

Åben arkitekturdag

MedCom 18. maj 2017

Michael Due Madsen

Konsulent, MBA

mdm@medcom.dk



Standarder

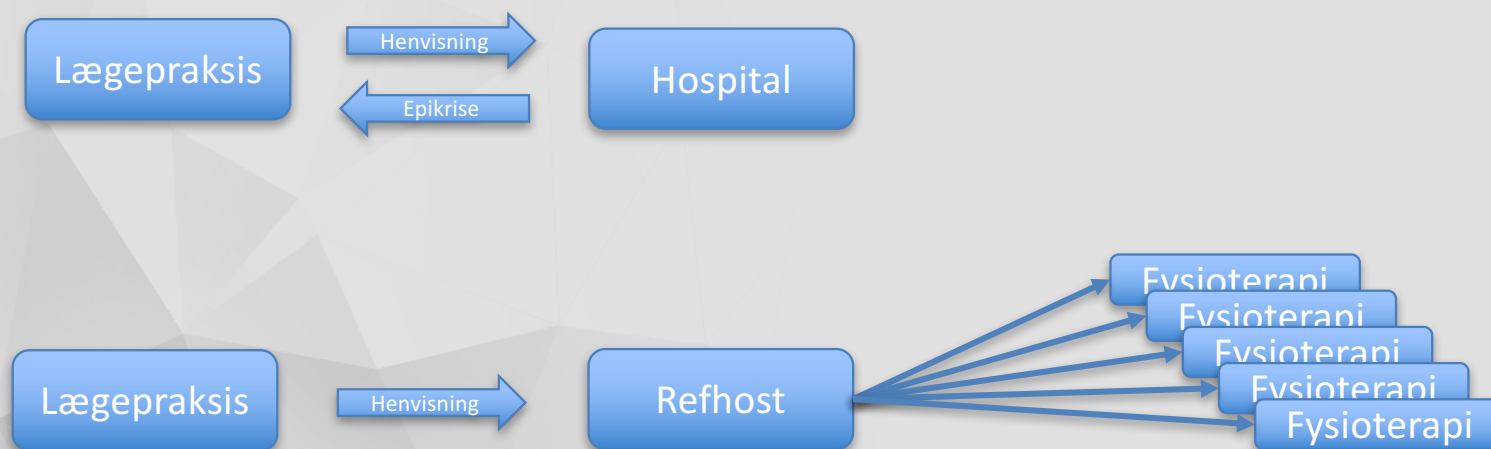
Rammesætning for MedCom standarder

- Nationale standarder udviklet til og anvendes udelukkende i Sundhedssektoren
- Standarderne er optaget i Sundhedsdatastyrelsens standardkatalog:
<http://sundhedsdatastyrelsen.dk/da/rammer-og-retningslinjer/om-referencearkitektur-og-standarder/standardkatalog>
- Standarderne er præsenteret for Det Rådgivende Udvalg for Standarder og Arkitektur (RUSA), som tager stilling til anbefalingsgrad (Planlagt, Anvendelig, Opretholdt mm.)
- Udviklet i EDIFACT, OIO-XML og i HL7 V.3 CDA (DK-profileringer)

Standarder (fortsat)

EDIFACT og OIO-XML standarderne:

- ❑ Anvendes til meddelelsesbaseret udveksling af data mellem én afsender og én modtager

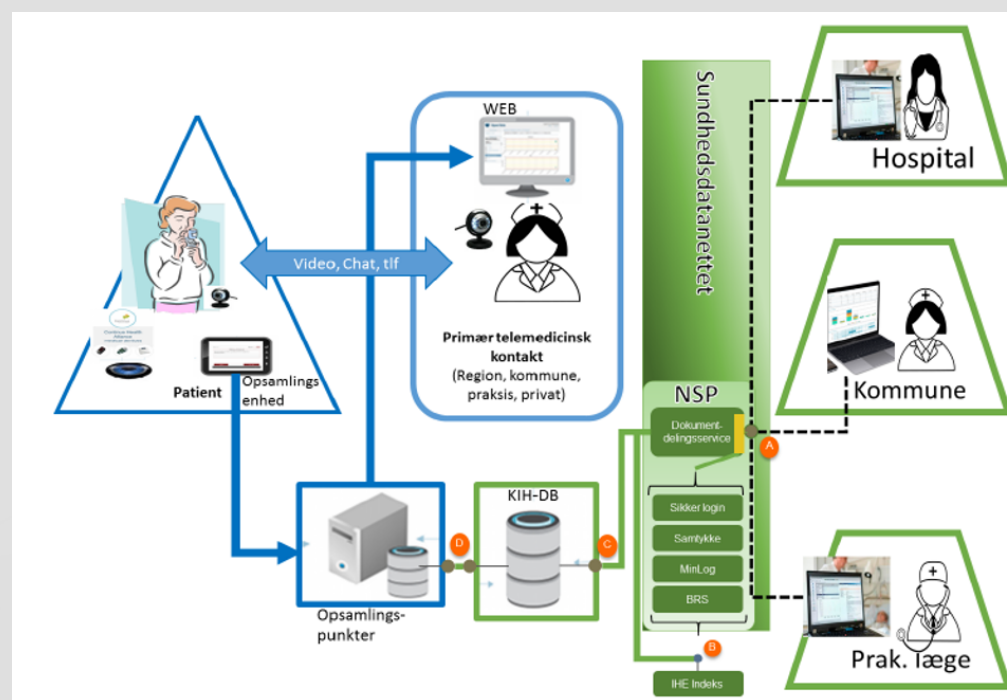


Ses af mange, kan kun
downloades af én modtager

Standarder (fortsat)

