

Bilag 1: Statusnotater til 12. styregruppemøde i
Klinisk Integreret Hjemmemonitorering
d. 21.08.2014 via videokonference

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

KIH Diabetes



Dato: 14/07 2014

Delprojektleder: Troels Krarup Hansen

Formål:

Klinisk Integreret Hjemmemonitorering (KIH) er et koordineret projekt i regi af Fonden for velfærdsteknologi.

Deltagere:

Kliniske afdelinger

- Medicinsk Endokrinologisk Afdeling, Aarhus Universitetshospital

Kommuner

- Aarhus Kommune

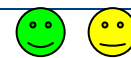
Leverandører:

- Region Midt Center for Telemedicin

Evt. link til info om delprojektet

<http://www.regionmidtjylland.dk/sundhed/faginfor/center+for+telemedicin/hjemmemonitorering+k-c8-i-c8-h/ambulant+diabetes+behandling?>

Projektstatus



Hvad er den aktuelle overordnede status på delprojektet?

Projektet kører pt. uden betydende tekniske problemer. Vi har inkluderet 85 patienter. Forventer at kunne starte med CGM målinger primo august, og vi kan derfor nå at inkludere nogle patienter i denne gruppe inden projektet stopper. Den generelt forsinkede start af projektet vil dog gøre det vanskeligt at nå det planlagte antal patienter i alle grupper, men vi kommer tæt på det planlagte antal.

Strategisk lige nu



Har aftalerne med kommunen og lokalt personale på plads..

Fagligt/teknisk lige nu



Afventer opdatering primo august, som bl.a. gør det muligt at overføre data fra CGM.

Risikolog



Den sene start af inklusion til gruppe 2 kan gøre det svært at nå det planlagte måltal i denne gruppe

Milepæle

	Plan	Nået
1. Teknisk klargøring og pilotafprøvning (afsluttet)	29.11.2012	
2. 1. driftsfast (startet)	01.09.2013	
3. Midtvejsevaluering (afsluttet)	30.05.2014	
4. 2. driftsfase (sluttet)	01.10.2014	
5. Evaluering af delprojekter	31.12.2014	

KIH Gravide med komplikationer



Dato: 26.05.2014
(ikke opdateret)

Projektledere:
Olav Bjørn Petersen og
Lone Holst

Formål:

Klinisk Integreret Hjemmemonitorering (KIH) er et koordineret projekt i regi af Fonden for velfærdsteknologi.

I dette delprojekt vurderes brugen af telemedicin til gravide med præeklamsi, PPRM (for tidlig vandafgang), type1 og type 2 diabetes samt insulinbehandlet graviditetssukkersyge, med henblik på at afklare om der kan spares kontrolbesøg og indlæggelsesdage i de involverede patientgrupper.

Deltagere:

Kliniske afdelinger

- gynækologisk-obstetrisk afd Y AUH

Leverandører:

- Silverbullet
- Medexa
- Scanmed
- Roche
- RM-IT

Projektstatus



Hvad er den aktuelle overordnede status på delprojektet?

Inklusion af patienter på Opentele-plattformen startede i slutningen af oktober 2013 og går rigtig fint. Vi har indtil nu inkluderet 39 patienter og alt udstyr er pt i brug eller reserveret til gravide der inkluderes indenfor de næste uger.

Derudover blev der fra juli 2012 til marts 2013 monitoreret 11 pilotpatienter på Teleskejbyløsningen imens Opentele blev udviklet.

Der er udført tilfredshedsundersøgelse (spørgeskema) blandt en kontrolgruppe af gravide diabetikere. Spørgeskema udsendes til inkluderede diabetikere i graviditetsuge 36. Tilfredshed blandt inkluderede gravide med PPRM og præeklamsi måles vha. kvalitative interviews. Der

er afholdt tilstrækkeligt antal interviews blandt gravide med præeklamsi. Der mangler fortsat at afholde enkelte interviews blandt gravide med PPRM. Vi er i kontakt med CAST vedrørende dette.

