

# Svenskt Nationellt ramverk för interoperabilitet

## Sammanfattning och status

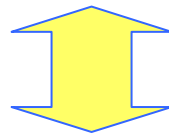
Presentation för Semicolon i Oslo 17 sept 2009

Karl Wessbrandt  
IT Management Consultant  
Wessbrandt Management AB  
+46 708 303 464  
[www.wessbrandt.se](http://www.wessbrandt.se)  
[karl@wessbrandt.se](mailto:karl@wessbrandt.se)

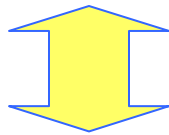
Ramverk och arkitekturer förekommer på olika nivåer  
- En målsättning är att de harmoniseras för bättre samverkan



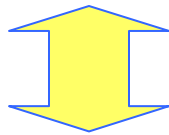
EU: EIF 2.0 (European Interoperability Framework)



Nationellt: BE DK EE FR DE IE IT MT NL ES **SE** UK ...  
BELGIF OIO RGI SAGA NORA GIF

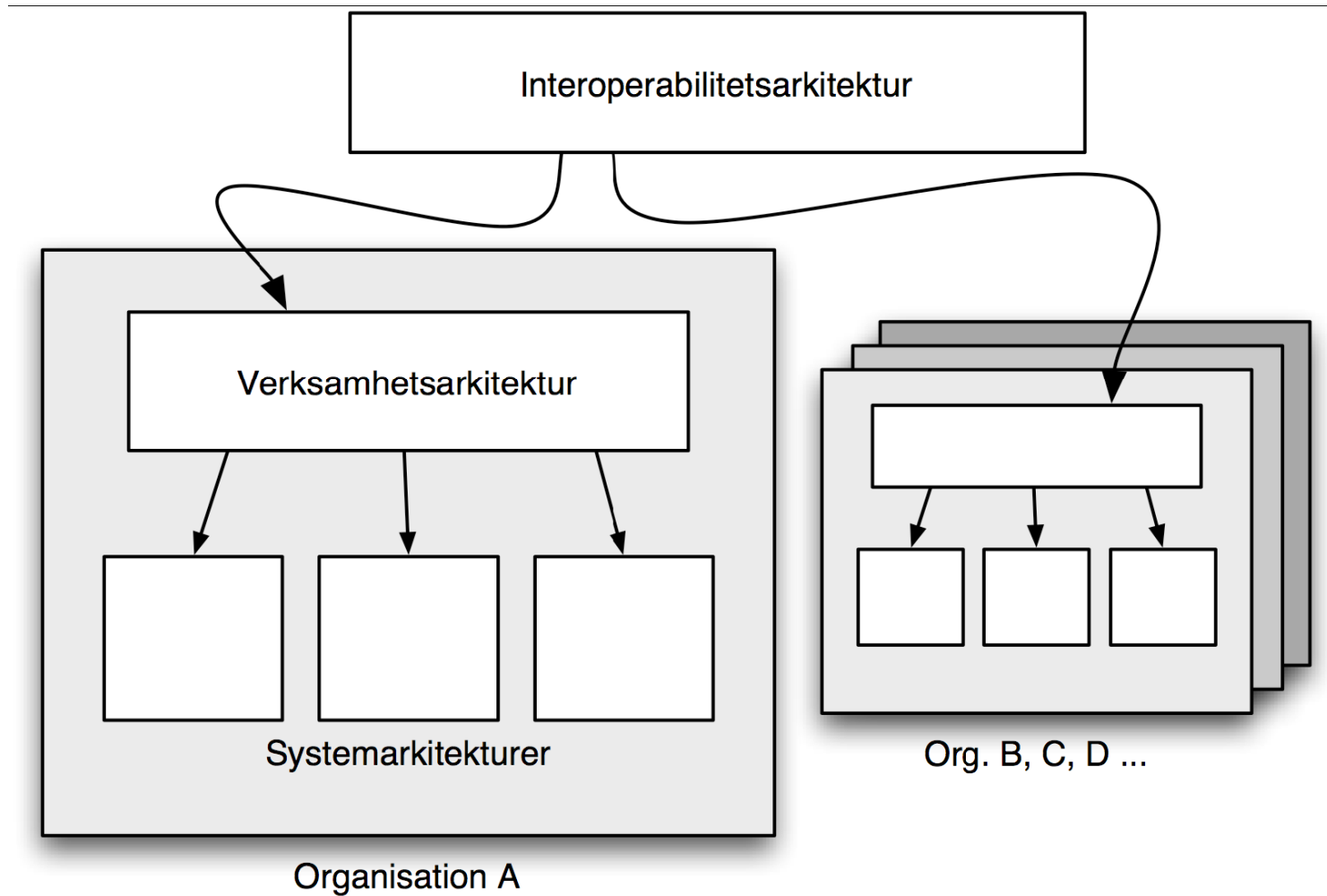


Sektorsvis: Vård Geodata Försvar ...

