



OVERSIGT OVER REGIONALE PROJEKTER INDEN FOR VELFÆRDS- TEKNOLOGIER OG -LØSNINGER

Oversigt baseret på indspil fra de regionale vækstforumsekretariater



Danmarks Vækstråd
Slotsholmsgade 10-12
1216 København K

Telefon: 33923350
E-mail: kontakt@danmarksvaekstraad.dk

November 2009

Publikationen kan bestilles hos:

Schultz Distribution
Herstedvang 10
DK- 2620 Albertslund

Telefon: 43632300
Fax: 43631969
E-mail: schultz@schultz.dk
Pris: Publikationen er gratis

Publikationen kan også hentes på
Danmarks Vækstråds hjemmeside:
www.danmarksvaekstraad.dk

Design: enteneller
Tryk: Rosendahls schultz grafisk
Oplag: 500

Trykt: 978-87-786-2307-2
Elektronisk: 978-87-786-2308-9

INDHOLD

INDLEDNING	4
CASES	
REGION NORDJYLLAND	5
REGION MIDTJYLLAND	6
REGION SYDDANMARK	7
REGION SJÆLLAND	8
REGION HOVEDSTADEN (INKL. BORNHOLM)	9
OVERSIGT OVER IGANGSATTE PROJEKTER	10

INDLEDNING: OVERSIGT OVER REGIONALE PROJEKTER INDEN FOR VELFÆRDSTEKNOLOGIER OG -LØSNINGER

Der er for tiden stort fokus på, hvordan den offentlige sektor forbereder sig på at møde de udfordringer, som det stigende antal ældre, den dalende arbejdsstyrke og de øgede servicekrav fra kvalitetsbevidste borgere udgør. Det er en af de største udfordringer for det danske velfærdssamfund i de kommende år.

Det er imidlertid ikke alene Danmark, der står over for disse udfordringer. Det samme gør de fleste andre OECD-lande. Der er derfor et betydeligt eksportpotentiale for velfærdsteknologier og -løsninger, der kan være med til at modernisere og effektivisere velfærdsydelserne.

Udfordringerne for velfærdsområdet og mulighederne for at fremme velfærdsteknologier og -løsninger står derfor også højt på den politiske dagsorden. Der har været og er fortsat stor vilje til handling. Det afspejler sig i de mange interessante og perspektivrige initiativer og projekter, der er igangsat. Der er regionalt og kommunalt igangsat og planlagt mere end 70 projekter inden for velfærdsteknologier og -løsninger med et samlet budget på mere end 800 mio. kr.

Projekterne spænder vidt. Spændvidden i projekterne er i denne pjece illustreret med en række cases. Nogle projekter har fokus på at forbedre de offentlige velfærdsydelser gennem forbedringer af serviceniveauet, mens andre har fokus på at opnå effektiviseringer gennem introduktionen af arbejdskraftbesparende teknologier og løsninger. Nogle projekter er konkrete produktudviklingsprojekter, mens andre projekter handler om at bygge rammerne for fremtidig innovation.

Fælles for projekterne er, at de sigter imod at levere en mere effektiv eller forbedret service i en sektor, der er presset på ressourcerne. Det gælder både med hensyn til økonomien og med hensyn til tilgængeligheden af kvalificeret arbejdskraft.

Der er imidlertid en risiko for, at manglende koordinering af de mange initiativer og projekter leder til ineffektiv udnyttelse af de tilgængelige ressourcer.

Der er risiko for, at der for mange steder igangsættes individuelle projekter, der har samme mål i stedet for, at ressourcerne slås sammen til større satsninger med bredere forankring, der kan nå endnu længere.

Der er således behov for, at kræfterne og indsatsen koordineres ved enten at satse på færre og bredere projekter eller ved øget netværksdannelse, sparring og koordinering imellem aktørerne.

Danmarks Vækstråd ønsker med denne oversigt over igangsatte regionale projekter, at skabe bedre overblik over, hvad der allerede er igangsat og dermed lægge fundamentet for øget videndeling og samarbejde imellem aktørerne.

Danmarks Vækstråd vil gerne afslutningsvis takke de regionale vækstfora for deres indspil til oversigten.



TELEKAT

Formål: Det nordjyske forsknings- og innovationsprojekt TELEKAT har fokus på at udvikle nye forebyggende pleje- og behandlingsmetoder til kroniske patienter i eget hjem.

Målgruppen i det nordjyske forsknings- og innovationsprojekt er borgere med svær og meget svær kronisk obstruktiv lungelidelse (KOL). Forsøget går ud på at forebygge genindlæggelser af borgere med KOL ved at fremme rehabilitering i eget hjem baseret på telehomecare teknologier. Ved telehomecare forstås pleje og behandling mellem borgerens hjem og sundhedsprofessionelle ved støtte af kommunikations- og informationsteknologi.

Der sker i projektet en systematisk afdækning af brugernes behov. Med udgangspunkt i dette vil hele værdikæden – patienter, pårørende, praktiserende læger, hjemmesygeplejersker, læger og sygeplejersker på sygehus og sundhedscentre, virksomheder og forskere – samarbejde om udvikling af ny teknologi og nye pleje- og behandlingskoncepter.

Der udvikles ligeledes en elektronisk platform til videndeling og informationsudveksling mellem sundhedsprofessionelle på tværs af sektorer i sundhedsvæsenet.

Budget: 8.700.000 kr.

Finansierende partnere: Program for brugerdreven innovation, Center for Sundhedsteknologi og de deltagende partnere.

Kilde: Region Nordjylland

Tungestyring til lammede

Formål: På Center for Sans- og Motorisk Interaktion og i TKS A/S i Nordjylland arbejdes der med en ny metode til at registrere tungsens position, så muligheden for at styre computere og hjælpemidler øges for personer med rygmarvsskader og lammelser. I Danmark er der omkring 3.000 personer, som dagligt kæmper med rygmarvsskader og lammelser, og i USA er det mere end 200.000 personer.

Metoden går ud på, at der på tungen placeres en lille metalenhed som en lille piercing, og i en slags ganebøjle placeres en elektrisk spole, som fungerer som en knap. Med systemet har patienten både et muse-område og et tastatur-område inde i munden. Systemet har i alt 18 "knapper". De 10 af dem kan der skrives tekst med ligesom med en mobiltelefon, mens de 8 vil blive brugt til en muse/joy-stick funktion.

I sidste halvår af 2009 skal systemet afprøves sammen med et brugerpanel, der har givet gode råd til forskerne under udviklingen. Systemet skal under testen bruges til at styre en computer, men der arbejdes også på at lave styring af en kørestol.

TKS A/S arbejder på at have et tungestyrringsprodukt på markedet inden for et par år.

Budget: 1.500.000 - 2.000.000 kr.

Finansierende partnere: STVF, Den Obelske Familiefond, AAU, TKS A/S, Sahva A/S, CST, CSDR, Åbentoft A/S, Permobil.

Kilde: Region Nordjylland

REGION MIDTJYLLAND

MedTech Innovation Center (MTIC)

Formål: At øge kommerialisering og implementering af ideer, opfindelser og forskningsresultater inden for medtech og biotech området. MTIC skal accelerere udviklingsprocessen i eksisterende virksomheder for at optimere den tid, det tager at få et produkt på markedet.

Region Midtjylland har på sundhedsområdet et stort potentiale inden for kommerialisering af biotech og medtech projekter og virksomheder, men har i flere år manglet de forretningsmæssige kompetencer til i tilstrækkelig høj grad at udnytte gevinsten af dette potentiale. MTIC skal være en af drivkræfterne til at realisere dette potentiale ved blandt andet at gennemføre 15-20 større demonstrationsprojekter.

MTIC skaber et netværk mellem erhvervsliv, sundheds- og videncenter og på tværs af fagdiscipliner, brancher og geografi. Samtidig skal MTIC arbejde for at øge kompetenceniveauet inden for medtech og biotech i regionen og for at styrke samarbejdet mellem erhvervslivet og kapitalmarkedet nationalt og internationalt.

Deltagere: MTIC, private virksomheder, forsknings- og uddannelsesinstitutioner, hospitaler i Region Midtjylland.

Budget: 34.000.000 kr.

Finansierende parter: Region Midtjylland, EU's Regionalfond og private virksomheder.

