



8. juni konference

Krav til datastrukturering og -granulering i EPJ

Henning Bruun-Schmidt:

<mailto:sufhbs@vibamt.dk>

Hvilket datagrundlag burde være til stede
for at kunne styre sundhedsvæsenet bedst muligt?

Auditorium B, kl. 09.40-10.00

Aalborg Universitet

Frisk fra fad...



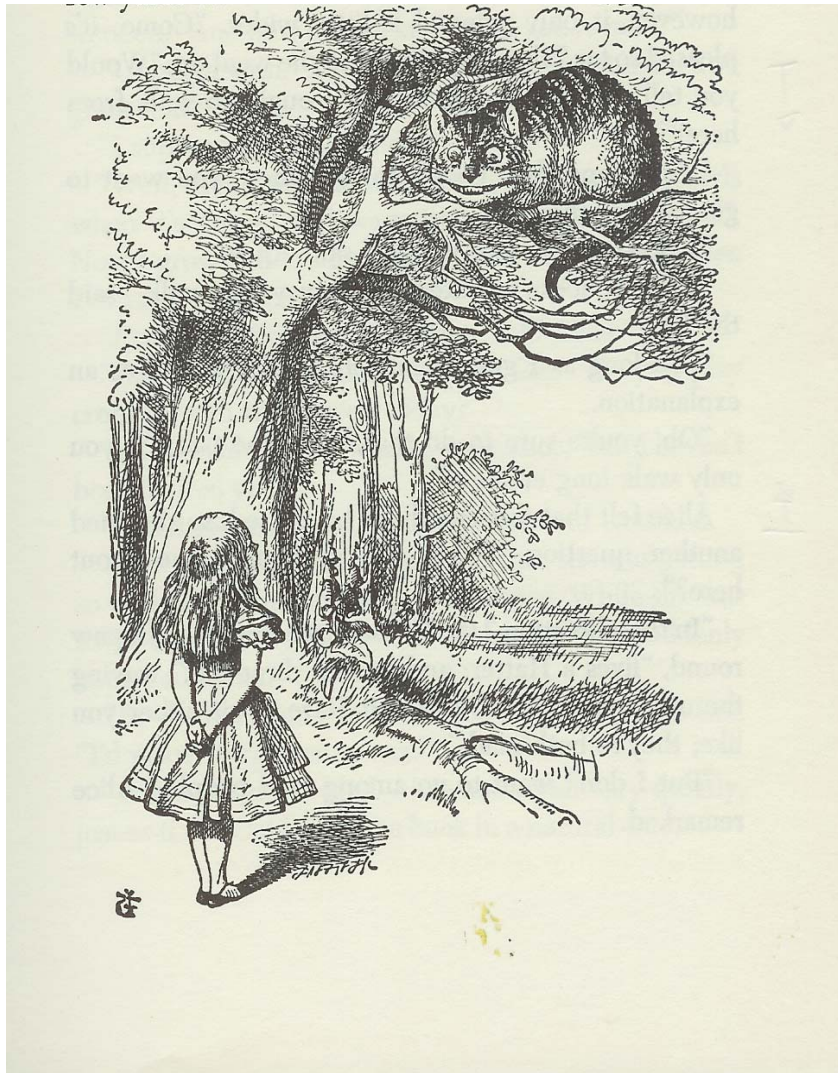
- **Vil man vide mere?**
 - .. ikke begyndelsen på en reklame...
- **Klassiske beslutningsmodeller:**
 - Kommission, betænkning, historiske overvejelser, parts-involvering, høring, debat, beslutning
- **Modsat dagens Zapper-modeller**
 - Handlekraft giver publicity og vælgere
 - En dårlig beslutning er god fordi der så er basis for en ny
(Helt svarende til en forkert nyhed: det giver selvgenererende mm/tid flere dage, uger?)

Frisk fra fad...



- **Vil man prioritere?**
- **Vil man et velfærdssamfunds sundhedsvæsen?**
- **Vil man WHO målene?**
 - Høj professionel standard
 - Effektiv ressourceudnyttelse
 - Minimal patient risiko
 - Høj patienttilfredshed
 - Helhed i patientforløbet
- **Eller er det som for 'Alice in Wonderland'?**

Alice Is Wondering



64

ALICE IN WONDERLAND

The Cat only grinned when it saw Alice. It looked good-natured, she thought; still it had *very* long claws and a great many teeth, so she felt it ought to be treated with respect.

“Cheshire Puss,” she began, rather timidly, as she did not at all know whether it would like the name; however, it only grinned a little wider. “Come, it’s pleased so far,” thought Alice, and she went on, “Would you tell me, please, which way I ought to walk from here?”

