

Modernisering af MedCom standards

Kommunernes IT arkitekturråd 200527

Lars Hulbæk

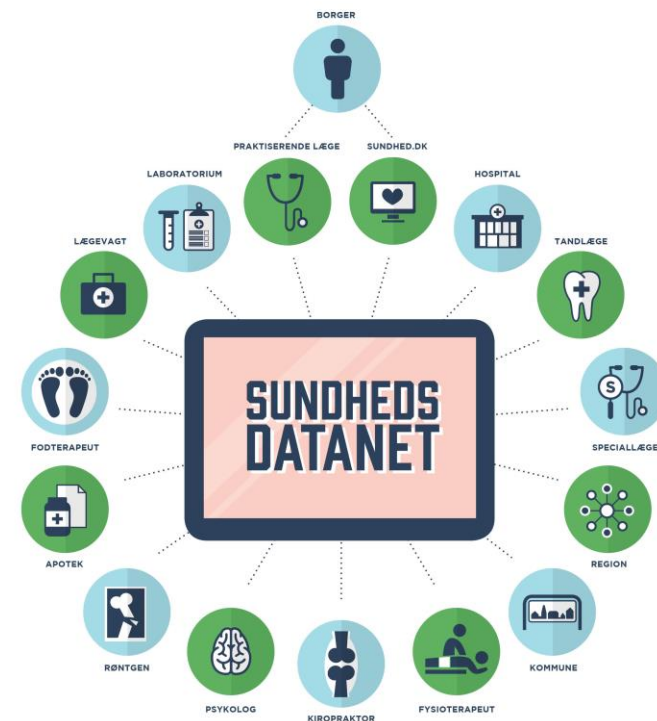
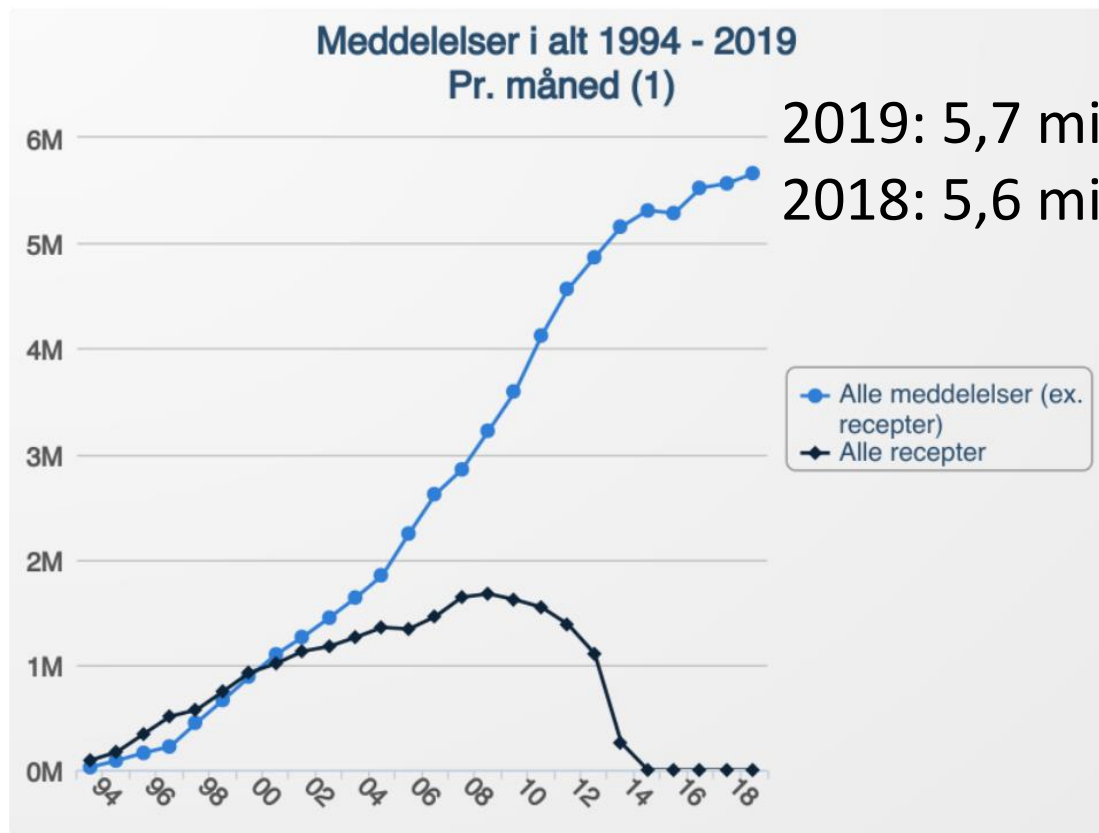
Direktør, MedCom