Kilde: Region Midtjylland

HandiVision - videnressource til bedre hjælpemidler

Formål: HandiVision er et projekt, der eksperimenterer med udvikling af hjælpemidler gennem brugerdreven innovation (BDI). Projektet sætter fokus på udvikling og integration af BDI-metoder med brugere, producenter og deres udfordringer i centrum.

Projektets formål og målsætninger er:

1. at engagere brugerne i udvikling af hjælpemidler; både brugere med funktionsnedsættelse og medarbejdere.
2. at demonstrere effekten af BDI med henblik på at styrke virksomhedernes forretningsudvikling.
3. at udvikle, systematisere, dokumentere og formidle nye metoder til BDI baseret på erfaringer inden for hjælpemiddelområdet og eksisterende viden.

Deltagere: Aabentoft, Alexandra Instituttet, Amfitech, Coloplast Danmark, Danmarks Pædagogiske Universitetsskole - Aarhus Universitet, Danske Handicaporganisationer, Egmont Højskolen, Hjælpemiddelinstitutet, Innovation Lab, Key2Know, K.R. Hospitalsudstyr, Landsbyen Sølund, Personics, Safelink, Teknologisk Institut, VIA University College i Horsens.

Budget: 11.000.000 kr. (projektperiode: 2008-2011).

Finansierende parter: Program for brugerdreven innovation og Region Midtjylland.

Kilde: Region Midtjylland

Velfærdsinnovationsenhed

Formål: Færre hænder og større pres på hospitalerne har fået Region Syddanmark til at oprette en ny enhed for velfærdsinnovation. Enheden skal opsamle ideer og erfaringer fra personale, patienter og pårørende i projektbørser på regionens hospitaler.

Formålet er at geare regionens hospitaler til fremtidens udfordringer ved i højere grad at udnytte ny teknologi. Ved hjælp af projektbørser rundt om på regionens sygehuse og et systemiseret samarbejde med videninstitutioner og virksomheder forsøger regionen at finde bedre teknologiske løsninger på sundhedsområdet.

Der ansættes seks konsulenter i enheden, som skal stå for at indsamle og videresende ideer fra projektbørserne til sygehusledelserne på de enkelte hospitaler i regionen. Ledelserne vurderer herefter, om ideerne kan og skal afprøves i praksis. I fremtiden vil alle regionens hospitaler have én projektbørs.

For at sikre at der kommer handling bag ordene, har Region Syddanmark samtidig etableret en pulje på 60 mio. kr. til at implementere velfærds-teknologier på sygehusene.

Budget: 60.000.000 kr.

Finansierende partnere: Region Syddanmark.

Kilde: Region Syddanmark

Teletolkning i sundhedssektoren

Formål: Der gennemføres skønsmæssigt 150.000 tolkninger om året på de danske sygehuse og i lægepraksis. Den nuværende organisering af tolkningen forudsætter, at tolken møder fysisk op, hvilket er tidskrævende.

Tolkning via videokonference er tidsbesparende for personalet i forhold til fremmødt tolkning. Tolkningen kan som oftest gennemføres på kortere tid, når der anvendes videokonference. Ved videotolkning kan tolkerressourcer udnyttes mere optimalt, idet der først kaldes op til tolken, når patient og sundhedsfagligt personale er klar. Tolken skal heller ikke bruge tid på transport, parkering osv. Anvendelse af videokonference er desuden mere fleksibel, idet afdelingerne fx kan aftale med tolken, at tolkningen gennemføres senere på dagen.

Odense Universitetshospital har gennemført et pilotprojekt, der viser, at videotolkning er en velegnet teknologi. Kvaliteten af videokonferencen er tilfredsstillende, og tolkningen foregår mere professionelt og effektivt ved videokonference. Desuden viser patientevaluering stor patienttilfredshed og stor patienttryghed. På den baggrund er der ved at blive etableret et regionalt teletolkecenter på Odense Universitetshospital.

Odense Universitetshospital indgår samtidig i et projekt, ledet af MedCom, der har til formål at implementere teknologien nationalt. Dette projekt modtog 20 mio. i støtte fra ABT-fonden.

Budget: 41.000.000 kr.

Finansierende partnere: ABT-fonden, regionerne.

Kilde: Region Syddanmark

Innovationsproces og kommercialisering

Formål: Projektets formål er at nyttiggøre innovationsevnen i offentlige institutioner med henblik på at lade nye eller eksisterende private virksomheder udvikle produkter og serviceydelser. Inden for innovation i hospitalssektoren og den kommunale hjemmepleje arbejder projektet blandt andet med at øge medarbejdernes motivation til at være innovative. Det sker ved at synliggøre mål, proces og resultaterne af den innovation, der skabes i organisationen/virksomheden.

Projektets målgruppe er innovative medarbejdere i offentlige organisationer og private virksomheder, som ikke direkte er involveret i organisationens udviklingsaktiviteter.

Det forventes, at der ud af projektet kommer idéer til nye produkter, service og procedurer, som kan medvirke til at gøre dagligdagen bedre for medarbejdere og brugere i sundhedssektoren. Projektet forventes samtidig at øge fokus på innovation hos ledelse og medarbejdere i sundhedssektoren som et middel til løbende at skabe forbedringer. De gode idéer skal frem i lyset, så de kan realiseres enten internt i organisationen eller kommercialiseres eksternt.

Deltagere: RISØ, Slagelse Sygehus, Næstved Kommune, Roskilde Kommune, Slagelse Kommune, Invacare EC-Høng og Zealand Care m.fl.

Budget: 6.200.000 kr.

Finansierende partnere: Region Sjælland, Forsknings- og Innovationsstyrelsen og Zealand Care.

Kilde: Region Sjælland

Projekt Sigtelinjer

Formål: Region Sjælland har med Projekt Sigtelinjer ønsket at styrke innovation og rekruttering i sammenhæng. Projektet skaber et fundament for, hvordan hele organisationen Region Sjælland kan arbejde med at få indarbejdet nye ideer til udvikling af sygehussektoren og imødekommelse af mangel på personale.

Med lanceringen af Projekt Sigtelinjer indsendte medarbejderne i Region Sjælland 160 projektforslag på sundheds- og socialområdet. Projekterne kunne søge om midler fra en pulje på 24,5 mio. kr.

Projektidéerne i Projekt Sigtelinjer omfatter udvikling af nye løsninger inden for teknologi, nye tiltag til kompetenceudvikling, organisationsforandringer og international rekruttering. Mange projekter er i gang og flere fortsætter i de kommende år.

Region Sjælland satser på at sikre udbredelse af de gode erfaringer og resultater fra de igangsatte projekter. Et væsentligt aspekt ved det samlede projekt har derfor været videndeling og synliggørelse af de idéer, der arbejdes med på regionens arbejdspladser.

Budget: 24.500.000 kr. i 2009.

Finansierende partnere: Region Sjælland.

Kilde: Region Sjælland

REGION HOVEDSTADEN

Innovation Center Copenhagen (ICPH)

Formål: Innovation Center Copenhagen blev etableret 1. maj 2008 som et partnerskab mellem Væksthus Hovedstadsregionen og konsulentvirksomheden Copenhagen Living Lab.

Formålet med ICPH er blandt andet:

- at hjælpe kommunerne til at øge den oplevede kvalitet for brugere af kommunale velfærdsydelser og frigøre kommunale ressourcer.
- at finde nye samarbejdsformer for innovation af kommunale velfærdsydelser, der inddrager kommuner, borgere, medarbejdere og virksomheder.
- at udvikle innovative produkt- og serviceløsninger, der kan skabe vækstvirksomheder og eksportmuligheder.
- at skabe grundlaget for et internationalt førende miljø for behovs- og brugerdreven innovation.

ICPH tilbyder kommunerne i regionen redskaber, metoder og facilitering af projekter omkring brugerdreven innovation af velfærdsydelser. Som kommune og pilot-institution indgår man i en struktureret innovationsproces. I processen inddrages brugerne for at finde frem til uopfyldte brugerbehov. Senere tilknyttes virksomheder og interesseorganisationer, som sammen med kommunen indgår i en innovationsalliance omkring udvikling af nye produkter eller serviceydelser. ICPH er med i hele projektforløbet som projektleder og facilitator.

