

Erfaringer fra NetKOL og Min eGraviditet

*Nye pejlemærker for udviklingen
af telemedicin*

E-sundhedsobservatoriet d. 2. september 2014

Ved Karina Fischer Blom og Allan Green

Erfaringer - Agenda

- Min eGraviditet
- NetKOL
- Fælles udfordring
- Spørgsmål

Klinisk Integreret Hjemmemonitorering

FONDEN FOR
VELFÆRDSTEKNOLOGI

KIH projektet



eGastro

Diabetes

Gravide m.
komplikationer

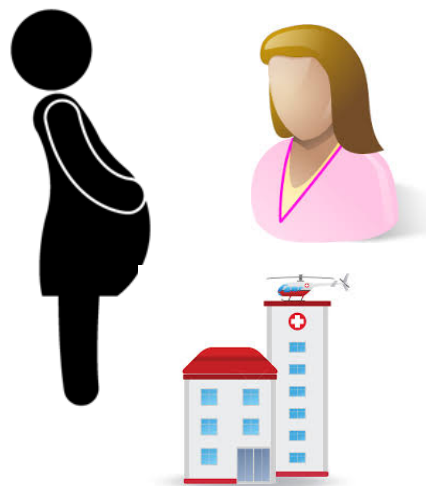
Region Hovedstaden

Region Midt

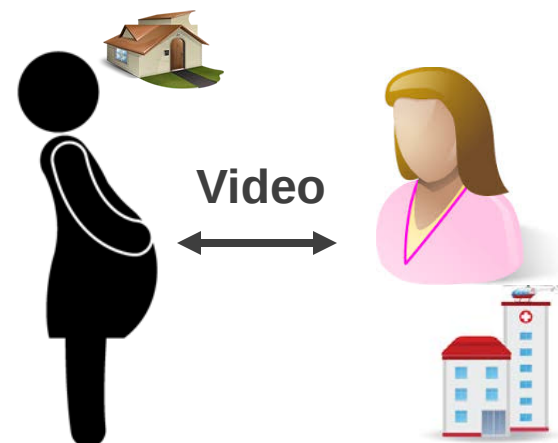
Min eGraviditet



- Målinger laves hjemme
- Læring via hjemmeside



- Mere tid til individuel samtale på hospitalet
- Bedre forberedte gravide

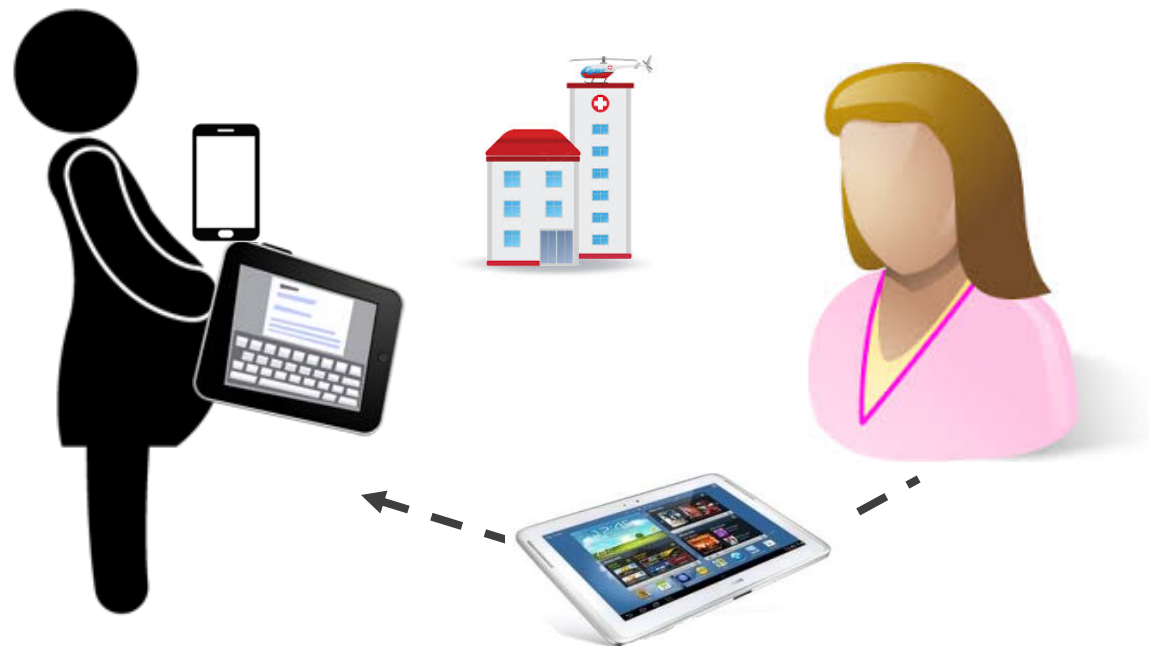


Videosamtale:
Ved akut behov

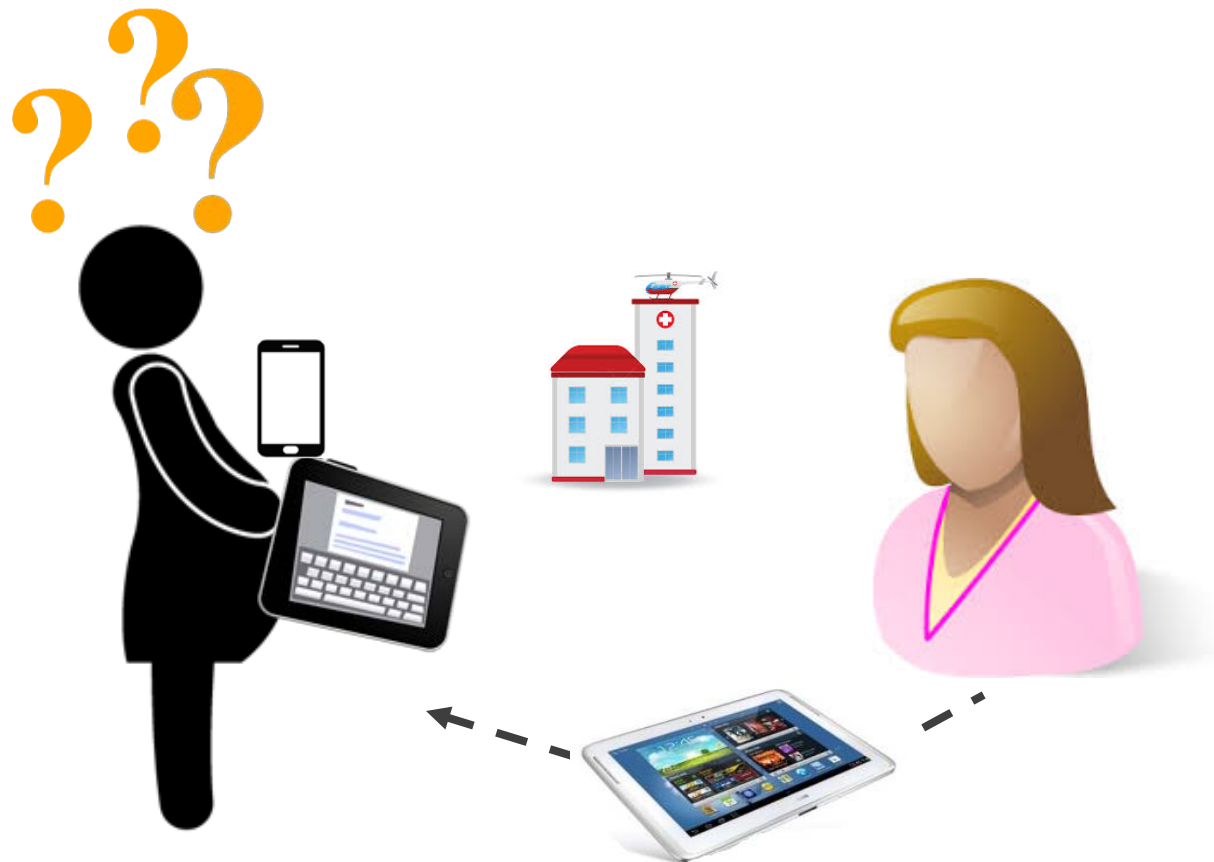
Telemedicin skal kunne køres via patientens egen telefon og tablet



