

FAKTA OM PATIENT@HOME

Kom tæt på Nordens største velfærdsteknologiske forsknings- og udviklingsprojekt

Patient@home er Nordens største velfærdsteknologiske forsknings- og innovationsprojekt med fokus på udvikling af nye teknologier og services til særligt rehabilitering, pleje og monitorering i den offentlige danske sundhedssektor. Platformen består af mere end 60 nationale og internationale partnere fra det private erhvervsliv samt offentlige institutioner.

Gennem et tværfagligt og åbent offentligt-privat forsknings- og innovations-samarbejde mellem sundhedspersonale, patienter, private virksomheder og forskningsinstitutioner udvikler Patient@home en række nye velfærds- og sundhedsteknologiske produkter og services, som skal bidrage aktivt til reducere af både antal og varighed af indlæggelser på de danske hospitaler.

Målsætning

Målet er i løbet af projektets levetid at udvikle 40 nye produkter og services, som kan understøtte sundhedssektorens stigende behov for bl.a. bedre og hurtigere rehabilitering, flere ambulante behandlinger samt indlæggelser og pleje af patienter i egne hjem. Udviklingen af teknologier til disse formål skal minimere presset på ikke mindst hospitalernes økonomiske og personalemæssige ressourcer samt øge patienters aktive medvirken og motivation til at tage ansvar for deres egen sundhed.

Herudover skal teknologierne sikre, at sundhedspersonale i hele sektoren kan få både valide og ensartede data til vurdering af den enkelte patients behov for behandling. Herudover giver Patient@home danske virksomheder adgang til den nyeste viden, laboratorier samt real-life-testfaciliteter, som et det bedste udgangspunkt for at opbygge stærke internationale markedspositioner omkring

innovative og intelligente velfærdsteknologier og -ydelser.

Samarbejde sikrer relevans og effekt

Platformen består af flere end 60 nationale og internationale partnere fra det private erhvervsliv samt offentlige institutioner.

Projektets store fokus på tæt samarbejde mellem sundhedspersonale, patienter, private virksomheder og forskningsinstitutioner sikrer relevans og effekt af de udviklede produkter og services. Samarbejdsformen er garant for, at alle produkter og services er udviklet efter brugernes behov og accept, samt at alle resultater er baseret på såvel den nyeste forskning som virksomheders og ikke mindst hospitalernes udviklings- og forretningsplaner.

Projektets virksomhedspartnere får en unik lejlighed til at rykke et skridt tættere på den nyeste viden om velfærdsteknologi til primært rehabilitering, pleje og monitorering af patienter i eget hjem. Projektets hospitalspartnere får mulighed for at følge udviklingen og modningen af de teknologier og services, som vil blive del af morgendagens sundhedssektor, og projektets kommunale samarbejdspartnere får en unik mulighed for at være med til at påvirke udviklingen af en lang række banebrydende teknologier, der tager udgangspunkt i de behov, som borgere og patienter har i forbindelse med rehabilitering i eget hjem.

Fem overordnede indsatsområder og seks tematiske projektkategorier

Patient@home kombinerer målrettet forskning og innovation i en række vel-

færds- og sundhedsteknologiske projekter, der alle har fokus på brugerdriven udvikling af teknologier, der understøtter patienten i at tage ansvar for egen sundhed og behandling. Herudover bidrager projekterne til en styrket kvalitet i sundhedssektoren gennem teknologiunderstøttet behandling, monitorering og rehabilitering i patientens eget hjem – før, under og efter indlæggelser.

Indsatsområderne:

Nytækning: Forbedring af sundhedssektoren gennem teknologiunderstøttet behandling, monitorering og rehabilitering i patientens eget hjem – før, under og efter indlæggelser

Innovation: Målrettet udvikling af nye teknologier og services i samarbejde mellem virksomheder, sundhedsfagligt personale, slutbrugere og forskningsinstitutioner

Empowerment: Brugerdriven udvikling af teknologier, der understøtter patienten i at tage ansvar for egen sundhed og behandling – og gør det muligt at være patient i eget hjem

Vidensudveksling: Overførsel af ny forskning og viden til danske virksomheder – til gavn for udvikling og modning af nye velfærdsteknologiske teknologier og markedsområder

Forskning: Opbygning af ny forskning og viden om udvikling samt brug af velfærds- og sundhedsteknologier – i tværfagligt samarbejde mellem slutbrugere, forskningsinstitutioner, virksomheder og sundhedsfagligt personale



Projektkategorierne:

● **Monitorering:**

At kunne følge patientens tilstand på afstand

● **Pleje i eget hjem:**

Teknologi, der understøtter patientens pleje og ophold i eget hjem

● **Rehabiliterende træning:**

Fysisk træning ved hjælp af moderne teknologi

● **Videns- og informations-håndtering:**

Datafangst, dataanalyse og datavisualisering

● **Informations- og kommunikationsteknologi:**

Udvikling og design af Smart-Home-teknologi, som kan understøtte indlæggelser i eget hjem

● **Fast Track:**

Hurtig og fleksibel test eller implementering af ny teknologi

STATUS

Siden Patient@home startede i 2012, er der igangsat mere end 60 aktive forsknings- og udviklingsprojekter. 13 produkter og services er nu færdiggjorte, og 41 virksomheder har deltaget i udviklingen, og nye virksomheder kommer fortsat til og viser interesse for projektet.

I anden halvdel af Patient@home-projektet vil særligt innovationsprojekterne få ekstra opmærksomhed. I takt med at forskningsaktiviteterne afsluttes, vil fokus blive rettet mod at bruge og aktivere forskningsresultaterne i diverse projekter.

Projektets fortsatte fokus vil være rettet mod, hvordan virksomhederne bruger og aktiverer den nye viden og forskning, som er udviklet i projektets første periode. Aktiv involvering fra såvel virksomheder som slutbrugerne af de nye produkter og løsninger er derfor fortsat vigtigt.



BEVILLINGSGIVERE

Patient@home er bevilliget af Det Strategiske Forskningsråd og Rådet for Teknologi og Innovation (nuværende Innovationsfonden) under Uddannelses- og Forskningsministeriet.

Rådene har bevilliget 70 millioner kroner til en projektperiode fra marts 2012 til februar 2018.

Patient@home er bevilget som en strategisk forsknings- og innovationsplatform under SPIR. SPIR-programmet har givet tilskud til initiativer, der styrker sammenhængen mellem strategisk forskning og innovation. Fokus på mere effektiv vidensspredning og mulighed for hurtigere og mere interaktiv udnyttelse af ny viden til innovation i de private og offentlige sektorer.

Syddansk Vækstforum støtter yderligere Patient@home med 18,6 millioner kroner. Syddansk Vækstforum

er et erhvervspolitisk samarbejde mellem erhvervsliv, videns- og uddannelsesinstitutioner, arbejdsmarkedsparter, regionens kommuner og Region Syddanmark. Som omdrejningspunkt for den regionale vækstindsats er Syddansk Vækstforums tre hovedopgaver at udarbejde en erhvervsudviklingsstrategi og handlingsplan, at overvåge de regionale og lokale vækstvilkår samt at indstille til medfinansiering af regionale erhvervsudviklingsaktiviteter

Kombineret med projektpartnerenes bidrag til projektet har Patient@home et samlet budget på 190 millioner kroner.

Foto: Samuel Brøgger, Teknologisk Institut