Budget: 15.000.000 kr. over 3 år.

Finansierende partnere: Region Hovedstaden, Program for brugerdreven innovation og EU's Regionalfond.

Kilde: Region Hovedstaden

Center for Sundhedsinnovation

Formål: Formålet med Center for Sundhedsinnovation (CSI) er overordnet at initiere en strategisk satsning inden for brugerdreven innovation på hospitalerne i Region Hovedstaden, som kan forbedre kvaliteten og effektiviteten i sundhedsvæsenet. Det kan blandt andet ske ved et styrket samarbejde med erhvervslivet om udvikling og anvendelse af nye sundhedsteknologier, organisationsformer, ydelser og produkter.

CSI skal varetage to hovedopgaver: 1) Initiere og understøtte gennemførelsen af 10-15 markante brugerdrevede innovationsprojekter på regionens hospitaler baseret på patienters og medarbejders viden og ideer, 2) opbygge de nødvendige kompetencer på regionens hospitaler til at anvende brugerdreven innovation som strategisk redskab for udvikling af hospitalsvæsenet.

Centret forankres på regionens hospitaler via en styregruppe. Det er desuden hensigten at nedsætte en referencegruppe med repræsentanter fra de øvrige hospitaler samt en række centrale aktører fra erhvervslivet, universiteter, staten mv. til at understøtte udviklingen af centeret. Referencegruppen inddrages som rådgivere i arbejdet med udvikling af konkrete innovationsprojekter og som sparringspartner for centrets ledere og medarbejdere.

På nuværende tidspunkt er der ydret stor interesse for samarbejde med CSI fra blandt andre ITEK, Medicoindustrien, Byggebranchen, Dansk Erhverv, DTU, Symbion, Scion-DTU, Alexandra Institutttet, Dansk Institut for Medicinsk Simulation, Innovation Center Copenhagen, Vækstfonden og Dansk Standard.

Budget: 12.000.000 kr.

Finansierende partnere: Region Hovedstaden og hospitalerne i regionen.

Kilde: Region Hovedstaden

APPENDIKS 1: OVERSIGT OVER REGIONALE PROJEKTER

REGION NORDJYLLAND

Initiativ	Formål/beskrivelse	Deltagende partnere	Budget	Finansierende partnere
Igangsatte projekter				
BioMed Community	BioMed Community er et samarbejde mellem centrale aktører blandt offentlige og private virksomheder og institutioner. Formålet med samarbejdet er at fremme udviklingen af nye virksomheder, styrke de eksisterende nordjyske virksomheder, tiltrække nye virksomheder og investorer samt at synliggøre de nordjyske kompetencer på sundhedsområdet via markedsføring og dokumentation.	Jammerbugt Kommune, Rebild Kommune, Vesthimmerland Kommune og Aalborg Kommune, Aalborg Sygehus, Aalborg Erhvervsråd, Aalborg Universitet og områdets bio- og medico-virksomheder	12.252.000 kr.	Vækstforum Nordjylland, EU's Regionalfond og de deltagende partnere
BrainsBusiness – ICT North Denmark	<p>Det overordnede mål for BrainsBusiness - ICT North Denmark er at bidrage til, at "den nordjyske IKT-klynge anerkendes som en af de mest attraktive og konkurrencedygtige IKT-klynger i Europa".</p> <p>Der fokuseres blandt andet på, at der udvikles en attraktiv subklynge inden for sundheds-IKT. IKT-løsninger vil spille en afgørende rolle i en nytænkning af velfærdsteknologien, fordi blandt andet brugernes forudsætninger for at anvende IKT er stigende.</p>	IKT-Forum, NorCOM, Aalborg Kommune, Aalborg Samarbejdet, Aalborg Universitet, Region Nordjylland	17.259.526 kr.	Vækstforum Nordjylland, EU's Regionalfond og de deltagende partnere
Center for Sundhedsteknologi	<p>Center for Sundhedsteknologi skal bidrage til, at antallet af højteknologiske, videnintensive arbejdspladser øges gennem industriel innovation og forskning.</p> <p>Centeret skal være et erhvervsorienteret kompetencecenter med en markant og synlig profil inden for sundhedsteknologi, der indgår i virksomhedernes udviklings- og innovationsproces som en foretrukket, naturlig og afgørende sparringspartner. Det gøres blandt andet ved at facilitere og supportere samarbejde og dialog mellem industri, forskningsmiljø og sundhedsvæsen.</p>	Aalborg Universitet, Aalborg Sygehus, Århus Universitetshospital, University College Nordjylland og Region Nordjylland	10.000.000 kr.	Ministeriet for Videnskab, Teknologi og Udvikling og de deltagende partnere

REGION NORDJYLLAND

Initiativ	Formål/beskrivelse	Deltagende partnere	Budget	Finansierende partnere
Igangsatte projekter				
Ideklinikken og Forskningens Hus	<p>Ideklinikken skal understøtte idéer, som medarbejdere og patienter genererer, så de fører til innovationer, som kan lette og effektivisere arbejdsgangene på Aalborg Sygehus, og som kan kommerialiseres.</p> <p>Ideklinikken er tilknyttet Forskningens Hus på Aalborg Sygehus, som blandt andet indeholder en Tech-Trans enhed, en patent- og kontraktenhed og et fundraisingkontor.</p>	Aalborg Sygehus	14.107.000 kr.	Vækstforum Nordjylland, EU's Regionalfond og Aalborg Sygehus
TELEKAT	<p>Forsknings- og innovationsprojektet TELEKAT har fokus på at udvikle nye forebyggende pleje- og behandlingsmetoder til behandling af kroniske patienter i eget hjem ved brug af 'telehomecare' teknologi. Projektet går ud på at forebygge genindlæggelser af borgere med KOL ved at fremme hjælp til selvhjælp i forbindelse med rehabilitering i eget hjem.</p>	Aalborg Sygehus, Aalborg Kommune, Hjørring Kommune, Århus Universitets-hospital, Sygehus Vendsyssel, University College Nordjylland, Syddansk Universitet, Praktiserende læger i Aalborg og Hjørring kommuner, Aalborg Universitet samt flere virksomheder inden for området	8.700.000 kr	Program for brugerdreven innovation, Center for Sundhedsteknologi og de deltagende partnere
amPHI™	<p>amPHI™ er et elektronisk ambulancejournalssystem, der gør det muligt at sende elektroniske ambulancejournaler om patienters tilstand og indledende behandling til modtagelsen før ankomsten til sygehuset.</p> <p>amPHI™ har siden 1. april 2006 været installeret i alle 46 ambulancer i det daværende Nordjyllands Amt. Det svarer til ca. 10 pct. af alle Danmarks ambulancer.</p>	Anæsthesisektor Nordjylland (nu Anæsthesien), Judex A/S, IT-Sundhed og Falck A/S		De deltagende partnere

REGION NORDJYLLAND

Initiativ	Formål/beskrivelse	Deltagende partnere	Budget	Finansierende partnere
Igangsatte projekter				
Siddestilling og funktionsdygtighed	<p>Projektet sigter på at skabe ny viden om mekanismerne og forholdene bag siddestilling og funktionsdygtighed. Projektet skal medvirke til at skabe udvikling, innovation og vækst i regionens virksomheder via et offentligt-privat samarbejde om videnovertagelse, vidensopbygning og innovationsaktiviteter.</p>	Aalborg Universitet, University College Nordjylland, fire private virksomheder	3.414.000 kr.	Vækstforum Nordjylland, EU's Regionalfond, Center for Sundhedsteknologi samt de deltagende partnere
CHAT	<p>Centre for Human Appliances and Technology fungerer som medlemmernes forskningsafdeling og skal integrere forskningsbaseret innovation i produkt og produktionsudvikling for at styrke eksisterende eller ny forretnings-skabelse.</p> <p>Gennem konkrete samarbejdsprojekter giver CHAT virksomhederne adgang til Aalborg Universitets forskning og bidrager til innovation af produkter og ydelser med relation til mennesker.</p>	Aalborg Universitet, virksomheder		Medlemmer af centeret og projektpartnere
V-CenTAH	<p>V-CenTAH har til formål at styrke forskning i metoder og teknologier til at forebygge og afhjælpe funktionsnedsættelser. Denne forskning er stærkt tværfaglig og bygger på samarbejde mellem forskere, behandlere, brugere og producenter. V-CenTAH er derudover et projektinitierende netværk.</p> <p>Centerets triple-helix tilgang er med til at skabe nye produkter og ydelser samt nyttiggøre den forskning, der foregår på Aalborg Universitet.</p>	Aalborg Universitet og pt. 46 interessenter	750.000 kr.	Det Obelske Familiefond, COWI fonden, Aalborg Universitet

