

Bilag 1: Statusnotater til 5. styregruppemøde i
Klinisk Integreret Hjemmemonitorering
d. 21.3.2013 i Odense

1. Region Midtjylland
 - Statusnotat "Diabetes"
 - Statusnotat "Gravide med komplikationer"
2. Region Hovedstaden
 - Statusnotat "Anskaffelsesprojekt"
 - Statusnotat "Min eGraviditet"
 - Statusnotat "KOL"
 - Statusnotat "Gastro"
3. Teknisk delprojekt
 - Statusnotat "Teknik"
4. Evaluering
 - Statusnotat CAST
 - Statusnotat Socialstyrelsen

KIH Diabetes

Dato: 15/3 2013 (endnu ikke modtaget)

Delprojektleder: Troels Krarup Hansen

Formål:

.

Deltagere:

Kliniske afdelinger

- Medicinsk Endokrinologisk Afdeling, Aarhus Universitetshospital

Kommuner

- Aarhus Kommune

Leverandører:

- Region Midts Center for Telemedicin

Projektstatus

Strategisk lige nu

Fagligt/teknisk lige nu

Risikolog

.

KIH (Gravide m. komplikationer)

Dato: 15/3 2013 (endnu ikke modtaget)

Delprojektleder:

Olav Bjørn Petersen og
Lone Holst

Formål:

I dette delprojekt vurderes brugen af telemedicin til gravide med præeklamsi, PPRM (for tidlig vandafgang) og type1 diabetes, med henblik på at afklare om der kan spares kontrolbesøg og indlæggelsesdage i disse patientgrupper.

Deltagere:

Kliniske afdelinger

- gynækologisk-obstetrisk afd Y AUH

Leverandører:

- Silverbullet
- Medexa

Projektstatus

Strategisk lige nu

.

Fagligt/teknisk lige nu

Risikolog

.



Dato: 01-03-2013

Delprojektleder: Torben Lage Frandsen

Formål:

Dette delprojekt kravsificerer og anskaffer udstyr og IT-infrastruktur som er nødvendigt for at gennemføre KIH i Region H.

Deltagere:

Ledelsesforankring

- IT, Medico og Telefoni (IMT), Region H

Kliniske afdelinger

- Herlev Hospital
- Hvidovre Hospital

Kommuner

- Ingen. Kommuner er organiseret i de kliniske delprojekter

Lægepraksis

- Ingen. Lægepraksis er organiseret i de kliniske delprojekter

Leverandører:

- Silverbullet A/S

Evt. link til info om delprojektet

<http://www.medcom.dk/wm112246>

Projektstatus



- KOL's pilotprojekt udskudt pga. manglende videoløsning.
- Kontrakt med ekstern leverandør om levering af monitoreringsplatform er underskrevet.
- Første "staging"-version af monitoreringsplatformen er frigivet til intern afprøvning.
- Måleudstyr er valgt af de kliniske delprojekter. Indkøbsprocedure etableres i IMT.
- Teleselskab er engageret i forbindelse med etablering af egnede internetforbindelser i patientens hjem. Samme selskab ønsker også at give tilbud på en fullfillmentløsning, som håndterer konfiguration af tablet og måleudstyr, levering til patienten samt support til patienter.

Strategisk lige nu



- Samarbejdet mellem Region H, Region Midt og Region Nord om monitoreringsplatformen er sat i system, og der er udarbejdet notat om organiseringen som projekternes respektive styregrupper får mulighed for at reviewe.
- Gastroprojektet er ved at komme i gang med den nye projektledelse, men konkrete planer forventes først klar ultimo marts.
- Det er aftalt at Niels B. Federspiel kobles på projektet på halv tid. Niels' opgaver bliver i første omgang at håndtere/koordinere de brugerrettede aktiviteter såsom releasemøder og ITX-afprøvning.

Faglig/teknisk lige nu



- Løsning til videokonsultationer er fundet, og det forventes at leverandøren af monitoreringsplatformen har en opdateret plan klar medio marts.
- Gastroprojektets nye projektgruppe har stor erfaring med et kørende telemedicinsk projekt med 400 IBD-patienter (Constant Care), så der er allerede etableret procedure for inklusion osv.