Telemedicin skal kunne køres via patientens egen telefon og tablet



Telemedicin skal kunne køres via patientens egen telefon og tablet



Telemedicin skal kunne køres via patientens egen telefon og tablet

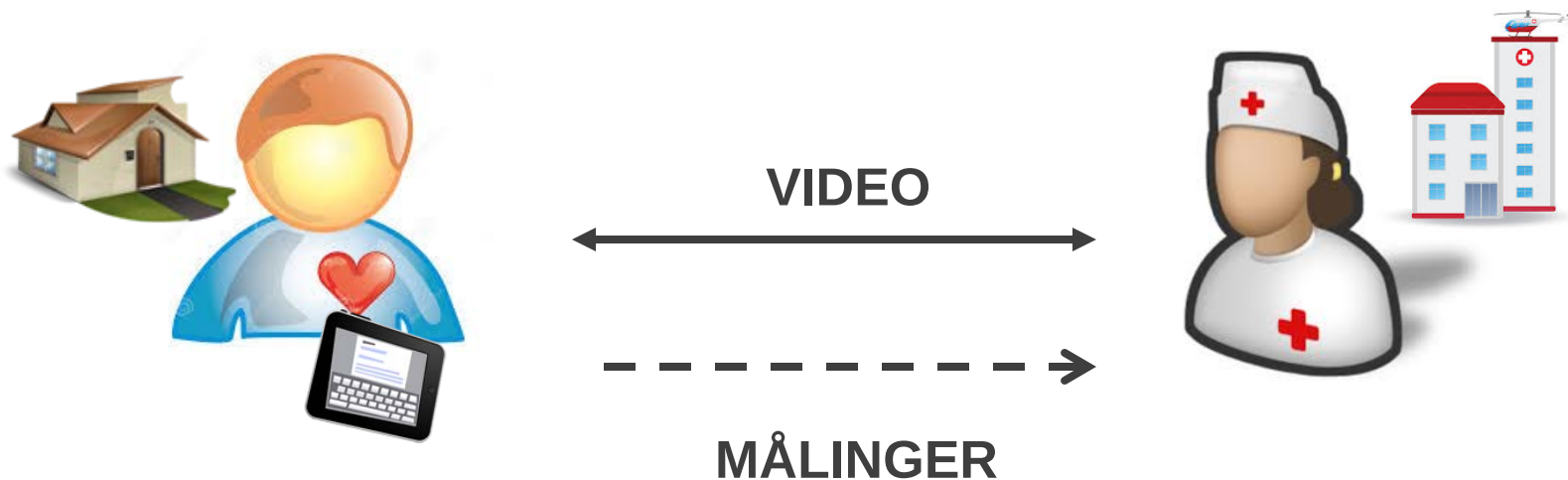


Organisatorisk forankring er afgørende så længe at teknologien er ny

- Uddannelse og forandringsvillighed
- Patientvolumen
- [Videosamtale \(00:45\)](#)



NetKOL



FORMÅL:

At fange forværringer inden de kræver indlæggelse

Høje forventninger til telemedicin

MedWatch 15. september 2014

Forside Medicinal & Biotek **Medico & Rehab** Sygdom & Su

Telemedicin til ældre kan spare det offentlige milliarder

MEDICO & REHAB: Den danske statskasse kan høste otte milliarder kroner i besparelser, hvis telemedicinske løsninger rulles ud til de ældre, viser rapport.



Foto: Jyllands-Posten

AF KI
MUNK
Offen

Reger
Danm
teleme
bl. a. c
kan sj
meller

besparelsespotentialer kan blive meget større, h inddrage ældre-området, lyder det fra teleselsk konsulentfirmaet Boston Consulting Group til la

**DAGENS
Medicin**

Sundhedstjek er ren populisme og hul demonstration af solidaritet



Nyheder Videnskab Almen praksis Karriere Blogs Opinion Agenda Bøger Annoncer Abonnement Job
ESC 2014 Danmarks Bedste Hospital 2014 Magtens Top 100 Akuttelefonen 1813 Kræft Hjerte/kar Psykiatri Diabetes Gigt

Nyheder

Telemedicin kan afhjælpe kroniker- og ældrebyrden

En halvering af antallet af indlæggelser og en stor bedring i behandlingerne. Det er de positive perspektiver i telemedicin, der ses som en redskab til at få ressourcerne til at strække i fremtidens sundhedsvæsen, når befolkningen bliver ældre og flere og flere dermed bliver ramt af kroniske sygdomme.

