

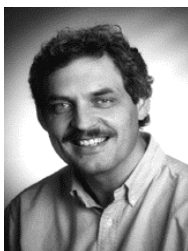
ALEXANDRA Instituttet

Nyhedsbrev nr. 1

December 1999

Alexandra i støbeskeen

Af Michael Holm, formand for bestyrelsen, Alexandra Instituttet A/S



Alexandra er kommet godt igennem den første udviklingsfase, hvor meget tid er blevet brugt til den praktiske og juridiske etablering. Den daglige ledelse er nu ved at være etableret med professor Ole Lehrmann Madsen som direktør, og der er overskud og energi til at tage fat på det egentlige arbejde – også med at informere medlemmerne.

- og pressen skrev...

Pressens interesse for etableringen af Alexandra initiativet har været overvældende og positiv. Der har på dette grundlag fra starten været skabt en solid opmærksomhed omkring hele projektet, og de mål det sigter på. IT-aktieselskabet Alexandra er det første af sin art i Danmark, og for at fastholde den interesse vi fra starten har fået fra pressen, har bestyrelsen besluttet at engagere Image Selskabet A/S, Århus. Formålet med dette er at sikre en fortsat bred pressedækning og stor interesse for Alexandra aktiviteterne.

De første resultater

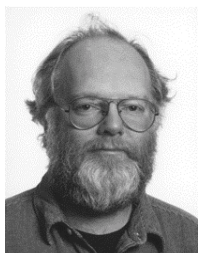
De første egentlige aktiviteter er allerede nu igangsat. Inden for indsatsområdet Pervasive Computing (computeren overalt) er der etableret en formel samarbejdsaftale med Udviklingsparken i Viby omkring etablering af WAP Center Danmark, der skal arbejde med trådløs adgang til Internettet via den nyeste generation mobiltelefoner. Inden for formidling og uddannelse er der etableret en uddannelsesgruppe, som allerede er i gang med at få etableret en ny projektlederuddannelse gennem IT-Vest. Endelig søger vi EU-penge til at etablere et laboratorium kaldet "Centre for New Ways of Working" (CFNWOW). Laboratoriet vil beskæftige sig med ændringer af arbejdsvilkår i fremtidens distribuerede, IT-baserede informations- og kommunikationssamfund. Begreber som mobile medarbejdere, arbejde via Internettet og samarbejde i nye virtuelle informationsrum vil være vigtige fokusområder for disse studier, ligesom vidensbaserede virksomheder, knowledge management, kompetenceudvikling og virtuelle organisationer vil være væsentlige elementer. New Ways of Working omfatter de menneskelige, organisatoriske og tekniske aspekter af omstilling eller etablering af fremtidens arbejds- og organisationsformer. WAP Center Danmark og arbejdet på uddannelsesområdet omtales nærmere i de øvrige artikler i dette nyhedsbrev.

Miljøopbygning

Alexandra Instituttet støtter samtidig opbygningen af et tværfagligt, eksperimenterende og anvendelsesorienteret IT-miljø i Åbogade, hvorfra den daglige ledelse og koordinering af Alexandra finder sted. Hensigten med dette er bl.a. at skabe mere gunstige rammer for samarbejde og informationsudveksling mellem universiteter, virksomheder og offentlige myndigheder til glæde for alle parter. Det er i disse omgivelser, vi vil starte en række "på-vej-hjem" aktiviteter for Alexandra Instituttets medlemmer, hvor vi bl.a. vil orientere om de enkelte indsatsområder i håbet om at få en debat om relevans og faglig retning for disse emner. Og når der dukker nye indsatsområder op, så er vi klar!

Om WAP Center Danmark

Af Preben Mejer, medlem af bestyrelsen, Alexandra Instituttet A/S



Et af Alexandra Instituttets fem indsatsområder er Computeren overalt - Pervasive Computing - det at computeren er med overalt, og at der er adgang til information, hvor det er nødvendigt. Mobil databehandling og WAP er en vigtig del af dette område.

Mobil adgang til Internet spås en stor fremtid. Prognoserne siger, at der i år 2004 vil være over 400 mio. eller flere mobilterminaler på Internet end PC'er!! WAP er begyndelsen på denne udvikling. 20 procent af de nye mobiltelefoner, der sælges i år 2000, vil være WAP telefoner, og WAP - eller Wireless Application Protocol - er det nye "programmeringssprog" som kan oversætte Internettets store mængder af informationer, således at de bliver tilgængelige på et lille display på mobiltelefonen.

