

PERVASIVE HEALTHCARE

MED GENNEMBRUDET AF PERVASIVE COMPUTING KAN IT MODNES TIL ET ALLESTEDSNÆRVÆRENDE OMSORGS-VÆRKTØJ, DER HJÆLPER DIREKTE TIL EN BEDRE, HURTIGERE OG MERE EFFEKTIV BEHANDLING AF PATIENTERNE



Forsknings- og innovationschef Margit Kristensen og direktør i Caretech Innovation Morten Kyng.

BRUGERDREVEN SUNDHEDSINNOVATION

- IT-LØSNINGER TIL ÆLDRE BORGERE

En aldrende befolkning betyder, at sundhedssektoren kommer under pres. Formålet med Konsortiet for Brugerdrevne Sundhedsinnovation er at bidrage til forbedret livskvalitet for ældre, og til at Danmark kommer i front inden for services og it-infrastruktur for assisted living. Konsortiet er sammensat af offentlige aktører, forskningsinstitutioner og private virksomheder.

Fokus er på sundhedsservices i eget hjem, hvor 'hjemmet' opfattes bredt og også dækker over det sociale netværk, sundhedsprofessionelle og lokale myndigheder.

Undervejs i forløbet udvikler konsortiet konkrete prototyper, som kan fungere som demonstratorer af en nyudviklet it-infrastruktur og bidrage til yderligere dialog mellem brugere og udviklere. F.eks. udvikles et system, som kan støtte patienter med svimmelhed, når de efter anvisning fra deres fysioterapeut skal genoptræne balance og motorisk kontrol i hjemmet.

Hovedtanken bag indsatsområdet PERVASIVE HEALTHCARE eller 'allestedsnærværende sundheds-it' er at skubbe computerkraften længere ud i alle led i sundhedsvæsenet – både i primær- og sekundærsektoren. Indsatsområdet arbejder især med tre fokusområder:

HOME CARE
Brugen af pervasive computing-teknologi til støtte af egenbehandling og pleje af den enkelte patient selv og eventuelt pårørende.

FREMTIDENS HOSPITAL
Forskning i anvendelsen og udviklingen af pervasive computing-teknologier til brug på hospitaler, og udvikling af teknologi til at binde hospitaler, primærsektor, f.eks. egen læge eller hjemmesygeplejen, og borgerens eget hjem sammen.

AKUT MEDICIN OG ULYKKER
It-støtte til reddere og andet personale ved ulykker.

Indsatsområdet samarbejder med forskere på Aarhus Universitet, Ingeniørhøjskolen i Århus, Arkitektskolen Aarhus og en række hospitaler.

Caretech
innovation

PLATFORM FOR SUNDHEDSIT-PROJEKTER

Caretech Innovation er en treårig sundheds-it-satsning, der skal sikre den korteste vej mellem forskning, anvendelse og forretning.

Læs mere på side 40.



nye **Randers**
innovation **Ideer**
Sundhedscenter
Brugerdrevet forankring løsninger
metoder

arbejdsformer

SUND INNOVATION

- ERHVERVSFREMMEPROJEKT I RANDERS SUNDHEDSCENTER

Sund Innovation samler en række aktører omkring brugerdrevet innovation. Projektet afprøver, hvordan virksomheder kan få nye ideer og finde nye løsninger gennem brugerinddragelse, hvordan man skaber nye innovationsalliancer mellem brugere, sundhedsvæsen, privat erhvervsliv og videninstitutioner, og

konkret hvordan mennesker med diabetes får styrket deres autonomi, værdighed og glæde.

Udgangspunktet er mennesker med diabetes og latent diabetes, deres pårørende og fag-professionelle. Forebyggelse og rehabilitering udføres på sundhedscentre, men derefter kun i begrænset

omfang når patienterne skal fortsætte med behandlingen i hjemmet. Projektet har fokus på at afhjælpe dette.

Der arbejdes med tre temaer: 'sund kost', 'intelligent fitness' og 'det højteknologiske sundhedscenter'.