Efter aftale med CAST er vi i gang med at foretage tidsmålinger på planlagte ambulante kontroller blandt alle involverede patientgrupper.

Strategisk lige nu



Aktuelle strategiske planer og overvejelser.

Der er stor opbakning fra ledelse og klinikere på afd Y til en videreførelse af KIH-projektet i klinisk praksis – dette er dog betinget af Region Midts vedtagelse/godkendelse af fortsat at drifte en serverløsning for OpenTele.

Inklusion af alle relevante patienter.

Der er desuden sendt justeret budget til medcom. I dette budget er indregnet fortsættelse af projektet til september med efterfølgende evalueringsperiode.

Fagligt/teknisk lige nu



Aktuelle faglige/kliniske/ aktiviteter og udfordringer

Samarbejde med Silverbullet vedrørende bestilte opgaver samt test af releases.

Risikolog



Aktuelle risici og forslag til korrigerende handlinger

Til trods for udvidelse af diabetesgruppen er der fortsat tvivl om vi kan nå måltallet i denne gruppe da en større andel patienter end forventet ikke ønsker at deltage. Vi er i gang med at afdække årsager til dette. I mellemtiden inkluderes en del ekstra præeklampatikere således at det samlede måltal forhåbentligt nås.

Milepæle	Plan	Nået
1. Teknisk klargøring og pilotafprøvning (afsluttet)	29.11.2012	
2. 1. driftsfast (startet)	30.11.2013	
3. Midtvejsevaluering (afsluttet)	30.05.2013	
4. 2. driftsfase (sluttet)	01.11.2013	
5. Evaluering af delprojekter	06.03.2014	
6. Skrift til IT-arkitekt vedr krav RM14	01.07.2013	28.06.2013
7. Afrøvning af "mine data" på klientdelen. Tilbage melding til leverandør.	04.07.2013	04.07.2013
8. Test og tilrettelser af Milou/monica-system ud fra Milou-test system	12.07.2013	01.09.2013
9. Opdatering af materiale (vejledning til patient)	12.07.2013	12.07.2013
10. Samarbejde med IT-afd vedr visning af CTG i Milou-driftsystem	01.08.2013	11.10.2013
11. Præsentation af blodsuktermålinger	01.08.2013	12.07.2013
12. Opgradering af Milou	11.10.2013	22.10.2013
13. Inklusion af gravide med PPRM og præeklampsi	16.10.2013	25.10.2013
14. Test af ny release med blodsukkertilrettelse	25.10.2013	25.10.2013
15. Inklusion af gravide med diabetes	30.10.2013	04.12.2013
16. Inklusion af gravide med GDM og type 2	01.04.2014	23.04.2014

KIH Anskaffelsesprojekt i Region H



Dato: 25-07-2014

Delprojektleder: Torben Lage Frandsen

Formål:

Klinisk Integreret Hjemmemonitorering (KIH) er et koordineret projekt i regi af Fonden For Velfærdsteknologi.

Dette delprojekt kravspecificerer 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
- Linkfactory A/S
- J-Consult
- ComplIT
- Philips Healthcare
- In-Jet ApS
- TDC A/S
- Post Danmark

Evt. link til info om delprojektet

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

Projektstatus



- Levering af logistik og support er forbedret, men der opleves stadig fejl i leverancerne. Særligt fjernadministrationen af patienternes tablets giver udfordringer.
- Arkitekturvurdering af OpenTele er gennemført, og Region H bruger rapporten som grundlag for prioritering af udviklingsarbejdet.

Strategisk lige nu



- MedCom forbereder udvikling af en snitflade til KIH-Databasen som gør, at data vil kunne vises i Laboratoriesvarportalen.