REGION NORDJYLLAND

Initiativ	Formål/beskrivelse	Deltagende partnere	Budget	Finansierende partnere
Igangsatte projekter				
V-CHI	Virtuelt Center for Sundhedsinformatik er et formelt netværkssamarbejde mellem universiteter, offentlige og private virksomheder og organisationer, hospitaler og regioner. Centeret er med til at fremme forståelsen af samspillet mellem informationsteknologi, sundhedsvæsenets organisation og sundhedsfaglige problemstillinger.	Aalborg Universitet		Aalborg Universitet
AnyBody	<p>Projektets formål er at udvikle metoder til analyse af bevægelsesstrategier og -kræfter ved udførelse af manuelle opgaver med henblik på at optimere og udbrede ergonomisk design af værktøj, arbejdspladser og menneske-maskine interaktion.</p> <p>Gennem de tilknyttede fora og virksomheder kan produktudvikling inden for blandt andet ortopædi og hjælpemidler effektiviseres.</p>	Aalborg Universitet, AnyBody Technology A/S		De deltagende partnere
Clinical Suite	Formålet er at skabe hurtigere, mere sikre og sammenhængende patientforløb ved indførelse af et EPJ-system i Region Nordjylland. Derudover skal systemet mindske ressourceanvendelsen i forbindelse med oplæring af personalet, mindske afhængighed af en enkelt leverandør ved fremtidige kontraktforhandlinger samt øge muligheden for at vælge den til enhver tid mest optimale portefølje af it-støttesystemer.	Region Nordjylland, CSC Scandihealth A/S		De deltagende partnere
DiasNet	<p>DiasNet er et web-baseret system, der kan hjælpe diabetespatienter med at blive bedre til at styre deres diabetes, hvorved antallet af senkomplikationer reduceres.</p> <p>Selvmonitorering er et voksende marked, som projektet leverer grundviden indenfor.</p>	Aalborg Universitet		

REGION NORDJYLLAND

Initiativ	Formål/beskrivelse	Deltagende partnere	Budget	Finansierende partnere
Igangsatte projekter				
E-plaster	<p>Målsætningen er blandt andet at udvikle trådløse sensorer indlejret i plastre til fysiologiske målinger, at udvikle infrastruktur og service til transmission af data fra det elektroniske plaster til interessenter, demonstrere perspektiverne i anvendelser for hjertepatienter i eget hjem og røgdykkere i aktion og at hjælpe andre danske firmaer med at udnytte teknologiplatformen for det elektroniske plaster i deres produkter og serviceydelser.</p> <p>Det elektroniske plaster har mange anvendelsesmuligheder og dermed muligheder for innovation og kommercialisering på flere platforme.</p>	Coloplast, DELTA, DTU, Silicide, SMI Aalborg Universitet, SOS international, Systematic, Tunstall	22.000.000 kr.	Ministeriet for Videnskab, Teknologi og Udvikling
Hands	<p>Formålet med Hands er at forøge livskvaliteten hos teenagere med autisme ved at understøtte dagligdagsaktiviteter med mobile IKT-værktøjer. Hands går på tværs af faggrænser og kombinerer design og teknologi samt psykologisk og pædagogisk viden.</p> <p>Projektet er med til at udvikle det voksende marked omkring persuasive design inden for området HCI og mobilteknologi.</p>	Aalborg Universitet, Wirtek A/S, Egebakken samt syv europæiske partnere	20.000.000 kr.	EU's 7. rammeprogram
ICT for Health	<p>Det overordnede mål med projektet er, at kronikere og regionens sundhedspersonale i 2012 har viden og evner til at anvende telemedicinske løsninger til forebyggelse og behandling.</p> <p>Gennem projektet er det målet, i højere grad end det er tilfældet i dag, at involvere personer med kroniske lidelser i forebyggelse og behandling af deres sygdom.</p>	Aalborg Universitet, Region Syddanmark, Region Nordjylland samt 18 europæiske partnere	29.055.000 kr. (3.900.000 Euro)	EU, Baltic Sea Region, Interreg IVB samt de deltagende partnere

REGION NORDJYLLAND

Initiativ	Formål/beskrivelse	Deltagende partnere	Budget	Finansierende partnere
Igangsatte projekter				
ISISEMD	Formålet med ISISEMD-projektet er at øge livskvaliteten for ældre med hukommelsesproblemer og mild demens. Projektet vil afprøve teknologiske løsninger, der gør det muligt for de ældre at blive i eget hjem, og som kan reducere det offentlige plejeudgifter.	Norddanmarks EU-kontor, Aalborg Universitet, Frederikshavn Kommune, Eltronic samt 8 europæiske partnere	33.500.000 kr.	EU - ICT Policy Support Programme samt de deltagende partnere
KASK Innovation	Interreg IVA-projekt, hvor Aalborg Sygehus har allieret sig med Oslo Universitetssykehus, Ullevaal og Sahlgrenska Universitetssjukhus med henblik på at udnytte det enorme potentiale for innovation, som vurderes at ligge i sundhedssektoren i Kattegat/Skagerak-regionen. Projektet omfatter samarbejde omkring komplementerende koncepter for opsamling, udvikling, udnyttelse og videreførelse af idéer.	Aalborg Sygehus, Oslo Universitetssykehus og Sahlgrenska Universitets-sjukhus, NOVI Innovation A/S (DK), Medinova AS (N), Chalmers AB (S)	12.730.269 kr.	EU - Interreg IVA, Aalborg Sygehus, Oslo Universitetssykehus, Ullevaal og Sahlgrenska Universitetssjukhus
maXi	maXi-projektet har til formål at afprøve og gennemføre brugerdriven innovation som metode til konceptudvikling af individualiseret, tværgående, digital, samfunds- og netværksorienteret sundhedsstøtte til kronikere generelt med diabetikere som fokusgruppe og diabetes som model.	Aalborg Universitet, Fonden Skagen Helse, Teknologisk Institut, Edvantage Group	5.257.828 kr.	Program for brugerdriven innovation og de deltagende partnere
SenhjernesgadeCenter Nord	Formålet med at etablere SenhjernesgadeCenter Nord er at imødekomme behovet for specialiserede botilbud til gruppen af senhjerneskedede borgere samt at etablere et miljø, der kan videreudvikle senhjernesgadeområdet ved at bidrage med forskning omkring læringsprocesser, Medico-tekniske løsninger, musikterapi, mv.	Frederikshavn Kommune, Aalborg Universitet	7.000.000. kr.	Frederikshavn Kommune

REGION NORDJYLLAND

Initiativ	Formål/beskrivelse	Deltagende partnere	Budget	Finansierende partnere
Igangsatte projekter				
TREAT	<p>Formålet er at opbygge et beslutningsstøttesystem til rådgivning ved antibiotisk behandling af alvorlige infektioner for derigennem at undgå dødsfald som følge af forkert behandling.</p> <p>Systemer som TREAT understøtter det voksende behov for effektive og fokuserede behandlingsforløb.</p>	Aalborg Universitet, Skejby Sygehus, Rabin Medical Center, (Israel), University of Freiburg (Tyskland), Judex A/S og UCSC (Italien)	8.167.773 kr.	Ministeriet for Videnskab, Teknologi og Udvikling, NABIIT, de deltagende partnere
Tunge Kontrol System	<p>Målet er at øge selvstændighed og livskvalitet for børn og voksne med rygmarvsskade, hjerneskade eller anden kronisk beskadigelse af det motoriske system.</p> <p>Det sker gennem udvikling af en direkte tungekontrolmetode, der skal danne basis for kontrol af rehabiliteringssystemer, computere og for anvendelsen af ny kommunikation (Bluetooth) og internet teknologi rehabilitering.</p>	Aalborg Universitet, Århus Universitet, Andersen & Bentsen, Sahva A/S, NOVI, Innovation A/S, Permobil, Aalborg Sygehus, RYK, TKS A/S		STVF, Den Obelske Familie-fond, Aalborg Universitet, TKS A/S, Sahva A/S, CST, CSDR, Åbentoft A/S, Permobil
Visuel Patientjournal	<p>Formålet med projektet er at optimere kommunikation mellem klinikere og patienter. I skriftlige journaler er der typisk mere end 300.000 kliniske termer, mens den visuelle patientjournal forenkler det hele, så kommunikationen både mellem klinikerne og mellem klinikerne og patienterne forbedres - og patienterne får bedre viden end tidligere. Ambitionen er, at den visuelle patientjournal bliver en global løsning.</p>	Sygehus Thy-Mors, Region Nordjylland, IBM, Nhumi Technologies		De deltagende partnere

