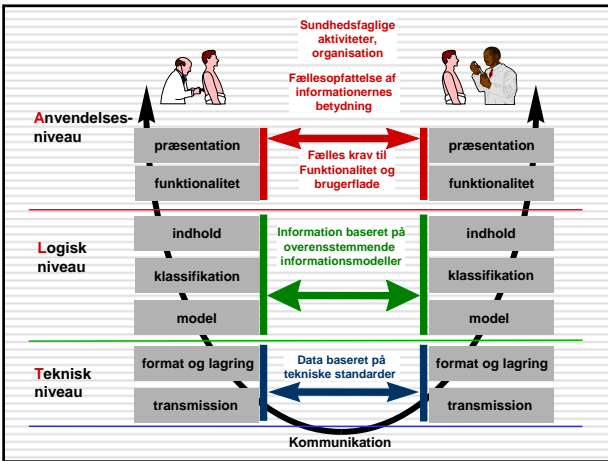


Hvordan kan viden og data repræsenteres i EPJ?

Knut Bernstein
 MEDIQ
 kb@mediq.dk



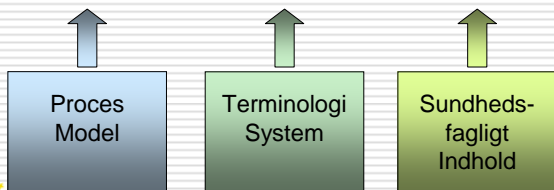
Udveksling og deling af data

- Til understøttelse af patientforløb
 - i klinikken, tværfagligt
 - mellem EPJ-systemer
 - mellem sektorer
- Til kvalitetssikring
- Til administration og styring
- Til forskning

Semantisk integration

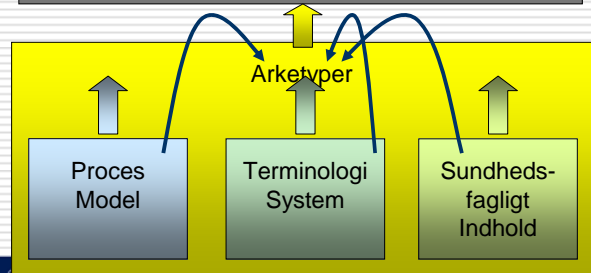
De tre EPJ-søjler

EPJ system som kan udveksle og dele data

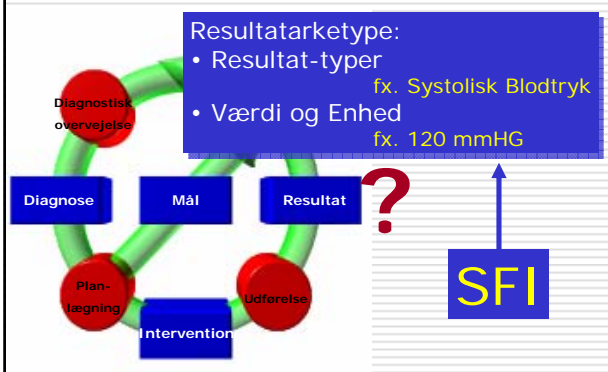


De tre EPJ-søjler

EPJ system som kan udveksle og dele data



Model: G-EPJ



Resultat: Specialerne i SFI-Hovedstaden

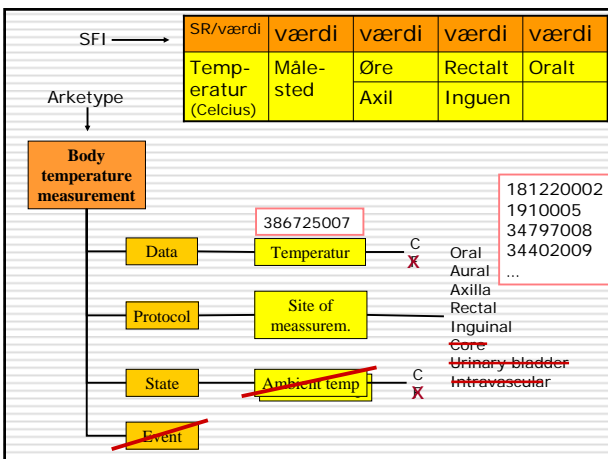
Hold A (pilot)	Hold B	Hold 1	Hold 2a Dec.-marts 06	Hold 2b Marts - Juni 06	Hold 3 Sept.-dec. 06	Hold 4 dec.-marts 07	Hold 5 Marts-maj 07
Pædiatri	Kardiologi	Gynækologi/obstetrik	Hæmatologi	Medicinsk gastroenterologi og hepatologi	Dermatologi	Infektionsmedicin	Medicinsk endokrinologi
Ortopædkirurgi	Thoraxkirurgi	Oftalmologi		Voksen psykiatri	Lungemed.	Nefrologi	Arb.med./toxicologi
	Karkirurgi	Kirurgisk gastroenterologi		Oto-rhinolaryngologi	Urologi	Geriatrici	Neurologi
	Plastikkirurgi og brandsår	Børnekirurgi		Kæbekir. + odontologi	Mammakirurgi	Reumatologi	Allergologi
				Børne- og ungdomspsykiatri	Neurokirurgi	Onkologi + palliation	

