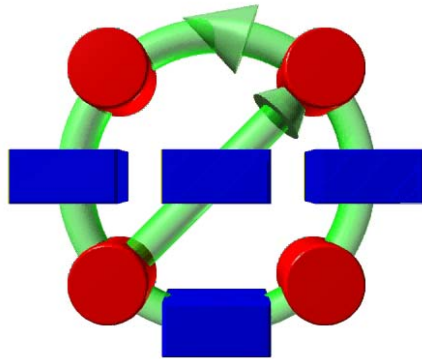


Fælles grundlag for strukturen i EPJ

G-EPJ som standard



Gert Galster

Sundhedsstyrelsens Enhed for Sundhedsinformatik

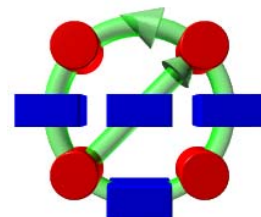


G-EPJ som standard ... for hvad?

Der findes i dag ingen entydig definition af en EPJ. For at kunne fokusere diskussionen af hvad der er udvikling og hvad der er implementering, kan en EPJ deles op i en række mere overskuelige elementer. Elementerne kan overordnet beskrives med begreberne funktionalitet, kommunikation, **standarder** og teknologi.

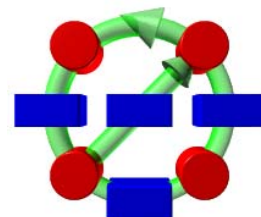
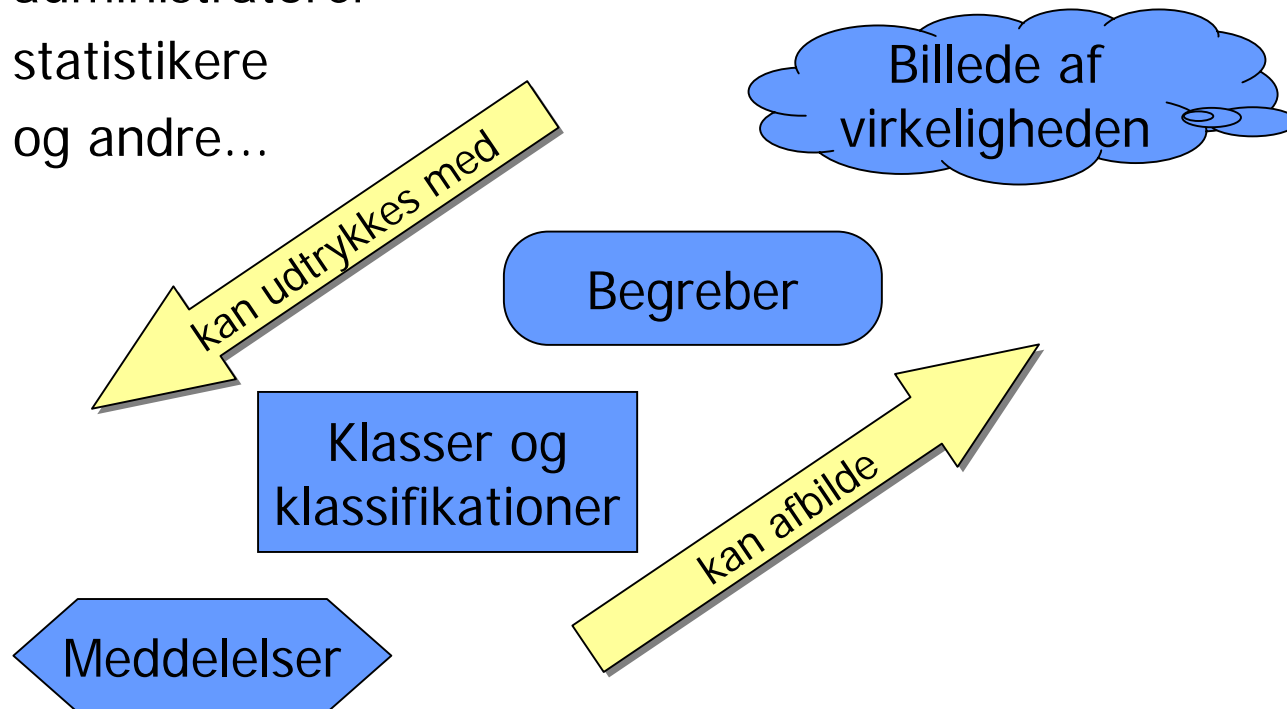
Epj Observatoriet, september 2003

- Hvad er G-EPJ?
 - Er G-EPJ en standard for kommunikation?
 - Er G-EPJ en standard for funktionalitet?
 - Er G-EPJ en standard for teknologi?



