

Internationale aktiviteter og projekter



Rugårdsvej 15,2
DK-5000 Odense C
Tel. +45 6543 2030
www.medcom.dk

MedComs Internationale Projekter

MedCom er et samarbejde mellem myndigheder, organisationer og private firmaer med tilknytning til den danske sundhedssektor. MedComs hovedformål er at bidrage til udvikling, afprøvning, udbredelse og kvalitetssikring af elektronisk kommunikation og information i sundhedssektoren med henblik på at understøtte det gode patientforløb.

Den internationale projektlinje er en ud af seks projektlinjer i MedCom. Hovedfokus for kontoret er innovative projekter, der afprøves med EU-finansiering. Fokus i projekterne er *telemedicin*, *velfærdsteknologi*, *infrastruktur* for benyttelse af telemedicinske ydelser samt *standardisering* af elektronisk kommunikation i sundhedssektoren.

Aktiviteterne i MedComs internationale projektlinje spænder vidt: Projektledelse og projektdeltagelse i europæiske projekter, ekspertbistand til både danske og udenlandske partnere, udarbejdelse af nye projektansøgninger, osv.

Derudover er det ønsket at formidle den viden, som MedCom har opnået i forbindelse med sine regionale og nationale aktiviteter og projekter og dels at lære af andres erfaringer og viden, hvorfor ikke alle aktiviteterne er projektrelaterede. Den kontinuerlige dialog med organisationer og samarbejdspartnere i udlandet sikrer, at MedCom til stadighed er opdateret med hensyn til udviklingen indenfor telemedicin og eHealth.

Samarbejde med andre organisationer og regioner:

Af konkrete opgaver kan MedCom International tilbyde følgende ydelser til samarbejdspartnere:

- Udvikling og udarbejdelse af ansøgninger til internationale projekter
- Projektledelse og administration af internationale projekter
- Opbygning af internationale netværk og kontakter

Løsningen af de konkrete opgaver sker på grundlag af en samarbejdsaftale, hvori opgave og omkostninger fastlægges. På nuværende tidspunkt har MedCom indgået samarbejdsaftale med Region Syddanmark, men ser meget gerne samarbejdet udvidet med andre regioner, kommuner eller andre interesserede parter.

MedCom International har i dag følgende medarbejdere:

Chefkonsulent Christina E. Wanscher (barsel)	cew@medcom.dk	+45 2325 1989
Chefkonsulent Jan Petersen	jap@medcom.dk	+45 6543 2029
Projektassistent Jennie Søderberg	jsb@medcom.dk	+45 6543 2014
Konsulent Lotte Beck	cbe@medcom.dk	+45 6543 2053
Konsulent Signe Dyrehauge (barsel)	sch@medcom.dk	+45 6543 2029
Konsulent Casper Marcussen	cma@medcom.dk	+45 6543 2057
Juniorkonsulent Mette Atipei Craggs	mac@medcom.dk	+45 6543 2032
Juniorkonsulent Lenna Maria Broberg	lmb@medcom.dk	+45 6543 2035

Eksterne konsulenter

Konsulent Niels Rossing	nr@medcom.dk	+45 2178 2191
Konsulent Jane Clemensen	jcl@medcom.dk	+45 3057 6717
Projekt Assistent Mie Mathiesen	mima@sdsd.dk	+45 6543 2030

www.medcom.dk

Internationale projekter:

BREAST HEALTH - www.crossborderbreasthealth.net

Optimere samarbejdet over den dansk-tyske grænse indenfor brystkræft

Projektet er et INTERREG IV A projekt, der har til formål at etablere et grænseoverskridende samarbejde indenfor forebyggelse, undersøgelse og behandling af brystkræft i Syddanmark og Slesvig-Holsten. Projektet varer i 18 måneder. Hovedmålet med projektet er at opbygge et fælles grundlag til opbygningen af et grænseoverskridende Brystkræftscenter, et såkaldt "Cross-border Breast Cancer Centre", der skal fremme grænseoverskridende medicinske services indenfor forebyggelsen og behandlingen af brystkræft. Det tyske "KV SafeNet" er nu koblet på sundhedsdatanettet, og den tekniske platform er dermed konstrueret.

Projektet har to danske partnere (Region Syddanmark og MedCom) samt 11 tyske partnere. MedComs rolle har været at sammenbinde det danske sundhedsdatanet med tyske partnere, hvilket blev opnået i juli 2009 samt at se på, hvordan den elektroniske kommunikation kan foregå over grænsen.