Fagligt/teknisk lige nu



- Anskaffelsesprojektet fokuserer i øjeblikket kræfterne på driftsmodningen af OpenTele.
- Der er mulighed for at udnytte, at andre projekter rundt om i landet har behov for en platform for stabil apparatintegration (mellem tablets og måleudstyr). Derved kan omkostningerne til denne del af udviklingsarbejdet muligvis deles med andre telemedicinske projekter.
- I det hele taget fokuseres der i driftsmodningen på, at flere bidragydere kan få mulighed for at udvikle moduler til OpenTele, så udviklingsarbejdet ikke koncentrerer sig til et enkelt udviklingselskab.
- Omfanget af behov for medicinsk CE-mærkning af dele af OpenTele er ved at blive undersøgt. Denne del kan give særlige udfordringer, fordi vi mangler leverandører der allerede har kompetencer til at udvikle medicinsk CE-mærket software.

Risikolog



- Problemerne med opdatering af tavle-pc'er kan få indflydelse på KOL-patienternes generelle oplevelse af den telemedicinske behandling.
- Risiko for at den medicinske CE-mærkning kan blive så omfattende, at driftsmodningen ikke kan gennemføres indenfor projektets tidsramme.

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	01.08.2013	12.07.2013
2. 1. driftsfase (startet)	01.09.2013	01.09.2013
3. Midtvejsevaluering (afsluttet)	01.10.2013	Aflyst
4. 2. driftsfase (sluttet)	30.09.2014	
5. Evaluering af delprojekter	31.12.2014	

KIH NetKOL



Dato: 28.maj.2014
(ikke opdateret)

Delprojektleder: Allan Green

Formål:

Klinisk Integreret Hjemmemonitorering (KIH) er et koordineret projekt i regi af Fonden for velfærdsteknologi.

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
- Bispebjerg Hospital, Lungeafdelingen

Kommuner

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

Lægepraksis

- Ingen – men deltager i styre- og referencegruppe

Leverandører:

- IMT anskaffelsesprojekt

Evt. link til info om delprojektet

- Ingen

Projektstatus



Alle 280 patienter blev inkluderet med udgangen af marts 2014, hvilket var en central milepæl i projektet.

Der er dog nu problemer med udstyret hos patienterne. Patienterne oplever dels problemer med at logge på, dels fungerer overførelsen af iltmålinger via bluetooth-forbindelserne ikke hos ca. halvdelen af patienterne, dels er der problemer med gule målinger der bliver vist som grønne i OpenTeles brugerflade.

Problemer synes at være opstået samtidigt med udrulningen af en ny version af OpenTele den 4. april.

Disse vanskeligheder – muligvis kombineret med de tidligere problemer med TDC's leverancer - har desværre betydet, at en mindre gruppe af patienter (4 stk.) har ønsket at træde ud af forsøget, da de efter eget udsagn er blevet trætte af at tekniske problemer. Dette synes desværre at være et generelt og stigende problem blandt patienterne. Derfor den gule smiley.

Dette forventes at komme til at afspejle sig i patienternes evaluering af projektet.

Arbejdet med at afslutte patienter er begyndt sammen med forberedelserne af evalueringen.

Herudover er forberedelserne af overgang til drift efter projektafslutning også i gang – både i forhold til kommuner og hospitaler.

Pga. er procedurefejl er godkendelsen af analysen af nej-patienter blevet forsinket. Der søges nu om separat godkendelse hos Datatilsynet og Sundhedsstyrelsen, da denne analyse ikke kan godkendes som tillægsprotokol til det eksisterende projekt.

Strategisk lige nu



- Fejlretning og løsning af tekniske vanskeligheder
- Udformning af rammerne for en fremtidig driftsorganisation
- Input til modning af OpenTele

Fagligt/teknisk lige nu


- Afslutning af patienter
- Forberedelse af dataudtræk til evalueringen.
- Godkendelse og opstart af analyse af patienter, der ikke har ønsket at deltage i forsøget.