Risikolog



- Stram tidsplan forøger risikoen for alvorlige fejl i de tekniske løsninger. > Alvorlige tekniske fejl medfører at CAST's evaluering bliver ubrugelige.
- Aftale om distribution, opstilling og hjemtagning af udstyret kan blive forsinket af udbudspligt. Hvis nødvendigt sendes opgaven i udbud, ellers anvendes en løsning i lighed med HIT-Projektet som er velfungerende.

Milepæle	Plan	Nået
1. Teknisk klargøring og pilotafprøvning (afsluttet)	15.03.2013	
a: Demoversion frigives	05.12.2012	05.12.2012
b: Første produktionsversion frigives til pilottest	15.02.2013	15.02-2013
c: Endelig produktionsversion frigives til drift	15.03.2013	Afventer plan
2. 1. driftsfase (startet)	15.03.2013	Afventer plan
3. Midtvejsevaluering (afsluttet)	30.05.2013	
4. 2. driftsfase (sluttet)	01.07.2014	
5. Evaluering af delprojekter	01.10.2014	



Dato: 01.03 2013

Delprojektleder: Karina Fischer Blom

Formål:

I dette delprojekt afprøves klinisk anvendelse af telebaserede løsninger for gravide uden komplikationer. Formålet er at understøtte den gravides aktive inddragelse i eget forløb. Den gravide bliver undervist og sat i stand til at interagere med hospitalet via en telebaseret løsning til kommunikation, information og overblik kombineret med hjemmemonitorering (empowerment). Ligeledes søges at understøtte et sammenhængende forløb på tværs af sektorer og afdække om antallet af akutte henvendelser fra gravide kan reduceres.

Deltagere:

Kliniske afdelinger

- Gynækologisk Obstetriske Afdeling, Herlev Hospital

Professionshøjskolen Metropol

- Jordemoderuddannelsen
- Fysioterapeutuddannelsen
- Ernærings og sundhedsuddannelsen.

Leverandører:

- IMT Anskaffelsesprojekt, Silverbullet A/S og Sundhed.dk.

Evt. link til info om delprojektet

- Ingen.

Projektstatus

- Arbejdet med faglig vurdering, prioritering og redaktionel gennemgang af materiale fra Metropol er afsluttet.
- Afventer tilbagemelding fra sundhed.dk om tidsplan for publicering af indholds- og undervisningsmateriale.
- Optælling af antal akutte henvendelser via patient administrative system aftalt med Henning Lauridsen (nul-punktsmåling).
- Region Hovedstadens Styregruppe har godkendt ny tidsplan for inklusion af gravide.

Strategisk lige nu

- Kommissorium for samarbejde med sundhed.dk er iværksat af Anskaffelsesprojektet og godkendt

af Sundhed.dk's styregruppe 22/2 2013. Afventer tilbagemelding og tidsplan.

- Der er sendt en forespørgelse 25/1 2013 til programledelsen om udvikling af en MedCom standard ⇒ elektronisk vandrejournal. Afventer svar.
- Planlægning af undervisning for klinikerne på tværs af delprojekterne.

Fagligt/teknisk lige nu

- Validering af spørgeskema til gravide i proces.
- Første afrapportering til Fonden for Velfærdsteknologi i samarbejde med CAST i gang.
- Detailplanlægning af pilot er i gang – endelig planlægning afhænger af it-leverancer.
- I dialog med firma om udlån af urinundersøgelles-apparater.
- Organiseringen af jordemoderkonsultationerne for e-gravide i planlægningsfase.
- Kontakt til Visikon v/Anders Nejsum om muligt samarbejde vedr. visuel patientuddannelse; små animationsvideoer der fortæller om den gravides forløb.

Risikolog

- Beslutningsprocesser og koordinering komplicerer ændringsanmodninger til OpenTele, det vides ikke om delprojektets specifikke krav bliver klar til pilottest.
- Mangler konkret plan for publicering af indholds- og undervisningsmateriale samt udstilling af gravides måleresultater på sundhed.dk. Dette udgør en risiko for hvilke it-leverancer der kan indgå i pilottesten og kan efterfølgende få betydning for selv driftsfasen.