Kontaktperson: Lotte Beck cbe@medcom.dk +45 6543 2053

CALLIOPE - www.calliope-network.eu

CALL for InterOPERability = CALLIOPE. Markedsføring og udbredelse af epSOS løsningerne

Formålet med CALLIOPE projektet er at skabe et fælles europæisk netværk og forum for eHealth interoperabilitet. Projektet er en del-mængde af epSOS projektet og samler 27 organisationer fra 15 europæiske lande. CALLIOPE repræsenterer en samlet indsats for at få etableret et struktureret og velorganiseret forum, som har hovedfokus på at hjælpe medlemslandene med at implementere interoperabilitet i sundhedssektoren. MedCom deltager som partner i CALLIOPE projektet.

CALLIOPE projektet har arbejdet videre med at oprette et netværk af lande, som endnu ikke er en del af epSOS, men som ønsker at blive det. Der er nu 12 lande og 11 større professionelle organisationer udover epSOS medlemmerne, der er optaget i CALLIOPE. Et særligt samarbejdsorgan mellem epSOS og CALLIOPE kaldet CALlepSO er etableret for at kunne fungere som "indslusningsformidler" for nye kandidatlande.

I øvrigt arbejder CALLIOPE i 7 arbejdsgrupper, heriblandt med standardisering, EU-kommissionens rekommendation om eHealth interoperabilitet, og et "Roadmap for eHealth udviklingen", som blev fremlagt i 1. version på WOHIT, marts 2010 i Barcelona.

Kontaktperson: Jan Petersen jap@medcom.dk +45 6543 2029

DREAMING – www.dreaming-project.org

EIDeRly-friEndly Alarm handling and MonitorING = DREAMING.

Dette er et pilot-afprøvnings- og markedsvalideringsprojekt under CIP programmet. Projektet går ud på at afprøve velfærdsteknologier og services, som når de er integreret i den daglige hverdag, kan være med til at ældre lever længere og mere sikkert i deres eget hjem. Yderligere kan dette koncept være med til at monitorere kroniske sygdomme, således at man undgår (gen-) indlæggelser på hospitalet og forværring af sygdommen.

Velfærdsteknologierne er en række teknologiske hjælpemidler, som for eksempel kan være en blodtryksmåler, bevægelsessensor, brandalarm, intelligent vægt, mv. Disse teknologier bliver i starten af 2010 installeret hos 20 ældre borgere på Langeland, der så vil kunne bruge udstyret til at

opnå større tryghed i deres eget hjem. Når udstyret er installeret indsamles data via en internetportal, som styres af de lokale hjemmesygeplejersker, som i forvejen varetager omsorgen for de ældre, samt af repræsentanterne fra MedCom.

Danske partnere er Region Syddanmark, repræsenteret af MedCom International sammen med Langeland kommune. Kommunen vil være et ud af seks pilot-afprøvningssteder i Europa. Projektet er startet i maj 2008 og løber over 4 år.

Kontaktperson: Casper Marcussen cma@medcom.dk +45 6543 2057

epSOS – www.epsos.eu

Storskala samarbejde i EU om udvikling af eRecepten og ePatientens Uddrag

epSOS, som er opstartet pr. 1. juli 2008, er et storskalaprojekt under CIP programmet medfinansieret af EU kommissionen. 12 medlemslande samt et industrikonsortium forbereder en pilot, der skal dokumentere muligheden for og vanskeligheder ved at udveksle fortrolige patientdata over grænser med IT-systemer, der kan tale sammen og komme med forslag til løsninger på juridiske, sikkerhedsmæssige og semantiske problemer. Forudsætningen for projektet er, at der anvendes så mange som muligt af allerede eksisterende løsninger lokalt. Projektets hovedfokus er at få etableret et fælles europæisk koncept for patientspecifikt sundhedsdata og elektronisk recept.

Fra dansk side deltager sundhedsstyrelsen og MedCom. MedCom har uddelegeret en betydelig mængde af sine opgaver til SDSD. Der arbejdes i projektet intenst på at omsætte de to use cases krav til mulige tekniske løsninger, der lader sig realisere på nogle (eller alle) af de cirka 30 lokaliteter, herunder Danmark/København, der er meldt ind som pilotsteder.

MedCom/SDSD leder en afgørende arbejdsopgave vedr. implementeringsstøtte. SDSD påregner, at kunne finde synergi mellem de europæiske løsninger og danske "Fælles medicinkort" og "NPI", samtidig med at den allerede eksisterende eReceptløsning kan danne model for andre. Projektet løber til udgangen af 2011.

