

Bilag 1: Statusnotater til 11. styregruppemøde i
Klinisk Integreret Hjemmemonitorering
d. 19.06.2014 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: 22/05 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/faginfo/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 70 patienter. Vi mangler fortsat en løsning med CGM data på tablet. Vi har derfor ikke kunnet inkludere patienter i gruppe 2 (planlagt antal N=28). Det har vist sig vanskeligt at inkludere patienter i gruppe 3A, da Aarhus Kommune har svært ved at sikre aflastningsplads med kort varsel. Den generelt forsinkede start af projektet kan gøre det vanskeligt at nå det planlagte antal patienter i alle grupper – specielt er gruppe 2 et problem.

Strategisk lige nu

Har aftalerne med kommunen og lokalt personale på plads..

Fagligt/teknisk lige nu

Mangler opdatering som mulliggør brug af 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 pilotafrøvning (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

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.

	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 blodsukker målinger	01.08.2013	12.07.2013
12. Opgradering af Milou	11.10.2013	22.10.2013
13. Inklusion af gravide med PPROM og præeklampsi	16.10.2013	25.10.2013
14. Test af ny release med blodsukker tilrettelse	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: 02-06-2014

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, så leverandørerne følges tæt. Inklusion af patienter er afsluttet, så opgaven er blevet mindre kompliceret.
- Arkitekturvurdering af OpenTele er gennemført, og Region H bruger rapporten som grundlag for prioritering af udviklingsarbejdet.

- Seneste opdatering af OpenTele, som skulle løse et problem med forbindelse til pulsoximetre er fejlbehæftet og er derfor ikke taget i brug endnu.

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



- Seneste opdatering af OpenTele har skabt problemer med overførsel af data via bluetooth fra pulsoximetre. Projektleder har indhentet godkendelse fra seniorbruger og seniorleverandør til at anvende op til 80 timer hos Silverbullet til at få løst problemet.
- Seneste opdatering har også introduceret et problem, hvor nogle patienter ikke kan logge ind. Udstyr fra nogle af de berørte patienter er sendt til Silverbullet til nærmere undersøgelse.
- Dataoverførsel fra eGastros Constant Care-system til KIH-Databasen afventer udstedelse af virksomhedscertifikat. Er i proces.
- Dataoverførsel fra OpenTele til KIH-Databasen fungerer.
- Patienter og gravide kan nu se deres måledata på Sundhed.dk, umiddelbart efter at de har taget målingerne i OpenTele.

Risikolog



- Da der pga. en stram tidsramme ikke er gennemført et præ-projekt, er der ikke foretaget systematisk indhentning af erfaringer fra tidligere telemedicinske projekter. Derfor er der risiko for at væsentlige erfaringer ikke er opfanget af projektet.
- Problemerne med opdatering af tavle-pc'er kan få indflydelse på KOL-patienternes generelle oplevelse af den telemedicinske behandling.

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

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

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.

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.

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: 30. maj 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.
- Første opgørelse for brug af hjemmesiden er modtaget for perioden 1/11 2013 til 15/5 2014.
- De gravide oplever problemer med at logge på OpenTele. I stedet for at fejlmelde problemet til teknisk support, medbringer de deres målinger på sedler - cirka 76 % af de gravides målinger er registreret i OpenTele.
- Videokonsultation benyttes *ikke* ved akutte henvendelser i Fødemodtagelsen.

Strategisk lige nu



- Det er ikke afklaret hvorvidt de ekstra 30 e-gravide kan indgå i evalueringen, da de sidste har termin sidst i november 2014.

Fagligt/teknisk lige nu



- Afslutning af gravide ved fødsel, herunder returnering/afhentning af udstyr.
- Forberedelse og validering af dataudtræk til evalueringen.
- Registrering af fejlmeldinger, herunder registreringer i OpenTele.
- Ændringsanmodning til ny funktionalitet i OpenTele (kliniker-delen) til at imødegå problemer ved manglende modtagelse af fjernopdatering.
- Afventer tilbud fra Linkfactory vedr. klargøring af hjemmesiden.

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. Opstartsworkshop, teknisk klargøring af prototyper, implementering	16.05 2013	02.10 2013
8. Test af leverage 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	

KIH eGastro



Dato: 28/5-2014

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, medmindre studieperioden forlænges.
- 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 påbegyndt.

Strategisk lige nu



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

Fagligt/teknisk lige nu



- constantMed aps har udviklet dataoverførelse direkte til Excell. En handy hjælp til forskeren.
- Statistik-behandling af Fæces Calprotectin-målinger ved de forskellige metoder er iværksat.

Risikolog



- Projektet har været "lukket" i 2 måneder, hvor patienterne fortsat har selvmonitoreret, men en del patienter har ikke lavet afføringsprøver/symptomscoret sig. Dette "hul" i data kan kræve en forlængelse af projektet for at opnå statistisk styrke.

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 04.12.2013 n=42; n=23 web-doktor patienter inkl SMART phone hjemmetest og n=19 Kontrol patienter		

KIH Teknik og standarder – KIH database

Dato: 03/12 2012

Dato 28/5 2014

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 Nord's 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 Nord's 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 Laboratoriedatabasen.

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



afslutning af KIH projektet. En afklaring forventes primo juni 2014 i forbindelse med ØA 2015.

- Der udestår beslutning om organisatoriske og økonomisk forankring af KIH Databasen efter

KIH Evaluering CAST



Dato: 2. juni 2014

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

Delprojektleder: Tina Hosbond

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:

Socialstyrelsen i samarbejde med SDU CAST

Evt. link til info om delprojektet

Projektstatus

Hvad er den aktuelle overordnede status på delprojektet?

Baselinerapporten er afleveret og skal drøftes på førstkommande 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	