

## **Brugerdreven innovation**

Af Ole Lehrmann Madsen, professor i datalogi og direktør for Alexandra Institut A/S

Vi skal finde vores plads i globaliseringen. Det gør vi ved at fokusere på de ting vi er gode til og som ikke kan outsources til Østeuropa og Asien.

Det er hvad IT-byen Katrinebjerg handler om: treenigheden af forskere, virksomheder og brugere, herunder offentlige institutioner, arbejder sammen om at udvikle innovative it-løsninger. Vi kalder det for "brugerdreven innovation". Det væsentlige er at projekterne tager udgangspunkt i brugernes behov, helt konkret ved at brugerne er aktive deltagere i projekterne. Virksomhedernes deltagelse sikrer at projekterne har et kommercielt sigte og forskernes deltagelse sikrer at projekterne er baseret på den nyeste viden.

En del af disse projekter kører i regi af kompetencecenter ISIS Katrinebjerg, der er en del af det jysk-fynske erhvervssamarbejde og får sit samlede budget på 102 mio. kr. finansieret af virksomheder, stat, amt, kommune og Aarhus Universitet og Arkitektskolen i Århus.

I grænsefeltet mellem virksomheder, forskere og brugere skaber vi spændende projekter, der vil ændre hverdagen for rigtig mange mennesker og skabe nye produkter som Danmark kan leve af i fremtiden.

Vi har projekter der integrerer it i folkeskolen på nye måder, blandt andet en elektronisk skoletaske, der følger eleven med rundt på skolen. Et andet projekt udvikler fremtidens børnebibliotek i samarbejde med børnebibliotekerne i bl.a. Århus og Odder. Et væsentligt resultat er et interaktivt gulv, der netop har fået Den Danske Designpris. Vi håber det lykkes at finde finansiering til at integrere gulvet i nybyggeriet af Møllevangsskolen.

Og sammen med B&O kigger vi på private hjem og på hvordan vi håndterer og forbinder hjemmets forskellige medieplatforme (tv, computer osv.) på nye måder.

Sygehusvæsenet er et af ISIS Katrinebjergs helt store fokusområder. I sundhedssystemet kan it bruges til meget mere end "bogholderi" af sygehistorier og ressourcer. It kan blive et omsorgsværktøj, der hjælper direkte til en bedre, hurtigere og mere effektiv behandling. I det "interaktive hospital" styrer personalet ikke it-systemet med mus og tastatur men via talegenkendelse og bevægelser. Der er skærme i operationsstuenes vægge, så kirurgen kan få den information hun har brug for blot ved at se op fra patienten og tale til systemet. Og der udvikles teknologi, der kan give diabetespatienter ekspertbehandling i deres eget hjem, så de kan undgå lange indlæggelser.

Desuden udvikles en glatføresensor til biler, systemer der øger sikkerheden i software, ny funktionalitet i trådløse telefonsystemer sammen med Kirk Telecom og software til identifikation af sygdomsgener.

Alt dette og meget mere præsenterer vi ved en stor konference, SummIT05, der finder sted i Filmbyen Århus 19. og 20. januar. Her mødes repræsentanter fra ISIS Katrinebjerg og tilsvarende kompetencecentre i Aalborg, Odense og Sønderborg med politikere, private udviklere og andre med interesse for brugerdreven innovation. Formålet er at præsentere projekter for hinanden, udveksle erfaringer og drøfte hvordan vi skaber endnu bedre innovations-samarbejde mellem forskning, virksomheder og brugere.

Kort sagt: brugerdreven innovation kan ikke ousources – Danmark og specielt it-miljøet på Katrinebjerg er førende på verdensplan når det gælder om at få forskere, virksomheder og brugere til at samarbejde omkring nye innovative it-løsninger.

Ole Lehrmann Madsen, direktør  
Tlf. 89 42 56 70  
E-mail [ole.l.madsen@alexandra.dk](mailto:ole.l.madsen@alexandra.dk)