SFI udfordringer

- Konsolidering
 - Ensartet struktur
 - Mere genbrug på tværs af specialer
 - Præciseringer
 - Klassificering
 - Udveksling og deling
 - Fordele SFI arbejdet
- Arketype-værktøj kan hjælpe
- Arketype-værktøj kan hjælpe
- Arketype-format kan hjælpe
- Arketype-community kan hjælpe

Arketyper

- Beskrivelse (model) for et afgrænset klinisk domæne
 - Kan tilpasses til forskellige kliniske situationer
- Udvikles af regionalt/nationalt – tilpasses lokalt
 - SST, kliniske selskaber, klinikere, etc.
- Standardiseret sprog
 - Kan udveksles og deles



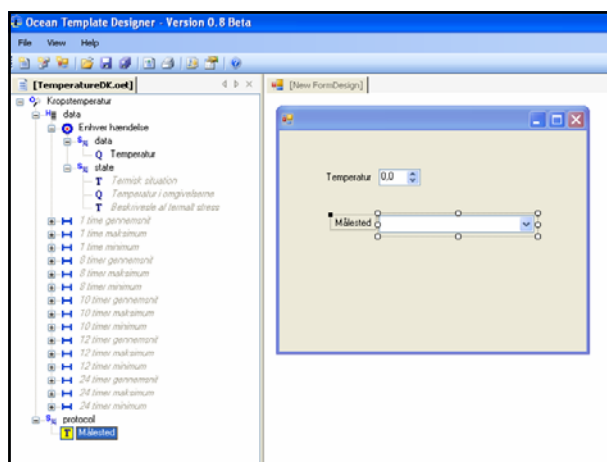
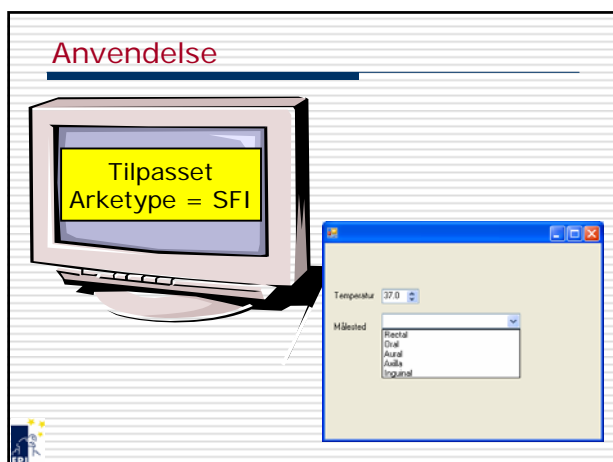
Udvikling af arketyper

Tilpasset Arketype = SFI

Bred, generel
Smal, specifik

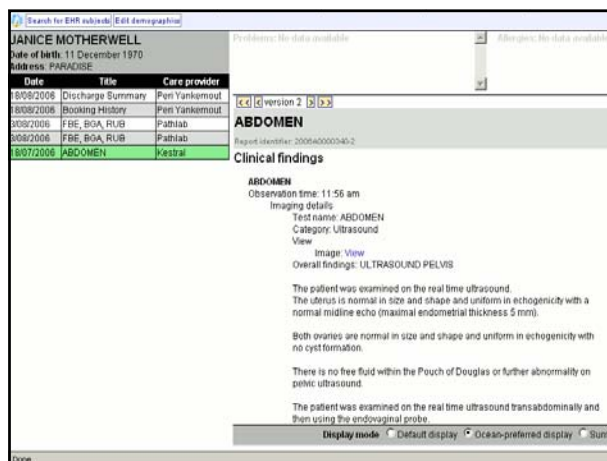
- Struktur
- Resultat-typer
- Enheder, max/min
- Terminologi
- Præsentation

Anvendelse



To måder at anvende arketyper på

- Integrere arketyper i EPJ
 - Anvende SFI, standardplaner etc.
 - Fokuserer på usability
- Bruge arketyper i en web-løsning
 - Nyttiggøre SFI på kort sigt
 - Fokus på indtastning og deling af data



Hvorfor arketyper?

- Arketyper hjælper SFI ud i klinikken
- Udvikling
 - Værktøjerne findes
 - Standarderne findes (openEHR → CEN → HL7 → ISO)
 - Udviklingsarbejdet kan deles i DK
 - Knytter DK til det internationale arbejde
- Anvendelse i praksis
 - Gør SFI integrerbare i EPJ
 - Muliggør datadeling via web