Risikolog



- Tekniske problemer med patienterne udstyr > Utilfredse patienter.
- Frafald blandt deltagerne og et for lille antal gennemførende patienter > Undersøgelse gennemføres med mindre udsigelseskraft.
- For dårlig kvalitet i TDCs leverancer – både softwaremæssigt og servicemæssigt giver utilfredse patienter > Forstyrrelse af evalueringens resultater af telemedicin

- For få kommunale ydelser i projektet > manglende kommunale motivation

Milepæle	Plan	Nået	
1. Teknisk klargøring og pilotafprøvning	01.02.2012	Nået	
2. Fase 1 startet - PILOT	01.09.2013	Nået	
3. Afslutning af PILOT	30.10.2013	Nået	
4. Fase 2 startet	01.11.2013	Nået	
5. Inklusion til fase 2 afsluttet	31.03.2014	Nået	
6. Fase 2 afsluttet (sidste patient afslutte)	31.08.2014		
7. Evaluering af delprojekter	31.09.2014		

KIH Min eGraviditet



Dato: 11. juli 2014

Delprojektleder: Karina Fischer Blom

Formål:

Klinisk Integreret Hjemmemonitorering (KIH) er et koordineret projekt i regi af Fonden for velfærds-teknologi.

I dette delprojekt afprøves klinisk anvendelse af telebaserede løsninger for gravide uden kendte 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 hjemme-monitorering (empowerment). Ligeledes søges at understøtte et sammenhængende forløb 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, herunder Silverbullet A/S, Linkfactory A/S og Sundhed.dk.

Evt. link til info om delprojektet

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

Projektstatus



- Inklusionsperioden er afsluttet, der er inkluderet 300 gravide og 97 af kvinderne har født.
- Det er aftalt med CAST af de ekstra 30 gravide i inklusionsgruppen indgår i evalueringen.
- Region Hovedstadens styregruppe har godkendt opgradering af min-egraviditet.dk.

Strategisk lige nu



- Sidste opdatering af OpenTele er endnu ikke aftalt.

- Notat til direktionen, Herlev Hospital om videreførelse af de telemedicinske løsninger i forlængelse af KIH-projektet v/Kurt Pedersen.

Fagligt/teknisk lige nu



- Afslutning af gravide ved fødsel, herunder returnering/afhentning og nulstilling af udstyr.
- Validering af dataudtræk til evalueringen pågår.
- Løbende manuel opgørelse af antal upload til OpenTele.
- Teknisk support og håndtering af fejlmeldinger.
- Ændringsanmodning til ny funktionalitet i OpenTele (kliniker-delen) til at imødegå problemer ved manglende modtagelse af fjernopdatering.
- Klargøring af min-egraviditet.dk, herunder godkendelser og forberedelse af indhold til nye funktionaliteter.

Risikolog



- Der er en del fejlmeldinger fra gravide, dels log-ind-problemer og dels problemer med bluetooths forbindelsen til blodtryksapparatet. Det er primært fjernopdateringen af OpenTele app-en, der ikke fungerer optimalt og bevirker at der kommer fejl ved log-ind og at bluetooth forsvinder. Dette giver støj for gravide, der allerede har god erfaring med at logge ind og nye gravide, der prøver første gang. De gravide opgiver at registrere deres målinger i OpenTele, undlader at fejlmelde – det bliver for besværligt eller ønsker ikke længere at deltage. Dette vil forventeligt afspejles i evalueringen af projektet. Problemet øges ved gentagne fjernopdateringer.
- Brug af videokonsultation i Fødemodtagelsen bruges ikke aktuelt. Dette kan skyldes at de e-gravide, ved telefonisk henvendelse, ikke oplyser at de er med i projektet, at de har opgivet at bruge tabletten pga. log ind problemer eller at jordemoderen er utryk ved brug af video. Der er forsøgt forskellige tiltag som information via nyhedsbrev og "hands on" undervisning til jordemodergruppen. Dette kan få betydning for erfaringsopsamlingen med brug af video.

