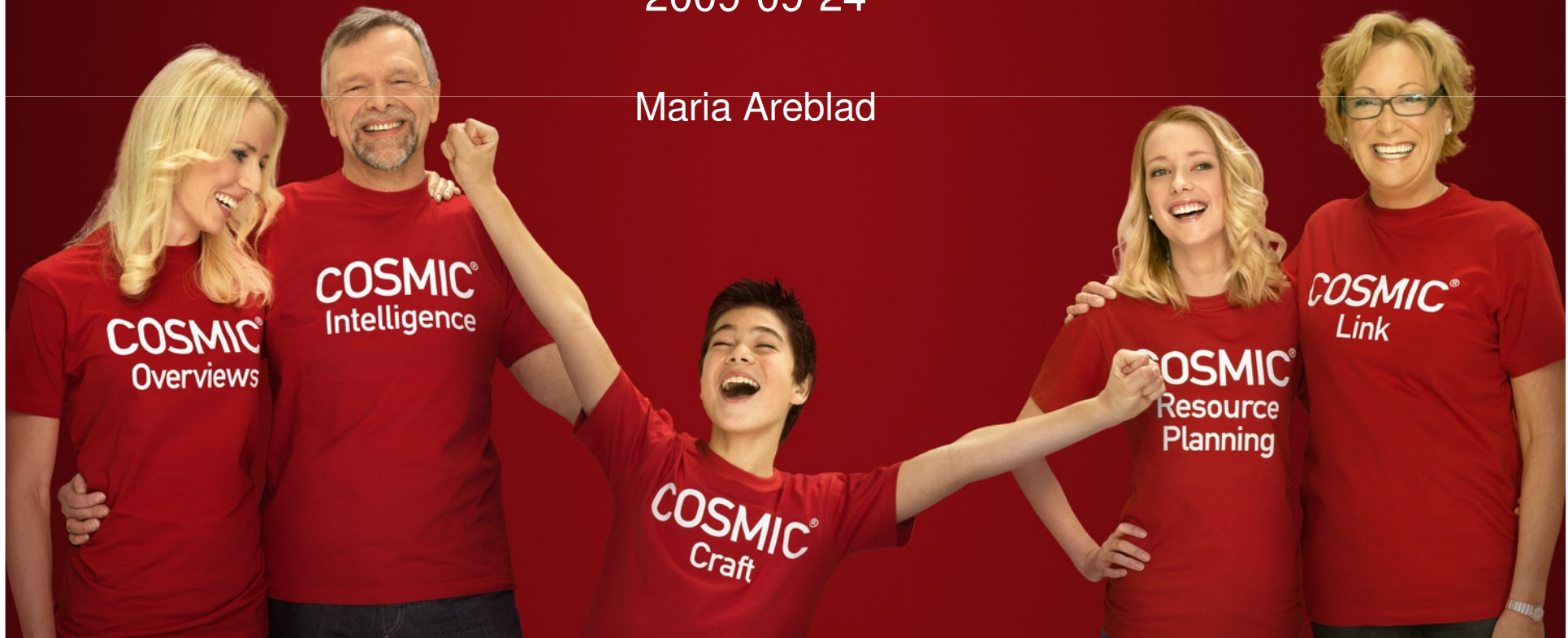


# Nytta med arketyper i journalssystem

Nationell Termkonferens

2009-09-24

Maria Areblad



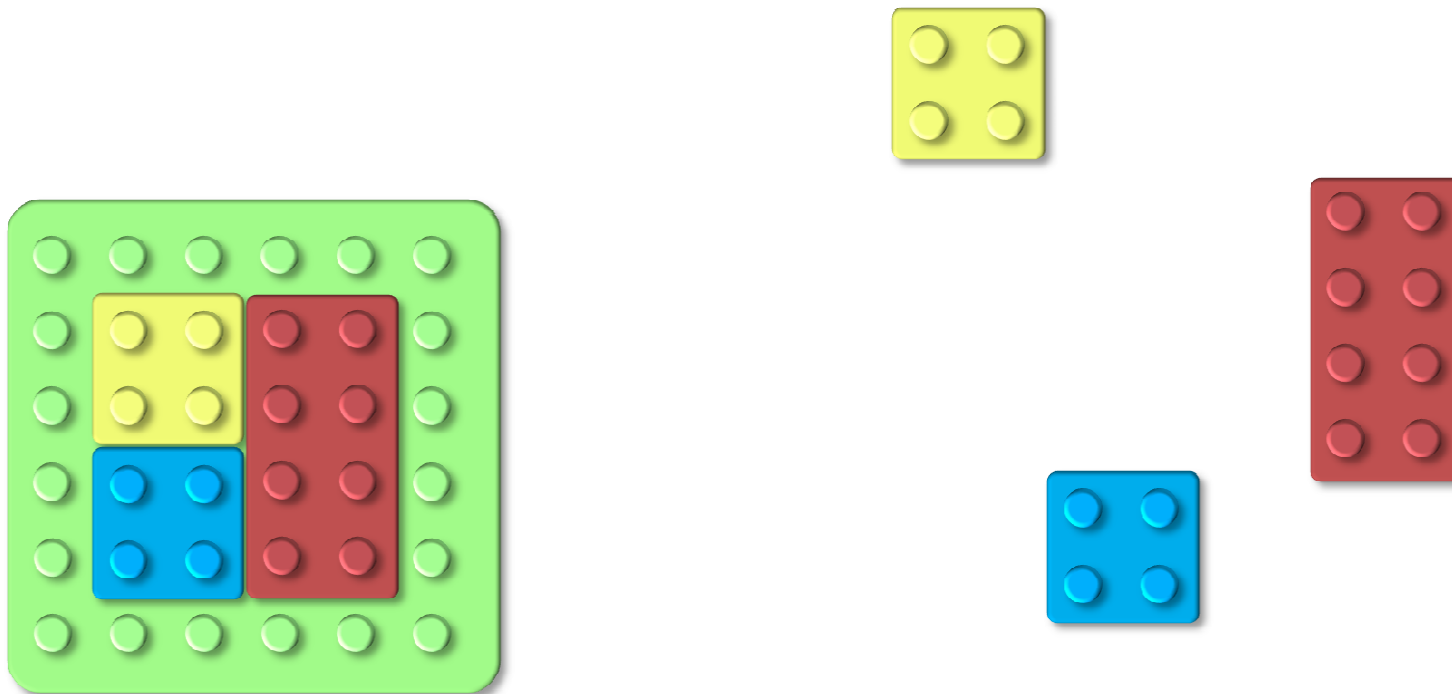
# Arketyper - språk och kommunikation

Vad är Arketyper

Hur är de tänkta att användas

Är arketyper till någon nytta

# Strukturera data för "igenkännbarhet"



## Arketypp – den igenkännbara

Inget nytt....

- Bygger på traditionell objektsmodellerings teknik
- Beskriver en logisk kontext
- Kan sträcka sig över gränser, mellan system och inom system
- Innehåller delar av information som i sig själva är meningsfulla
- Finns i en specifik kontext

En arketypp kan sättas samma med andra arketyper och bildar i och med det nya och större arketyper

# Arketypers nytta i en elektronisk patientjournal

Väl definierad information

Strukturerad information som tidigare kunde vara fritext

Kan delas och förstås av många

En grund för att harmonisera terminologi och klassifikationer

Stöd för vården oavsett yrke, från hälso- och sjukvårdspersonal till administrativ personal

# Varför arketyper i system?

Möjliggöra effektiv vård och ökad patientsäkerhet

Dela information

Beslutsstödsfunktion

Processtöd information

## Frågor att ställas inför

VAD ska göras

och VARFÖR

för VEM är detta bra och värdefullt

och till slut, HUR ska det göras

## Nationellt tas stora steg framåt

- **Forskning**, bl.a mellan Linköpings universitet och Cambio
- **Utveckling**, verksamhetsutveckling, utveckling av IT-stöd
- **Nationella projekt som ex NPÖ och IFK2**
  - Användande av standards för informationshantering
  - Gemensam struktur
  - Gemensam terminologi, Snomed CT

## IFK 1 Slutrapport

”Arbetet baseras på en väl definierad och stabil begreppsapparat genom tillämpning av en semantisk standard”

EN13606

”Kraven på informationshantering möjliggör införande av gemensam strukturerad journal för de delar som ska användas både för informationsförsörjning till kvalitetsregister som för sammanhållen journalföring”

# Arketypernas inträde i journalsystemen



## Gör arketyper skillnad?

- Möjliggör att kunna dela/ utbyta information
- Ger god struktur och innehåll för att kunna bygga upp effektiva beslutsstöd
- Ger processtöd, både via beslutsstödsfunktion men också avseende terminologi

Med ordning och reda in i systemet ges också förutsättningar för ordning och reda för presentation eller när informationen ska "ut ur" systemet!