“That depends a good deal on where you want to get to,” said the Cat.

“I don’t much care where,” said Alice.

“Then it doesn’t matter which way you walk,” said the Cat.

“—so long as I get *somewhere*,” Alice added as an explanation.

“Oh, you’re sure to do that,” said the Cat, “if you only walk long enough!”

Alice felt that this could not be denied, so she tried another question. “What sort of people live about here?”

MEN: det er for pauvert



- Vort vestlige sundhedsvæsen:
-dokumentérbar viden
- Vi kan give patienter og pårørende viden og handlemuligheder
- empowerment
- Vi kan give politikere og beslutningstagere viden og handlemuligheder
- knowledge policy & -management?
- Vi kan give professionelle i sundhedsvæsenet indsigt og handlemuligheder
- faglig udvikling og ledelsesredskaber

Så hvilket datagrundlag burde være til stede...



... for at kunne styre sundhedsvæsenets indsats bedst muligt?

- Elementer af fortid i den opgave jeg har fået stillet!

Tag for eksempel udfordringen:

- Aktivitetsbestemt finansiering inden for fast ramme!

Så hvilket datagrundlag burde være til stede...



Vi kan samle data i det uendelige

- ..uden at blive bedre til styring, hvis ikke vi kan/vil styring

Så skal det i øvrigt huskes:

- Dataregistre skal bruges og vedligeholdes

En international dimension!



- Vi lever i en globaliseret verden
- Vi vokser op, bor, uddanner os, arbejder på mange lokationer og er i øvrigt altid 'på'/'i kontakt':

International udfordring: terminologiarbejdet

Hvorfor oversætter vi SNOMED?

Husk de originale engelske termer!

National IT-Strategi



National IT-strategi for sundhedsvæsenet
2003-2007



Indenrigs- og
Sundhedsministeriet

- **Den gamle og nye strategi**
 - Sygehusvæsenet 2000-2002
 - Sundhedsvæsenet 2003-2007
- **60 sider, 5 kapitler**
 - Målgrupper: fra politisk niveau over ledelse til klinikken
- **Opfølgning: Skematisk og klar**

Kapitel 4: Initiativer



4.2. Landsdækkende registre og databaser

- (13+14) Landspatientregister LPR og F-LPR
- (15) Nationalt Patientindeks
- (16) Elektronisk medicin profil
- (17) Kvalitetsregistrering, serviceinformation

Kapitel 4: Initiativer

4.3. Fuld adgang til information

- (18) Den Fælles Offentlige Sundhedsportal
- (19) SUP-projektet
- (20) Fælles begreber
- (21) Fælles sprog: SKS og G-EPJ
- (22) Sygehusafdelingsklassifikation
- (23) SKS - Sundhedsvæsenets Klassifikations System

Kapitel 4: Initiativer

4.3. Fuld adgang til information/2

Det videre arbejde med G-EPJ

(24)

Informationssikkerhed

(25)

Kommunikationsstandarder

(26)

