FORNY
KOMMERSIALISERING AV FoU-RESULTATER
Norges forskningsråd | Innovasjonstiltak | INNOVASJON NORGE
Nyhetsbrev nr 3/2006
FORNY – Kommersialisering av FoU-resultater

FORNY Sør

FORNY Sør er et samarbeid mellom Høgskolen i Agder (HiA), Sørlandets Sykehus HF (SSHF) og kommersialiseringsaktøren Sørlandets Teknologisenter AS (STS). I tillegg har Bioforsk og Havforsk avdelinger på Sørlandet som inngår i FORNY Sør-samarbeidet. HiA, SSHF og STS lager felles mål og handlingsplaner for aktivitetene og gjennomgår resultater og framdrift i et felles forum. Forskningsmiljøet på HiA dekker mange områder, men de fleste av ideene kommer fra teknologimiljøet og det etablerte dr. gradsstudiet innenfor IKT. Særlig er det mange spennende ideer i grensesnittet mellom IKT og helse. Siden oppstarten i 2000 har STS etablert 13 bedrifter.

SSHF er ny FORNY-aktør fra 2006. Sykehuset har fått på plass en infrastruktur som ivaretar nye ideer, idéhaver og sykehusets omdømme på en god og sikker måte. Innovasjonsarbeidet er spennende og krevende. Gode ideer er allerede sprunget ut og kommersialisert. Nye ideer ligger klar til vurdering og videreutvikling.

Her følger en smakebit på noen av prosjektene vi har jobbet frem i FORNY Sør:

Multimedicus – dataleger i ordets rette forstand

Det er mange veier til suksess. Lars Petter Skranes var nyutdannet lege da han for fem år siden ble angrepet av en sykdom som gjorde det vanskelig å praktisere yrket på vanlig vis. Han måtte finne en annen måte å bruke kompetansen sin på og kom på ideen med 'Sykdom på skjerm'. I samarbeid med legebroren, laget han det interaktive barnehelseprogrammet MultiMedicus, som viser foreldre hvordan de skal takle barnas sykdommer og skader.

Autentisk film

MultiMedicus har grundige beskrivelser av vanlige barnesykdommer og -skader, og viser autentiske filmer av syke barn og deres symptomer. Programmet skal lette unødvendig angst hos foreldre generelt og bidra til at helsevesenet ikke belastes unødvendig. Som Lars Petter sier:

- Altfor mange oppsøker lege uten at det er nødvendig. Eksempelvis kan falsk krupp virke veldig dramatisk; man tror barnet kan kveles. Men symptomene er vanligvis lett gjenkjennelige og behandlingen kan ofte utføres hjemme.

Til USA

Programmet er lansert i Norge og Tyskland. Her til lands er det tilgjengelig gjennom MultiMedicus, forsikringsselskapet If og Barnemagasinet BAM. Nå står USA for døren og i april åpnet selskapet kontor i Boston. Programmet skal distribueres gjennom forsikringsselskaper, forlag og andre aktører og det velrenommerte universitetet Harvard har kvalitetssikret produktet.

- Å ha deres stempel på programmet er stort. Det vil åpne mange dører for oss på det amerikanske markedet, tror Skranes.

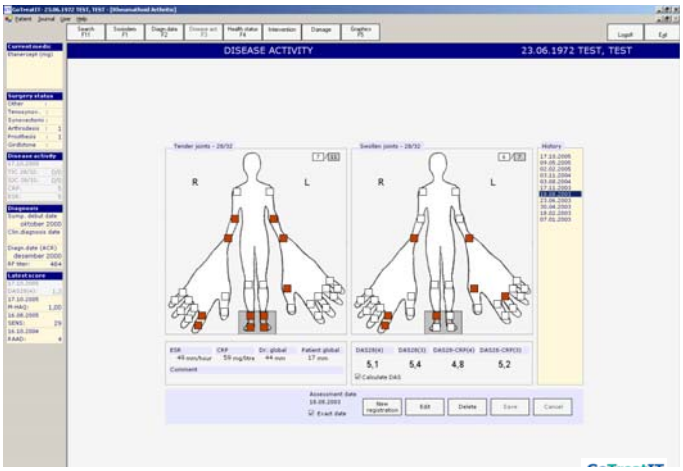
I tillegg til en engelskspråklig versjon av programmet regner utviklerne også med å lage en spansk variant. USAs spansktalende befolkning er stor, og har kanskje størst behov for helseopplysning.

- En ting er i all fall sikkert; målgruppen vår forsvinner aldri! Reaksjonen i markedet er så langt positiv og det fødes hele tiden nye barn i verden. Utfordringen videre blir å klare å selge programmet til flere. Se www.multimedicus.no

GoTreatIT – enklere og mer pålitelig oppfølging av pasienter med kroniske sykdommer

I moderne medisin er informasjonsoverføring et av de bærende elementene i diagnostisering og behandling av sykdommer. Den tradisjonelle sykehusjournalen er i liten grad egnet for å evaluere sykdomsalvorlighet, endringer, behandlingseffekt og oppfølging av pasienter med kroniske sykdommer. DiaGraphIT AS har utviklet den helt nye IT-journalen GoTreatIT som løser dette.