Telemedicin kan spare samfundet for milliarder

Telenor - 26. oktober 2012

Danmark kan spare otte milliarder kroner om året ved at indføre telemedicin i ældreplejen. Det viser en rapport, som The Boston Consulting Group har lavet for Telenor

I 2025 vil 15 procent af danskerne være over 70 år. Det lægger pres på sundhedssektoren. Alene i perioden 2012-2025 forventes Danmarks samlede sundhedsudgifter at stige med 30-55 procent. Samtidig bliver der færre aktive skatteydere til at dække omkostningerne. Det giver et akut behov for nye løsninger i sundhedsvæsenet.

En analyse, som konsulentbureauet The Boston Consulting Group har lavet for Telenor, viser, at det offentlige kan spare otte milliarder kroner om året ved at øge brugen af telemedicin i ældreplejen.



lateret indhold

09.2007 Psykiater-samtaler via nettet

09.2007 Telemedicin skal helbrede

Patientgruppen:
Patienter i særlig risiko for indlæggelse
Nej-tak: 62 %

Forløb i ambulatorium: Herlev, Hvidovre, Amager eller Bispebjerg

KOL i stabil fase (min. 3 uger efter forværring)

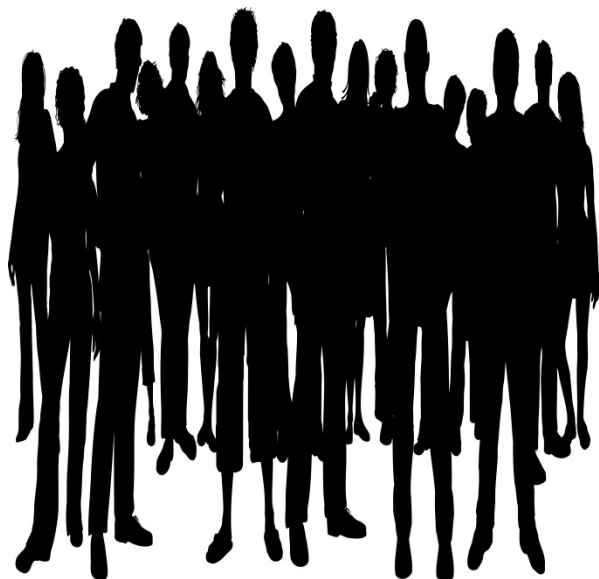
FEV1 under 60 pct.

