

## Framtidens IT-lösningar för eHälsa och hållbart boende

Välkommen på ett halvdagsseminarium om samhälls- och affärseffektiva IT-lösningar för nya invånartjänster! SICS/Swedish ICT presenterar sin FoU-potential för innovationssamverkan med näringsliv och offentlig sektor.

**Tid:** Torsdagen den 10 februari kl 10.00 – 15.00

**Plats:** SICS, Electrum, Isafjordsgatan 22, Kista

**Hemsida:** [www.sics.se/ehalsa-feb-2011](http://www.sics.se/ehalsa-feb-2011)

Forskningsinstitutet Swedish ICT genom SICS (Swedish Institute of Computer Science) bjuder, tillsammans med Center för eHälsa i Samverkan inom Sveriges Kommuner och Landsting och Swedish MedTech, på presentationer av projekt och kompetens för utveckling, samordning och införande av nya invånartjänster och IT-stöd för hälsa, vård, omsorg och kvarboende.

Seminariets syfte är att belysa hur samlad FoU kan leda till innovativa affärsmöjligheter, effektivare samhällsservice och hög upplevd livskvalitet, samt att stimulera till gemensamma projektinitiativ.

### Program

- |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.00 – 10.20 | Inledning av Christer Norström, VD SICS: Forskningsinstitutens erbjudande.                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 10.20-12.30   | Korta presentationer, se detaljer nedan.                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 12.30 – 13.00 | Enkel lunch.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 13.00 – 14.00 | Tematiska arbetsmöten för dialog forskare, företag, vård- och omsorgsgivare: <ul style="list-style-type: none"><li>• Kommunikationslösningar och sensorsystem i distribuerad vård</li><li>• Tjänster för eHälsa, trygghet och säkerhet i hemmet</li><li>• Design för användbarhet med resilienta IT-lösningar för hemmet</li></ul> |
| 14.00 – 15.00 | Förslag till fortsatta aktiviteter. Slutdiskussion.                                                                                                                                                                                                                                                                                |

Hjärtligt välkommen!

### Beskrivningar av de korta presentationerna

Kristina Höök, SICS

**Affective Health - att finna de goda stunderna i livet med hjälp av bio-sensorer och mobil**

Affective Health gör det möjligt för dig att följa dina kroppsliga reaktioner i realtid på mobilen, men även att finna mönster i ditt beteende bakåt i tiden. Sensorer på kroppen mäter din svett, puls och dina rörelser. Genom att följa förändringarna i dina kroppsliga data kan du få kolla på när du blir stressad, när du har lugna stunder och reflektera över dina livsmönster.

Lars Erik Holmquist, SICS

### **Att utforma och utvärdera mobila tjänster i offentliga miljöer**

Vi har arbetat tillsammans med Kulturförvaltningen på Stockholms Stad för att ta fram mobila tjänster för ungdomar. En av våra tjänster, som gör att man kan dela på porträttbilder mellan telefoner, lanserades på Ung 08-festivalen och användes av ca. 400 personer. Detta gav mycket praktiska erfarenheter om de (ibland oväntade) faktorer man måste ta i beaktande för mobila tjänster i offentliga sammanhang.

Karin Öhlander, Stadsplaneringskontoret Stockholms Stad

### **Innovativa möten mellan kommunal praktik och forskning**

Som partner i Mobile Life deltar vi gemensamma projekt och erbjuder verksamhet som testbädd. Det har gett oss möjlighet att ta del av den senaste mobila forskningen. Ett exempel är kulturförvaltningens Unga Berättar som redan arbetar med digitala lösningar och som har kunnat använda en av Mobile Lifes/SICS tjänster i arbetet med dialog och delaktighet med ungdomar.

Vivian Vimarlund, Linköpings universitet

### **En modell för värdering av IT-investeringar inom vården**

På uppdrag av SKL har nationella FoU-nätverket inom eHälsa tagit fram en modell för värdering av nyttoeffekter av infrastrukturella IT-investeringar i vården. Modellen har utvärderats i ett nationellt projekt med studium av samordnad vårdplanering, e-recept, ungdomsmottagning och personnummer för nyfödda.

