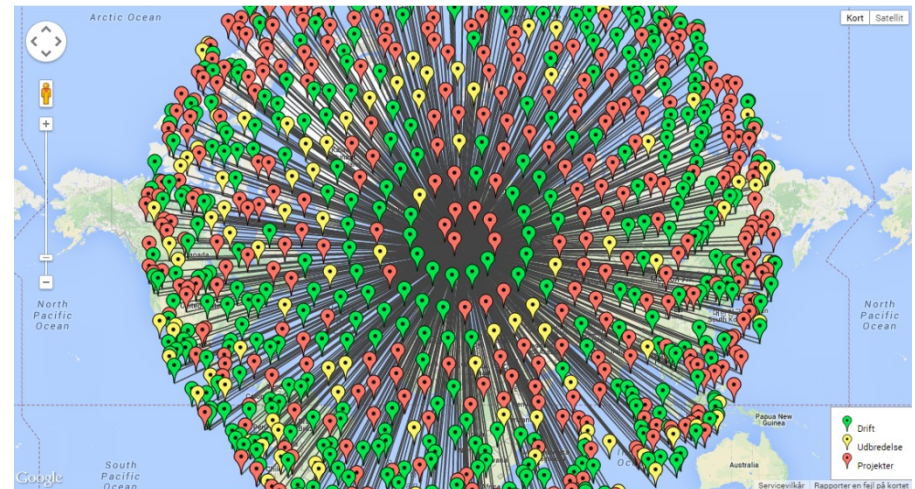


Telemedicinsk landkort

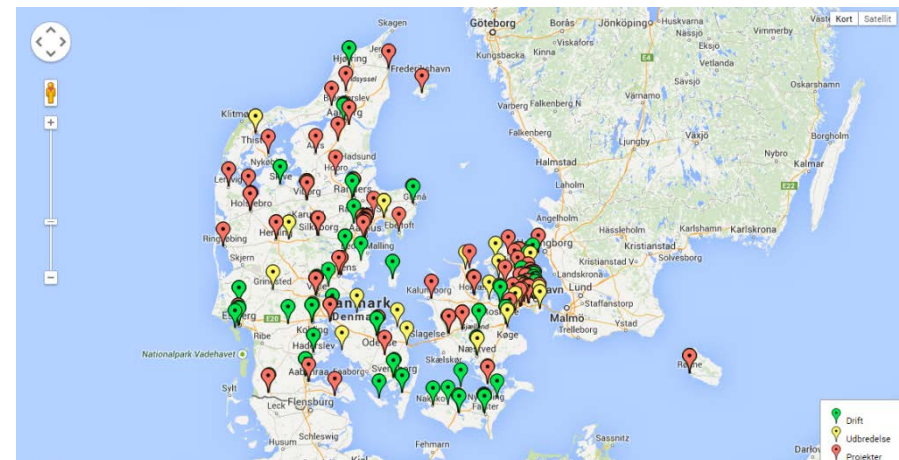
- Baggrund og formål
 - *Den telemedicinske handlingsplan*
- Organisering
 - *Det tætte samarbejde med regioner og kommuner*
- Metode og kortlægningsparametre
 - *Overblik i bredden*
- Status
 - *Udvalgte nationale initiativer*
 - *Lokale initiativer*
- Telemedicinske aktiviteter og den nationale infrastruktur

Lars Hulbæk
Direktør
LHF@medcom.dk



Baggrund

” Det foreslås derfor, at Medcom som led i Medcom’s arbejdsplan for 2012-2013 (Medcom 8) skal skabe et samlet og ensartet overblik over anvendelsen af telemedicinsk teknologi i sundhedsvæsenet ved årligt at indsamle og publicere en oversigt over udbredelsen af telemedicin i sundhedsvæsenet. ”



Organisering

MedCom arbejdsgruppe sammensætning

Gillian Flyger, Region Nordjylland

Kirsten Skovrup, Aalborg Kommune (KKR, Nordjylland)

Britta Ravn/Lea Nørgaard Bek, Region Midtjylland

Mette Halkier Laurien, Aarhus Kommune (KKR Midtjylland)

Tove Lehrmann/Nina Charlotte Schack, Region Syddanmark

Bruno Langdahl, Vejen Kommune (KKR, Syddanmark)

Henriette Jacobsen, Odense Kommune (KKR, Syddanmark)

Eva Bjørnhøj Ingevold, Region Sjælland

Brian Jacobsen, Holbæk Kommune (KKR, Sjælland)

Judith Lørup Rindum/Julia Willer Dallerup, Region Hovedstaden

Merete Halkjær, Københavns Kommune (KKR Hovedstaden)

Signe Vind, Danske Regioner

Martin Bagger Brandt, NSI

Poul Erik Kristensen, KL

Christian Nøhr, Aalborg Universitet

Kristian Kidholm, Odense Universitetshospital

Ulrik Schønnemann, MedWare (databaseleverandør)

