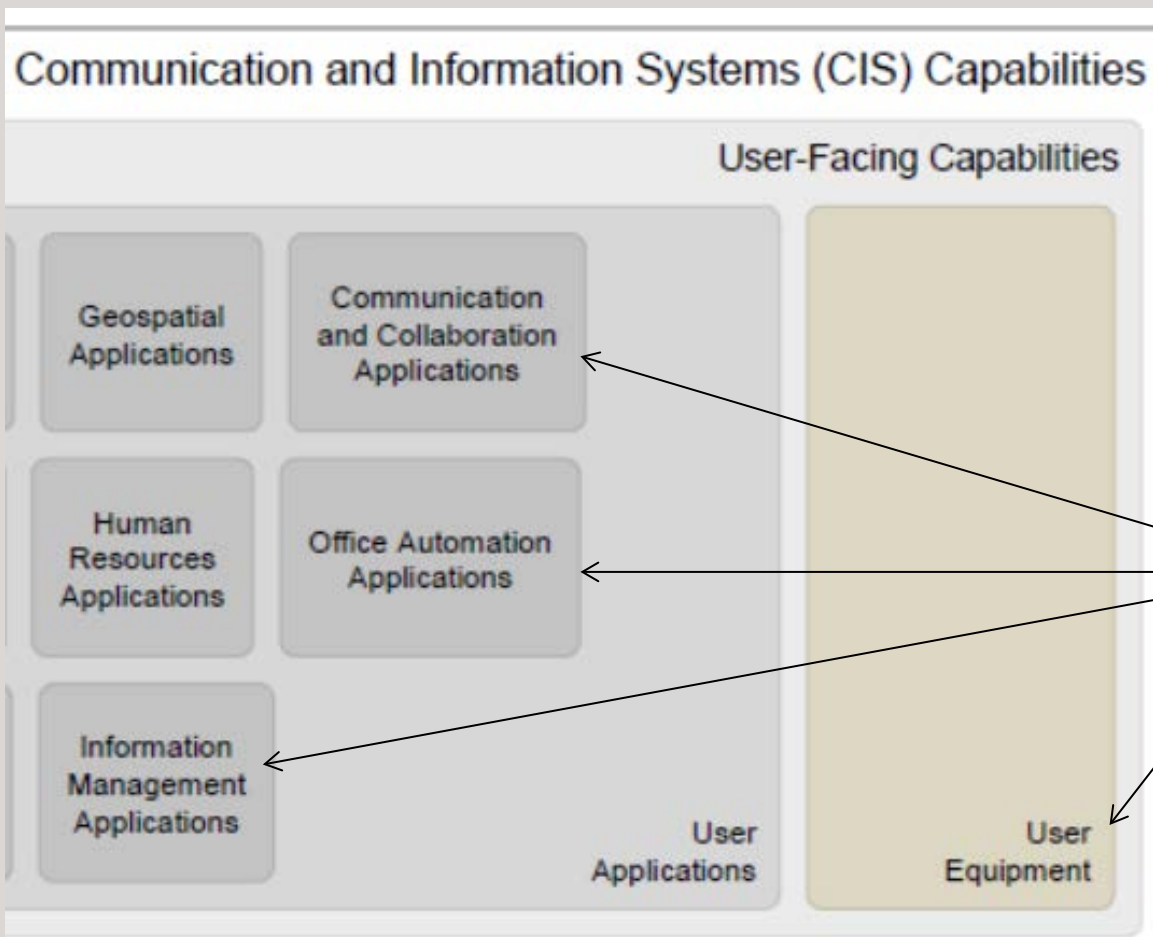
Första steget

- Gemensam och förankrad definition



- Mha C3 Taxonomi

Användarnära utrustning och appl.



Användarnära Utrustning
och applikationer

InfoInfra omfattar

Användarnära utrustning och appl.

- **Användarutrustning (User Equipment)**

I den här gruppen ingår den utrustning som finns direkt framför användaren. **T.ex:** Klientutrustning (skärm, datorer, mobiler etc), lokal säkerhetsutrustning (kortläsare etc)

- **Användarapplikationer (User Applications)**

Här avses de applikationer som direkt nyttjas av användare i verksamheten. Applikationerna levereras till användarna på olika sätt, t ex installerade på klienten eller från en terminalserver. Exempel:

1. Geo-applikationer (Geospatial Applications). T.ex: Kartserver
2. Kommunikations-och samarbetsapplikationer (*Communication and Collaboration Applications*). **T.ex: E-post klient, Portalklient**
3. Resursplaneringsapplikationer (Human Resource Applications) T.ex: Personalplanering, resursplanering
4. Kontorsapplikationer (*Office Automation Applications*). **T.ex: Office-paket**
5. Informationshanteringsapplikationer (*Information Management Applications*). **T.ex: Bild- och videoredigering, dokumentarkiv-klient**

Core Services – Centrala tjänster



1. Verksamhetsnära stödfunktioner (Business Support Services)
2. Gemensamma plattformsfunktioner (SOA Platform Services)
3. Infrastrukturtjänster (Infrastructure Services)
4. Informationssäkerhetsfunktioner (Security Services)
5. Systems Managements funktioner (SMC Services)

1. Verksamhetsnära stödfunktioner

Verksamhetsnära stödfunktioner (*Business Support Services*)

De funktioner som alla användare har nytta av, oberoende av specifika verksamhetsområden. Tjänsterna används av Användarapplikationer och av COI-tjänster, t ex C2.