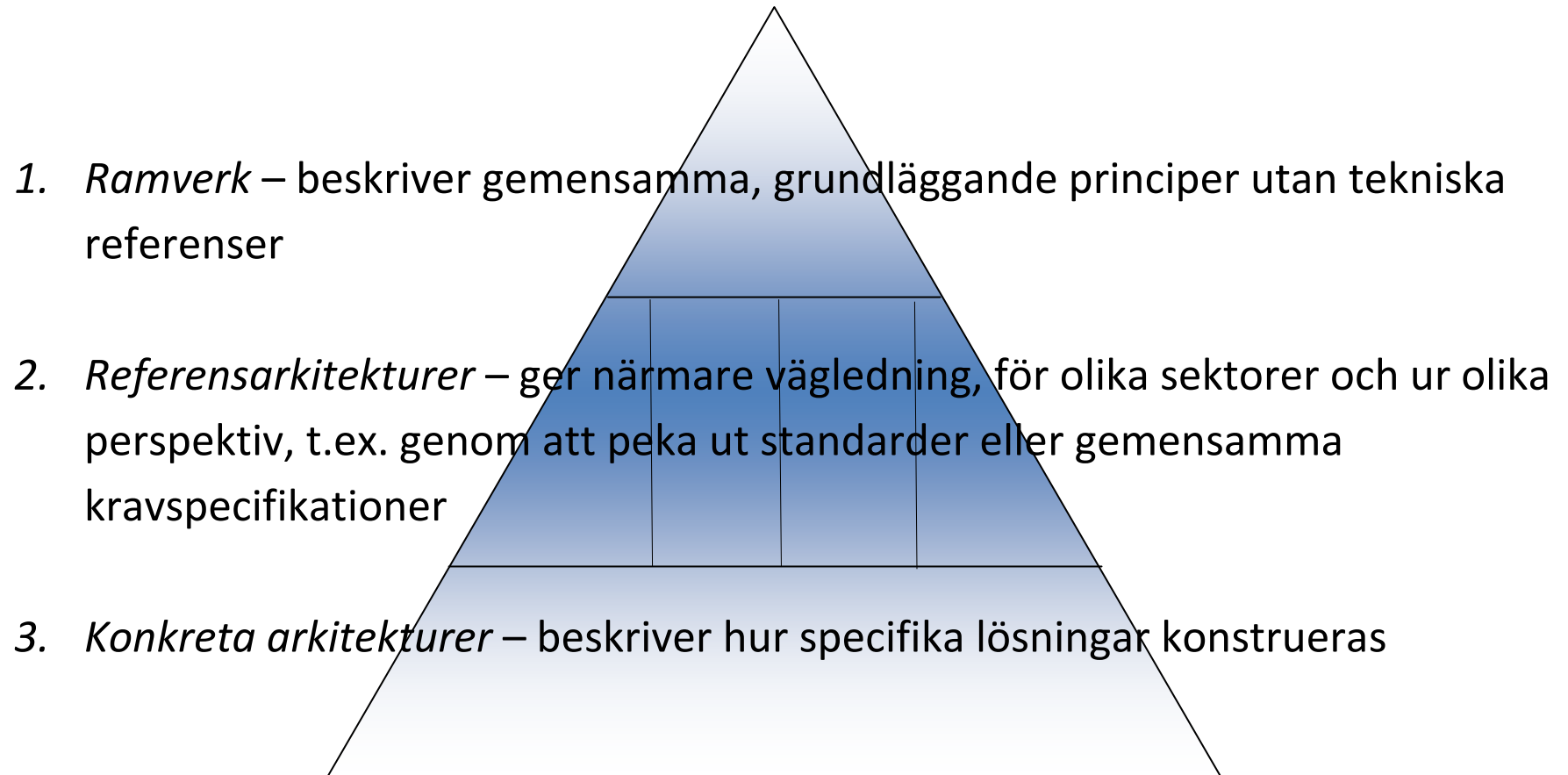


Per myndighet / region / kommun / förvaltning ...

