

Agenda

- Vår syn på EA (MODAF)
- Demo NBG 08
- Erfarenheter

EA Enterprise Architecture

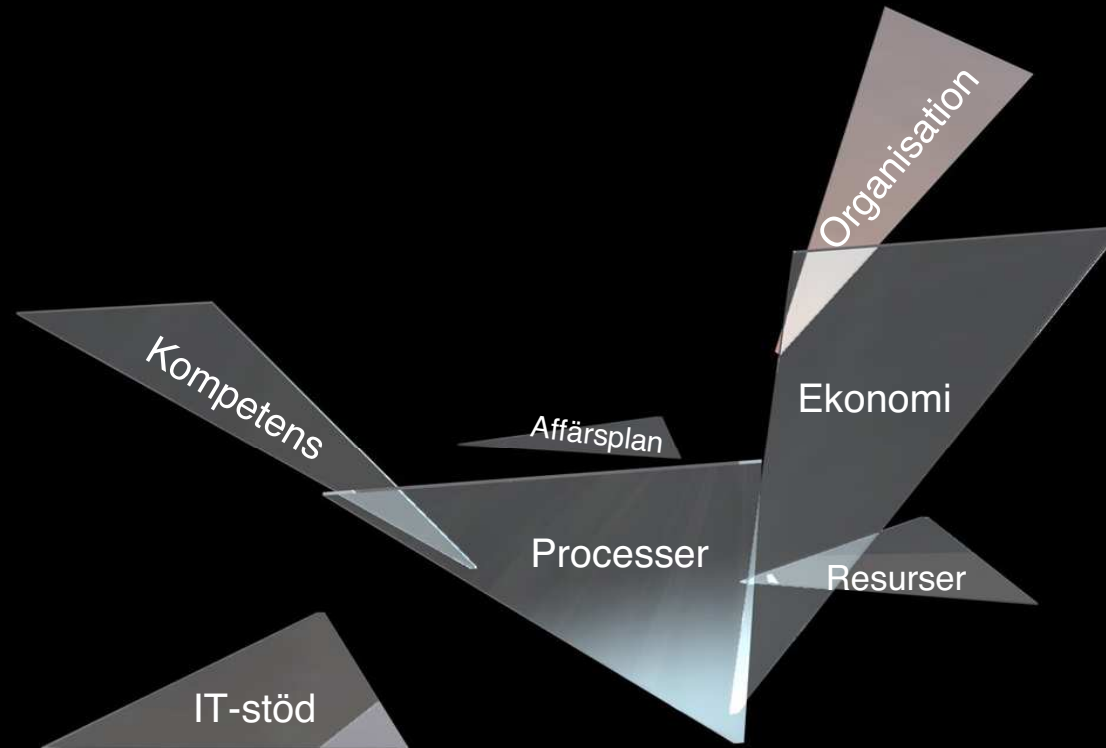
Modellbaserad verksamhetsutveckling

för

hantering av komplexitet

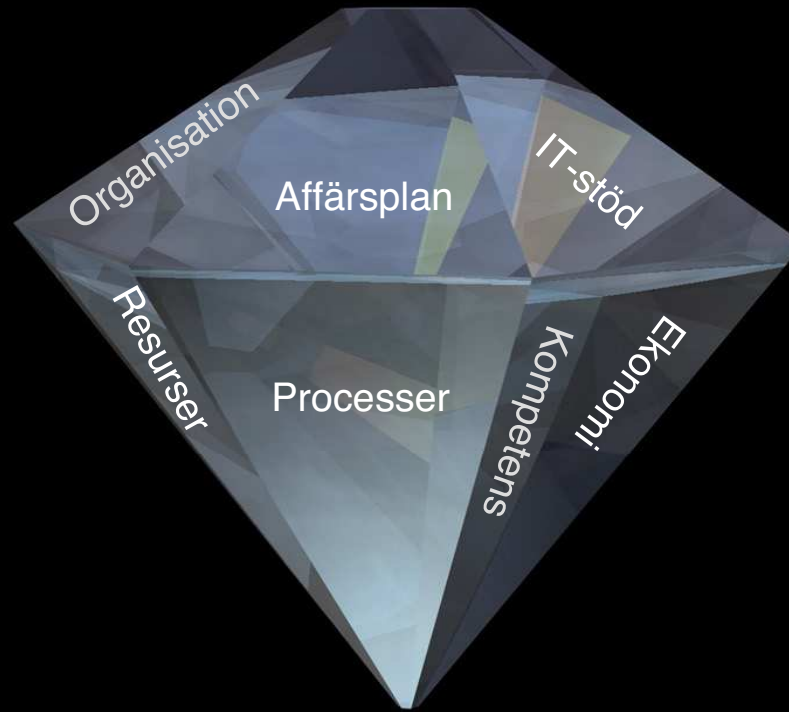
FRONTEND

Från splittrad syn på verksamheten ...



FRONTEND

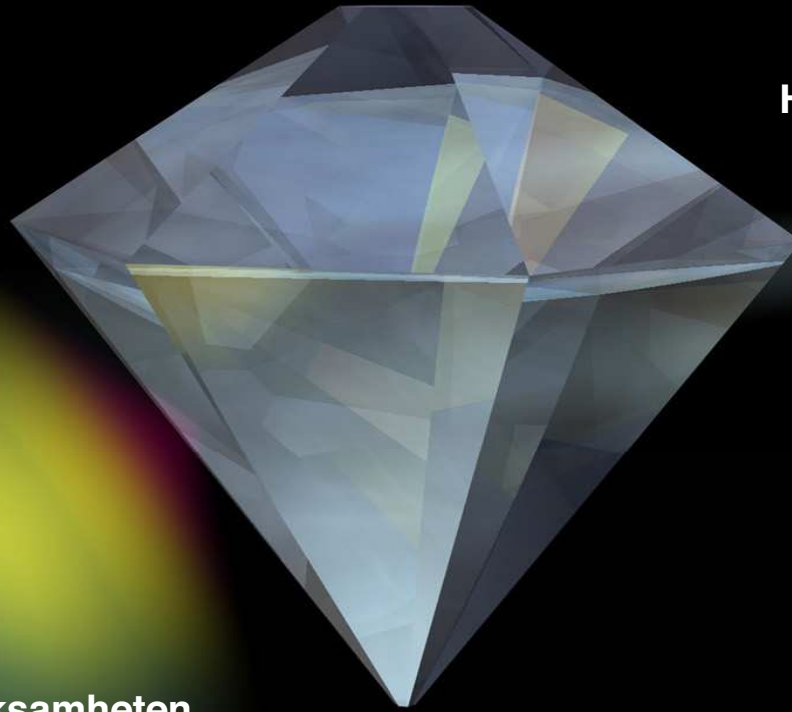
... till strukturerad helhetsbild. Och vidare ...



FRONTEND

... till genomlysningssbar modell.

Hantering av komplexitet



Genom att:

- Förstå verksamheten
- Dela förståelsen av verksamheten
- Stötta beslut
- Effektivisera förändringsprocessen

FRONTEND

NBG 08

3. Purpose and perspective/viewpoint

3.1 Purpose

Syftet med denna arkitektur (såväl i allmänhet som för de komponenter, processer, informationsutbytet, organisation, systemstruktur som finns för ledning, kontroll, logistik och kommunikation) är att säkerställa att en samordning av program, ledningssystem och kommunikationssystem är tillgängliga för att kunna tillgodosena kraven för NBG 08. Detta innebär att en "System Architecture" för utvecklingen av NBG 08.