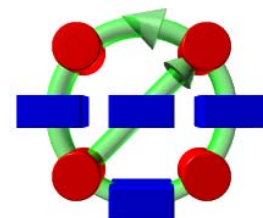
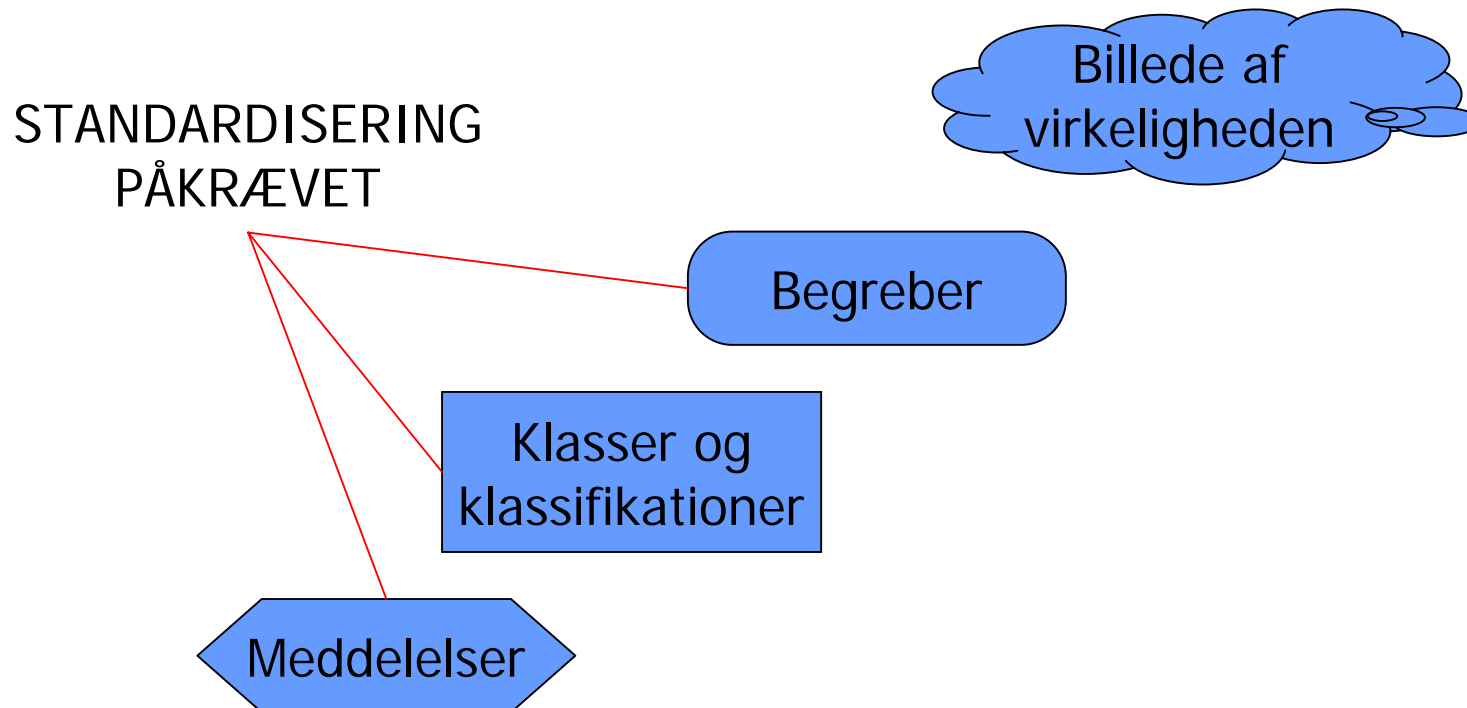
Formålet med EPJ er kommunikation!

- Fra klinikere
- Til ...
 - klinikere
 - forskere
 - patienter
 - administratorer
 - statistikere
 - og andre...
- Kommunikation
 - kan opfattes som en kæde af dekomposition og komposition