Stephanie Bernth Ahrenkiel, MedCom

Lars Hulbæk, MedCom (formand)



Metode og kortlægningsparametre

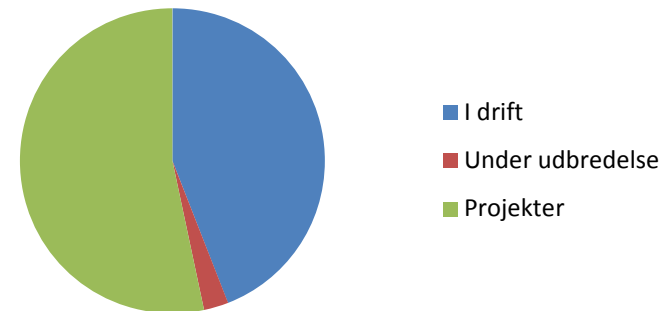
- Central registrering af nationale initiativer
- Lokal registrering af regionale og kommunale aktiviteter
 - Regionale kontaktpersoner
 - KKR kontaktpersoner
- Dataudtræk foretaget af MedCom den 29/9-2014
- Dubletter frasorteret af MedCom
(dobbelregistrering af nationale aktiviteter)

De overordnede kategorier er:

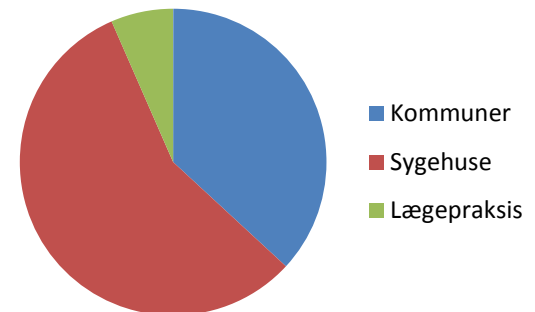
- A. Stamdata
- B. Parter
- C. Sygdomsområder
- D. Aktiviteter
- E. Forløbsprogrammer
- F. Teknologier
- G. (Redigering)

Overordnet status

- **345 initiativer registreret ultimo september 2014**
 - (289 initiativer november 2013)
- **Heraf 47% "i drift/under udbredelse" og 53% "projekt"**
- (41% "drift/under udbredelse" og 59% "projekt" i november 2013)



- **37% af initiativerne har deltagelse af kommuner**
 - (30% i november 2013)
- **57% af initiativerne har deltagelse af sygehuse**
 - (65% i november 2013)
- **7% af initiativerne har deltagelse af lægepraksis**
 - (6% i november 2013)

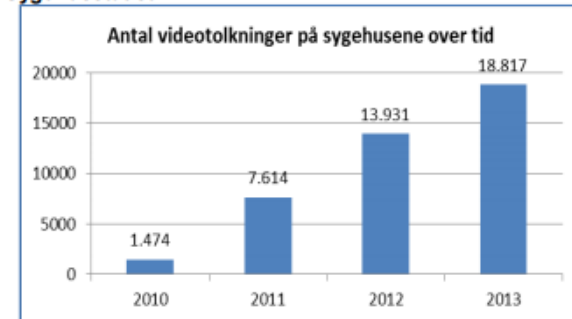


Status – udvalgte nationale initiativer

Videotolkning (drift)

- 96% af relevante afdelinger (340)
- Anvendelsesgrad 28% (RSD > 50%)

Sygehusstatistik



Telemedicinsk sårvurdering (udbredelse)

- Alle 98 kommuner oprettet i systemet
- 70 kommuner har i brugtaget
- 80% af kommunerne ligger pt. under målsætningen for anvendelsesgrad



Hjemmemonitorering (storskala afprøving)