REGION NORDJYLLAND

Initiativ	Formål/beskrivelse	Deltagende partnere	Budget	Finansierende partnere
Planlagte aktiviteter				
Center for Velfærdsteknologi	Regionens aktører inden for det arbejdskraftbesparende og velfærdsteknologiske område samles med henblik på at sikre Nordjylland en stærk position på området.			
Aalborg Universitet Health Technology & Life Science Park	Der etableres en videnspark inden for bio-medico området i tilknytning til Aalborg Universitet. Fokus skal være på at skabe nye initiativer og udnytte synergier mellem forskning og innovation.			
ABT-koordinering	At koordinere og udvikle projekter i Nordjylland inden for arbejdskraftbesparende teknologier i samarbejde med kommuner, forskningsinstitutioner og erhvervsliv.	Region, kommuner, forskningsinstitutioner og erhvervsliv		
Bruger- og medarbejderdrevne innovation	Udvikling af metoder til understøttelse af bruger- og medarbejderdrevne innovationer på Aalborg Sygehus.	Aalborg Sygehus		
Fremtidens plejehjem	Der skal opføres et plejehjem, som kan fungere som et levende laboratorium til udvikling, afprøvning og demonstration af velfærdsteknologiske løsninger.	Aalborg Kommune		

REGION MIDTJYLLAND

Initiativ	Formål/beskrivelse	Deltagende partnere	Budget	Finansierende partnere
Igangsatte projekter				
Innovation	For at sikre idegenerering og udviklingen generelt ved Regionshospitalet Horsens skal der ske en organisering af innovationsarbejdet. Der deltager interne innovationsaktører og eksterne regionale aktører i form af MedTech Innovation Center (MTIC) og MidtLab.	Regionshospitalet Horsens, MedTech Innovation Center (MTIC), MidtLab	3.750.000 kr.	Regionsrådet, Regionshospitalet Horsens
Det interaktive hospital (iHospitalet)	Projektet handler primært om at skabe bedre overblik, bedre kommunikation og bedre koordination mellem sundhedsprofessionelle i relation til de enkelte patientforløb på et hospital. Det er et sundheds it-system, som understøtter logistik med fokus på patientsikkerhed, tryghed og kvalitet.	Cetrea a/s, Regionshospitalet Horsens, IT byen Katrinebjerg, Medical insight og Dansk Data Display A/S	4.000.000 kr.	Ministeriet for Videnskab, Teknologi og Udvikling, Region Midtjylland, Regionshospitalet Horsens
iHospital surgical	Projektet handler om it-understøttelse af arbejdsgange og processer i forbindelse med håndtering af kirurgisk patientforløb mellem sengeafdeling, operationsafdeling, opvågningsafdeling og endvidere supporterende afdelinger: lægekonferencerum, serviceafdeling og sterilcentral.	Cetrea a/s, Regionshospitalet Horsens, IT byen Kathrinebjerg, Medical Insight og Dansk Data Display A/S		Ministeriet for Videnskab, Teknologi og Udvikling, Region Midtjylland, Regionshospitalet Horsens
iHospital Emergency	Projektet handler om it-understøttelse af arbejdsgange og processer i forbindelse med håndtering af akutte patientforløb mellem fælles akut modtageenhed (FAME), akutberedskab i form af præhospital og sengeafdeling samt supporterende afdelinger, som lægekonferencerum, serviceafdeling, røntgenafdeling og laboratorium.	Regionshospitalet Horsens, ITU København, Cetrea A/S	3.100.000 kr.	Regionshospitalet Horsens. har ansøgt ABT-fonden om midler til demonstrationsprojekt

REGION MIDTJYLLAND

Initiativ	Formål/beskrivelse	Deltagende partnere	Budget	Finansierende partnere
Igangsatte projekter				
iHospital safety	<p>Projektet handler om it-understøttelse af identifikation af patient, instrumenter/utensilier/blodkomponenter og sundhedsprofessionelle aktører. Fokus er at sikre tilstedeværelse af den rigtige patient til det rigtige indgreb ved den rigtige sundhedsprofessionelle aktør.</p> <p>Der forventes at komme et produkt ud af samarbejdet mellem Regionshospitalet Horsens (offentlig), ITU København (Forskning) og Cetrea A/S (privat).</p>	Regionshospitalet Horsens, ITU København, Cetrea A/S	1.800.000 kr.	Regionshospitalet Horsens
Mere tid hos patienten	<p>Implementere og udvikle nye teknologiske hjælpemidler i et eksisterende sengeafsnit. Herunder udvikling af den intelligente hospitalsseng og det selvrensende toilet.</p> <p>I forbindelse med udviklingen af den intelligente hospitalsseng og det selvrensende toilet vil der blive indgået et offentlig-privat innovations-samarbejde mellem hospitalet og mulige leverandører. I den forbindelse forventes der at komme en række konkrete produkter ud af projektet.</p>	MidtLab, Region Midtjylland og Regionshospitalet Randers (leverandører og designere vælges ved et udbud)	5.000.000 kr.	Region Midtjylland

REGION SYDDANMARK

Initiativ	Formål/beskrivelse	Deltagende partnere	Budget	Finansierende partnere
Igangsatte projekter				
Velfærdsteknologi.nu	Formålet er at samle aktører på tværs af erhverv, forskning, social- og sundhedsområdet i en fælles vision om at skabe et internationalt kraft-center for velfærdsteknologi i Syddanmark. Aktørerne modtager projekt-sparring og rådgivning om finansieringsmuligheder, herunder regionale, nationale og internationale finansieringsmuligheder. Aktørernes deltagelse i en regional paraplyorganisation betyder en høj grad af koordinering, hvilket medvirker til samling af kræfterne om udvikling og anvendelse af velfærdsteknologi på social- og sundhedsområdet.	Initiativet er åbent og tæller blandt andet Region Syddanmark, Odense Kommune og Vejle Kommune, Syddansk Universitet, TI, MedCom, University College Syd, Vest og Lillebælt, Designskolen Kolding, RoboCluster		Region Syddanmark
Velfærdsinnovation-enhed	Region Syddanmark har etableret en enhed på 6 medarbejdere, der skal sikre udvikling og udbredelse af velfærdsteknologier. Enheden vil anvende metoder til brugerdriven innovation i forbindelse med udviklingen af velfærdsteknologier. Enheden vil etablere fysiske og interaktive projekt-børser på alle regionens sygehusenheder med henblik på at spotte udviklingspotentialer og nye produktbehov. I kraft af etableringen af en projektbørs, hvor virksomheder kan komme i dialog med sygehusene, og i kraft af at der afsættes midler til indkøb og implementering af modne teknologier, stimuleres den erhvervsmæssige vækst i regionen.	Region Syddanmark, Designskolen Kolding, Syddansk Universitet m.fl.	60.000.000 kr.	Region Syddanmark, Syddansk Vækstforum, Program for brugerdriven innovation
Sund Vækst	Paraplyprojekt for udvikling og afprøvning af velfærdsteknologier. Projektet indeholder en række delprojekter: Medic Robotic, Human Care Lifter, Genoptræningsmåtten, Telemedicinsk sårbehandling, og it-understøttet hjemmebehandling af KOL-patienter.	RoboCluster, Teknologisk Institut, Odense Universitets-hospital, Hedal Kruse Brohus A/S, Kurt Hansen, MedCom, Svendborg Kommune, Entertainment Robotic, Sygehus Sønderjylland, University College Syd, Cits, Faaborg-Midtfyn Kommune	20.000.000 kr.	Syddansk Vækstforum, EU's Regionalfond