Kontaktperson: Niels Rossing nr@medcom.dk +45 2178 2191

HITCH

Etablere international konsensus og fælles procedurer omkring test og certificering af IT systemer i sundhedssektoren

Formålet med HITCH projektet er at definere og fastlægge en køreplan for at etablere et tværnationalt testsystem til "Interoperabilitet Conformance Test" af IT systemer i sundhedssektoren. Projektet involverer de største aktører indenfor interoperabilitets-scenen i sundhedssektoren, heriblandt organisationen IHE (Integrating the Healthcare Enterprise). MedCom er partner i projektet sammen med INRIA, IHE Europe, OFFIS, ETSI, EuroRec.

Som partner i dette EU-projekt har MedCom deltaget i IHE-connectaton som monitor og godkender af sundheds-IT-systemer i april måned. Erfaringerne forventes anvendt til et nationalt test/certificeringsmøde i 2011.

Projektet er begyndt den 1. jan. 2010 og varer i 18 måneder.

Kontaktperson: Ib Johansen ijo@medcom.dk +45 6543 2019

egenomsorg og skabe standarder for trådløs kommunikation og integration mellem forskellige services. Odense kommune har udvalgt en række services, der vil blive testet af nogle få ældre på plejehjemmet Rytterkasernen.

PERSONA projektet fokuserer både på personen, boligen, nærmiljøet og bymiljøet og kører over en 3½-årig periode. Blandt de 20 projektdeltagere er der to danske: Region Syddanmark, repræsenteret af MedCom International, og Odense Kommune.

Odense Kommunes bidrag til projektet er primært at stille en ældrebolig til rådighed som testcenter. Sekundært vil Odense Kommune bidrage med relevante informationer i forbindelse med behovsafklaringen i ældreplejen. Testcentret vil agere som "legeplads" for PERSONA projektet. I løbet af projektperioden vil beboerne blive involveret i det omfang, de selv måtte ønske det.

Der er netop blevet afholdt steering committee meeting, hvor det blev afgjort, at projektet bliver udskudt med fire måneder. Dette gøres bl.a. for at sikre valide resultater fra pilotafprøvningen.

Kontaktperson: Casper Marcussen cma@medcom.dk +45 6543 2057

RTF: Regional Telemedicine Forum

Telemedicinsk netværksforum for europæiske regioner

Ni regioner i Europa er med i en ansøgning til INTERREG IV C-programmet om etablering af et "Telemedicinsk Forum" for regioner i Europa. Projektets formål er erfaringsudveksling indenfor telemedicin dels indenfor det kliniske, dels indenfor policy området.

Grundet projektets karakter er projektet overgivet til Region Syddanmark. Fordi projektet har tætte relationer til ICT for Health-projektet, som MedCom kører på vegne af Region Syddanmark, er der indgået en uformel samarbejdsaftale mellem de to projekter.

Kontaktperson: Lotte Beck cbe@medcom.dk +45 6543 2053

RENEWING HEALTH

Evaluering af storskala udbredelse af telemedicin

RENEWING HEALTH projektet er et CIP-projekt, hvor ni europæiske regioner vil udbrede afprøvede og modne telemedicinske løsninger og lave storskala effektmåling og evaluering af dem. Evalueringen vil foregå med udgangspunkt i resultatet fra MethoTelemed-projektet.

Region Syddanmark er en af de regioner, der er med i ansøgningen og de vil i projektet fokusere på hjemmebehandling af KOL-patienter ved hjælp af patientkufferten samt telemedicinsk sårsvurdering. MedCom er med i ansøgningen som nationalt kompetencecenter og underleverandør til regionen.

Projektet opstarter den 1. februar 2010 og varer i 32 måneder. Odense Universitetshospitals er projektleder på opgaven, hvor den kliniske forankring samt evalueringen vil foregå.

Kontaktperson: Janne Rasmussen jar@medcom.dk +45 6543 2017

WelfareTechRegion

Region Syddanmark og Velfærdsteknologi

WelfareTechRegion er et erhvervsudviklingsprojekt anført af Region Syddanmark. Projektet er en udløber af MedComs samarbejde med Region Syddanmarks satsning indenfor velfærdsteknologiområdet (www.velfaerdsteknologi.nu).

Målsætningen med projektet er at skabe et internationalt kraftcenter for udvikling, implementering og udbredelse af velfærdsteknologier inden for social- og sundhedsområdet. Projektet vil skabe rammerne for erhvervsudvikling og vækst inden for velfærdsteknologi i Region Syddanmark.