Indlagt med en
forværring inden for
de sidste 3 år

Ilt-patienter

KOL-patienter Hvidovre Hospital

2500



**Har forløb
i ambulatoriet**

237



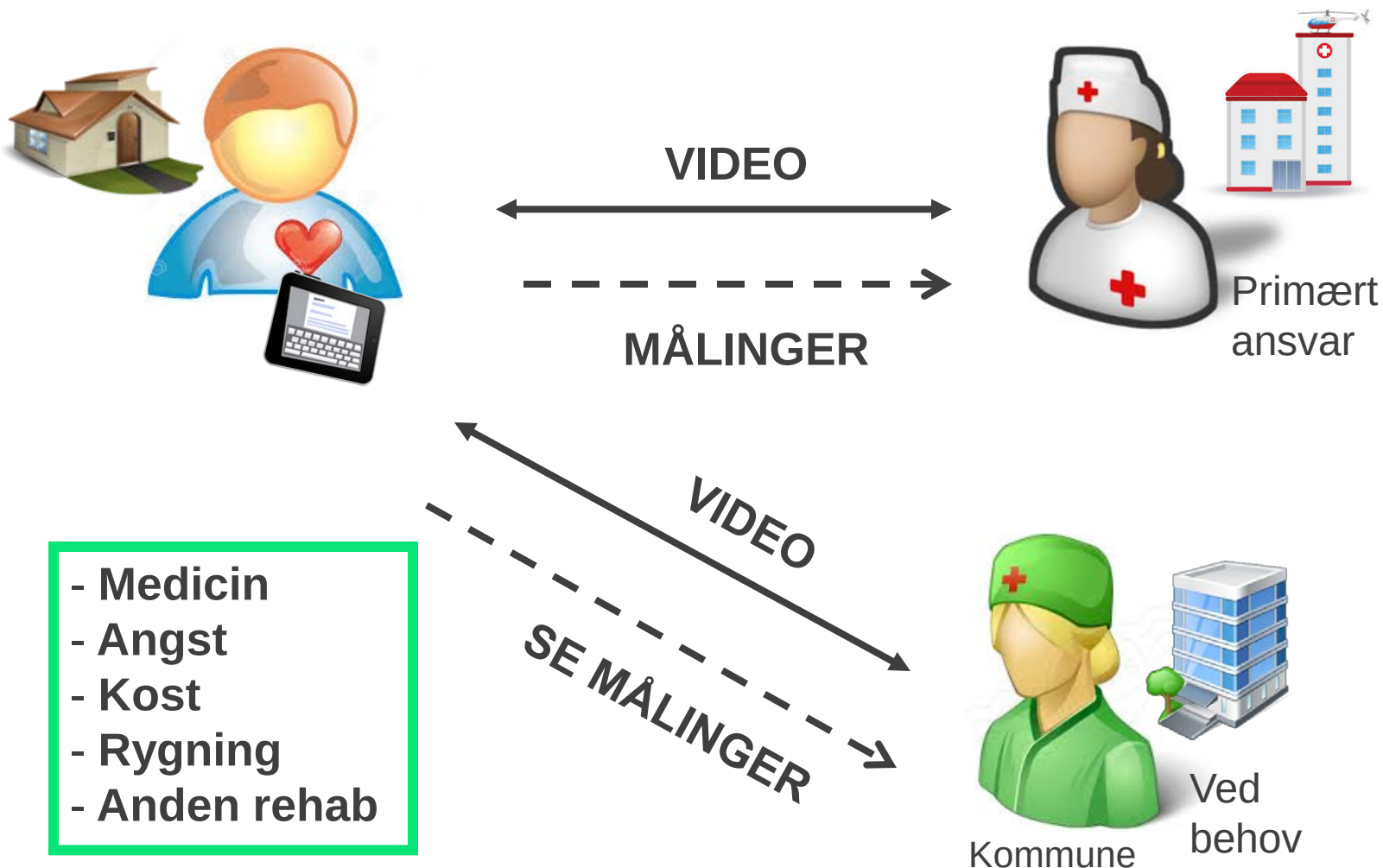
**Særlig risiko
for indlæggelse**

105

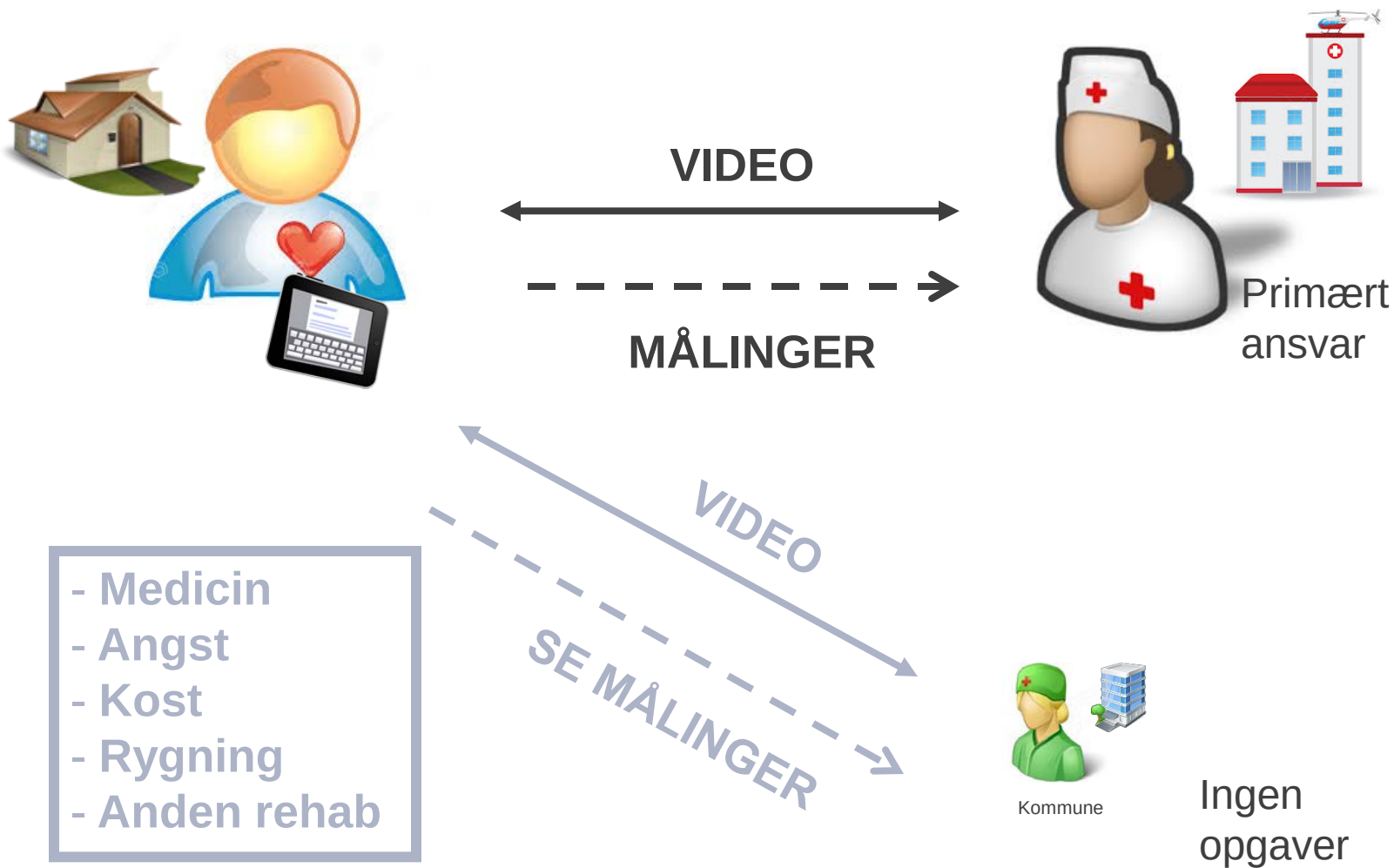


**Ja til
NetKOL**

Tværasektorielt samarbejde PLAN



Tværasektorielt samarbejde REELT



Teknologien er endnu ikke moden

- *Software-miljøet på tabletten er komplekst*
- *Måleudstyret er endnu ikke designet til telemedicin*

OpenTele

Kiosk mode

Mobile Device Management (MDM)

