



Center for Indlejrede Software Systemer

10 års Jubilæum

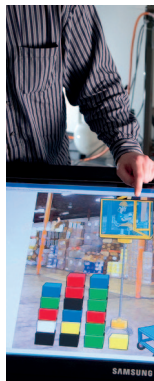
MEGET ER SKET SIDEN 2002...

- og vi har stadig fingeren på pulsen!

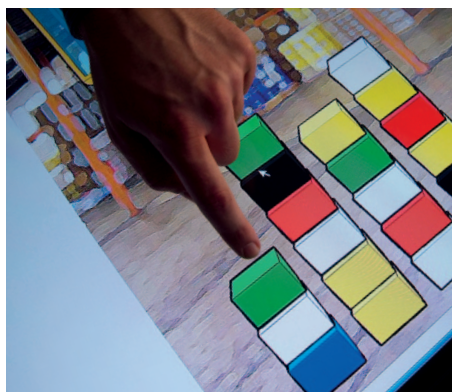


CISS

går verden rundt



» CISS i billeder





Tik tak, tik tak

Tiden går...

2002

CISS – Center for Indlejrede Software Systemer åbnes med professor Kim Guldstrand Larsen i spidsen.

2003

- Første samarbejdsprojekter indledes.
- Deltagelse i første SumMIT 2003.

- Første virksomhedsbesøg
- CISS møder M

2004

• Første skræddersyede kursusforløb for virksomheder igangsættes.
• CISS afvikler stor softwaretest-konference med repræsentanter fra bl.a. NASA og Microsoft på programmet.

2005

- Kim Guldstrand Larsen bliver kåret til Citation Laureates – den mest citerede danske forsker inden for datalogi i årene 1990-2004.
- En række faglige, erhvervsrettede netværk startes op, herunder Testnet, Agil og Intelligent teknologi for jordbrug.

2006

- En række succesfulde, landsdækkende samarbejdsprojekter og platforme igangsættes, herunder MODES og DaNES, der efterfølgende har dannet grundlag for yderligere, vellykkede projekter.
- Det 19. industrirettede ph.d.-forløb indledes – 7 mere end de 12, der var ambitionen ved CISS' start.
- De første studerende på eliteuddannelsen Indlejret software på AAU starter.

2007

- CISS er blandt initiativtagerne til et tværgående brandinginitiativ på Aalborg Universitet ved navn På TOPPEN af IKT.
- CISS grundlægger CISS VIP – Væksthus for Indlejrede Produkter.

2008

- CISS tager på charmeoffensiv til virksomheder i Nordjylland for at fortælle om samarbejdsmuligheder og potentialer.
- CISS får sammen med Alexandra Instituttet A/S en stor bevilling fra Forsknings- og Innovationsstyrelsen til oprettelsen af det nationale innovationsnetværk for IT, InfinIT.
- Kim Guldstrand Larsen udnævnes til national ekspert og medlem af programkomitén for særprogrammet Informations- og Kommunikationsteknologi under EU's 7. rammeprogram.

...og 10

2009

- De første tre videnkuponprojekter indledes med mindre nordjyske virksomheder.
- CISS er aktiv medspiller på det øgede fokus på grøn energi, især i forhold til Home Automation og smart grid. Således er CISS med i Softwarekorridorens udstilling The Energy Aware House på Bright Green Expo under klimatopmødet i København i december.

2010

- Indlejrede softwaresystemer defineres som et af de ti styrkeområder inden for IKT, som partnerskabet BrainsBusiness udpeger som særligt markante i Nordjylland.
- CISS får sammen med DTU og East China Normal University en bevilling fra Den Danske Grundforskningsfond til opstart af det dansk-kinesiske grundforskningscenter IDEA4CPS – Center for Cyber-Physical Systems.

2011

- Projektet DaNES – Dansk Netværk for Intelligent Indlejrede Systemer er i Danskernes Akademi på DR2.
- CISS opretter et showroom med demonstratorer, der viser, hvordan indlejrede systemer kan anvendes i forskellige brancher som fx lagerstyring, home automation og fødevarer-pakkettering.

2012

CISS deltager på BrainMatch-konference i Aalborg University Walk of ICT. Kim Guldager leder projekt, der har til formål at bevare data. Larsen er blandt de seks nominerede.