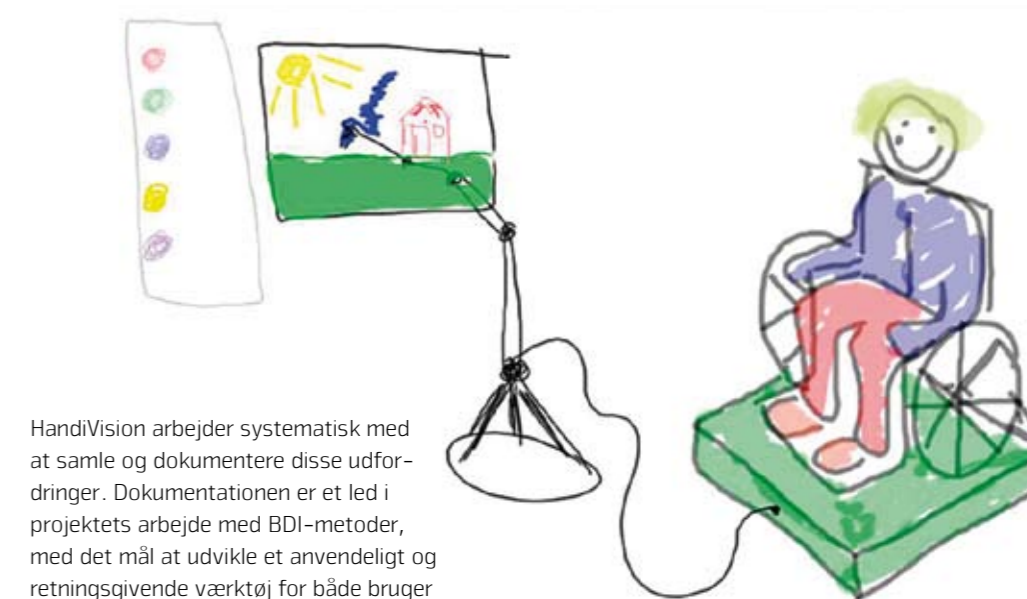
Sund Innovations finansiering og partnere, se s. 47.

HANDIVISION – SYSTEMATISK BRUG AF BRUGERDREVNE INNOVATIONSMETODER

'Handivision – bedre udnyttelse af hjælpemidler' udvikler hjælpemidler gennem Brugerdrevne Innovation (BDI). Projektet sætter fokus på udvikling og integration af BDI-metoder med brugere, producenter og deres relationer i centrum.

Målet er at skabe en platform for en mere systematisk brug af BDI. HandiVision er bygget op omkring fire eksperimenter, der engagerer brugere og virksomheder på flere niveauer. Eksperimenterne indeholder hver deres udfordring: Udvikling af hjælpemidler til handicappede uden sprog på institutionen Sølund, BDI-kursus for unge med funktionsnedsættelse på Egmont Højskolen, og bedre anvendelse af hjælpemidler gennem vejledninger og User-communities som BDI-driver.

Eksperimenterne arbejder med virkelige brugsscenarier afføder en lang række metodeovervejelser. For at sikre indbyrdes sammenhæng bliver eksperimenternes erfaringer løbende delt og kvalificeret.



HandiVision arbejder systematisk med at samle og dokumentere disse udfordringer. Dokumentationen er et led i projektets arbejde med BDI-metoder, med det mål at udvikle et anvendeligt og retningsgivende værktøj for både bruger og virksomhed. Til fordel for brugerne, der kan blive reelle samarbejds- og dialogpartnere og til fordel for virksomhederne, der kan styrke deres forretningsudvikling.

Projektets finansiering og partnere, se s. 47.

Mulighed for at udvide ens ekspressive formåen via en styret robotarm. Brugerdrevet problemløsning og idegenerering på workshoppen 'Den innovative bruger' afholdt på VIA - Vitus Bering - Horsens, november 2008.