Milepæle	Plan	Nået
1. Inklusion af gravide til førmåling	31.01 2013	15.01 2013
2. Nulpunktmåling (afsluttet)	15.03 2013	
3. Overdragelse af indhold til sundhed.dk (startet)	04.01 2013	
4. Faglig og kommunikativ gennemgang af indhold (afsluttet)	31.01 2013	
5. Forberedelse af pilotfase (afsluttet)	15.03 2013	
6. Pilotafprøvning (1. driftsfase) (genplanlægning ad ny start dato)	15.03 2013	
7. Afslutning af pilot (midtvejsevaluering)	01.07 2013	
8. Inklusion af gravide til eftermåling (startet)	01.08 2013	
9. Afslutning, kvinderne føder (slutmåling)	15.05 2014	
10. Projektafslutning: Evaluering af delprojekt (afsluttet)	30.06 2014	



Dato: 01.03.2013

Delprojektleder: Allan Green

Formål:

I dette delprojekt afprøves og demonstreres en telemedicinsk løsning i stor skala på patienter med KOL. Formålet er at undersøge effekten af denne løsning på hospitalernes og kommunernes resurseforbrug og på patienternes helbred og livskvalitet. Herunder er der fokus på, hvordan løsningen kan sikre sammenhæng i patientforløb.

Deltagere:

Kliniske afdelinger

- Hvidovre Hospital, Lungeafdelingen
- Herlev Hospital, Lungeafdelingen
- Amager Hospital, Lungeafdelingen

Kommuner

- Ballerup
- Brøndby
- Gladsaxe
- Hvidovre
- København
- Rødovre

Lærepraksis

- Ingen – men deltager i styre- og referencegruppe

Leverandører:

- IMT anskaffelsesprojekt

Evt. link til info om delprojektet

- Ingen

(problematisering af placering af kliniske ansvar og kontakt ifbm. med patientopfølgning).

- Udarbejdelse af protokol for fase 2. Skal være godkendt af videnskabetisk komite inden maj 2013.
- Input til it-udvikling.
- Afslutning af manualer for hospitalernes arbejde.

Fagligt/teknisk lige nu



- Udmelding og håndtering af forsinkelse til patienter der er blevet kontaktet i forbindelse med rekrutteringen.
- Protokolskrivning
- Detailplanlægning af pilot: Forberedelse og udarbejdelse af manualer, uddannelsesmateriale kommunikationsindsats samt finpudsning af arbejdsgangsbeskrivelser.
- Etablering af praktikergruppe til indsamling af erfaringer fra det tværsektorielle samarbejde og brug af it-systemet.

Risikolog



- Kort pilot med få patienter > store tekniske og organisatoriske risici i forbindelse med fase 2.
- Yderligere forsinkelser i anskaffelsesprojektet > Pilot aflyses helt eller projektets afslutning forsinkes.
- Antal inkluderede patienter er færre end forudsat > Undersøgelse gennemføres med mindre udsigelseskraft eller forsøgsdesign ændres, evt. med inkl. af flere kommuner.
- Udrulning til patienterne er en logistisk og praktiske udfordring > Forsinkelser i projektet eller færre patienter inkluderes
- Implementering i kommunerne mislykkes > Utilstrækkelig eller uens kommunal implementering
- Kvalitet af it-system ikke tilstrækkelig > Frafald af eller utilfredse patienter, og/eller langsomt arbejdende eller utilfredse medarbejdere

Projektstatus



Projektet er fortsat i forberedelsesfasen. Start på pilot er blevet udskudt og afventer ny dato for levering af it-løsning. Forberedelser til pilot er ved at være afsluttede, og rekruttering af patienter er begyndt, men sættes nu i bero. Københavns kommune har fremsat ønske om ændring af projektets organisering og design. Nyt mundret navn til delprojektet er valgt. Protokol for fase 2 er påbegyndt. Praktiserende læger er orienteret om rekruttering af patienter via deres nyhedsbrev.

Strategisk lige nu



- Ny tidsplan og gentænkning af pilot pga. begrænset tid.
- Nye drøftelser med Københavns Kommune vedrørende projektets organisering og design

KIH Gastro

Dato: 15/3 2013 (endnu ikke modtaget)

Delprojektleder: Bent Grubb Laursen

Formål:

Deltagere:

Kliniske afdelinger

- Gastroenheden, Herlev Hospital

Leverandører:

- Ikke fastlagt. Calpro.no er kandidat.