- Kommunikations- och samarbetstjänster (*Unified Communication and Collaboration Services*) **T.ex: Video-konferens, Samarbetsyta, Portal**
- Informationshanteringstjänster (*Information Management Services*) **T.ex: Ärende- och dokumenthanteringssystem (jfr. Vidar, Platina)**
- Resursplaneringstjänster (ERP Services) **T.ex: Personalplanering, resursplanering**
- Geo-tjänster (Geospatial Services). **T.ex: Kartserver**

2. Gemensamma plattformsfunktioner

Gemensamma plattformsfunktioner (SOA Platform Services)

I den här gruppen finns funktioner av mer grundläggande karaktär. Detta är tjänster som används i huvudsak av andra tjänster och applikationer. Informationsinfrastrukturens tillför följande funktioner:

- Meddelandetjänster (*Message-Oriented Middleware Services*). **T.ex:** **E-post server**
- Web-infrastruktur (*Web Platform Services*), möjliggör åtkomst från klienter till applikationer och funktioner med web-gränssnitt, **T.ex** **Portaler och Web-servrar**
- Informationslagring (*Information Platform Services*). **T.ex: Datalager, dokumentarkiv**
- Integrationstjänster (*Composition Services*). **T.ex: Applikationsserver**
- Konverteringstjänster (*Mediation Services*). **T.ex: Protokoll-konvertering**

3. Infrastrukturtjänster

Infrastrukturtjänster (*Infrastructure Services*)

Här ingår de grundläggande funktioner som övriga system nyttjar gemensamt:

- Serverplattform (*Infrastructure Processing Services*). **T.ex: Fysisk eller virtuell server**
- Lagringsplattform (*Infrastructure Storage Services*). **T.ex: Fysisk eller virtuell lagringsstruktur.**
- Nätverk (*Infrastructure Networking Services*). **T.ex: LAN, anslutningsutrustning till WAN**

4. Informationssäkerhetstjänster

Informationssäkerhetstjänster (*Security Services*)

Säkerhetsarkitektur för hela inforinfra som använder GFE-infosäkomponenter i lösningen. Visionen är att skapa ett Informationsinfrastruktur-system som kan ackrediteras centralt för att sedan kunna utnyttjas till olika verksamhetsbehov och för olika informationssäkerhetsklasser.

T.ex: Logghantering (infosäk-logg), Backup, Antivirus-uppdatering, Intrångsskydd, intrångsdetektering, Behörighetskontroll

5. Systems Managements tjänster

SMC Tjänster(SMC Services)

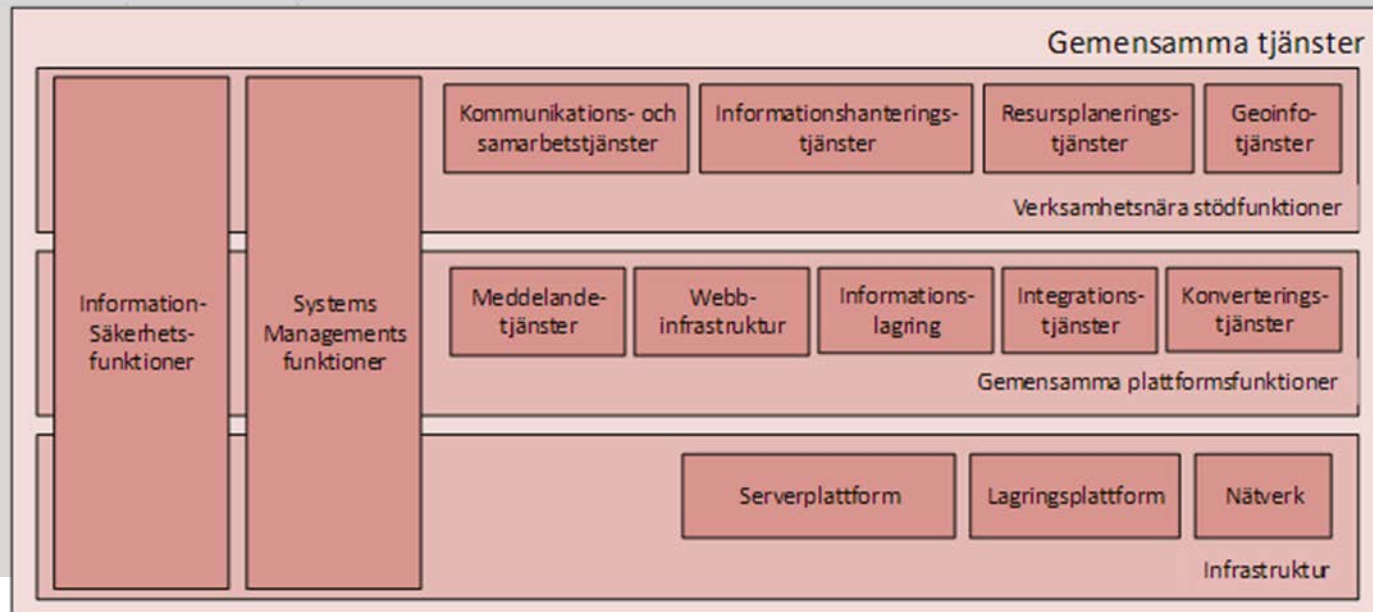
Informationsinfrastrukturen innehåller vissa delar av denna funktionalitet. Det som ingår är det som stödjer den lokala driften av det specifika systemet. De generella driftcentralerna osv finns som omgivande system till Infolnfra.

T.ex: Driftövervakning, Systemuppdatering och Logghantering

Tillämpning av C3-taxonomin på Infolnra

1. Översättning och tolkning av C3-bilderna
2. Beskrivning vad som ingår i respektive tjänst
3. Mappning av tjänster mot nuvarande produktkort
4. Användning av tjänster som systemelement i SYD
5. Lösningförslag till LSF med systemelementen

1. Översättning och tolkning, Core Services



1. Översättning och tolkning, User Facing Capabilities

