

Software i alting

I fremtiden vil der blive indarbejdet meget mere it i produktionen og i de produkter, vi køber. Projektet CISS ConneCT arbejder på at styrke danske virksomheders position og viden inden for indlejring af intelligent software.

Nødvendigheden af energibesparelser og effektiviseringer vil kun vokse i fremtiden. Intelligent brug af it i både produktionen og produkterne spiller en vigtig rolle i den sammenhæng. Derfor fokuserer projektet CISS ConneCT på at styrke danske virksomheders viden og samarbejde omkring udvikling af disse intelligente, indlejrede systemer.

”Virksomhederne skal blive bedre til at bruge it-systemer til at forbedre produktionen. Det kan f.eks. være på slagteriet, hvor en software kan kontrollere, at der er den korrekte mængde kylling i pakkerne med kyllingelår. På den måde kan man spare på det manuelle arbejde. Indlejret software kan også findes i huse, hvor systemerne gør det muligt at holde styr på energiforbruget og at planlægge energiforbruget mest økonomisk eller bæredygtigt,” forklarer Kim Guldstrand Larsen – direktør i CISS ConneCT og professor ved Aalborg Universitet.

Han håber, projektet kan nå ud til virksomheder, der ikke normalt vil tænke indlejring af software ind i deres løsninger.

Kontrol over hjemmet

Aalborgensiske Seluxit, der bl.a. producerer software til styring af energiforbrug i hjemmet, er en af de virksomheder, der er med i CISS ConneCT. Her arbejder fem medarbejdere med udvikling af software til monitorering af f.eks. energiforbruget i boligen. Som mindre virksomhed har det været meget vigtigt at indgå i samarbejder med andre virksomheder for at kunne følge med udviklingen.

”Det er en stor proces at udvikle de intelligente softwareløsninger, der skal være i fremtidens bygninger. Og det er noget, vi ikke kan gøre som enkeltvirksomhed. Her har vores deltagelse i CISS ConneCT helt sikkert været en stor hjælp. Vi har fået kontakt til andre virksomheder, der arbejder med brug af software, og får nu inputs derfra – f.eks. til test af solceller på bygninger,” fortæller administrerende direktør i Seluxit, Daniel Lux.

Seluxit har i dag bl.a. udviklet en gateway- og server-løsning til intelligente huse, der gør det muligt at styre sit energiforbrug online. Men der er stadig lang vej til de virkelig intelligente løsninger, der uden problemer kan bruges af beboerne i de intelligente huse.

”De komplekse systemer, vi har i dag, kræver en installatør, når de skal konfigureres efter beboernes behov. Og der er også brug for installatøren, når systemet skal justeres igen, fordi børnene f.eks. er flyttet hjemmefra, og behovene derfor ændres. Den barriere skal vi fjerne. Vi skal udvikle systemer, der er så enkle og intuitive, så folk selv kan konfigurere og justere deres intelligente bygninger,” forklarer Daniel Lux.

Fakta

Om projektet

CISS ConneCT skal sætte gang i nye samarbejder med it- og fremstillingsvirksomheder i Region Nordjylland. Dette skal bl.a. føre til demonstratorprodukter, der kan løse konkrete problemstillinger for virksomheder. CISS står for Center for Indlejrede Software Systemer på Aalborg Universitet. Start: 2008. Slut: 2012.

Økonomi

Støtte fra EU's Regionalfond på 6 mio. kr.

Deltagere

Aalborg Universitet. Derudover medvirker en lang række danske virksomheder.