Tik tak, tik tak år er nu gået

encen og er emne for en af otte udstillingssøjler i udstillingen Aal-
strand Larsen indtræder i styregruppen for det nystartede ITOS-
en danske førerposition inden for IKT-innovation. Kim Guldstrand
til årets BrainsBusiness Award. CISS fejrer 10 års jubilæum.



Udtalelser

»CISS har været en interessant partner i forbindelse med vores projekt, og dialogen med universitetet ser ud til at kaste flere nye samarbejder af sig. Vores oplevelse er derfor, at CISS er både en kompetent, bidragende og lydhør partner.«

.....

Rune Domsten,
Vice President Technology, Prevas

»En af fordelene ved at samarbejde med CISS er de fleksible muligheder for at vælge model for samarbejdet og for at justere størrelsen på det enkelte projekt. En af styrkerne hos CISS er evnen til at kombinere en kommerciel tankegang med en stor, specialiseret viden. [...] Vi deltager ofte i seminarer og workshops arrangeret af CISS og har deltaget i en lang række projekter om fx certificering eller testudstyr. Det har både været EU-projekter og andre projekter i mindre skala. Det er svært at huske de enkelte projekter fra hinanden, for på en måde har samarbejdet fungeret som en fortløbende proces.«

.....

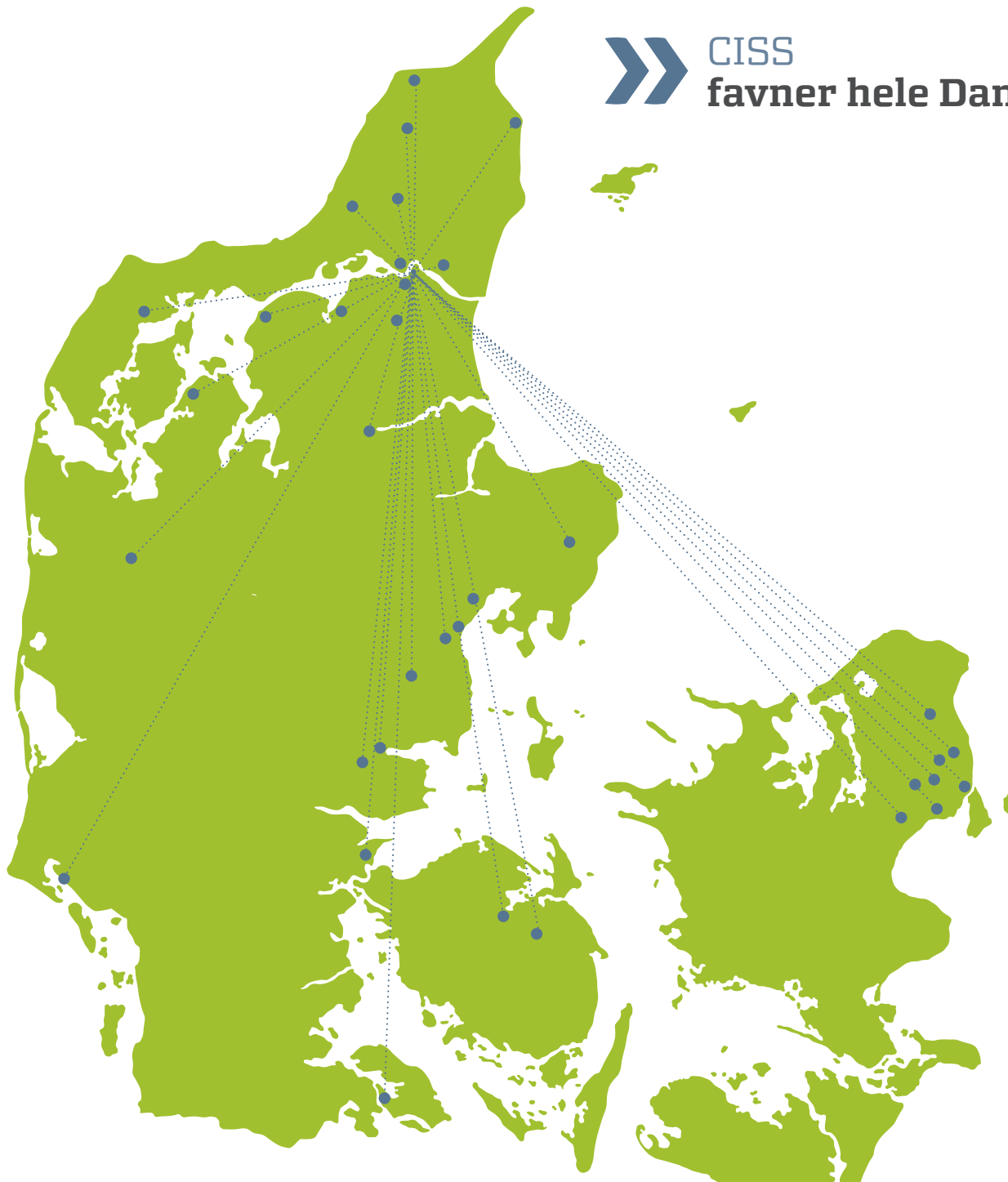
Martin Riisgaard-Jensen,
ansvarlig for videnskabelige samarbejdsprojekter hos SKOV A/S

