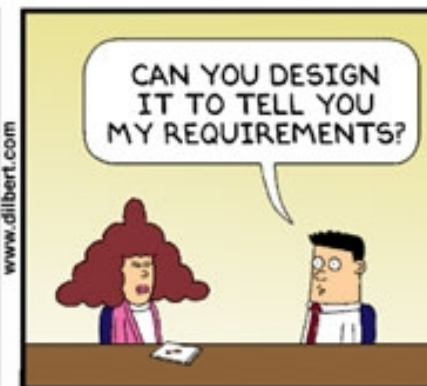




Hvordan kan systemleverandørerne honorere kravene til datastruktur og granulering?

Ålborg 8. Juni 2006

Karen Marie Lyng



Formål med sundheds-IT

- Bedre samspil mellem borgere og sundhedsvæsen
- Borger/patient skal opleve ét kontinuert forløb
 - Gnidningsfri udveksling af patientdata
- Redskab til at registrere og finde informationer for sundhedsprofessionelle
 - Relevante informationer
 - Lette koordination
- Optimere udnyttelsen af de ressourcer der er til rådighed
- IT er en løftestang til at modernisere arbejdsgange og arbejdsdeling på tværs af sektor og faggrænser
 - Øget faglig kvalitet
 - Bedre styring og organisering af arbejdet

Krav til systemerne

- Myndighedskrav
- IT-kundernes kravspecifikationer
- Forventninger

Myndighedskrav til sundheds-IT

- GEPJ- FLPR
- Lægeloven og Bekendtgørelse om lægers pligt til at føre ordnede optegnelser (journalføring)
- Sundhedsloven
- Lov om behandling af personoplysninger
- Indberetning til centrale databaser
 - Dødsårsagsregistret
 - Cancerregistret
 - Tvangsbehandling
 -
- Landsdækkende kliniske databaser
 - NIP
 -

Kravspecifikationer

- Standardsystemer og specifik udvikling
- Tværfaglig
- Effektiv understøttelse af klinisk proces
 - Overblik over patientens situation
 - Overblik over arbejdsopgaver
- Arkitektur – GEPJ
- Overholde myndighedskrav
- Performance
- Leverancekrav

Forventninger

- Let at anvende – høj kompleksitet - fint granuleret
- Validering af data
- Berigelse af data
- Understøtter den klinisk proces for alle faggrupper
- Præsentation af relevante – kontekstafhængige - data
- Veldokumenteret
- Afprøvet
- Økonomisk fordelagtigt
- Klinisk nytteværdi
- Let at udskifte moduler/komponenter – klare grænseflader

Data krav til sundheds IT-systemer

Data til

- Koordination - udveksling
- Dokumentation
- Afregning
- Overvågning – epidemiologi
- Overvågning – aktiviteter – planlægning
- Kvalitets overvågning
- Generering af ny viden

Krav til datastruktur og granulering

Struktur

- GEPJ og FLPR
- HISA
- HL7

Format

- Edifact
- XML

Granulering

- indberetningskrav

Forskellige perspektiver på granulering

- Data
 - Diagnose, aktivitet ...
 - Tid
 - Relevans
- Logning
- Funktionalitet
- Grænseflader
 - System grænseflader
 - Brugergrenseflader

Standardiseret datastruktur - inddata

Alkohol: Pt har tidligere haft stort forbrug, drikker nu ½-1 fl. vin dgl.

Øl, vin, sprit:
Kun ved festlige lejligheder

Spiritus:
1-2 genstande daglig, mere i weekendene

Tobak:

6-15 cigaretter dgl

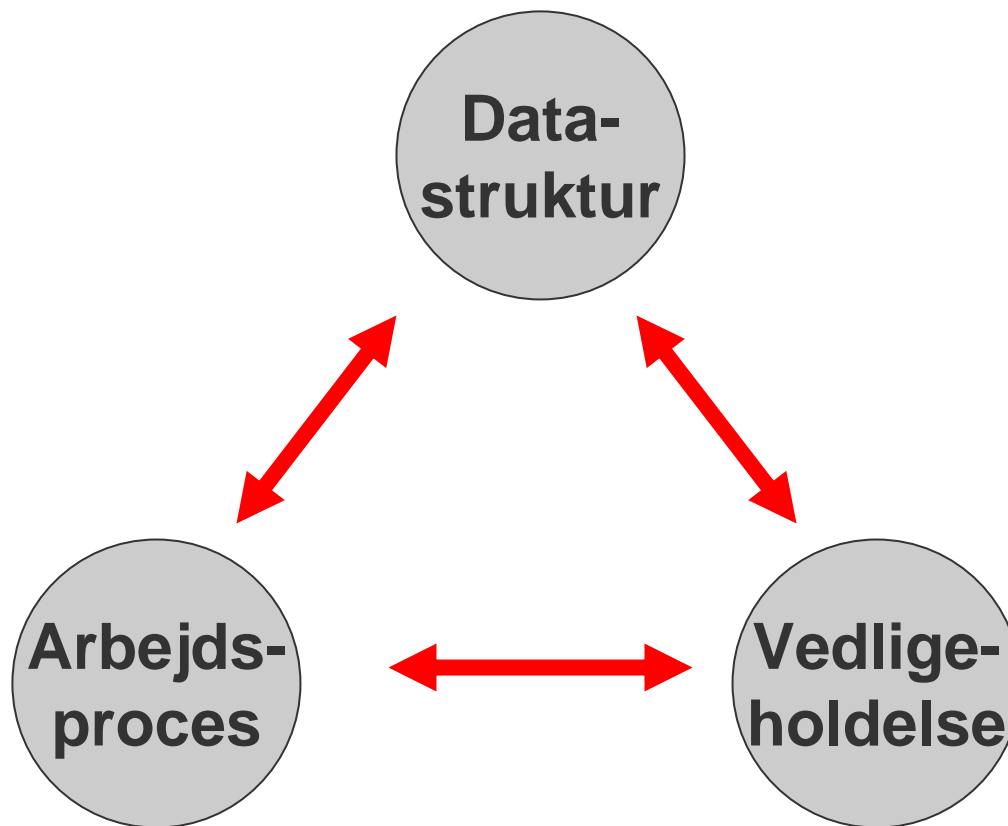
Pt. skal tilbydes forebyggelsessamtale:

Alkohol:

1-14 genst./uge

Kommentarer:

Paradoks

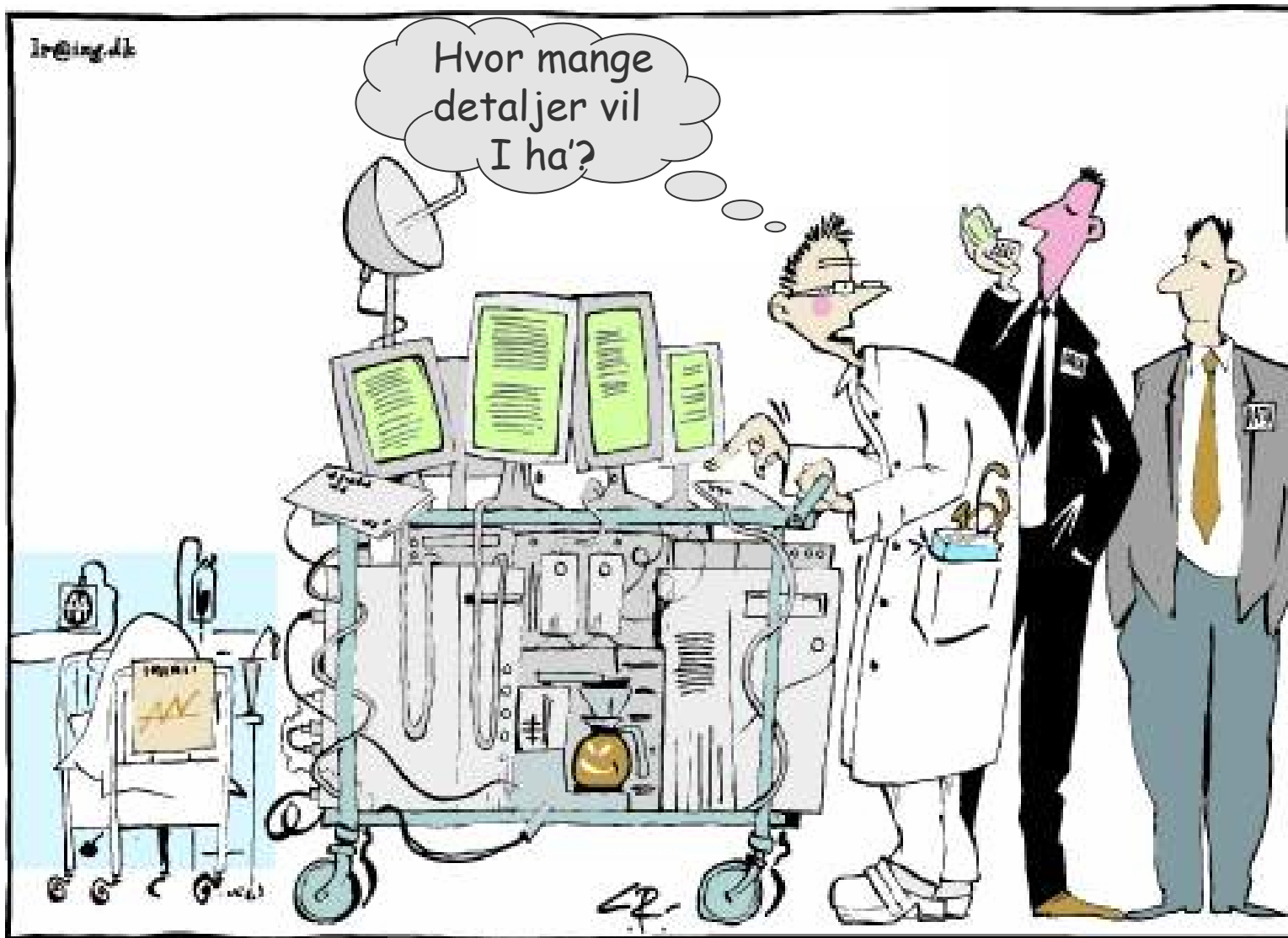


Hvordan kan leverandøren honorere kravene?

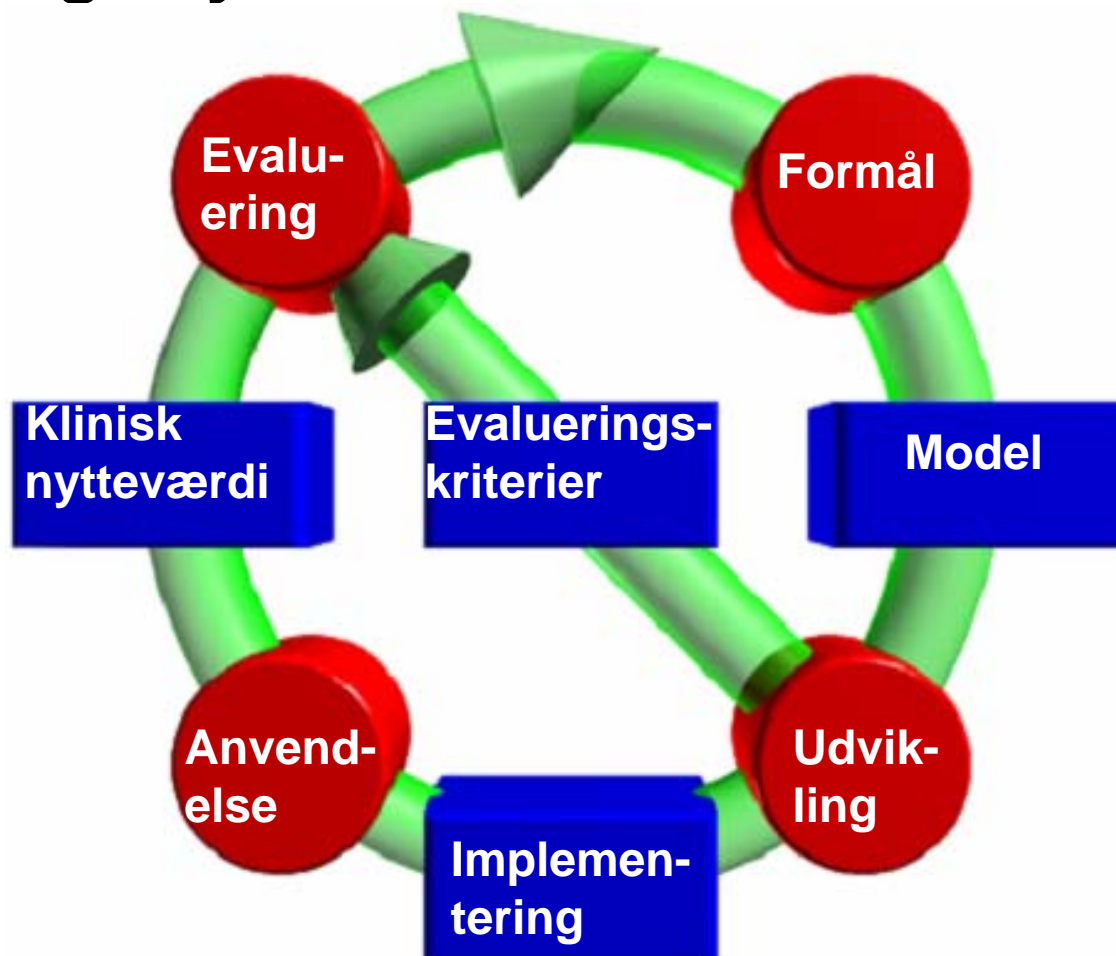
- Dialog
- Internationale standarder
 - For udvikling
 - For struktur og format
 - Semantisk
- Standardprodukter
 - Konfigurerbare
 - Begrænset kundespecifik udvikling
- Kontinuerlig udvikling
- Mere fokus på usability