Milepæle	Plan	Nået
1. Inklusion af gravide til førmåling (kontrolgruppe)	31.01 2013	15.01 2013
2. Nulpunktsmåling (afsluttet)	15.03 2013	17.01 2013
3. Afslutning af kontrolgruppe , kvinderne føder (førmåling)	31.08 2013	31.08 2013
4. Evaluering af patientperspektivet (afsluttet)	30.09 2013	24.10 2013
5. Evaluering af det arbejdskraftbesparende potentiale (afsluttet)	31.09 2014	
6. Samarbejde med Linkfactory (startet)	28.04 2013	16.05 2013
7. Opstartstutorial, teknisk klargøring af prototyper, implementering	16.05 2013	02.10 2013
8. Test af leverance og uddannelse (startet)	15.08 2013	02.10 2013
9. Indholdsredigering (afsluttet)	30.08 2013	06.11 2013
10. Forberedelse af driftsfase (startet)	01.05 2013	28.08 2013
11. Organisering af jordemoderkonsultationer	21.06 2013	21.06 2013
12. Logistik og teknisksupport (startet)	04.07 2013	
13. OpenTele - Endelig produktionsversion frigivet til drift	01.08 2013	
14. Udstyr til gravide (klar/udleveret)	01.09 2013	10.10 2013
15. Inklusion af gravide til eftermåling (inklusionsgruppe) (startet)	01.09 2013	28.08 2013
16. Telefonisk tilsagn (afsluttet)	12.12 2013	15.05 2014
17. Holdundervisning (afsluttet)	19.12 2013	28.05.2014
18. Inklusionsperiode afsluttet (inklusionsgruppe)	19.12 2013	28.05.2014
19. Undervisning af klinikere		
a. Jordemødre	04.10 2013	04.10 2013
b. Læger	18.10 2013	18.10 2013
20. Afslutning af interventionsgruppe , kvinderne føder (slutmåling) (forlænget)	20.11 2014	
21. Evaluering af patientperspektivet (afsluttet)		
22. Evaluering af det arbejdskraftbesparende potentiale (afsluttet)		
23. Driftsfase (afsluttet)	20.11 2014	
24. Projektafslutning: Evaluering af KIH-projektet (afsluttet)	31.12 2014	

eGastro



Dato: 10/7-2014

Delprojektledere: Pia Munkholm, Kristoffer Kofod Vinding

Formål:

Klinisk Integreret Hjemmemonitorering (KIH) er et koordineret projekt i regi af Fonden for velfærds-teknologi.

I dette delprojekt afprøves klinisk anvendelse af telebaserede løsninger for patienter med inflammatorisk tarmsygdom (IBD), henholdsvis morbus Crohn og Colitis Ulcerosa.

Formålet er at understøtte IBD patientens aktive inddragelse i eget forløb, og herved undgå opblussen i deres sygdom som leder til indlæggelse. Patienten bliver undervist i brugen af et web-program til overvågning af symptomer (www.egastro.constant-care.dk) samt i udførsel af hjemmetest af afføringen for betændelse. Dette foregår med et test-kit og en smart phone app til analyse af resultatet. Herefter præsenteres det samlede resultat for patienten i et trafiklys, hvor farverne grøn, gul og rød repræsenterer forskellige behandlings-initiativer. Der gås daglig web-stuegang af en special-sygeplejerske i IBD, hvorved tilgangen til rådgivning øges, samt lægeressourcer frigøres til andre formål.

Deltagere:

Klinisk gastromedicinsk ambulatorium 54R1

Leverandører:

- IMT Anskaffelsesprojekt, herunder ConstantMed APS, Calpro A/S og Sundhed.dk.

Evt. link til info om delprojektet

- Ingen.

Projektstatus



- Delprojektet har pr. 23/3-2014 inkluderet 222 patienter. Pga. knap 2 måneders lukkeperiode nås målet på 250 ikke.

- Randomiseret klinisk studie, hvor web-applikationen testes overfor det konventionelle IBD behandlings system er i gang.
- Baseline data-set er indtastet og 6 måneders-kontrol data-indsamling er igang.