På denne baggrund har Alexandra - med Alexandra medlemmerne, Udviklingsparken, Tele Danmark, Nokia og Systematic som bærende kræfter - startet WAP Center Danmark. WAP Center Danmark er fysisk placeret i Udviklingsparken Århus.

Til WAP Center Danmark er tilknyttet en god håndfuld gazelle-virksomheder med WAP som speciale. Virksomhederne er, under ledelse af Alexandra, ved at gennemgå et certificeringsprogram, der skal sikre at disse har de nødvendige kompetencer i forhold til WAP udviklingsopgaverne.

WAP Center Danmark vil

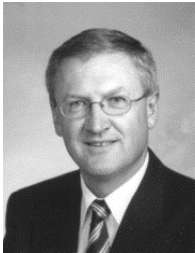
- tilbyde rådgivning inden for mobil databehandling og WAP
- være førende inden for WAP udvikling
- tilbyde at løse udviklingsopgaver
- medvirke til at udvikle de nødvendige kompetencer inden for området
- fungere som videnscenter for WAP applikationer og anvendelse

WAP Center Danmark virksomhederne tilbyder at rådgive og udføre WAP opgaver. Alexandras medlemmer har fortrinsstatus og direkte adgang til disse virksomheder og deres ekspertise.

Nærmere oplysninger kan indhentes hos WAP Center Danmarks koordinator Poul Mogensén på tlf. 87 34 55 95 - e-mail info@wapcd.dk

Nyt på uddannelsesområdet

Af Thor Lund Jensen, medlem af bestyrelsen, Alexandra Institut A/S



Alexandra har et "uddannelsesudvalg", der har til formål at diskutere og påvirke uddannelsestilbudene i regionen. I første omgang har udvalget koncentreret sig om uddannelser inden for IT-projektledelse. "Uddannelsesudvalget" har defineret en række indsatsområder med følgende status:

IT-Diplomuddannelse i Organisation og Kommunikation (IT-DOK)

Et nyt uddannelsestilbud til efteruddannelse af personer, der allerede har en omfattende teknisk/systemmæssig viden og er beskæftiget inden for IT-området, typisk datamatikere. Uddannelsen vil blive en forskningsbaseret diplomuddannelse, der består af et årsværk. Et af de væsentligste formål med den nye uddannelse er:

- at give deltagerne en indgående forståelse for de organisatoriske og ledelsesmæssige processer i virksomheder og organisationer
- at give deltagerne indsigt i de særlige muligheder og problemer, der er forbundet med at arbejde i og lede projekter både internt og eksternt i virksomheder/organisationer
- at give deltagerne kendskab til dokumentations-, planlægnings- og styringsværktøjer i forbindelse med gennemførelse af projekter

Uddannelsen planlægges til at give en vis merit til HA-dat, HDI eller HDO, og den planlægges gennemført på Handelshøjskolen i Århus med opstart efter sommerferien 2000.

Projektledelse som led i en Masteruddannelse (et enkelt modul)

Som en del af Aarhus Universitets kandidatuddannelse i Softwarekonstruktion arbejdes der på at kunne tilbyde et modul i projektledelse. Formålet er følgende:

- at give deltagerne indsigt i de særlige muligheder og problemer, der er forbundet med at arbejde i og lede projekter både internt og eksternt i virksomheder/organisationer
- at give deltagerne kendskab til dokumentations-, planlægnings- og styringsværktøjer i forbindelse med gennemførelse af projekter

Kurset planlægges udbudt første gang i forårssemestret 2000.

Workshops omkring projektledelse

Med henblik på at kunne tilbyde en efteruddannelse i projektledelse for personer, som ikke ønsker de længerevarende "skræddersyede" IT-projektforløb, kan et antal workshops omkring projektledelse være en løsning. Handelshøjskolen udbyder flere projektfag, bl.a. på HD-studiet. Ingen af dem opfylder som helhed de krav, der må stilles i IT-sammenhæng, men flere af fagene indeholder elementer, der er klart relevante for kortvarige workshops. Der arbejdes derfor på at kunne tilbyde en række sådanne workshops, hvor udvalgte fagområder tages op. I forhold til et egentligt efteruddannelsesprogram er den væsentligste forskel, at den enkelte workshop vil fokusere på de udvalgte fagområder og ikke nødvendigvis på sammenhænge. Workshops planlægges afholdt f.eks. over 4 torsdage i foråret 2000.

