

Bilag 1: Statusnotater til 10. styregruppemøde i
Klinisk Integreret Hjemmemonitorering
d. 20.03.2014 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: 16/10 2013

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 tekniske problemer. Efter udarbejdelse af patch fra Silverbullet kører App'en også på nye Samsung Tab 3 tablets. Vi har en liste med patienter, som har givet tilsagn, og inkluderer nu hurtigst muligt disse, lige som nye patienter inkluderes fremadrettet. Vi mangler fortsat at teste løsningen med integration af CGM data på tablet. Vi har derfor ikke kunnet inkludere patienter i gruppe 2 (planlagt antal N=28)

Strategisk lige nu



Har aftalerne med kommunen og lokalt personale på plads..

Fagligt/teknisk lige nu



Mangler opdatering som muliggør 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 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: 19.02.2014

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) og type1 diabetes, 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-platformen startede i slutningen af oktober 2013 og går fint. Vi har indtil nu inkluderet 23 patienter og der laves ugentligt aftaler med nye deltagere.

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. En del interviews er allerede afholdt.

I april 2014 foretages efter aftale med CAST tidsmålinger på planlagte ambulante kontroller blandt alle involverede patientgrupper.

Pga forsinkelse i KIH-projektet og færre gravide med diabetes type 1 end forventet er der afsendt anmodning til styregruppen om udvidelse af patientgrupperne til også at inkludere gravide med diabetes type 2 og gravide med insulinkrævende graviditetsdiabetes.

Strategisk lige nu



Aktuelle strategiske planer og overvejelser.

Samarbejde med Silverbullet vedrørende bestilte opgaver.

Inklusion af alle relevante patienter.

Forberedelser til inklusion af gravide med diabetes type 2 samt insulinkrævende graviditetsdiabetes i samarbejde med CAST. Således er vi klar til evt. inklusion umiddelbart efter godkendelse fra styregruppen.

Fagligt/teknisk lige nu



Aktuelle faglige/kliniske/ aktiviteter og udfordringer

Samarbejde med Silverbullet og projektkoordinator vedr. videreudvikling af Opentele.

Risikolog



Aktuelle risici og forslag til korrigerende handlinger

Usikkerhed om vi kan nå det indrapporterede antal gravide med diabetes type 1. Derfor ønsker vi at udvide patientgrupperne til at inkludere gravide med diabetes type 2 og insulinkrævende graviditetsdiabetes. Godkendelse mangler fra Styregruppen.

	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 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	?	

KIH Anskaffelsesprojekt i Region H



Dato: 06-02-2014

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



- Alle deltagende kommuner har adgang til videokonferencer nu.
- Udstyr til yderligere 30 gravide er bestilt, så vi kan inkludere i alt 150 gravide.
- OpenTele opdateres den 21/2-2014, hvor en fejl ifm. Iltmåling vil være rettet.
- Dataoverførsel fra eGastros Constant Care-system til KIH-Databasen forventes leveret 21/2-2014.
- Dataoverførsel fra OpenTele til KIH-Databasen fungerer.

- Visning af måledata fra KIH-Databasen på Sundhed.dk virker ikke endnu, men det forventes at virke indenfor få dage.

Strategisk lige nu



- CIMT (Tidligere IMT) har påbegyndt et sideløbende arbejde med at undersøge, hvordan OpenTele kan implementeres i permanent drift i Region H.
- Projektet sidder med ved møderne i 4S-boardet, som skal varetage governance på OpenTele kildekoden når projektet er afsluttet.

Fagligt/teknisk lige nu



- Der er ikke opnået klarhed over, hvad der er årsagen til at nogle klinikere har sporadiske problemer med at logge på videosystemet. Leverandøren er stadig på sagen sammen med MedCom.
- Ved fjernopdatering af tablets opstår fejl på ca. 10% af enhederne. TDC, som udsender opdateringerne, arbejder på en løsning.
- Den tavle-pc som hidtil er anvendt er gået ud af produktion, Samsung har lanceret en ny model som anvender en helt anden type processor. OpenTele kan køre på denne tavle-pc, men videofunktionalitet kræver omprogrammering som anslås til at koste 50-100 timer. Derfor har projektet i samarbejde med TDC fundet en anden tavle-pc med den rette type processor, og denne testes i øjeblikket.
- Fra den 29/1 til den 4/2 har hele videokonferencesystemet været nede. Årsagen er, at videoleverandøren har opdateret et sikkerheds-certifikat uden at dette har været kendt af projektet eller MedCom. Der tages forholdsregler så dette ikke sker igen.

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 videoopkobling og 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: 03.03.2014

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

Projektstatus



Der var d. 24. februar inkluderet i alt 228 deltager (intervention- + kontrolgruppe). Det forventes at målet om 280 inkluderede patienter ved udgangen af marts vil blive nået.