# Interoperabilitets- och andra arkitekturer



# Arkitekturnivåer enligt OASIS SOA-modell



*”Arkitekturen ska utgöra en länk mellan visionerna och de konkreta lösningarna.”*

*”Den ska tjäna som stöd för ledningens beslut, på olika nivåer.”*

# Varför ett gemensamt nationellt ramverk?

Stöd för behovskartläggning, planering och prioritering:

- » Vad skall göras?
- » Varför?
- » Av vem?
- » När?
- » Var?
- » Hur?
- » Hur följs det upp?

- För överblick, struktur och metodik!
- För att identifiera behov av gemensamma specifikationer eller standarder

## Vad innehåller ramverket?

- Förvaltningsgemensamma arkitekturprinciper
  - Förklaring
  - Innebörd/konsekvens
- Vyer för olika intressenter
  - Rättslig
  - Organisatorisk
  - Semantisk
  - Teknisk
- Utveckling inriktad mot
  - Processorientering
  - Tjänsteorientering
  - Standardisering

## **Förvaltningsgemensamma arkitekturprinciper**

- 1. Förvaltningen ska upplevas som enkel, enhetlig och samverkande**
- 2. Informationen är en förvaltningsgemensam resurs**
- 3. Rätt informationssäkerhet ska byggas in från början**
- 4. Framtida förändringar och vidareutveckling ska underlättas**
- 5. Föreskrivna eller rekommenderade standarder och förvaltningsgemensamma specifikationer ska användas.**
- 6. Verksamhetsutvecklingen ska inriktas mot ökad återanvändning och enhetlighet i den offentliga sektorn**