Infrastruktur

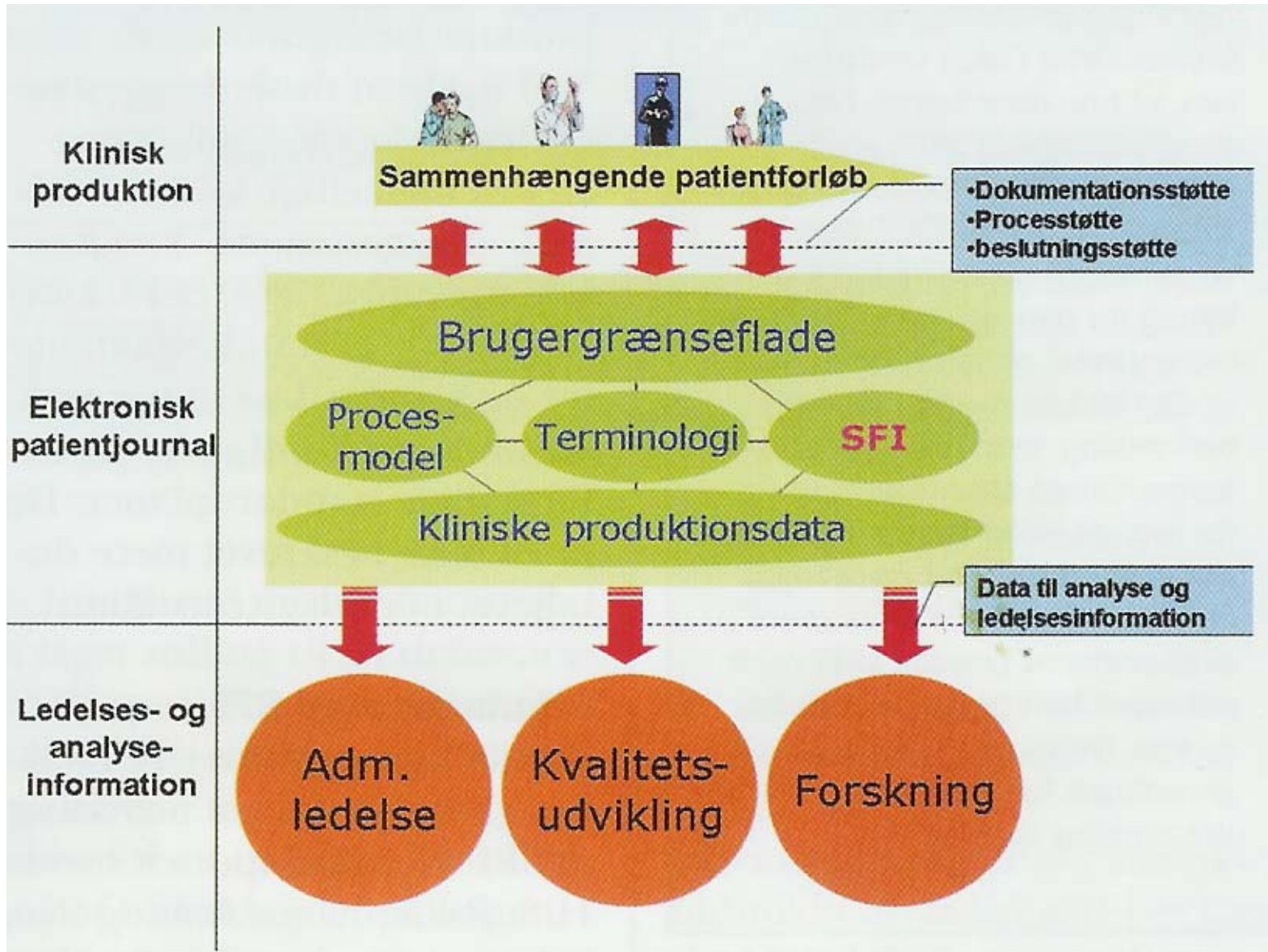
(27)

Telemedicin

(28)

International standardisering

SundhedsFagligtIndhold i EPJ



Specifikation af SFI i EPJ



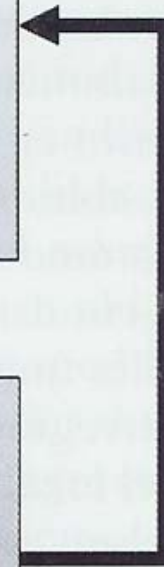
Overblik

Identifikation af
baggrundsmateriale

- Udarbejdelse af klinisk proces flowdiagrammer
- Mapning til sundhedsinformatiske standarder
- Udarbejdelse af sundhedsfagligt indhold i EPJ

Detaljerings

- Arbejdsgangsanalyse
- Beslutningsanalyse
- Indikatoranalyse



Hvis De vil vide mere...



- **Automatisk fødsel af data**
- **Efter arbejde med begreber og termer,**
 - Med faglig mening
 - Nationalt og internationalt
- **Intet må forstene**
 - Dynamisk udvikling af begreber og termer
- **Bruger perspektiv:**
 - Brugerne må vi kende begrebernes status: Altså deklareret af begreber!
 - Vi må sikre anvendelsen: En push-model!



Konklusion?

Klarhed over/balance mellem indsats/udbytte

- Det skal have mening for den der registrerer
- Det skal have mening for
 - Forskning og udvikling
 - Optimering af behandling og forløb
 - Dokumentation, deklARATIONER og akkreditering
 - Rationel økonomisk og faglig drift
 - Egenindsigt, empowerment

Derfor: Kritisk gennemgang af registreringernes brugbarhed og nødvendighed

- Herunder granuleringens finhed
- Ingen registrering bare fordi det er muligt!

Konklusion



- På trods af alle meldinger om 'Patientens død'
 - Så er Danmark i en enestående førerposition på IT-Sundhedsområdet
 - Også på EPJ-feltet
- Fordi det er lykkedes at skabe konneks fra klinik til national strategi og udvikling!



Tak for opmærksomheden!