Strategisk lige nu



- TJ-Consult arbejder med overførsel af data fra ConstantMed platformen til KIH-databasen.

Fagligt/teknisk lige nu



Fæces calprotectin test via smartphone er færdigvalideret og resultaterne bearbejdes og artikel forventes færdig i efteråret 2014

Risikolog



- Delprojektleder Pia Munkholm er fratrukket sin stilling som Overlæge ved Gastroenheden. Hun er fortsat videnskabelig sparringspartner til Kristoffer Kofod Vinding på KIH eGastro. Efter aftale med den nye administrerende overlæge, Mark Ainsworth, Herlev Gastroenhed, vil patienterne i fremtiden blive konfereret med pågældende speciallæge i daghospitalet eller i ambulatoriet.
- Endvidere er der aftalt, at projektet fortsætter til ultimo oktober, hvor alle patienter (som minimum) har gennemgået 6 måneder i studiet. Dette opfylder CASTs behov for evaluering af projektet og KIHs kommissorium. Herefter har Dorte Marker, Pia Munkholm og Kristoffer Kofod Vinding til ultimo december til resultatbearbejdelse, færdiggørelse og afslutning af projektet.

Milepæle	Plan	Nået
25. Inklusion af IBD konsekutivt (web-gruppe vs kontrolgruppe)	15.09.2013	OK
26. Forberedelse af pilotfase	01.09.2013	OK
27. Sygeplejerske/Læge orientering i september	15.09.2013	OK
28. Kommunikativ gennemgang og test af hjemmeside (afsluttet)	15.10.2013	OK
29. Opstart af de første patienter på løsningen	01.11.2013	OK
30. Klinisk drift i regi af projektgruppen	31.10.2013	OK
31. Inddragelse af yderligere speciallæger i brug af løsningen	01.01.2014	OK
32. Midtvejsevaluering	01.04.2014	
33. Projektafslutning: Evaluering af delprojekt (afsluttet) n=200	30.09.2014	
34. Status inklusion 10/7 2013 n=222; n=119 web/smart phone patienter og n =103 Kontrol patienter.		

KIH Teknik og standarder – KIH database

Dato 28/5 2014
(intet nyt så ikke opdateret)

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: Silverbullet A/S

Evt. link til info om delprojektet

www.medcom.dk/kih

Projektstatus

KIH databasen er etableret i Region Nords driftsmiljø med en OIOXML snitflade svarende til segment 15 i Fælles Kronikerdata standarden version 1 samt en udvidet OIO/XML snitflade.

KIH Databasen er integreret til sundhed.dk og NSP

Strategisk lige nu

KIH databasens datagrundlag er tilrettet i forhold til de kliniske krav fra delprojekterne. OIO/XML snitfladerne er suppleret med en HL7 snitflade samt IHE/XDS understøttelse.

I samarbejde med sundhed.dk er der etableret borgervisning og visning for praktiserende læger af måledata fra KIH Databasen. Der er integration til personaliseringsindekset på sundhed.dk

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

Testversionen af KIH databasen vil være tilgængelig for leverandører og projekter der ønsker at teste

mulighed for fremtidig tværsektoriel/national deling af hjemmemonitoreringsdata.

KIH database og OpenTele platformen lever op til kravene i NSI arkitekturen vedrørende opsamling af helbredsdata i borgerens hjem.

Fagligt/teknisk lige nu

KIH databasen er implementeret i et NSP konvergerende miljø, der sikrer en sømløs translokation til NSP på et senere tidspunkt. OpenTele trækker på CPR service fra NSP.

Sundhed.dk integration er i drift (borgervisning, praksisadgang, personaliseringsindekx) på Region Nords driftsmiljø.

Der er også borgeradgang til egne måledata via tablet hos borgeren.