MedCom deltager i ansøgningen med netværksdannelse til europæiske partnere, og det forventes at en del af arbejdet kan lægges i forbindelse med AAL-forum-konferencen i september. Projektet varer i tre år og er startet i januar 2010.

Kontaktperson:

Lotte Beck

cbe@medcom.dk

+45 6543 2053

Afsluttede projekter i 2009

Health Optimum I.D. - Optimering af sundhedsydelser ved hjælp af telemedicin i fem regioner i Europa – herunder Region Syddanmark.

Health Optimum I.D. projektet var et toårigt projekt, der sluttede i august 2009. Det blev herefter overdraget til Region Syddanmark, hvor det har været forankret. Projektet samlede 5 regioner i Europa (Danmark, Italien, Spanien, Sverige, og Rumænien) og formålet har været at støtte allerede igangsatte telemedicinske initiativer for dermed at dæmme op for de stigende udgifter indenfor sundhedsvæsnet. Desuden har projektet igangsat kommunikation på tværs af landegrænser således, at værdifulde erfaringer nemt bliver spredt til alle deltagere.

I løbet af projektperioden har ni projekter indgået i Health Optimum projektet: Tele-neurokirurgi, Tele-KAG, Tele-trombolyse, Tele-diabetes, Tele-kardiologi, Telemedicinsk Operationsforberedelse, Tele-dialyse samt Tele-alkoholbehandling og Telemedicinsk Udskrivningskonference. Der er udarbejdet en rapport, der beskriver resultaterne i Region Syddanmark, samt hvordan telemedicinske løsninger kan implementeres i en organisation. Denne rekvireres ved kontakt til kontoret. www.healthoptimum.info

R-Bay – etablering af eMarkedsplads for udveksling af radiologiske ydelser

Projektet havde til formål at etablere en sikker platform, hvor radiologiske opgaver og ekspertviden udbydes på tværs af europæiske landegrænser. Projektet har involveret alle parter – fra hospitaler, IT leverandører, sikkerhedsekspertes, juridiske eksperter, markeds og business case eksperter - R-Bay blev afsluttet med udgangen af maj 2009.

Projektet opnåede at få stor opmærksomhed hos bl.a. EU Kommissionen, de radiologiske kliniske selskaber og på leverandørsiden (både IT/system leverandører men også hos leverandører af sundhedsydelser) pga. dets nye måde at tænke forretningsmodel på for det radiologiske område hvor man går fra punkt-til-punkt traditionel teleradiologi til en mange-til-mange adgang af radiologiske services, der giver en øget fleksibilitet og enklere arbejdsgange. På nuværende tidspunkt er de juridiske og kulturelle barrierer for et åbent radiologi marked pt. for store til en direkte europæisk udbredelse af en R-Bay platform. De enkelte partnere har internt udarbejdet planer for regional eller national udbredelse og er flere steder i gang med en national R-Bay løsning som fx i Estland. Region Syddanmark og OUH arbejder ligeledes på at fortsætte projektet i deres egen form og er stadig meget interesseret i samarbejde over landegrænser inden for området, da problemet med manglende speciallæger inden for radiologi er stort. www.R-Bay.org

Better Breathing – Bedre behandling og højere livskvalitet til kroniske patienter med KOL

Fire pilothospitaler i henholdsvis Danmark, Spanien, Wales og Nord Norge har klinisk afprøvet forskellige tekniske løsninger og har evalueret løsninger i forhold til målet om bedre livskvalitet for KOL patienterne, frigørelse af ressourcer, og optimeret behandlingsforløb.

Resultaterne i projektet viste, at der er store fordele ved IKT løsninger i forhold til patientgruppen og at det var muligt at nå målsætningerne. Både patienter og sundhedsprofessionelle var yderst tilfredse med den måde at modtage og levere ydelser på – om det så var en forlængelse af sygehusbehandling i hjemmet, fjernmodtagelse af genoptræning eller understøttelse af sundhedsprofessionelle fra specialister. Alt i alt opnåede man højere livskvalitet og bedre behandling af patienterne. Tilfredsheden har været så stor at flere af pilotstederne har nu videreført løsninger til daglig drift og tilbyder KOL patienterne behandling via IKT. Ligeledes har projektet afklaret de markedsfordele der er for sundheds-IKT leverandører og medvirket til oprettelsen af to firmaer i hhv. Danmark og Spanien. www.BetterBreathing.org