## Struktur och mallar

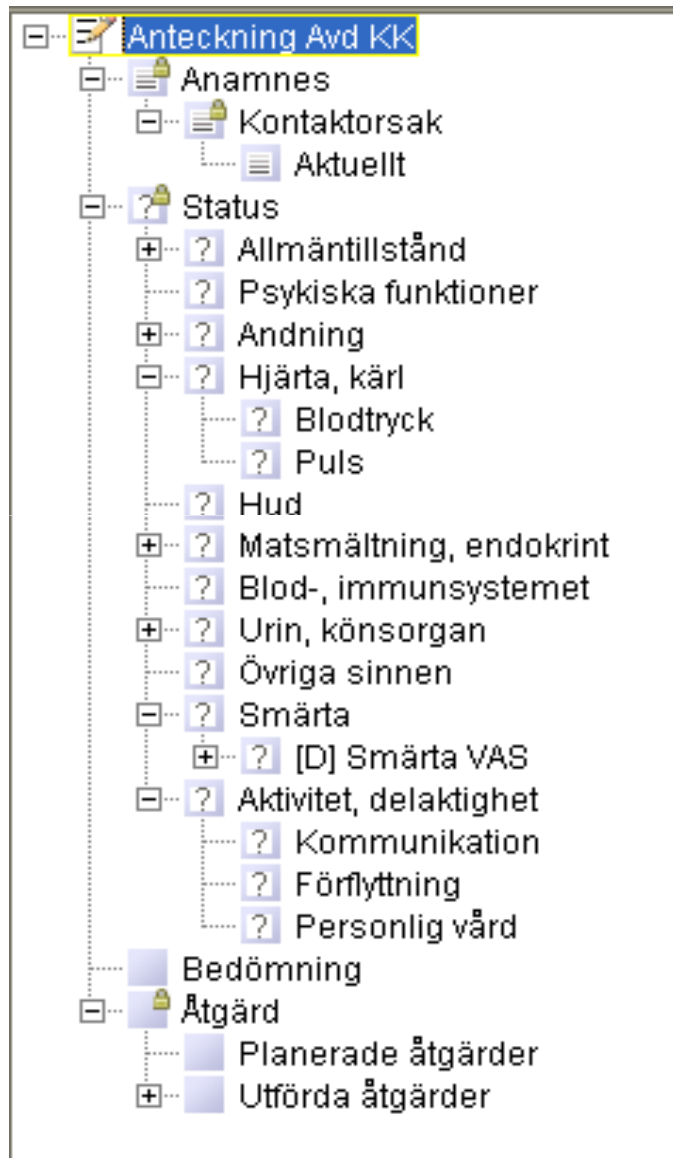
Arketyper är ett standardiserat sätt att uttrycka informationsmängder, ex epikris

Arketyper binda samman struktur och terminologier och presentera information på ett igenkännbart sätt, ”jag vet vad som väntar mig”

Ger stora förändringar att gå från ”släta sökordslistor” till mer avancerade strukturer

Är man redan väl strukturerad och har harmoniserat sin terminologi kommer man ha stor nytta av det sedan

## Original COSMIC Template



## Generated Archetype



## Språk och kommunikation

Ger möjlighet att utbyta mallar mellan huvudmän och därmed dra nytta av varandras arbete

Detta ställer i sin tur krav på systemens Termtjänster, att kunna importera terminologier och klassifikationer för utnyttjande i en arketypstruktur

## Att utbyta information

För våra kunder finns det mycket att vinna bara genom att kunna utbyta information mellan varandra

Ännu större vinst, självklart, ju fler instanser som informationsutbyte kan ske med

Informationsutbytet blir så bra som det "svagaste" systemet – därför har vi alla ett högt mål att sikta mot gemensamt!

# Vem gör vad?



# Forskning & utveckling

Drivkraft för utveckling...  
...att göra skillnad!



Företag



Vården

# Grundfrågor i utvecklingsarbete

VAD ska göras

och VARFÖR

för VEM är detta bra och värdefullt

och till slut, HUR ska det göras

## Summering

Att föra in arketyper i ett system är inte det stora målet  
att uppnå

Införande av arketyper är ett avstamp mot mycket  
större mål än så

**Ge möjlighet till effektiv vård  
och ökad patientsäkerhet**

Tack!

María Areblad, Product Manager  
[maria.areblad@cambio.se](mailto:maria.areblad@cambio.se)