# Interoperabilitetsvyer

## Politisk inriktning och styrning

Rättslig interoperabilitet

Organisatorisk interoperabilitet

Semantisk interoperabilitet

Teknisk interoperabilitet



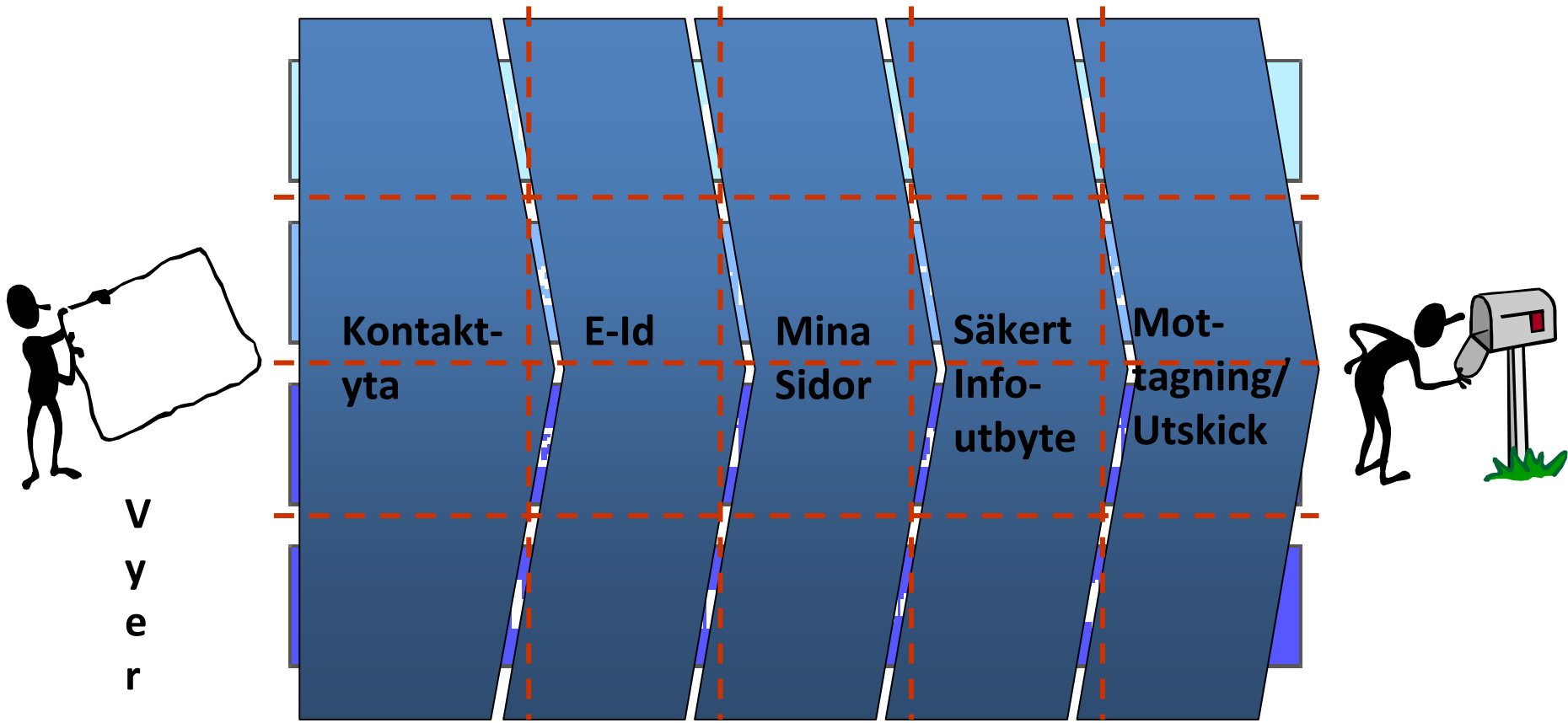
# Processorientering

## Den generella ärendehanteringsmodellen

### Ärendemoment



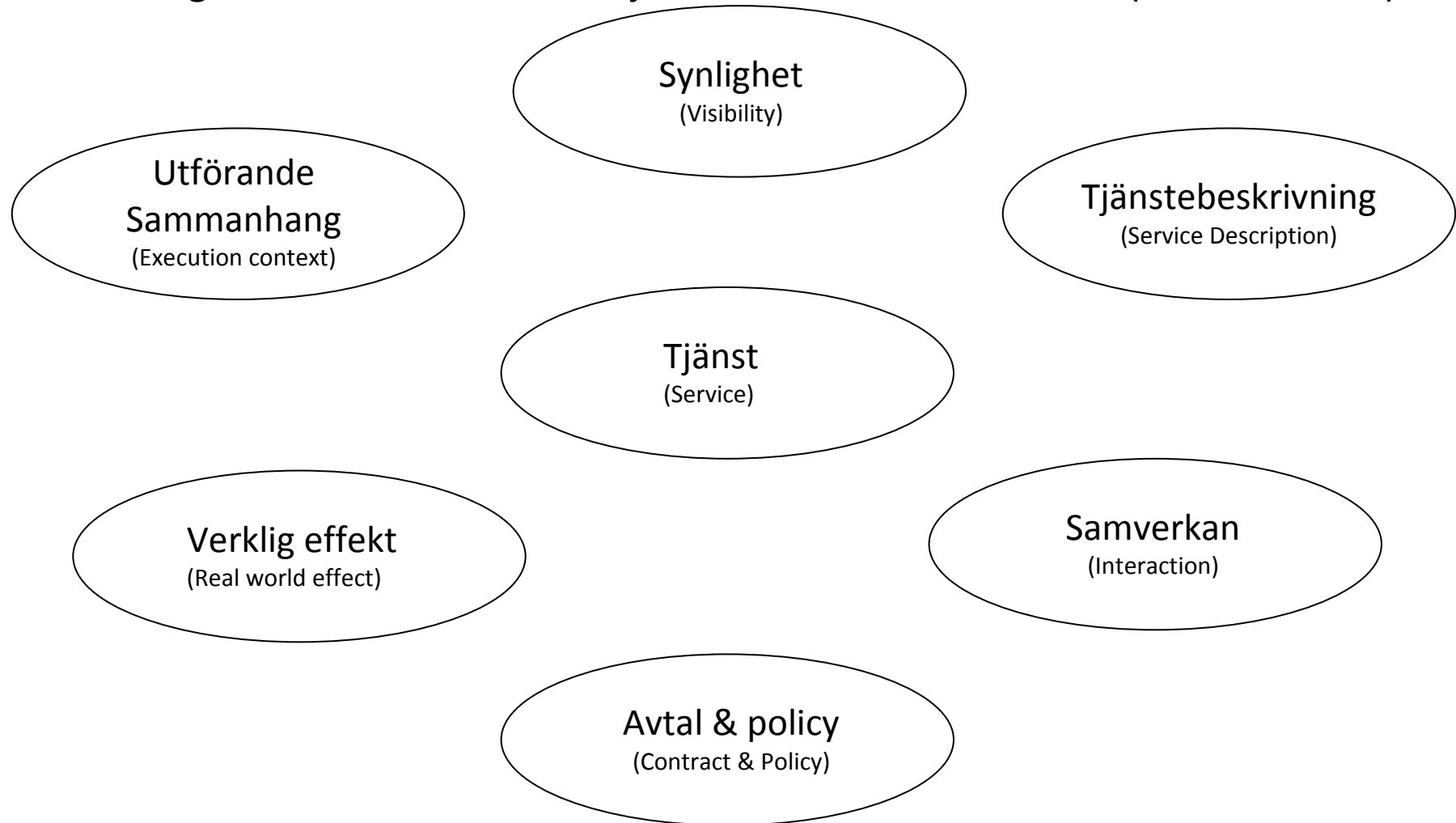
1. **Möjliggörande:** tillhandahållandet av t.ex. blanketter, formulär, filspecifikationer
2. **Registrering och kontroll:** inskickning av uppgifter, diarieföring hos myndigheten, kontroll av inkomna uppgifter
3. **Insamling och komplettering:** inhämtande av ytterligare uppgifter från den egna myndigheten eller från andra myndigheter
4. **Beredning:** beräkning och bedömning av uppgifterna utifrån lagar, förordningar m.m.
5. **Beslut:** prövning av ärendet och beslutet tas
6. **Delgivning:** meddelande och information om beslutet
7. **Arkivering:** arkivering och avslutande av ärendet hos myndigheten