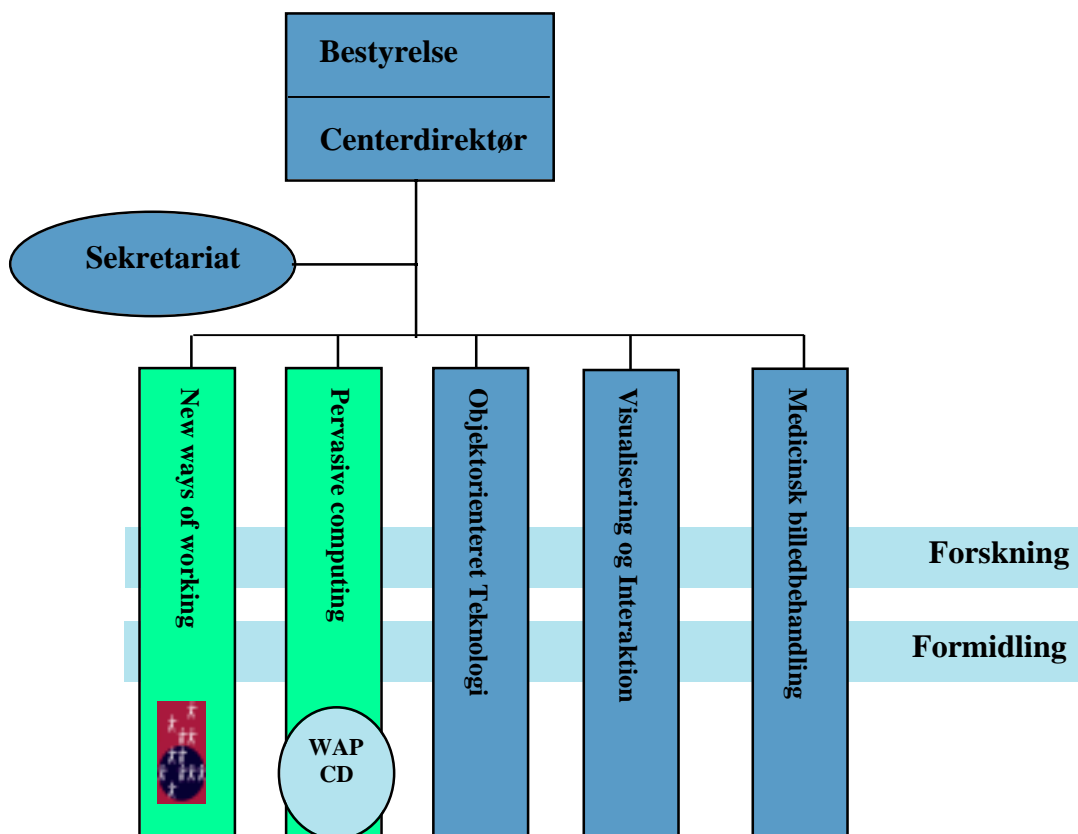
Det fremtidige arbejde

Af Ole Lehrmann Madsen, direktør, Alexandra Instituttet A/S



Som bekendt har Alexandra i første omgang valgt at fokusere på fem indsatsområder, som illustreret i nedenstående figur. Endvidere har vi etableret en uddannelsesgruppe, der diskuterer uddannelsestilbudene i regionen. Alexandra er baseret på aktive medlemmer, og vi skal hermed opfordre medlemmerne til at tilkendegive, hvis de måtte ønske at knytte sig nærmere til nogen af aktiviteterne nedenfor. Hver aktivitet har en ansvarlig ”indpisker”, som man er velkommen til at kontakte. Herunder

findes en kort status for de enkelte indsatsområder, der er beskrevet i flere detaljer på www.alexandra.dk.