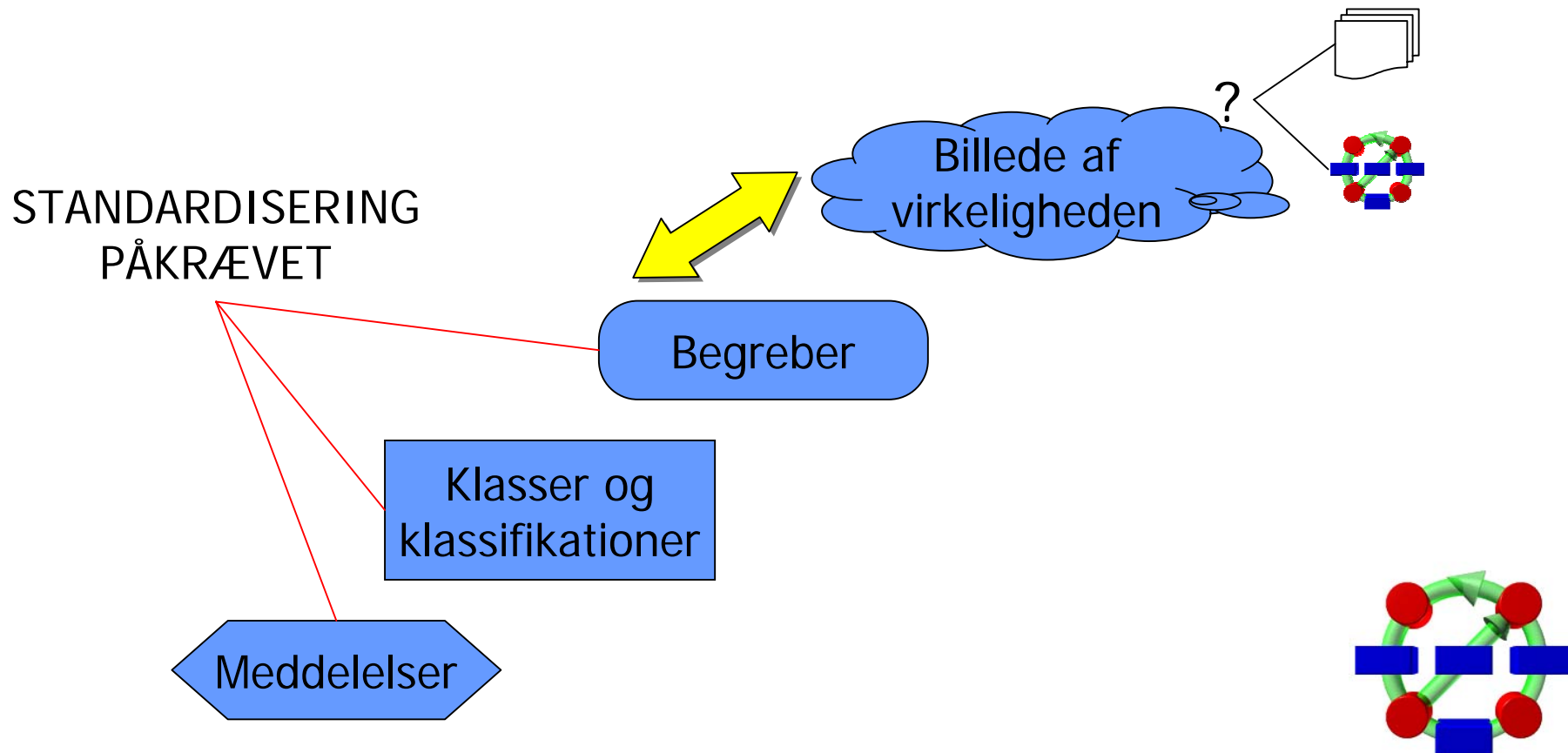
Hvor er der brug for standarder?

- Meddelelser skal sendes og modtages
 - kræver standardisering af meddelelser
- Begreber skal hentes og gemmes
 - kræver standardisering af datastruktur
 - kræver standardisering af begreber

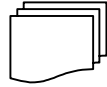


Er der så ikke standardiseret nok?

- EPJ kan laves med forskellige paradigmer
 - Forskellen ligger i billedet af virkeligheden
 - og i udvalget af begreber

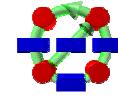


To EPJ-paradigmer



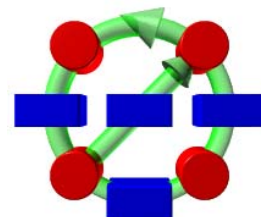
- Dokument-paradigmet

- Journalen, som vi kender den - dokumenter på kryds og tværs uden stærk sammenhæng.
- Monofaglige sektioner med forskellig struktur.
- Masser af ustruktureret information.
- Afdelingsorienteret og kontaktbaseret opfattelse af indsatsen.

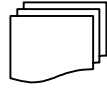


- G-EPJ-paradigmet

- Journalen, som er til test i GEPKA-projekterne.
- Én journal for alle faggrupper.
- Forløbsorienteret opfattelse af indsatsen.
- Én konsistent struktur: problemorienteret dokumentation.
- Struktureret og genbrugelig information.