**Processtödjande funktioner**

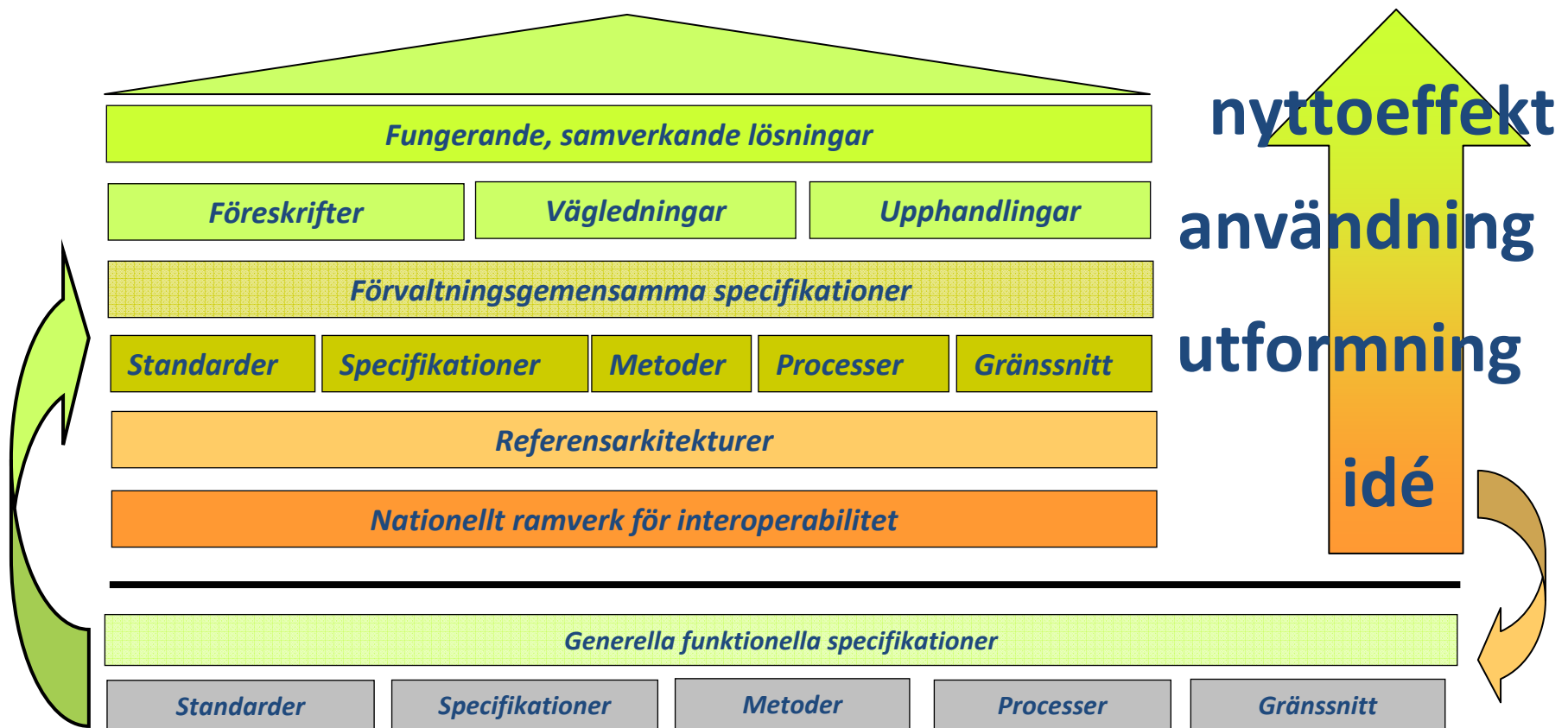
# Tjänsteorientering

enligt referensmodellen för tjänsteorienterad arkitektur (OASIS SOA-RF)



# Standardisering

Bygg en samverkande e-förvaltning baserad på utvalda förvaltningsgemensamma standarder och specifikationer



# Fler förslag till regeringen 2008

1. Terminologi- och informationsmodelleringsprojekt inom prioriterade samverkansområden
2. Utse informationsutbytesansvariga inom varje myndighet
3. Bygg upp en öppen katalogtjänst för publicering och förvaltning av informationsmodeller, ontologier etc.

Pressmeddelande 24 januari 2008

Finansdepartementet

# År 2010 ska Sverige ha världens enklaste förvaltning

-Förvaltningen ska vara så enkel som möjligt för så många som möjligt.



Insatsområde 1: Regelverk för myndighetsövergripande samverkan och informationshantering

Insatsområde 2: Tekniska förutsättningar och it-standardisering

Insatsområde 3: Gemensamma verksamhetsstöd, kompetensförsörjning och samlad uppföljning

Insatsområde 4: Förvaltningens kontakter med medborgare och företagare

Pressmeddelande 26 mars 2009

Finansdepartementet

### **Bättre service och ökad delaktighet genom satsning på e-förvaltning**

Regeringen har idag beslutat att inrätta en **e-delegation** som ska leda och samordna arbetet med att utveckla it-baserade tjänster och lösningar i staten. Delegationen består av myndighetscheferna från de största och it-intensivaste myndigheterna (14)

*Utformning av en strategi för myndigheternas arbetet med e-förvaltning till 30 sept 2009*

**Strategin** ska innefatta följande områden:

- **samverkan** mellan myndigheter, kommuner och landsting samt näringsliv och organisationer kan förbättras och hur **ansvaret** mellan dessa ska **fördelas**,
- försörjning av **elektroniska legitimationer**,
- hur **teknisk samverkansförmåga** mellan olika system, s.k. **interoperabilitet**, kan komma till stånd på förvaltningsgemensam nivå och på sektornivå,
- hur **standardisering** och eventuella systemväxlar (växlar för automatisk **konvertering** mellan standarder och format) bör användas vid utvecklingen av e-förvaltning,
- hur den offentliga sektorns utveckling av e-tjänster bör stödja övergången till ny teknik,
- hur en **koncentration** av administrativa stödtjänster kan ske inom statsförvaltningen,
- hur myndigheterna bör driva, utbyta eller **köpa och sälja IT-tjänster**,
- hur samverkan kring e-förvaltningsarbete **inom sektorer** kan främjas,
- hur fler e-tjänster för medborgare och företagare kan utvecklas,
- hur IT-utvecklingen kan skapa möjligheter till förbättrad service i glesbygd

# Svenskt Nationellt ramverk för interoperabilitet

## Sammanfattning och status

Presentation för Semicolon i Oslo 17 sept 2009

Karl Wessbrandt  
IT Management Consultant  
Wessbrandt Management AB  
+46 708 303 464  
[www.wessbrandt.se](http://www.wessbrandt.se)  
[karl@wessbrandt.se](mailto:karl@wessbrandt.se)