REGION SYDDANMARK

Initiativ	Formål/beskrivelse	Deltagende partnere	Budget	Finansierende partnere
Igangsatte projekter				
Telehertesvigt	Formålet med projektet er at udvikle nye it-baserede metoder til behandling og monitorering i eget hjem, der blandt andet resulterer i mindre personaleforbrug og optimering af anvendelse af specialister.	Odense Universitetshospital, Svendborg Sygehus, Gits-Medisat m.fl.	14.095.000 kr.	Syddansk Vækstforum, EU's Regionalfond
En styrkelse af patientsikkerhedsarbejdet mellem Danmark og Tyskland	Gennem projektet skal patientsikkerheden i Region Syddanmark og det nordlige Schleswig-Holstein styrkes. Etablering af et grænseoverskridende netværk til analyse af kliniske behandlinger. Samtidig undersøges mulighederne for at opbygge en fælles tosproget kommunikations- og dataplatform til blandt andet opsamling af informationer om utilsigtede hændelser i patientforløbene.	Center for Kvalitet - Middel-fart, Syddansk Universitet, Sygehusenhederne i Region Syddanmark samt fire tyske partnere inden for sundhedsområdet	5.922.000 kr. (794.927 Euro) (tilskud)	EU - Interreg IVA
Grænseoverskridende samarbejde om brystkraft: Forebyggelse, undersøgelse og behandling af brystkraft i Syddanmark og Schleswig-Holstein	Hovedformålet med projektet er at etablere et fælles grundlag for et grænseoverskridende brystkræftcenter, som kan fremme de grænseoverskridende services inden for forebyggelse og behandling af brystkræft i Syddanmark og det nordlige Slesvig-Holsten.	Region Syddanmark, Odense Universitetshospital, Aabenraa Sygehus, Sydvestjysk Sygehus, MedCom samt en række tyske partnere inden for sundhedsområdet	6.186.000 kr. (830.372 Euro) (tilskud)	EU - Interreg IVA
Grænseoverskridende forbedring af situationen for osteoporosepatienter (knogleskørhed)	Projektet skal forbedre indsatsen over for osteoporose (knogleskørhed) og føre til en effektivisering af patientbehandling.	Odense Universitetshospital, Kolding Sygehus, Sydvestjysk Sygehus Esbjerg samt to tyske partnere inden for forskning	5.485.000 kr. (736.186 Euro) (tilskud)	EU - Interreg IVA

REGION SYDDANMARK

Initiativ	Formål/beskrivelse	Deltagende partnere	Budget	Finansierende partnere
Igangsatte projekter				
Servicedesign på OUH	Formålet med projektet er at højne serviceniveauet på de kliniske afdelinger ved at anvende patienthotelkonceptet.	Odense Universitetshospital og Designit	1.000.000 kr.	Erhvervs- og Byggestyrelsen
Brugerdreven innovation - et sammenhængende patientforløb (Paris)	Formålet med projektet er at øge patienternes oplevelse af og tilfredshed med sammenhæng i patientforløbene ved at styrke patienternes rolle som aktiv dialogpart. Projektet rummer et erhvervsmæssigt potentiale, idet innovationsarbejdet sker i samarbejde med private virksomheder.	Syddansk Universitet, Dansk Sundhedsinstitut, Huset Mandag Morgen, Odense Kommune, Kræftens Bekæmpelse, Diabetesforeningen, Hjerteforeningen og NeoProcess	5.875.288 kr. (tilskud)	Program for brugerdreven innovation
Baderum for alle	Formålet er at kortlægge behovet og mulighederne for fremtidens baderum med udgangspunkt i en helhedsorienteret afdækning af brugernes behov.	Teknologisk Institut, Syddansk Universitet, Århus Kommune, Pressalit A/S, Hjælpemiddel-instituttet	2.500.000 kr.	Program for brugerdreven innovation
Selvkørende seng - sengeskubber	Formålet med projektet er, at der designes og udvikles en sengeskubber til hospitalsbrug.	Borringia	10.002.064 kr.	Forebyggelsesfonden
Ergonomisk optimal sengehåndtering	Projektet Ergonomisk Sengehåndtering har til formål at udvikle en funktionsmodel af en ergonomisk hospitalsseng, der er delvis automatisk, og derved kan reducere serviceassistenternes nedslidning.	Magic Drive ApS, RoboCluster, Syddansk Universitet	1.498.236 kr.	Forebyggelsesfonden
Afprøvning af spiserobot	Formålet med projektet er, at fysisk handicappede afprøver spiserobot med henblik på at lette hverdagen og hjælpe til en højere grad af selvhjulpethed.	Odense Kommune og Teknologisk Institut		Deltagerfinansieret

REGION SYDDANMARK

Initiativ	Formål/beskrivelse	Deltagende partnere	Budget	Finansierende partnere
Igangsatte projekter				
Afprøvning af automatisk vasketoilet	Formålet med projektet er, at ældre i Kolding Kommune afprøver automatiske vasketoiletter med henblik på at definere brugergruppe og validere arbejdskraftbesparende potentiale.	Kolding Kommune og Teknologisk Institut		Videnkupon-ordning, Ministeriet for Videnskab, Teknologi og Udvikling
Roblood – blodprøverobotten	Målet er at udvikle en robot, der kan automatisere blodprøvetagning på både hospitaler og hos praktiserende læger. Der tages årligt ca. 16,5 mio. blodprøver i Danmark – et tal, der er stigende, så der er et stort afsætningspotentiale for teknologien. Blodprøvetagning er både omkostningstungt og nedslidende.	RoboCluster, Syddansk Universitet	Finansiering af ph.d.-studerende	
IntelliCare	IntelliCare er et innovationskonsortium, der har til formål at udvikle teknologiske løsninger og skabe en fælles teknologisk platform, der gør det muligt at integrere intelligente hjælpemidler i plejesektoren.	Syddansk Universitet, Hjælpemiddelinstuttet, Teknologisk Institut	40.000.000 kr.	Ministeriet for Videnskab, Teknologi og Udvikling, OK-fonden m.fl.
Bedre stuegang med online 24/7 stetoskopi for KOL-patienter	Trådløse plastre til behandling og monitorering af KOL-patienter i eget hjem kan give en mængde fordele både af praktisk, social og økonomisk karakter. Ved hjælp af plastre med elektroniske sensorer kan det sundhedsfaglige personale på afstand monitorere patienternes tilstand og indhente vigtige data, som ellers hidtil kun har kunnet registres, når patienten fysisk var i kontakt med speciallægen.	Odense Universitetshospital, Svendborg Sygehus, Gits Medisat, DELTA (GTS)	9.800.000 kr.	ABT-fonden
Afprøvning af teknologier til flytning og vending	Formålet med projektet er at demonstrere teknologier til flytning og vending og realisere mulige produktionsgevinster ved nye teknologier.	Odense Kommune, Servicestyrelsen	30.000.000 kr.	ABT-fonden

REGION SYDDANMARK

Initiativ	Formål/beskrivelse	Deltagende partnere	Budget	Finansierende partnere
Igangsatte projekter				
Teletolkning i sygehusvæsenet pr. videokonference	På baggrund af et regionalt teletolkeprojekt på Odense Universitetshospital skal der etableres en national infrastruktur til brug for kommunikation med videokonferenceudstyr, der skal implementeres i samarbejde med regioner, kommuner og praksisanvendelsen af videokonferenceudstyr til sprogtolkning i sundhedssektoren med henblik på mere optimal udnyttelse af de givne ressourcer.	MedCom, sundhed.dk, Odense Universitetshospital samt regionale repræsentanter i implementeringsgruppen	41.000.000 kr.	ABT-fonden
Elektroniske låseenheder	Formålet med projektet er at reducere tidsforbruget til nøglehåndtering og opnå højere servicekvalitet for borgerne.	Servicestyrelsen, Odense Kommune, en til to kommuner og it-leverandører	12.000.000 kr.	ABT-fonden
Genoptræning via patientkufferten	<p>Projektets formål er at demonstrere tidsbesparelsespotentialen ved anvendelse af patientkufferten i genoptræningsforløb. Patientkufferten gør det muligt for brugeren og fysioterapeuten at kommunikere via video-telefon og overflødiggør dermed transport.</p> <p>Det er beregnet, at hver fysioterapeut vil kunne spare en time om ugen pr. patient (fra 3 til 2 timer om ugen), hvis man laver genoptræning via patientkufferten.</p>	Odense Kommune	1.900.000 kr.	ABT-fonden
Dreaming	Afprøvning af velfærdsteknologi og -service i ældreboligen med henblik på monitorering af kroniske sygdomme.	MedCom International, Langeland Kommune	31.091.505 kr. (4.145.534 Euro)	CIP