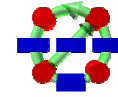


Begreber i forhold til paradigme



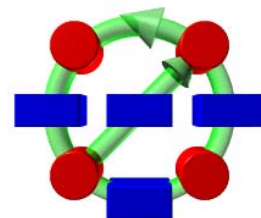
- Dokument-paradigmet

- fokuserer på begreber som
 - Stuegangsnotat
 - Udskrivningsbrev
 - Medicinliste
 - Tilsyn
 - Rekvisition
 - Stamafdeling
 - Aktionsdiagnose
 - Indlæggelse



- G-EPJ-paradigmet

- fokuserer på begreber som
 - Tilstand
 - Indikation
 - Aktivitet
 - Sammenhænge
 - Resultat
 - Mål
 - Begrundelse
 - Årsag
 - Planlægning
 - Målopfyldelse

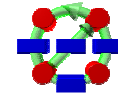


Funktionaliteter i forhold til paradigme



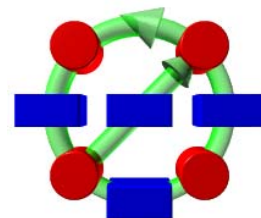
- Dokument-paradigmet

- Skrive notater
- Finde information efter kilde eller dato
- Skrive breve
- Indlægge
- Udskrive

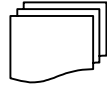


- G-EPJ-paradigmet

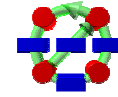
- Skabe sammenhæng
- Vise sammenhæng
- Understøtte klinisk proces
- Vise forløb
- Finde information efter indhold eller dato



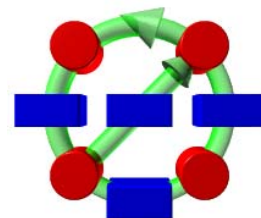
Teknologi i forhold til paradigme



- Dokument-paradigmet
 - kan næsten realiseres på papir...
 - kræver en god editor
 - kræver funktionsbaseret indeksering



- G-EPJ-paradigmet
 - kræver visualisering
 - kræver grafisk brugerflade
 - kræver indholdsbaseeret indeksering