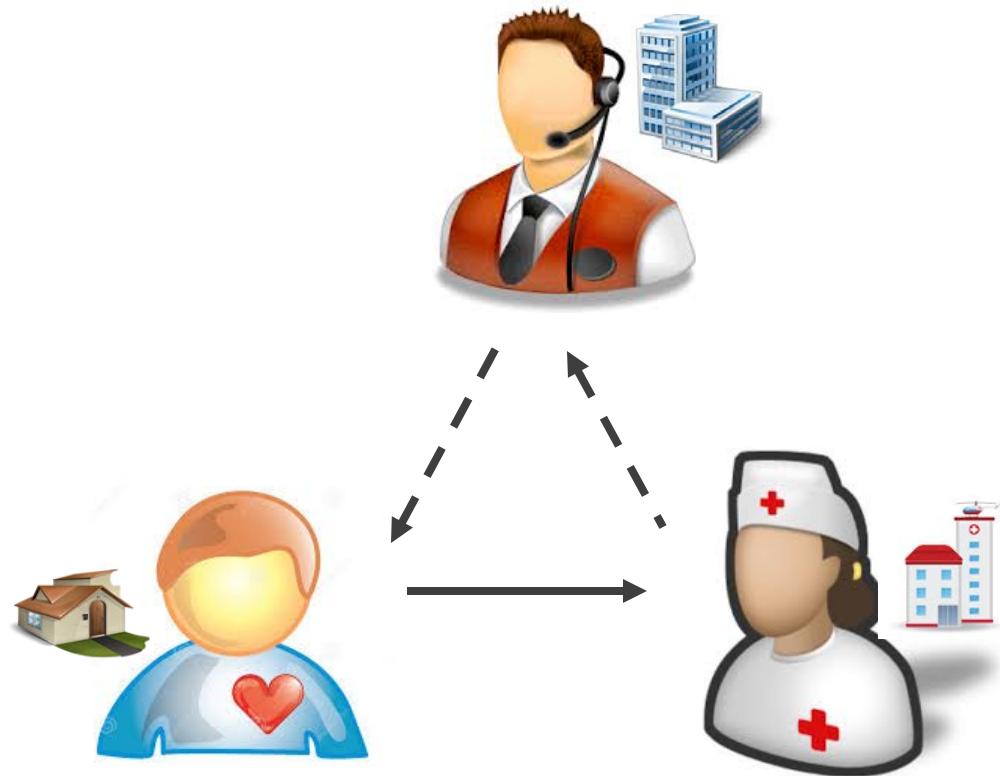
Android OS



Logistik og support til telemedicin er svært



Logistik og support til telemedicin er svært



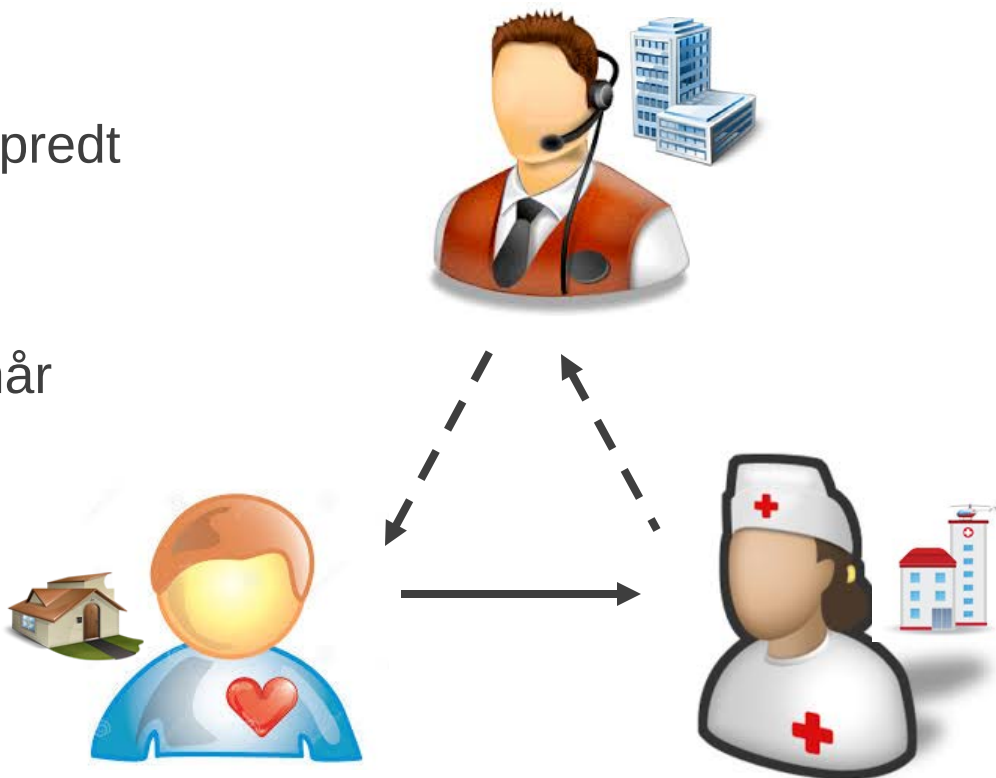
Logistik og support til telemedicin er svært

Problem:

Ansvar og information er spredt

Konsekvens:

- Patient kan blive glemt, når problem ikke løses hurtigt
- Mange besøg af tekniker giver utilfredse patienter
- Klinikeren er ofte koordinator



Hovedpointer og pejlemærker

- Patienter skal kunne bruge egne tablets og telefoner
- Ejerskab, gamle rutiner og patientvolumen har betydning for om klinikere bruger telemedicin
- Flere patienter end forventet siger nej til telemedicin
- Tværsektorielt samarbejde er stadig svært. Der er brug for nye projekter
- Logistik, support og umoden teknologi er en udfordring.
 - Behov for et telemedicinsk servicecenter
 - Behov for tæt samarbejde mellem kliniker og industri