KIH Databasen understøtter tre snitflader:

1. OIO/XML DGKS ver. 1.0 segment 15 (klar)
2. OIO/XML MDSS ver. 1.0.1 (klar)
3. PHMR/HL7 (klar)

De tekniske specifikationer for KIH Databasen er publiceret på www.MedCom.dk/KIH under menupunktet [Webservice-dokumentation](#)

Dokumentation vedrørende den danske profilering af PHMR er tilgængelig her:

<http://svn.medcom.dk/svn/drafts/Standarder/HL7/PHMR/>

KIH databasen er klargjort til at understøtte IHE/XDS indeksering. KIH Databasen genererer PHMR CDA til et dokument repository og opdaterer IHE indexet på NSP. Der arbejdes på en snitflade baseret på XRPT01 (Labsvar) med henblik på integration til Laboratedatabasen.

OpenTele løsning (inkl. KIH Databasen) er publiceret som open source på softwarebørsen (<http://digitaliser.dk/group/2493422>)

Risikolog

- Der udestår beslutning om organisatoriske og økonomisk forankring af KIH Databasen efter afslutning af KIH projektet. En afklaring forventes primo juni 2014 i forbindelse med ØA 2015.

KIH Evaluering CAST



Dato: 2. juni 2014
(ikke opdateret)

Delprojektleder: Anne Lee

Formål:

Klinisk Integreret Hjemmemonitorering (KIH) er et koordineret projekt i regi af Fonden for Velfærdsteknologi.

I dette delprojekt foretages såvel en evaluering af hver de fem delprojekter som en samlet evaluering på tværs af fem kliniske delprojekter. Fokus for evalueringen er det arbejdskraftbesparende perspektiv og patienttilfredshed.

Deltagere:

Kliniske afdelinger

Patienter

Leverandører:

CAST

Evt. link til info om delprojektet

Projektstatus



Første afrapportering er afsluttet. Data til slutmålinger (ressourceforbrug) er startet og patientevalueringerne indsamles løbende i takt med at deltagerne afsluttes i projekterne.

Strategisk lige nu

Der er lagt en plan for analyser. Der er kontakt til delprojekterne ift. analyse af de kliniske data der er genereret (data som CAST ikke analyserer på).

Fagligt/teknisk lige nu



Datagenereringen forløber som planlagt samtidig med at der foregår løbende tilretninger i forbindelse med tilpasninger i de enkelte delprojekter.

Risikolog



Tidsperspektivet for den afsluttende evaluering er afhængig af hvornår den sidste patient er afsluttet i delprojekterne.

KIH Evaluering Socialstyrelsen



Dato: 3. juni 2014
(Smilyfarve opdateret iht mail)

Socialstyrelsen i samarbejde med SDU CAST

Delprojektleder: Tina Hosbond

Evt. link til info om delprojektet

Formål:

Klinisk Integreret Hjemmemonitorering (KIH) er et koordineret projekt i regi af Fonden for velfærdsteknologi.

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
- Egedal (ny)

Leverandører:

Projektstatus

Hvad er den aktuelle overordnede status på delprojektet?

Baselinerapporten er afleveret og skal drøftes på førstkomende styregruppemøde.

Arbejdet med slutmålingerne er så småt ved at gå i gang. For KOL delprojektet forventes de gennemført inden sommerferien. For Diabetes delprojektet er tidsplanen p.t. under afklaring..

Strategisk lige nu

Aktuelle strategiske planer og overvejelser.

Der tages snarest kontakt til Hvidovre Kommunes sundhedscenter vedr. baseline og slutmålinger.

Fagligt/teknisk lige nu

Aktuelle faglige/kliniske/ aktiviteter og udfordringer

Risikolog

Aktuelle risici og forslag til korrigerende handlinger.

Milepæle	Plan	Nået
1. Teknisk klargøring og pilotafprøvning (afsluttet)	29.11.2012	
2. 1. driftsfast (startet)	30.11.2013	
3. Midtvejsevaluering (afsluttet)	30.05.2013	
4. 2. driftsfase (sluttet)	01.11.2013	
5. Evaluering af delprojekter	06.03.2014	