HL7-CDA standarderne:

- Anvendes sammen med den danske IHE/XDS-infrastruktur og DokumentDelingsService (DDS) til udveksling af data mellem én afsender og mange modtagere/aftagere af data



Standarder (fortsat)

DK-profileringer pt.:

- PHMR (Hjemmemålinger) <http://svn.medcom.dk/svn/releases/Standarder/HL7/PHMR/>
- QRD (Spørgeskemabesvarelser) <http://svn.medcom.dk/svn/releases/Standarder/HL7/PRO/QRD/>
- QFDD (Def. af spørgeskemaer) <http://svn.medcom.dk/svn/releases/Standarder/HL7/PRO/QFDD/>
- APD (Aftaler med Sundhedsvæsenet) <http://svn.medcom.dk/svn/drafts/Standarder/HL7/Appointment/>

Standarder (fortsat)

Hvad med FHIR?

MedCom er i gang:

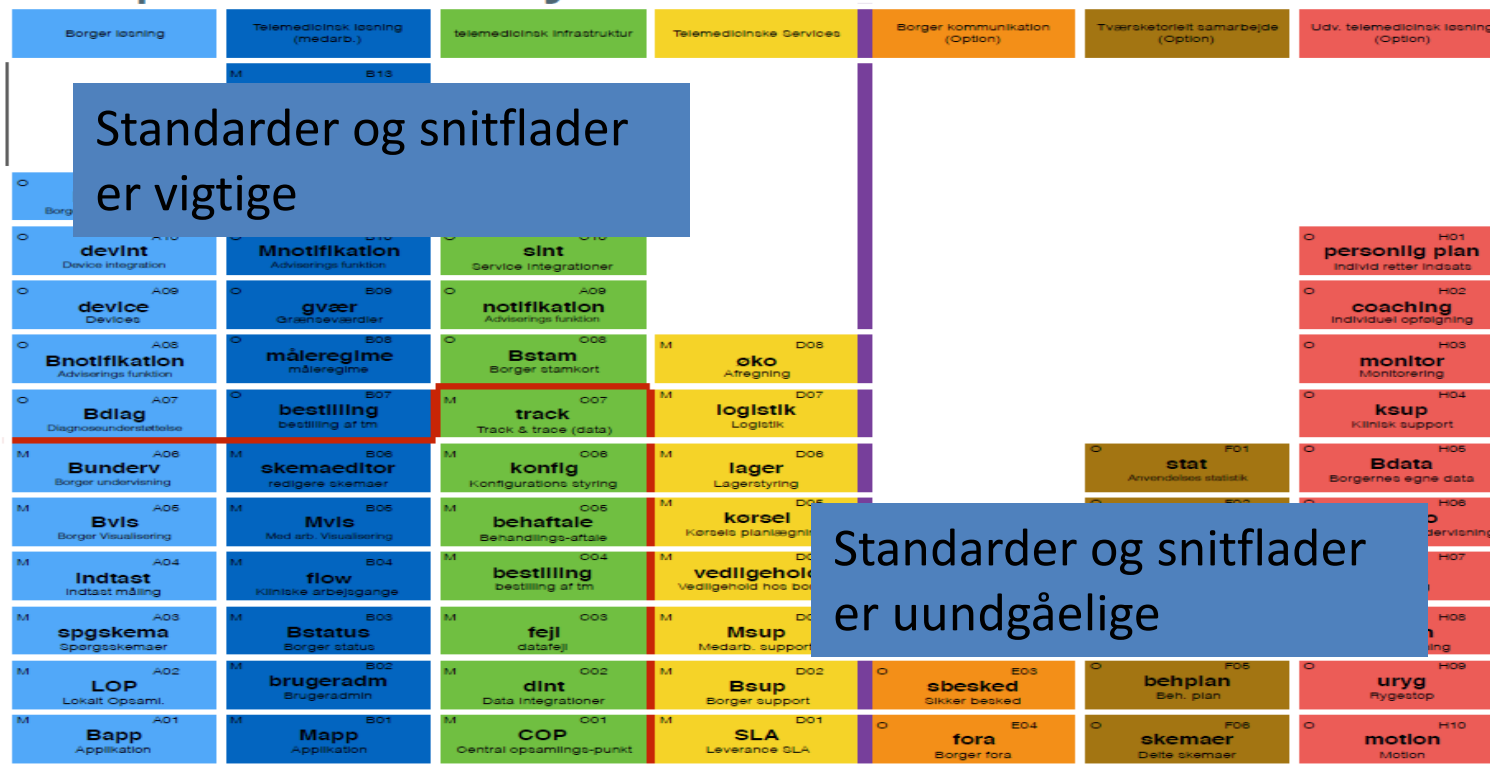
- Vi analyserer mapning af FHIR ressourcer til et laboratoriesvar (XRPT01) -> Behov for mange extensions
- I HL7 APD profileringen modtog vi et forslag fra DXC Technologies på Appointment ressource
- Vi ser udfordringer i FHIR mht. angivelse af URL'er og anvendelse af extensions
- MedCom er åben for FHIR, men standardisering er nødvendig og uundgåelig

Standarder (fortsat)

1. Hvor er der behov for fælles fodslag og klare udmeldinger, og hvor vil vi gerne have løse rammer?
2. Hvor er der behov for fælles komponenter, og hvad skal snitfladerne være?
3. Hvornår skal vi standardisere?
4. Hvornår skal vi anvende FHIR?
5. Hvornår skal vi anvende REST?

Standarder (fortsat)

Det periodiske system for telemedicin



Standarder og snitflader er vigtige

Standarder og snitflader er uundgåelige

Standarder (fortsat)

Tak for opmærksomheden!