Projektstatus

Strategisk lige nu

Fagligt/teknisk lige nu

Risikolog



Dato 15/3 2013

Delprojektleder: Jan Petersen, MedCom

Formål:

I det tekniske delprojekt er den centrale leverance etableringen af en fællesregional database (KIH databasen) til opsamling og deling af monitoreringsdata opsamlet i borgerens hjem, samt tilhørende standarder og snitfladebeskrivelse

Deltagere:

Region Midt, it-udvikling (RM)
Region Hovedstaden, IMT (RH)
Region Nord (RN) (TeleCare Nord)
NSI
RSI
Sundhed.dk
MedCom

Leverandører:

KIH databasen: Silverbulet A/S

Evt. link til info om delprojektet

www.medcom.dk/kih

Projektstatus



KIH databasen er etableret i Region Nord's driftsmiljø med en OIOXML snitflade svarende til segment 15 i Fælles Kronikerdata standarden version 1.

Strategisk lige nu



KIH databasens datagrundlag tilrettes i forhold til de kliniske krav fra delprojekterne. Der er tale om supplerende data i tilknytning til målesessioner i borgernes hjem. Der arbejdes med afklaring i forhold til at KIH databasen skal understøtte internationale standarder og profiler.

Der er etableret samarbejde med sundhed.dk med henblik på borgervisning.

Der er etableret samarbejde med NSI med henblik på anvendelse af services fra den Nationale Serviceplatform (NSP).

Testversionen af KIH databasen vil være tilgængelig for leverandører og projekter der ønsker at teste mulighed for fremtidig tværsektoriel/national deling af hjemmemonitoreringsdata.

Med etablering af en fælles hjemmemonitoreringsdatabase er vejen banet for en fælles national løsningsmodel på hjemmemonitoreringsområdet. KIH projektet giver input til arbejdet med 'National Referencearkitektur for opsamling af helbredsdata hos borgeren' i regi af NSI.

Fagligt/teknisk lige nu



KIH databasen implementeres i et NSP konvergerende miljø, der sikrer en sømløs translokation til NSP på et senere tidspunkt..
Initialt driftes KIH databasen som en testversion som understøtter aflevering og indhentning af hjemmemonitoreringsdata i forhold til segment 15 i Fælles Kronikerdata (FKD) version 1 i OIOXML format. De kliniske krav fra KIH delprojekterne til datagrundlaget i KIH databasen er fastlagt og et udvidet indhold og med tilhørende snitflade er udarbejdet. Sideløbende arbejdes der med tilvejebringelse af en HL7/PHMR snitflade. Den endelige driftsversion af KIH databasen vil understøtte både OIOXML og PHMR snitflader. Det er planlagt at KIH databasen senere skal understøtte IHE/XDS indeksering.

Sundhed.dk arbejder med en integreret borgervisning af data fra KIH databasen.

Der arbejdes med governance for OpenSource komponenterne udviklet i KIH projektet sammen med Alexandra Institutet.

Risikolog



- Borgeradgang via sundhed.dk kan evt. først etableres i 2014 hvilket kan kompromitterer patient empowerment aspektet i projektet
- Usikkerhed om hvorvidt HL7/PHMR snitfladen konvergerer med de kliniske behov.
- Usikkerhed om hvor ressourcekrævende tilpasning af KIH databasen til IHE/XDS er.



Dato: 26. februar 2013

Delprojektleder: Anne Lee

Formål:

I dette delprojekt foretages en samlet evaluering af fem kliniske delprojekter

Deltagere:

Kliniske afdelinger

Patienter

Leverandører:

CAST

Evt. link til info om delprojektet

Projektstatus

Hvad er den aktuelle overordnede status på delprojektet?

Der pågår et tæt og velfungerende samarbejde med de tre af delprojekterne, og et samarbejde er under etablering med de resterende delprojekter. Der pågår en løbende orientering mellem Socialstyrelse og CAST.

Strategisk lige nu

Aktuelle strategiske planer og overvejelser.

Der arbejdes fortsat på en samlet 1. afrapportering til Fonden for velfærdsteknologi. Den uensartede fremdrift i de fem delprojekter vanskeliggør færdiggørelse af rapporten. Den første afrapportering er så godt som færdig for projekterne Min eGraviditet og Gravide med komplikationer. Afrapportering til KOL er under udarbejdelse.