Der er stort fokus på at få sikre kvaliteten i TDC's leverancer. Det er særligt MDN-løsningen (kioskmode) og processen omkring udsendelse af

opdateringer af OpenTele, der er kritiske. At dette fejler, er nu projektets største risiko, og der er fare for at det kan negativ påvirkning af projektets samlede evaluering på både patient- og personalesiden, hvor der er tegn på begyndende træthed. Det vurderes ikke at TDC på nuværende tidspunkt er modne til en evt. fremtidig idriftsættelse.

Ved en procedurefejl har patienterne ifbm. inklusionen ikke fået udleveret telefonnumre til kommunernes NetKOL-sygeplejersker. Disse telefonnumre udleveres eller sendes nu til patienterne.

Indsamlingen af data til Socialstyrelsens evaluering er i gang og forløber med en mindre forsinkelse. Udvidelsen med nye kommuner forventes at forsinke afslutningen af dataindsamlingen yderligere.

Strategisk lige nu



- Håndtering af TDC's udfordringer med MDM-løsning og udsendelse af opdateringer
- Afklaring af rammerne for en evt. fremtidig idriftsættelse af NetKOL.
- På begyndelse af analyse af patienter, der ikke har ønsket at deltage i forsøget.
- Forbedring af samarbejde med kommunerne.

Fagligt/teknisk lige nu



- Inklusion af patienter inden 31. marts 2014.
- Forbedring af leverancer fra TDC
- Teknisk afklaring af årsager til individuelle videoproblemer

Risikolog



- 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
- Manglende mulighed for påvisning af evidens pga. et for lille antal inkluderede patienter > Undersøgelse gennemføres med mindre udsigelseskraft.
- Kvalitet af it-system ikke tilstrækkelig > Frafald af eller utilfredse patienter, og/eller langsomt arbejdende eller utilfredse medarbejdere

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	I gang
5. Inklusion til fase 2 afsluttet	31.03.2014	
6. Fase 2 afsluttet (sidste patient afslutte)	31.08.2014	
7. Evaluering af delprojekter	31.09.2014	

KIH Min eGraviditet



Dato: 10. februar 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



- Forlængelse af den kliniske drift med tre måneder, så projektet afsluttes 31/12 2014.
- Inddragelse af 30 gravide (inklusionsgruppe) ud over de 120, der allerede er planlagt.
- Videokonsultation er under implementering i Fødemodtagelsen.

- Inkludering af egnede gravide er sat på pause pga. mangel på udstyr. Anskaffelsesprojektet er i fuld gang med at indkøbe. Dette betyder dog at flere egnede gravide, der har modtaget information om projektet, *ikke* bliver tilbudt at deltage i projektet.
- Det er aftalt at inkludere de nye 30 gravide, så snart det nyindkøbte udstyr er klar til levering. På den måde kan de nye 30 gravide indgå i den samlede evaluering, og dermed øge patientvolumen for hele programmet.

Fagligt/teknisk lige nu



- Der er inkluderet 115 gravide per 31/1 2014. 110 gravide er i gang med at bruge udstyr og min-e graviditet.dk.
- Lokal teknisk support pågår forsat *manuelt*, hvilke fungerer godt.
- Validering af optælling i administrativt system (GS) pågår (koordinering af mor/barn cpr. nr. + fødsels-tidspunkt).
- Nye ønsker til funktionalitet af OpenTele.
- Videokonsultation er endnu ikke afprøvet, *real time*.
- Klargøring og forberedelse af hjemmesiden i samarbejde med Linkfactory, så gravide selv kan oprette en bruger og forsat kan tilgå sitet efter projektafslutning.

Risikolog



- Der er en del fejlmeldinger fra gravide, som har log-ind-problemer. Remote opdateringen af App'en fungerer ikke optimalt. Det giver støj både for gravide, der allerede har god erfaring med at logge ind og nye gravide, der prøver første gang. Dette kan medføre en dårligere tilbagemelding ved endt projekt eller at den gravide opgiver og udgår.
- Bekymring for om videokonsultationen nedprioriteres i Fødemodtagelsen, da funktionen skal varetages af alle jordemødre. Fra uge 7 indsættes et team af jordemødre til at varetage telefonvisitation herunder videokonsultation.