REGION SYDDANMARK

Initiativ	Formål/beskrivelse	Deltagende partnere	Budget	Finansierende partnere
Igangsatte projekter				
R-bay	Etablering af platform for udbud og rekvirering af opgaver og ekspertviden inden for sundheds- og velfærdsområdet på tværs af europæiske landegrænser (e-handelsplads).	MedCom International, Svendborg Sygehus, Sydvestjysk Sygehus samt europæiske partnere	15.000.000 kr.	EU
Persona	Etablering af it-understøttede miljøer med det formål at sikre ældre længst muligt i eget hjem.	MedCom International, Odense Kommune	86.090.000 kr. (11.555.737 Euro)	EU's 6. rammeprogram
Planlagte projekter				
Welfare Tech Region	<p>Et internationalt førende miljø for udvikling af velfærdsteknologi, der tager udgangspunkt i regionens styrker inden for robot/automation, telemedicin, intelligente hjælpemidler og IKT. Inden for og på tværs af de fire områder udvikles der velfærdsteknologier, der er rettet mod sundheds- og socialområdet.</p> <p>Det sker blandt andet gennem produktudviklingsprojekterne Talesyntese - tekst-til-tale generator; Den automatiske sterilcentral og procedure pakning; I-Space - genoptræning for udviklingshæmmede og datafangst af genoptræningsresultater; ButlerBot - servicerobot til social- og sundhedsvæsenet; DiagnoseBot - robot til forbedring af diagnosticering og behandling af sårpatienter; SenseBot - robot, der kan forstå/fortolke ansigtstræk og MassageBot - robot, der kan massere patienter og borgere ud fra individuelle indlæste programmer.</p>	Syddansk Universitet, RoboCluster, Teknologisk Institut, Designskolen Kolding, Syddanske University Colleges m.fl.	77.000.000 kr.	Syddansk Vækstforum

REGION SYDDANMARK

Initiativ	Formål/beskrivelse	Deltagende partnere	Budget	Finansierende partnere
Planlagte projekter				
Demens i hjemmet	Formålet med projektet er at sikre nytænkning inden for teknologiske hjælpemidler på demensområdet med udgangspunkt i de dementes og deres pårørendes afklarede og uafklarede behov.	Mathmagicians, Care4all, Designskolen Kolding, Odense, Vejle og Esbjerg kommuner, Servicestyrelsen	11.950.000 kr.	Program for brugerdriven innovation, Syddansk Vækstforum
Styrkedragten	Afprøvning af styrkedragtens arbejdsbesparende potentiale ift. funktionshæmmede i de nedre ekstremiteter.	Odense Kommune, Teknologisk Institut m.fl.	2.800.000 kr.	ABT-fonden
Tryghed i dagligdagen for udsatte patienter	Telemedicinsk løsning til terminale patienter og mødre til nyfødte med særlige behov.	Odense Universitetshospital	14.700.000 kr.	ABT-fonden
Socialfaglig IT	Formålet med projektet er at udvikle socialfaglig it til anvendelse inden for sundheds- og velfærdsområdet.	Servicestyrelsen, Odense Kommune, it-leverandører	7.400.000 kr.	ABT-fonden

REGION SJÆLLAND

Initiativ	Formål/beskrivelse	Deltagende partnere	Budget	Finansierende partnere
Igangsatte projekter				
Projekt KLAR	Projekt KLAR har fokus på efteruddannelse inden for blandt andet sundhedsområdet. Målet er på én gang at styrke det lokale udbud og den regionale koordination på efteruddannelsesområdet, herunder at professionalisere de tilbud, der fra uddannelsesside ydes især mindre og mellemstore virksomheder og på uddannelses- og konsulentområdet.	Selandia (Center for erhvervsrettet uddannelse) samt 20 regionale uddannelsesinstitutioner	31.378.000 kr.	Vækstforum Sjælland, EU's Socialfond samt deltagerne
Innovationsproces og kommerialisering	Projektets formål er at øge samarbejdet mellem offentlige og private virksomheder for at nyttiggøre det innovationspotentiale, som findes i offentlige virksomheder. Projektet skal sikre, at der sker en systematisk opsamling og behandling af innovation i de offentlige virksomheder. Det er projektets formål at arbejde så langt som muligt mod kommerialisering af innovationer og gode idéer i offentlige virksomheder.	CAT, RISØ, Slagelse Sygehus, Næstved Kommune, Roskilde Kommune, Slagelse Kommune, Invacare EC-Høng, Zealand Care	6.196.000 kr.	Forsknings- og Innovationsstyrelsen, Vækstforum Sjælland samt deltagerne
Vidensforum Sjælland / Sundhedskonsortiet	Formålet med projektet er at skabe et netværk - et sundhedskonsortium - for udviklingsarbejdet inden for sundhed/medico med fokus på udvikling af nye produkter, ydelser og afprøvning i offentlig-privat samarbejde. Projektets målgruppe er regionens 17 kommuner, regionens sygehuse, private sundhedsvirksomheder og leverandører til sundhedssektoren, uddannelsesinstitutionerne, produktudviklere, patientforeninger og indirekte borgerne i Region Sjælland.	Projektets parter er de 17 kommuner, Region Sjælland og virksomheder inden for sundhedssektoren, uddannelses- og forskningsinstitutionerne samt de kommunale erhvervsserviceorganer	747.080 kr.	Vækstforum Sjælland
Realkompetenceløft til vækst	Projektet sætter fokus på realkompetencer og behovet for kvalificeret arbejdskraft inden for produktion, håndværk og social- og sundhedsområdet. Projektet vil udvikle og afprøve redskaber til afklaring af realkompetencer.	Erhvervsskoler, social- og sundhedsskoler, regionens to kompetencecentre, samt op til 20 mindre virksomheder	4.955.000 kr.	Vækstforum Sjælland, EU's Socialfond, deltagerunderhold/ medfinansiering

REGION SJÆLLAND

Initiativ	Formål/beskrivelse	Deltagende partnere	Budget	Finansierende partnere
Igangsatte projekter				
Personalemangel / sigtelinje projekter	Region Sjælland har indsamlet en lang række projektidéer fra sundhedsvæsenet for derigennem at imødekomme fremtidig mangel på personale til sundhedsområdet. Der igangsættes innovationsprojekter inden for rekruttering og fastholdelse af personale, udvikling af attraktive arbejdspladser samt arbejdstilrettelæggelse og arbejdsdeling inden for sundhedsområdet.	Regionens institutioner	24.500.000.kr. (pulje)	Region Sjælland
Kontrakt med RISØ / DTU	I Vækstforum Sjællands kontrakt med RISØ/DTU indgår medicoteknologi som ét af fire forretningsområder. Inden for medico-teknologi arbejdes der blandt andet med innovativt samspil og aktiv matchmaking mellem private højteknologiske virksomheder og det offentlige sundhedssystem.	Virksomheder og erhvervsråd i regionen	4.040.169 kr.	Region Sjælland
Kontrakt med Copenhagen Capacity	Vækstforum Sjælland har lavet en kontrakt med Copenhagen Capacity. Kontrakten omfatter blandt andet udvikling af medico- og sundhedssektoren som et investeringsområde for udenlandske virksomheder. Region Sjælland integreres i materiale og markedsføring af Medicon Valley. Målet er, at der udvikles en kritisk masse af virksomheder i regionen, som kan bidrage til en positiv erhvervsudvikling inden for velfærdsteknologier.	Virksomheder, kommuner og erhvervsråd i regionen	6.562.300 kr.	Region Sjælland
Kontrakt med Invest in Denmark	Life sciences (biotek/medikotek) indgår som ét af fem forretningsområder i Vækstforum Sjællands kontrakt med Invest in Denmark. Der er ansat en regional projektleder, som opbygger viden om de regionale erhvervs-kompetencer, og som varetager konkrete internationale henvendelser og besøg. Styrket profilering af virksomheder i regionen samt forbedret beredskab hos virksomheder til at indgå i internationale relationer. Tiltrækning af kapital.	Virksomheder, kommuner og erhvervsråd i regionen	2.850.000 kr.	Region Sjælland