- Nyere forskning har vist at pasienter med kroniske sykdommer som følges med validerte mål på sykdomsprosess og helse kommer bedre ut, og får mindre plager av sin sykdom enn de som blir behandlet ut fra legens skjønnsmessige vurdering, forteller professor dr. med Glenn Haugeberg som er gründer bak firmaet.



Bruk av visualisering for dokumentasjon av sykdomsaktivitet

Den nye IT-journalen involverer pasienten aktivt i formidlingen av sine plager ved at han/hun selv rapporterer sine helseplager. Dette gjør det lettere for lege/terapeut å kunne forstå pasienten. Pasientens sykdomsaktivitet, helsestatus og organskade dokumenteres og formidles på en standardisert måte. Visualisering og grafisk fremstilling gir rask informasjonsoverføring om hvordan sykdommen har utviklet seg over tid og hvordan effekten av behandlingstiltak har vært.

DiaGraphIT er et resultat av et fruktbart samarbeid mellom Sørlandet Sykehus og Sørlandets Teknologisenter AS.

Haugeberg understreker betydningen av den økonomiske støtten og rådgivningen de fikk i oppstartsfasen gjennom FORNY. GoTreatIT brukes allerede ved flere norske sykehus og firmaets ambisjoner strekker seg langt utover landets grenser. Se www.diagraphit.com

MedTekWeb - effektiviserer opplæringen i medisinskteknisk utstyr

I en verden hvor den medisinsktekniske behandlingen blir stadig mer avansert og hvor både den medisinske og den tekniske utviklingen skjer stadig hurtigere, øker kravene til helsemedarbeidernes kunnskapsmengde og fortrolighet med medisinskteknisk utstyr. Opplæring blir et sentralt tema for Helseinstitusjonene som må prøve å rasjonalisere og intensivere denne. Dette løser MedTekWeb AS ved å tilby et nettbasert opplæringsverktøy for intern opplæring og sertifisering av helsepersonell.

Bruk av MedTekWeb vil rasjonalisere intern opplæring og sertifisering fordi brukerne kan logge seg på fra en hvilken som helst datamaskin med internettilgang, enten hjemme eller på arbeidsstedet, for å se på innholdet som er spesielt tilrettelagt for deres avdeling.

Fra en muntlig/praktisk sertifisering. Alle ansatte må i tillegg til å lese obligatoriske undervisningsopplegg og svare på databaserte flervalgsoppgaver, vise at de behersker utvalgt utstyr. Tone Brekke til høyre, Gründer Vivi Haavik Tønnessen til venstre.

MedTekWeb AS er et resultat av samarbeid mellom Sørlandet Sykehus HF, Sørlandets Teknologisenter AS, idéhavere ved Sørlandet Sykehus og Skoleveven AS. Eiere er Sørlandets Teknologisenter AS, Skoleveven AS og Vivi Haavik Tønnessen. MedTekWeb har fått støtte fra Innovasjon Norge og er en inkubatorbedrift.

Avdelinger/sykehus som bruker opplærings-verktøyet MedTekWeb er intensiv-, anestesi-, akuttmottak-, hjerteovervåkning, operasjon-, dialyse-, føde- og klinisk-kjemiske avdelinger ved SSHF, Arendal, Kristiansand, Flekkefjord, Buskerud HF, Asker og Bærum HF og Telemark. To baser ved Luftambulansetjenesten har opplæringsverktøyet på utprøving.
Se www.medtekweb.no

Rapport fra FORNY-forum 27.-28. april

FORNY-forum ble i år arrangert i Grimstad, med FORNY Sør som vertskap. Ca 60 deltakere koste seg i det fine vårværet på Sørlandet. Det var flere spennende foredrag, og høydepunktet for mange var det spennende og litt skremmende innlegget om utviklingen innen nanoteknologi. Deltakerne fikk en presentasjon av Høgskolens nye Campus i Grimstad som skal være innflyttingsklar i 2009 når aktivitetene i Aust-Agder samles som en integrert del av Sørlandets Teknologisenter.

FORNY-forum: Byvandring i Arendal før middagen torsdag kveld.

FORNY er et samarbeid mellom Norges forskningsråd og Innovasjon Norge. Programmet skal bidra til å utløse det kommersielle potensialet i forskningsresultater. Hovedmålet er å øke verdiskapingen ved å kommersialisere forskningsbaserte forretningsideer med stort markedspotensial. mer utfyllende innformasjon finnes på programmets nettsider:

www.forskningsradet.no/forny

Kontaktpersoner for programmet:

Programkoordinator
Ola Børke
Telefon: 22 03 74 82
Mobiltelefon: 913 97 312
olb@forskningsradet.no

Programsekretær
Brit Lisbet Thoresen
Telefon: 22 03 72 94
blt@forskningsradet.no

Seniorrådgiver
Jan Egil Pedersen
Telefon: 22 00 26 42
Mobiltelefon: 95 85 85 71
Jan.egil.pedersen@invanor.no