Marie Sjölander, SICS

### **Silver Technology - en analys av äldres behov av IKT-stöd**

Inom ramen för ett samarbete mellan SICS, högskolan i Halmstad och Botkyrka kommun har en bred studie av äldres behov av IKT-stöd genomförts. Äldre i eget boende, äldre på äldreboenden, personal samt chefer på olika nivåer har intervjuats. Ansatsen i arbetet har varit att belysa problem i de äldres vardag som är möjliga att adressera med hjälp av IKT, samt skapa uppslag för företag att gå vidare med nya produkter och tjänster.

Leili Lind, Santa Anna

### **Erfarenheter från införande av innovativa IT-lösningar i distribuerad vård**

För att uppnå eftersträvar kostnadsbesparingar vid införande av e-tjänster i distribuerad vård och omsorg är det nödvändigt att utgå från en djup förståelse av förutsättningar och behov hos vårdtagare, vårdpersonal och anhöriga. I genomförda och pågående projekt har vi samlat erfarenheter av införandemetodik och tester i avancerad hemsjukvård med nya terminalteknologier, t ex digital penna och papper, och av system för informationsförmedling.

Sture Hägglund, Santa Anna

### **Distribuerad vård och hållbart åldrandeboende**

Samhällets ökade vård- och omsorgskostnader tillsammans med nästa åldregenerations tilltagande betalningsförmåga öppnar upp för en snabb tillväxt av IT-lösningar för distribuerad vård och konsumtion av e-tjänster för äldre. I en rad projekt tillsammans med olika företag och offentlig sektor satsar Swedish ICT på innovativa koncept inom eHälsa för samhällsnytta och affärsmöjligheter, bl a med sikte på demonstratorer för Norra Djurgårdsstaden.

Joakim Eriksson, SICS

### **Hälsa och trygghet med snabbrikliga sensornätverk**

Trådlösa sensornätverk har många intressanta användningsområden inom e-hälsa - från sport och motionstjänster till en effektivare hemtjänst och tryggare hem. Men innan sensornätverken tar fart krävs mer lättanvända system och möjlighet att integrera mot befintliga system.  
Inkl demo!

Örjan Mattson, Acreo

### **Bredbandstestbädd för säker access av samhällstjänster**

I ett VINNOVA-projekt studeras utformning av en öppen, säker infrastruktur för hemmets terminaler för tillgång till e-tjänster med anpassning till olika krav på robusthet, tillgänglighet, säkerhet och integritet. Framtagna lösningar testas mot bl a vård- och omsorgstjänster, med speciellt beaktande av önskemål om enkelhet i handhavande och design för användbarhet.

Jim Dowling, SICS

### **Health records of one billion citizens in India**

We are working towards building a secure and highly available information store that will scale to handle the electronic health records of the over one billion citizens in India. The project is a collaboration with CDAC in India, and leverages SICS' expertise in the area of cloud computing.

Carlo Pompili, Telcred

### **Nya möjligheter för hemtjänst och hemsjukvård med NFC**

Telcred är en spin-off från SICS som utvecklar produkter för nyckelfri passagekontroll. Den underliggande säkerhetsmodellen utnyttjar den nya tekniken NFC (Near Field Communication) som nu börjar införas i mobiltelefoner. Företagets VD, Carlo Pompili, kommer att introducera NFC-tekniken, beskriva dess tillämpning för passagekontroll och diskutera andra potentiella tillämpningar för hemtjänst och hemsjukvård.

*Swedish ICT är det samlade svenska institutet för informations- och kommunikationsforskning. Swedish ICT bedriver forskning i världsklass inom en rad strategiskt utvalda forskningsområden, från säker kommunikation till slutanvändartjänster. Swedish ICT är ett icke vinstdrivande aktiebolag, ägt av staten och näringslivet gemensamt och bidrar till konkurrenskraft och effektiviseringar i det svenska samhället genom att skapa och utveckla nya idéer och föra ut resultaten i samarbete med industrin och offentlig sektor. Swedish ICT har sammanlagt ca 400 anställda och verkar genom dotterbolagen Acreo, SICS, Interactive Institute, Viktoria Institute, Imego och Santa Anna.*

Se vidare [www.swedish-ict.se](http://www.swedish-ict.se)