- ”New ways of Working”. Ansvarlig Preben Mejer. Her arbejdes på en EU-ansøgning til oprettelse af et center for ”New ways of Working”.
- ”Pervasive computing” - Computeren overalt. Ansvarlig Preben Mejer. Den væsentligste aktivitet inden for dette område har været etableringen af WAP Centret. Se Preben Mejers artikel ovenfor.
- Objektorienterede teknologier. Ansvarlig Agner Hansen. Vi undersøger om der er basis for at deltage i EUs netop indkaldte program om komponentteknologier. I CIT-regi har der gennem de sidste 3 år kørt et stor projekt, Center for Objekt Teknologi (COT), som har haft deltagelse af en lang række firmaer, GTS’ere samt universiteter.

Vi planlægger at etablere Alexandra aktiviteter inden for objektteknologi baseret på bl.a. resultaterne fra COT. Der kan læses mere om COT på www.cit.dk/COT.

- Visualisering og interaktion. Ansvarlig Morten Kyng. I Åbogade findes en såkaldt Holobench, der muliggør 3D-visualiseringer. CIT er ved at igangsætte en udvidelse af disse faciliteter, bl.a. med opsætning af et såkaldt Panorama.
- Medicinsk billedbehandling. Ansvarlig Hans Stødkilde-Jørgensen. Skejby Sygehus og Århus Kommunehospital har en lang tradition inden for dette område. I CIT-projektet CAVI har der bl.a. været arbejdet med medicinsk billedbehandling, og den 5.12.99 bragte søndagsmagasinet et vellykket indslag om virtuel hjertekirurgi.

Vi planlægger et møde for alle medlemmer:

Medlemsmøde
Torsdag den 13. januar 2000
kl. 14.00 – 17.00 i Åbogade 34, 8200 Århus N.

På dette møde vil vi gennemgå status og planer for indsatsområderne. Efterfølgende vil vi holde et møde for hvert af indsatsområderne, evt. grupperet. Hvis I er interesseret i aktiviteter udover de ovennævnte, er I selvfølgelig velkommen til at kontakte medlemmer af bestyrelsen eller Ole Lehrmann Madsen.

Bestyrelsen for Alexandra Instituttet A/S

Direktør Michael Holm (bestyrelsesformand)
Systematic Software Engineering A/S
Tlf.: 89 43 20 00 • E-mail: mh@systematic.dk

Direktør Bo Sejer Frandsen
Infoware A/S
Tlf.: 70 20 12 99 • E-mail: bsf@infoware.dk

Udviklingschef Agner Hansen
Cotas Computer Technology A/S
Tlf.: 86 10 22 55 • E-mail: agh@cotas.dk

IT-direktør Thor Lund Jensen
Grundfos Management A/S
Tlf.: 86 68 14 00 • E-mail: tlundjensen@grundfos.com

Direktør Preben Mejer
Tele Danmark Erhverv
Tlf.: 89 37 61 66/40 19 41 19 • E-mail: preben@mejer.com

Dekan Karl Pedersen
Aarhus Universitet
Tlf.: 89 42 31 88 • E-mail: nat.dekan@au.dk

Dekan Jan B. Schmidt-Sørensen
Handelshøjskolen i Århus
Tlf.: 89 48 66 88 • E-mail: jas@hha.dk

Lektor, dr.med. Hans Stødkilde-Jørgensen
Århus Universitetshospital
Tlf.: 89 49 52 53 • E-mail: hsj@mr.mr.sks.auh.dk

Rektor H. V. Støving
Århus Købmandsskole
Tlf.: 89 36 36 36 • E-mail: hvs@aabc.dk

Direktør for Alexandra Instituttet A/S

Professor Ole Lehrmann Madsen
Alexandra Instituttet A/S
Tlf.: 89 42 56 70 • E-mail: ole.l.madsen@alexandra.dk

Sekretariat

Regnskabsmedarbejder Charlotte Møller Nielsen

Alexandra Instituttet A/S

Tlf.: 89 42 31 96 • E-mail: charlotte.m.nielsen@alexandra.dk

Korrespondent Lene Holst Mortensen

Alexandra Instituttet A/S

Tlf.: 89 42 57 57 • E-mail: lene.h.mortensen@alexandra.dk

Redaktion

Ole Lehrmann Madsen (ansvarshavende)

Jannie Friis Kristensen

Lene Holst Mortensen