REGION SJÆLLAND

Initiativ	Formål/beskrivelse	Deltagende partnere	Budget	Finansierende partnere
Planlagte projekter				
Medarbejderdreven innovation i sygehussektoren	Region Sjælland ønsker at bruge Sygehus Syd som et laboratorium for udvikling af sundhedsinnovation i regionen, hvor forskellige måder for finansiering, organisering og gennemførelse af aktiviteter bliver testet og bragt i anvendelse. Projektet skal inddrage medarbejdernes og brugernes ideer og viden til at udvikle og forbedre produkter og serviceydelser. Projektet skal finansiere ansættelse af en innovationsmanager, der blandt andet skal gennemføre aktiviteter, som tidligere er blevet identificeret.	Sygehus Syd i Region Sjælland og CAT	2.635.000. kr.	Vækstforum Sjælland, Sygehus Syd samt anden ekstern finansiering

REGION HOVEDSTADEN (INKL. BORNHOLM)

Initiativ	Formål/beskrivelse	Deltagende partnere	Budget	Finansierende partnere
Igangsatte projekter				
Innovation Center Copenhagen - ICPH	<p>Formålet er at etablere et innovationscenter, der kan rumme en lang række projekter. Projekterne skal bidrage til at øge den oplevede kvalitet for brugere af kommunale velfærdsydelser og frigøre kommunale ressourcer, at etablere nye samarbejdsformer mellem offentlige og private parter (innovationsalliancer), at udvikle innovative produkt- og serviceløsninger, der kan føre til eksport og vækstvirksomheder, og at skabe grundlag for et internationalt førende miljø for behovs- og brugerdriven innovation.</p> <p>Det erhvervsmæssige potentiale i ICPH er tæt knyttet til formålet om at udvikle innovative produkt- og serviceløsninger, der kan føre til eksport og vækstvirksomheder.</p>	<p>ICPH er etableret af Væksthuset og Copenhagen Living Lab.</p> <p>På projektniveau deltager kommuner, borgere, medarbejdere og virksomheder</p>	15.000.000 kr. (3-årig periode)	Program for brugerdriven innovation, Vækstforum Hovedstaden, EU's Regionalfond
Velfærdsteknologisk Bydel – projekt i regi af ICPH	<p>Formålet med dette projekt har været at undersøge og afprøve, i hvilke situationer og hvordan velfærdsteknologi kan tages i brug i den kommunale hjemmepleje, så den enkelte borger bliver mere selvhjulpem, arbejdsforholdene forbedres, og kommunal tid frigøres.</p> <p>Projektet har givet virksomheder mulighed for at udvikle og afprøve velfærdsteknologiske produkter til ældre, hjemmeboende borgere og deres hjemmehjælpere i samarbejde med hjemmeplejen i en bydel.</p> <p>Der er som led i projektet blevet identificeret en række forhold af kommerciel interesse, og de tilknyttede virksomheder har oplevet, at projektet har givet stor værdi.</p>	<p>Borgere og medarbejdere i en hjemmeplejebidél i Københavns Kommune, Sundhedsforvaltningen, Texas, Phoniro Lock</p>		Program for brugerdriven innovation, Vækstforum Hovedstaden, EU's Regionalfond

REGION HOVEDSTADEN (INKL. BORNHOLM)

Initiativ	Formål/beskrivelse	Deltagende partnere	Budget	Finansierende partnere
Igangsatte projekter				
Center for Sundhedsinnovation	<p>Formålet med Center for Sundhedsinnovation er, at det kan fungere som katalysator for etablering af en innovationskultur på hospitalerne og fremme igangsættelse af flere markante innovationsprojekter i samspil med erhvervslivet. Målet med indsatsen er at gøre hospitalerne bedre til at udnytte de mange gode og innovative ideer og den viden, som ligger ude hos medarbejderne til en målrettet indsats rettet mod at styrke effektiviteten og kvaliteten på hospitalerne.</p> <p>Konkrete mål er, at der igangsættes 40 innovationsprojekter med et samlet budgetvolumen på mindst 80 mio. kr. i samarbejde med erhvervslivet, og at der etableres 10 nye vækstvirksomheder som underleverandører til sundhedsvæsenet.</p>	<p>Etablering og daglig drift af CSI: Region Hovedstadens hospitaler</p> <p>Innovationsprojekter: Samarbejde med virksomheder og erhvervsorganisationer</p>	12.000.000 kr. (etablering i 3 år)	Region Hovedstadens hospitaler og Vækstforum Hovedstaden samt deltagerne i de enkelte projekter
Medico Innovation Center	<p>Formålet med Medico Innovation Center er at understøtte vækst og udvikling i medicoklyngen ved at styrke de erhvervsmæssige rammevilkår for innovation i sektoren og dermed fremme effektivitet og kvalitet i sundhedsvæsenet. Medico Innovation Center skal fungere som katalysator for udviklingssamarbejder, som fører til nye, innovative medico-tekniske produkter til gavn for patienter og ansatte i sundhedsvæsenet. Centeret skal blandt andet understøtte udvikling af stærke innovationsalliancer mellem den private sektor, Danmarks Tekniske Universitet og Region Hovedstadens hospitaler og praksissektor, understøtte forskningsdrevnen såvel som brugerdreven innovation af medico-teknisk udstyr, etablere Living Labs, styrke netværksdannelse i medicoklyngen samt stimulere nye start-ups.</p>	Medico-industrien, Region Hovedstaden, Danmarks Tekniske Universitet (DTU)	16.000.000 kr. (etablering i 4 år)	Medicoindustrien, Vækstforum Hovedstaden, DTU, EU's strukturfonde

DANMARKS VÆKSTRÅD - MEDLEMMER

Direktør og formand for Vækstforum Bornholm

Lars Nørby Johansen (formand)

Koncernchef Tom Knutzen, Danisco (personligt udpeget)

Prorektor Lykke Friis, Københavns Universitet (personligt udpeget)

Adm. direktør Merete Søby, Hitachi Data Systems (personligt udpeget)

Vækstforumformand Ulla Astman Nielsen, Region Nordjylland

Vækstforumformand Bent Hansen, Region Midtjylland

Vækstforumformand Carl Holst, Region Syddanmark

Vækstforumformand Kristian Ebbensgaard, Region Sjælland

Vækstforumformand Jørgen Christensen, Region Hovedstaden

Borgmester Anny Winther, Rebild Kommune

Borgmester Erik Nielsen, Rødovre Kommune

Forbundsformand for Dansk Metal Thorkild E. Jensen, CO-Industri

Næstformand Lizette Risgaard, LO

Direktør Poul Scheuer, Dansk Industri

Direktør Katia K. Østergaard, Dansk Erhverv

Adm. direktør Ane Buch, Håndværksrådet

Direktør Annette Toft, Landbrugsrådet

Adm. direktør Lars Storr-Hansen, Dansk Byggeri

Direktør Jørgen A. Horwitz, Finansrådet

Adm. direktør Johnny Hansen, Arriva

www.danmarksvækstraad.dk

Danmarks Vækstråd er nedsat af tidligere økonomi- og erhvervsminister Bendt Bendtsen. Rådet rådgiver regeringen om tilrettelæggelsen og udviklingen af den erhvervspolitiske indsats i Danmark og består af repræsentanter for virksomheder, erhvervsorganisationer, videninstitutioner, kommuner, regionale vækstfora og arbejdsmarkedets parter.

Danmarks Vækstråds vision er at bidrage til at gøre Danmark til et af de mest konkurrencedygtige samfund i verden, hvor alle dele af Danmark rustes til den globale konkurrence. Danmarks Vækstråd vil være et bindeled mellem den nationale vækstpolitik, EU-indsatsen og den regionale erhvervsudviklingsindsats og bidrage til en effektiv og sammenhængende indsats for vækst og erhvervsudvikling i hele Danmark.