Strategisk lige nu



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)	juli/august 2013	
a. Evaluering af patientperspektivet (afsluttet)	30.09 2013	24.10 2013
b. Evaluering af det arbejdskraftbesparende potentiale (afsluttet)	30.09 2013	
4. Samarbejde med Linkfactory (startet)	28.04 2013	16.05 2013
5. Opstartworkshop, teknisk klargøring af prototyper, implementering	16.05 2013	02.10 2013
6. Test af leverance og uddannelse (startet)	15.08 2013	02.10 2013
7. Indholdsredigering (afsluttet)	30.08 2013	06.11 2013
8. Forberedelse af driftsfase (startet)	01.05 2013	28.08 2013
9. Organisering af jordemoderkonsultationer	21.06 2013	21.06 2013
10. Logistik og teknisksupport (startet)	04.07 2013	
11. OpenTele - Endelig produktionsversion frigivet til drift	01.08 2013	
12. Udstyr til gravide (klar/udleveret)	01.09 2013	10.10 2013
13. Inklusion af gravide til eftermåling (inklusionsgruppe) (startet)	01.09 2013	28.08 2013
a. Telefonisk tilsagn (afsluttet) (forlænget til 03.02 2014)	12.12 2013	
b. Holdundervisning (afsluttet) (forlænget til 11.02 2014)	19.12 2013	
14. Undervisning af klinikere		
a. Jordemødre	04.10 2013	04.10 2013
b. Læger	18.10 2013	18.10 2013
15. Afslutning af interventionsgruppe, kvinderne føder (slutmåling)	maj/juni 2014	
a. Evaluering af patientperspektivet (afsluttet)	15.07 2014	
b. Evaluering af det arbejdskraftbesparende potentiale (afsluttet)	15.07 2014	
16. Driftsfase (afsluttet)	30.09 2014	
17. Projektafslutning: Evaluering af KIH-projektet (afsluttet)	31.12 2014	

eGastro



Dato: 28/2-2014

Delprojektleder: 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 udførelse 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. 28/2-2014 inkluderet 171 patienter, vi skal inkludere 250 patienter og følge dem i et år.
- Randomiseret klinisk studie, hvor web-applikationen testes overfor det konventionelle IBD behandlings system er i gang.

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.
- Der laves excel-log over betændelsesmarkøren, analyseret henholdsvis Hvidovre/Herlev/hjemmet.
- Skaleringen af trafiklyset er modificeret efter validering.

Risikolog



- It-leverance med automatisk overførsel af analyse-data fra Calpro AS til ConstantMed kan ikke leveres, derfor foregår der manuel indtastning af værdier.
- Tidsplan for opkobling til KIH-databasen: medio marts.

Milepæle	Plan	Nået
18. Inklusion af IBD konsekutivt (web-gruppe vs kontrolgruppe)	15.09.2013	OK
19. Forberedelse af pilotfase	01.09.2013	OK
20. Sygeplejerske/Læge orientering i september	15.09.2013	OK
21. Kommunikativ gennemgang og test af hjemmeside (afsluttet)	15.10.2013	OK
22. Opstart af de første patienter på løsningen	01.11.2013	OK
23. Klinisk drift i regi af projektgruppen	31.10.2013	OK
24. Inddragelse af yderligere speciallæger i brug af løsningen	01.01.2014	OK
25. Midtvejsevaluering	01.04.2014	
26. Projektafslutning: Evaluering af delprojekt (afsluttet) n=200	30.09.2014	
27. 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 3/3 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.

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.

Borgervisning af hjemmemonitoreringsdata udføres i samarbejde med sundhed.dk Løsningen, som er en spor II løsning, er i drift på sundhed.dk. Der arbejdes på en løsning for sundhedsfaglig adgang.

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.

Borgervisning er etableret i Region Nord's driftsmiljø og på sundhed.dk.

KIH Databasen er klargjort til at leverer cpr numre til sundhed.dk personaliseringsindex. Imidlertid har KIH og TCN patienter allerede adgang til historiske måledata via deres tablet.

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 (er teknisk realiseret)

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

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.

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

Risikolog

- Usikkerhed om hvorvidt HL7/PHMR snitfladen konvergerer med de kliniske og tekniske behov og

ønsker i KIH/TCN projekterne. Dette adresseres også i det nationale arbejde med at skabe en dansk profilering af PHMR

KIH Evaluering (CAST)



Dato: 25. februar 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



Status er at data til evalueringen indsamles løbende og i takt med fremdriften i de fem delprojekter.

Strategisk lige nu

Der arbejdes med den første fælles afrapportering til Fonden for Velfærdsteknologi. Afrapporteringen er udskudt til april 2014 grundet en udvidelse af deltagerkredsen i et af delprojekterne.

Fagligt/teknisk lige nu



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

Risikolog



Evalueringen er afhængig af fremdriften i de enkelte delprojekter. Tidsperspektivet for den afsluttende evaluering er afhængig af hvornår den sidste patient er afsluttet i projektet.

KIH Evaluering (Socialstyrelsen)



Dato: 25. februar 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?

Der pågår et velfungerende samarbejde med de to delprojekter.

Der pågår en løbende gensidig orientering mellem Socialstyrelsen og CAST, og der er i gangsat skrivning af den fælles baseline rapport til aflevering medio april.

Strategisk lige nu

Aktuelle strategiske planer og overvejelser.

Planlægning af slutmålinger iværksættes inden for den næste måned.

Fagligt/teknisk lige nu

Aktuelle faglige/kliniske/ aktiviteter og udfordringer

Der er gennemført baselinemålinger i de involverede kommuner i NetKOLprojektet dog pågår baselinemålinger i de nyligt inkluderede kommuner Egedal og København Socialforvaltning.

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

Der forventes afleveret baselinerapport for begge delprojekter medio april 2014.

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	