Karina Fischer Blom

Udviklingsjordemoder på Herlev Hospital

E-mail: karina.fischer.blom@regionh.dk

Allan Green

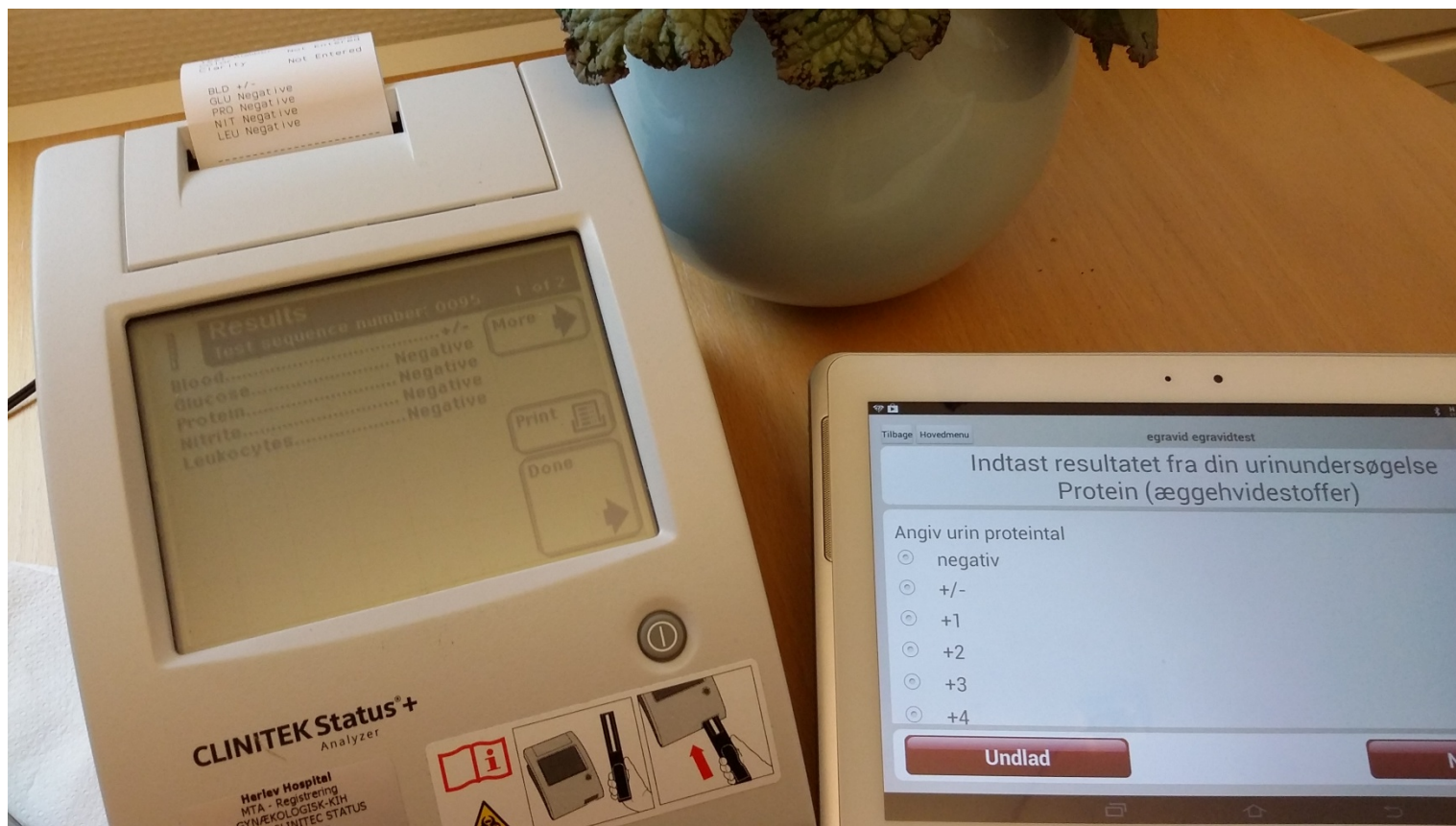
Specialkonsulent i Telemedicinsk Videncenter, Region H

E-mail: allan.green@regionh.dk

<http://www.youtube.com/watch?v=amL1JvhJuPQ>

Måleudstyr og software

Manuel indtastning af urinanalysen hjemme



Måleudstyr og software Bluetooth-overførelse af blodtryksmåling hjemme