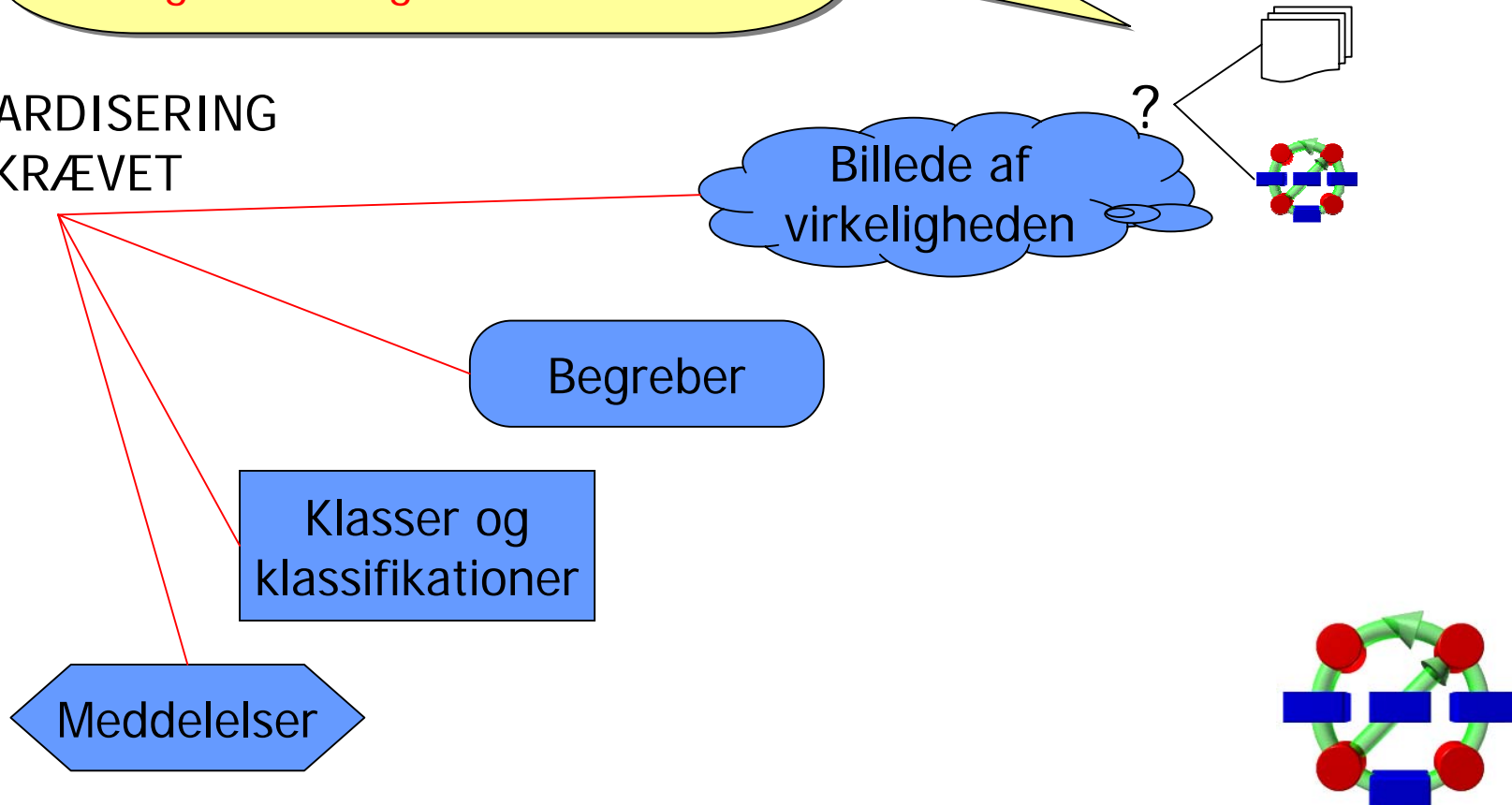


Er der så ikke standardiseret nok?

- Valget af paradigme dikterer:
- udvalget af begreber!
 - de minimale funktionaliteter!
 - den minimale teknologi!

Paradigmet er i sig selv en standard!

STANDARDISERING
PÅKRÆVET

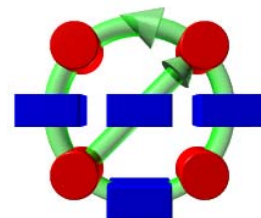


G-EPJ som standard ... for hvad?

Der findes i dag ingen entydig definition af en EPJ. For at kunne fokusere diskussionen af hvad der er udvikling og hvad der er implementering, kan en EPJ deles op i en række mere overskuelige elementer. Elementerne kan overordnet beskrives med begreberne funktionalitet, kommunikation, **standarder** og teknologi.

Epj Observatoriet, september 2003

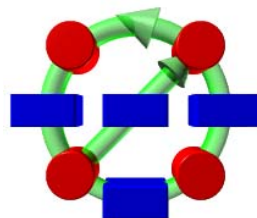
- Hvad er G-EPJ?
 - Er G-EPJ en standard for kommunikation?
 - Er G-EPJ en standard for funktionalitet?
 - Er G-EPJ en standard for teknologi?



G-EPJ som standard ... for hvad?

- Er G-EPJ en standard for kommunikation?
 - Ja, G-EPJ udgør en standard for begreber, datastruktur og meddelelser.
- Er G-EPJ en standard for funktionalitet?
 - Ja, G-EPJ-paradigmet sætter minimumskrav for funktionalitet.
- Er G-EPJ en standard for teknologi?
 - Ja, G-EPJ-paradigmet sætter minimumskrav for teknologi.
- Hvad er G-EPJ?

G-EPJ er både et paradigme
og en standard



Paradigme-snik-snak... Hvad betyder det?

Billede af
virkeligheden



Begreber

Klasser og
klassifikationer

Meddelelser

"Applikationen følger
G-EPJ-standarden"

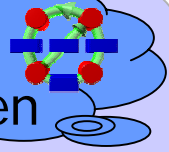
Denne applikation
er "let" at lave, men
kan være meget
vanskelig at få til at
spille sammen med
det fremmede
paradigme.

"Vi retter den gamle
EPJ til"
og
"Vi bruger de gamle
moduler i G-EPJ-
applikationen"

...

bliver hurtigt en meget,
meget svær opgave.

Billede af
virkeligheden

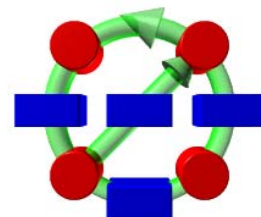


Begreber

Klasser og
klassifikationer

Meddelelser

"Applikationen følger
G-EPJ-standarden"



Paradigme-snik-snak... Bundlinjen:

En G-EPJ uden sit paradigme
er som en fisk uden vand



Tak for
interessen!