Agenda

- ✓ Hvorfor er det svært at modernisere MedCom kommunikationen?
- ✓ Status på modernisering
- ✓ Særligt om kommunerne
- ✓ Indstilling og drøftelse

Den svære modernisering



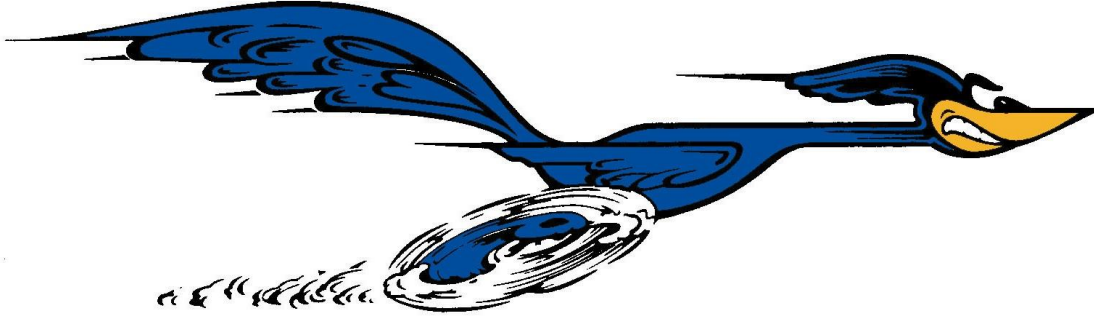
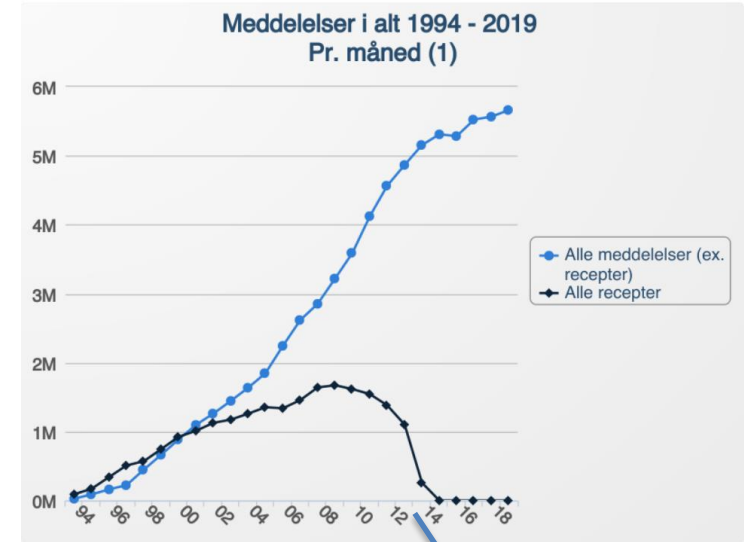
3 (måske 4...) overordnede risici i 2020:

- Manglende implementeringskapacitet i parternes systemlandskaber, der ikke kan løses med tilskud til opgaven.
- Opgavepres i MedComs test- og standardiseringsteam
- Tidsmæssigt gab mellem udfasning af EDIFACT/ibrugtagning af HL7 og tilretning af samtlige MedCom standarder og parternes IT systemer: Udfasning af SHAK og ibrugtagning af eCPR

- ?

 **HL7® FHIR® F'et er attraktivt...**

Fast
Healthcare
Interoperability
Resources

STATENS SERUMINSTITUT NATIONAL SUNDHEDS-IT

REFERENCEARKITEKTUR FOR OPSAMLING AF HELBREDSDATA HOS BORGEREN

National Sundheds-IT
Juni 2013

2013

Status på modernisering af standarder

- HL7/CDA til dokumentdeling via NSP
 - Hjemmemålinger (PHMR)
 - Spørgeskemadata/PRO (QFDD/QRD)
 - Patientens aftaler og stamdata (Det Samlede Patientoverblik)
 - Planer og indsatser (Det Samlede Patientoverblik)
 - Resumé (IT løsning til gravide)
- Udfasning af EDIFACT og OIOXML til fordel for HL7/FHIR
- Udfasning drives af forretningsmæssige behov
- RUSA opbakning til national FHIR satsning incl. MedCom modernisering