»The Distributed Systems and Semantics group (DSS) is internationally outstanding and has expanded and diversified its research over the past 5 years. There is excellent interaction with industry and a good balance between theoretical and practical work. The CISS Initiative is clearly an example of best practice at an international level. [...] The group is led by Kim G. Larsen. The group (as well as Kim himself) has a remarkably strong record and is a leading force in fundamental research, applied research and knowledge transfer. The research topics also form a nice progression from fundamental studies to application. Overall, this group is internationally leading in all of its core areas of activity.«

.....

Ekstern forskningsevaluering af Institut for Datalogi, AAU

>> CISS
favner hele Danmark



»» Vidste du?

10 år er ingen alder. Der er dog gjort store teknologiske landvindinger siden 2002. Årets mobiltelefon i 2002 var en Samsung Ericsson t68i – i dag er smartphones et af de mest udbredte teknologiske redskaber over hele verden. Eksempelvis er salget af Apples nye iPhone 5 så stort, at det kan ses på den amerikanske betalingsbalance. Apropos Apple: I 2002 var harddisken på en Macbook revolutionerende stor – nemlig 60 GB. I dag har en Macbook et drev på 512 GB, og harddiske på en terrabyte er snart standard. Sådan

kunne vi blive ved. 10 år er ingen alder, men mange generationer i vores verden.





»CISS har en god regional forankring med samarbejder med virksomheder i Nordjylland. Men centret arbejder i lige så høj grad sammen med virksomheder i resten af landet, og samtidig deltager man i internationale samarbejder, bl.a. med Kina. Det gør også, at CISS tiltrækker mange talentfulde udenlandske studerende. Samtidig er centerets leder, professor Kim Guldstrand Larsen, dygtig til at trække midler til centret – midler, der er med til at sikre et højt aktivitetsniveau, både når det gælder grundforskningen og erhvervssamarbejderne.«

Eskild Holm Nielsen, dekan for Det Teknisk-Naturvidenskabelige Fakultet ved Aalborg Universitet

.....

»Det er i høj grad aktørerne i BrainsBusiness, der skaber de aktiviteter, som IKT-miljøet i Nordjylland nyder godt af. Og her er CISS en af de væsentlige aktører. Centret er internationalt anerkendt for sin høje faglighed, og de er dygtige til at være uadvendte – til at komme ud og skabe nye samarbejder med virksomheder, der måske ikke normalt tænker IKT ind i deres produktion.«

Grimur Lund, formand for BrainsBusiness

»De første 10 år i spidsen for CISS har været lærerige, udfordrende og særdeles spændende. Da vi startede, lå indlejret software som forskningsområde og kommercielt anvendelsesområde primært på idéstadiet. Vi vidste, at det ville vokse, men vi vidste ikke, hvor hurtigt udviklingen ville komme til at gå, og om vi i Danmark kunne bevare vores internationale førerposition. I dag ved vi langt mere, end jeg havde forestillet mig, at vi ville komme til at vide på bare 10 år. En lang række teknologier er allerede implementeret, og perspektiverne vokser måned for måned. Ikke mindst derfor ser jeg meget frem til det fortsatte arbejde i CISS.«

Kim Guldstrand Larsen, direktør i CISS

Læs mere på
www.ciss.dk

Center for Independent Software Systems