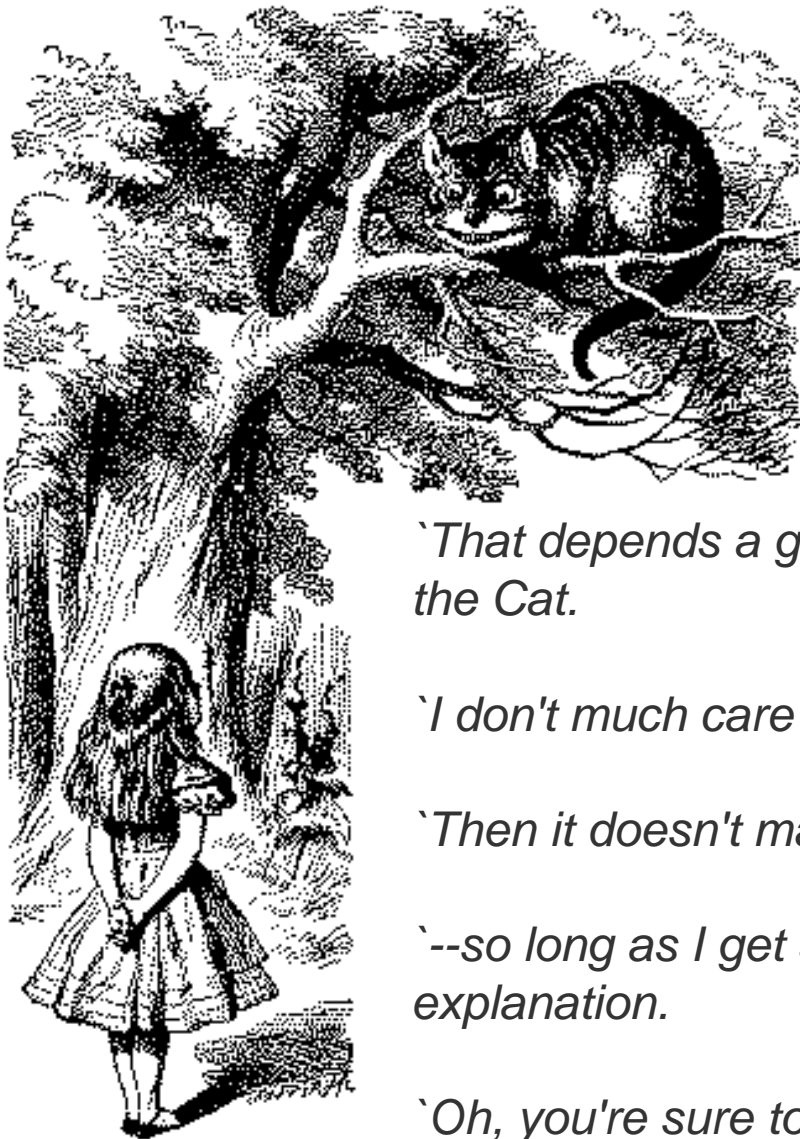
Og hvad kan-skal-vil leverandørerne ikke?

- Tage stilling til hvilke data der er relevante
- Tage stilling til hvilken granulering der ligger til grund for et samtykke
- Tværfaglighed eller multifaglighed- hvilke praksismodeller skal understøttes
- Vedligeholde klassifikationer
- Ændre kundens organisation



Udviklings cyklus





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 go 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 go,' 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.'