2 FHIR spydspidser

- Revideret udgave af korrespondancemeddelelsen
 - Struktureret kategorifelt for bedre sortering hos modtager
 - Indlejring af bilag i selve meddelelsen
- Revideret notifikation om sygehusophold
 - Opdaterede statusbegreber, herunder akut ambulant, orlov/overflytning
 - Obligatorisk positiv kvittering (sikker ansvarsoverdragelse alá henvisninger)
 - Fordeling til kommunernes forskellige fagområder
- 4 workshops med leverandørdeltagelse i 2020
- Kick-off 21. januar 2020
- Færdiggørelse af dokumentation i foråret 2020
- Afprøvning i efteråret 2020

Det generelle FHIR arbejde i MedCom

- Deltagelse i danske HL7 affiliate
- Etablering af nationale FHIR basisressourcer (inkl. andre end MedComs FHIR aktiviteter)
- Deltagelse i internationale HL7-fora, inkl. FHIR DevDays i Amsterdam
- Publicering af FHIR standarder på MedComs FHIR repository: "Simplifier"
- Afprøvning af FHIR testværktøj: "Touchstone" (mere automatiseret test)



Den samlede MedCom modernisering

- **Kvalitetsstyringssystem ISO9001**
 - Test og certificering af IT leverandørers anvendelse af MedCom standarder
 - Udarbejdelse og revidering af MedCom standarder
- **Modernisering af infrastruktur**
 - Datadeling både på forespørgsel og ved forsendelse
 - National infrastruktur (NSP) og eDelivery
 - Målarkitekturarbejde i 1. halvår 2020
 - Pilotafprøvning i 2. halvår 2020 -> ØA22 i sommeren 2021?
- MedComs FHIR meddelelser forsendes i første omgang via VANS
- Der bygges bro mellem VANS og moderniseret infrastruktur for glidende overgang



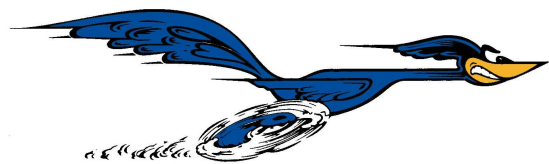
Særligt om kommunerne

- Forretningsmæssigt behov for at dele advisering om sygehusophold med **andre kommunale fagområder** end ældreområdet [fx socialområdet]
 - *KOMBITS beskedfordeler version 2 incl. andre fagsystemer end EOJ. Bestilling og timing?*
- Hvor i kommunen **kvitteres** for modtagelse? [entydig ansvarsoverdragelse fra sygehus til kommune]
 - *Teknisk kvittering*
 - *Forretningsmæssig kvittering*
- Forretningsmæssigt behov for at kunne **tilgå information**, hvor kommunen ikke er primær modtager [fx børneepikriser]
 - *Børn- ungelægens mulighed for abonnement på relevante epikriser i den nationale infrastruktur NSP/NAS*
- Kommunerne sender og modtager **flere former for MedCom kommunikation**
 - Indlæggelsesrapporter, udskrivningsrapporter, melding om færdigbehandling
 - Korrespondancemeddelelser med mange parter
 - Fødselsanmeldelse
 - Henvisning til kommunale tilbud og afslutningsnotater
 - LÆ Blanketter
 - *Ét eller flere kommunale eDelivery endepunkter i den moderniserede MedCom infrastruktur*
 - *Kommunal deltagelse i infrastruktur pilot i efteråret 2020*

Indstilling

Det indstilles, at IT-Arkitekturrådet:

- drøfter de arkitekturvalg, som MedCom træffer
- drøfter sammenhængen til det fælleskommunale digitaliseringsarbejde på sundhedsområdet, herunder behov for koordinering af tidsplaner m.v.



KOMBIT beskedfordeler version 2:

- Advisering om sygehusophold til flere kommunale fagområder [intern beskedfordeling]
- Håndtering af kvitteringsflow [entydig ansvarsoverdragelse]

Kommunal deltagelse i infrastrukturpilotprojekt:

- eDelivery som erstatning af VANS til udveksling af meddelelser [dataforsendelse]
- Adgang til meddelelseskommunikation, hvor kommunen ikke er primær modtager [datadeling]