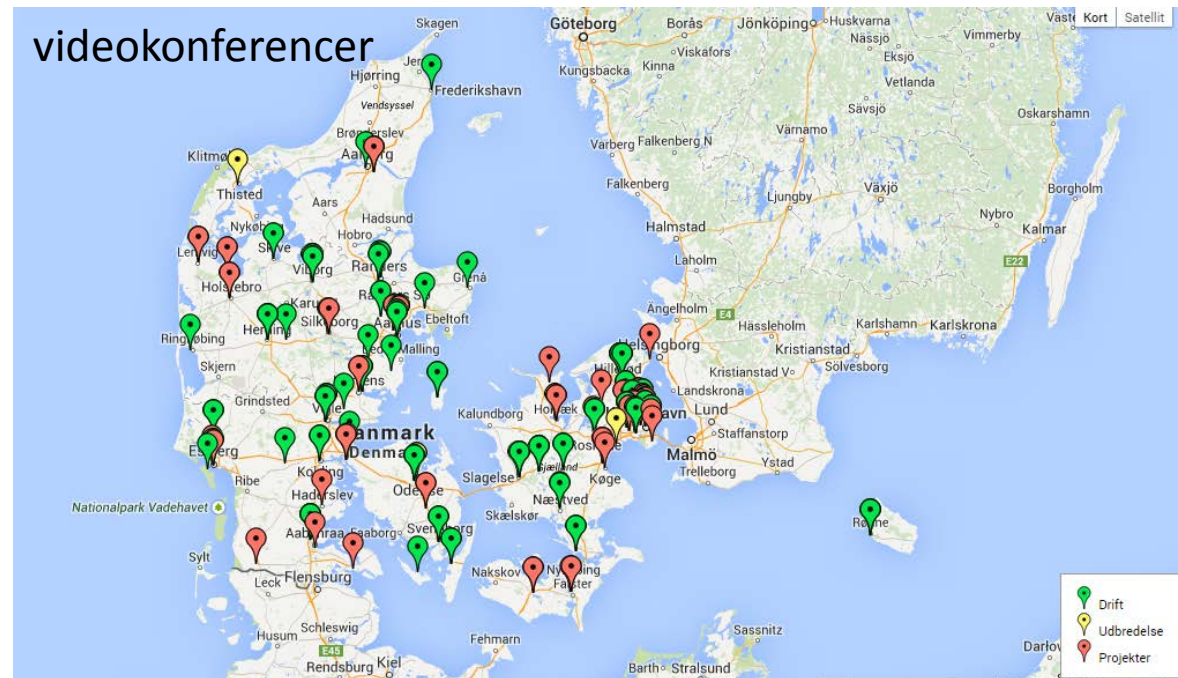
- Patientinklusion i KIH følger planen
- Infrastrukturen anvendes af både TeleCare Nord og KIH delprojekterne

KIH-Databasen	Antal patienter	Antal målinger
Region Midtjylland	143	35.478
Region Hovedstaden	328	26.122
Region Nordjylland	589	140.693
Total pr. 22/8 2014	1.060	202.293

Status – lokale initiativer

363 registrerede lokale initiativer, heraf:

- 170 videokonference
- 67 hjemmemonitorering og/eller patientrapporterede oplysninger
- 26 billeddeling (dermatologi, radiologi, oftalmologi)
- 100 andre teknologier
 - APP
 - Oplæringsportaler
 - Shared Care
 - Tavler/skærmløsninger



Modning af telemedicinsk infrastruktur (1)

MODNING AF TELEMEDICINSK INFRASTRUKTUR

1.4

For at understøtte udbredelsen af telemedicinske løsninger i sundhedsvæsenet gennemføres en afprøvning, modning og udbygning af den telemedicinske infrastruktur med afsæt i den eksisterende infrastruktur på sundheds-it området. Initiativet skal være gennemført i 2015.



- Opsamling af data i borgerens eget hjem og integration og præsentation af disse data i portal og journalsystemer i de forskellige sektorer
- Videokonference mellem sundhedsprofessionelle og mellem borgere og sundhedsprofessionelle via portal
- Tværsektoriel deling af alle relevante typer af billeder

Modning af telemedicinsk infrastruktur (2)

- Opsamling af data i borgerens eget hjem og integration og præsentation af disse data i portal og journalsystemer i de forskellige sektorer
 - *Fokus på evt. fejl og mangler i den opbyggede infrastruktur*
 - *Integration til journalsystem via HL7/PMHR og dokumentdelingservice på NSP*
 - *HL7 profil for borgerrapporterede data*
- Videokonference mellem sundhedsprofessionelle og mellem borgere og sundhedsprofessionelle via portal
 - *Interne videokonferencer behøver ikke national infrastruktur*
 - *Videounderstøttelse i borgerens eget hjem – har den nationale infrastruktur en rolle at spille?*
- Tværsektoriel deling af alle relevante typer af billeder
 - *Afsæt i IBI (Interregionalt billedindex)*
 - *Mulig næste version af telemedicinsk sårløsning*

Andre teknologier

- Shared care?
- APPs?

Opsummering

- Telemedicinsk landkort opdateres årligt: Lokal registrering, national koordinering
- Mange lokale telemedicinske løsninger i drift – især videokonference
- Få telemedicinske initiativer i praksissektoren – har vi mon fundet det hele?
- Tilsyneladende større behov for modning af infrastruktur til hjemmemonitorering end til videokonference og billeddeling
- Behov for nationale aktiviteter til understøttelse af Shared Care og APPs/mHealth?



Tak for opmærksomheden

- **Læs mere om kortlægningen**
 - <http://www.medcom.dk/wm112528>
 - Vejledning
 - Notat om kortlægningsparametre
 - Find kontaktinfo på din lokale telemedicin kontakt
- **Få adgang til kortlægningsdata – og bliv inspireret**
 - <https://medcom.medware.dk/login>
 - *Data i databasen er frit tilgængelige ved tydelig kilde-angivelse*

Lars Hulbæk
Direktør
LHF@medcom.dk