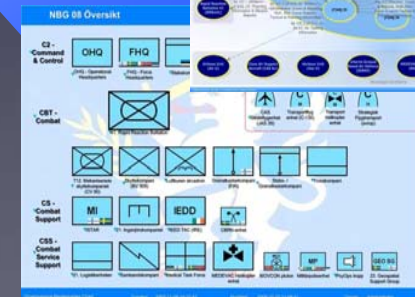
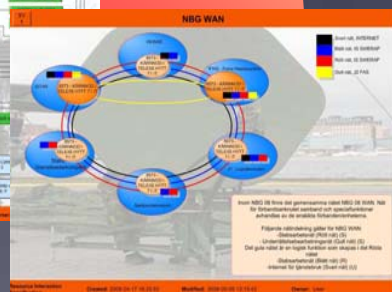
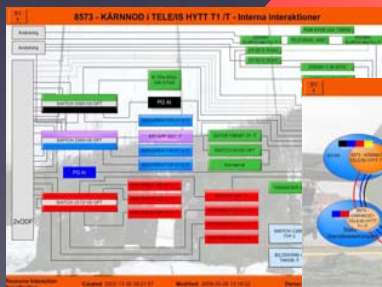
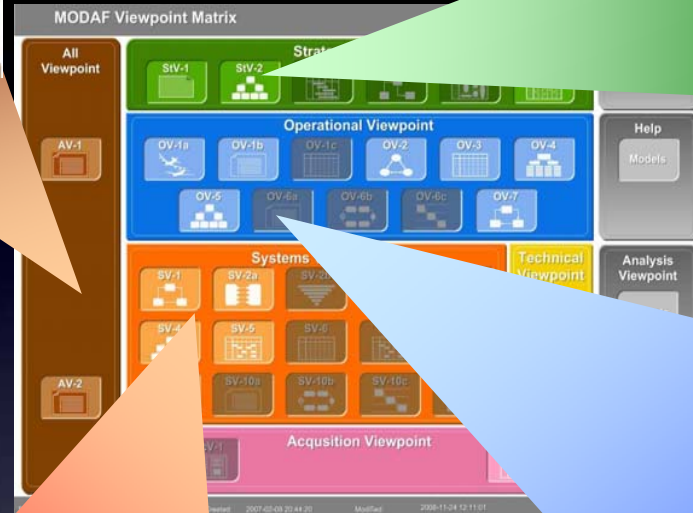
3.2 Analysis and Questions to be Answered by Analysis of the Architecture

Exempel på frågor som ska besvaras:

- Vilka komponenter består av olika komponenter?
- Vilka komponenter har gemensamt utrymme?
- Vilka komponenter har gemensamt utrymme?
- Vilka komponenter har gemensamt utrymme?

3.3 From Whose Viewpoint the Architecture is Developed

Det finns flera olika intressenter för denna arkitektur. Den första är den som har ledningssystemet som tilldelat NBG 08 som tilldelat. Den andra är den som är intresserad av hur arkitekturen för systemet ser ut och hur de olika komponenterna i respektive komponenter utvecklas.



FRONTEND

Erfarenheter från praktisk användning av MODAF

- Projektdefinition (AV-1) är A och O!
 - Vilka frågeställningar ska arkitekturarbetet besvara?
 - Vilka vyer behöver utvecklas?
- MODAF är primärt ett beskrivningsramverk för managementfrågor!
- Subject Matter Experts nödvändiga!
 - MODAF tillhandahåller struktur ej substans
- Välj verktyg efter vilka frågeställningar som ska besvaras!
- Utbilda!

FRONTEND

Enterprise Architecture

EA

Ekonomiska nyttor:

- **Försvaret**

- MOD: cost: £ 1,5 M. Benefits: £ 16,4 M

- MOD: cost: £ 0,5 M. Benefits: 9:1 ROI

- **Civilt**

- Telecom: 53% besparingar inom IT-kostnader över en 5-årsperiod.

- Bankbranchen: 4.2 miljoner \$ sparade i årliga utgifter.

FRONTEND

Referensprojekt

- NBG 11
- Markus
- Marinens sambandssystem
- Företag X
- FM AR

FRONTEND