Fagligt/teknisk lige nu

Aktuelle faglige/kliniske/ aktiviteter og udfordringer

I forhold til de økonomiske analyser, dvs. estimering af det arbejdskraftbesparende potentiale, er tidsstudierne for nulpunktsmålingerne afsluttet for projekterne Min eGraviditet, Gravide med komplikationer og NetKOL. Aftaler vedrørende datagenerering i patientadministrative systemer er igangsat.

Evaluering af patientperspektivet i delprojekt Min eGraviditet er beskrevet i detaljer og der er udviklet et spørgeskema til såvel kontrol- som interventionsgruppe. Spørgeskemaet er sat op elektronisk og testes i løbet af marts.

Evaluering af patientperspektivet i delprojekt Gravide med komplikationer er beskrevet i detaljer og der er udviklet et spørgeskema til såvel kontrol- som interventionsgruppe. I kontrolgruppen (gravide med diabetes) er der modtaget 20 besvarede spørgeskemaer ud af 30 forventede.

Evaluering af patientperspektivet i delprojekt NetKOL er beskrevet i detaljer og spørgeskema til såvel kontrol- som interventionsgruppe er næsten færdigudviklet og vil blive afprøvet i fase et af projektet.

Ift. delprojekt om Diabetes afholdes møde den 8. marts mhp. på detaljeaftaler omkring evalueringen.

Ift. delprojekt om mavetarmlidelser er der nu ansat ny projektleder, som der tages kontakt til snarest.

Risikolog

Aktuelle risici og forslag til korrigerende handlinger.

Evalueringen følger naturligt fremdriften i de enkelte delprojekter..



Dato: 10. marts 2013

Delprojektleder: Tina Hosbond

Formål:

I dette delprojekt foretages evalueringen af de kommunale effekter af de telemedicinske løsninger inden for delprojekterne om KOL og Diabetes.

Deltagere:

Kliniske afdelinger

- Medicinsk endokrinologisk Afdeling, Aarhus Universitets hospital
- Lungeafdelingerne på Hvidovre, Herlev og Amager Hospitaler

Kommuner

- Aarhus
- Ballerup
- Brøndby
- Gladsaxe
- Hvidovre
- Købehavn
- Rødovre

Leverandører:

Socialstyrelsen i samarbejde med SDU CAST

[Evt. link til info om delprojektet](#)

Projektstatus



Der pågår et velfungerende samarbejde med de to delprojekter vedrørende evaluering.

Der pågår en løbende gensidig orientering mellem Socialstyrelsen og CAST, og det er enighed om at vi tilstræber en fælles afrapportering på projektet.

Strategisk lige nu



Der arbejdes fortsat på en samlet 1. afrapportering til Fonden for velfærdsteknologi.

Fagligt/teknisk lige nu



Der er afholdt en række møder med kommunerne i begge delprojekterne, hvor evalueringskonceptet er blevet præsenteret, drøftet og fastlagt. Registreringsskemaer og vejledninger er udarbejdet og klar til brug i begge delprojekter.

Der er iværksat baseline-måling i delprojektet om Diabetes med Århus kommune.

Baseline-måling i KOL projektet afventer klarmelding i.f.t. fremsendelse af CPR nr. på de borgere, der kommer til at indgå i pilottesten fra hospitalernes side..

Der har indtil nu været nogle overvejelser om projekt set-uppet for KOL i.f.t. Københavns kommune og kommunens særlige ønsker. Der er nu truffet beslutning herom. Det eneste der henstår, er, som nævnt, at identificere projektborgere i hospitalsregi.

Efter aftale på sidste styregruppe præsenterer Socialstyrelsen på styregruppemødet i marts måned et oplæg fra Niels Chr. Nickelsen om en kvalitativ undersøgelse af virkninger i forbindelse med afprøvning af telemedicin rettet mod KOL patienter i den kommunale hjemmepleje. Undersøgelsen interesserer sig i særlig grad for sygeplejerskers/SOSU-assistenters/hjælperes vilkår og samspil og plejens kvalitet.

Risikolog



Evalueringen følger fremdriften i de enkelte delprojekter

