

Telematikk og Distribuert Databehandling
 Begreper og visjoner
 Frank Eliassen, UiTfO

Foredraget vil presentere de viktigste begreper knyttet til telematikk og distribuert databehandling, samt presentere utviklingsstrender og forskningsaktivitet. Avslutningsvis vil det bli pekt på noen nødvendige forutsætninger for praktisk realisering av mulighetene som forskningen ser.

Bedriftsintern Kommunikasjon Lokalnett (LAN)

Roald Adolfsen, KV

Foredraget vil presentere status for den teknologiske utviklingen innen lokalnett, deres betydning for bedriftsintern kommunikasjon, samt den forventede teknologiske utviklingen.

ISDN og PABX - Framtidas bedriftskommunikasjon?

Nils Tolleshaug, Siemens

PABX og LAN dekker i dag forskjellige behov for bedriftsintern kommunikasjon. Siemens lanserer nå HICOM, fremtidens bedriftskommunikasjonssystem basert på ISDN som vil gi helt nye muligheter for høyhastighets dataoverføring og avansert kommunikasjon. Spørsmålet er om PABX eller LAN blir fremtidens system for bedriftsintern kommunikasjon eller om vi trenger begge deler.

Gir 100 små grå en stor blå?

Peter Hidas, Enator

En av de mest grunnleggende beslutninger når en avdeling eller liten bedrift skal anskaffe datamaskin, er om PC-er i nett eller en flerbrukermaskin er det rette valg. Foredraget skal ta for seg de kriteria — teknologiske og økonomiske — som styrer valget.

Eksperstsystemer

Hell siden Alan Turing på 40-50-tallet definerte kunstig intelligens (AI), har visjonene - også skrakkvisjonen - om hvordan dette kunne brukes vært mange og vidfløttige. De praktiske resultatene har ikke vært på mange måter i ikke stått i stil med visjonene.

I dag ser vi imidlertid framvoksten av en gren innenfor området AI som kan komme til å få stor betydning, nemlig eksperstsistem eller kunnskapsbaserte systemer.

Sesjonen vil belyse området fra ulike vinkler for å gi deltakerne et overblikk over status på området i dag.

Hva er eksperstsistem?

Martin Brooks, SI

Hvordan vil det som skjer innenfor eksperstsystemet utvikling påvirke utvikling av programvare generelt?

Eksperstsistemkunstig intelligens- forventninger og realiteter.

Hermann Rueg Jervell, UiO

Hvor intelligente kan datasystemene bli og siår forventningene til eksperstsistemer i forhold til hva som er oppnåelig?

Paneldebat

Eksperstsistem: System for eksperten eller ekspert for systemet.

Deltakere: Martin Brooks, Agnar Aarnot, Sverre Spurkland

Hvilke sosiale konsekvenser kan eksperstsistemene få? Vil fagfolkene (ekspertere i fremtida)

- Fungere på egne premisser.
- Fungere på systemets premisser.
- Bli arbeidsledige.

Vinnere og tapere i data-industrien

Det er spennende tider dataviden. Iderike folk fra ebd og finans slår seg sammen og etablerer nye bedrifter. Noen blir suksess- og grunderne kan høste eventyrlige gevinstler. Andre blir tapere - og blir uthengt i vår nærmeste datapresse.

I denne sesjonen settes seksekset på ventureselskapene. Deres profesjon er å skape vinnere. Direktor Ivar Vik, Nord-Norsk Venture a.s., gir først en oversikt over venture som fag og eksempler på engasjement i high tech industri.

Adm.dir Trond E. Wennberg leder INVENTO, et ventureelskap med suksess i databransjen. Han legger IN-VENTO veit på for man selv, når salser man og hvor langt følger man opp sitt engasjement?

Direktor Kåre-Bjørn Kongsnæs, Dataconsult a.s., har fått venturekapital inn i sitt firma. Hvilke erfaringer har han med venture i praksis?

Venture-engasjement bør vurderes over lang tid, kanskje opp til 10 år. Datapressen har del adskillig travlere med å utpeke tapere og vinnere. Polytéknisk Revy har bl.a. felt dom over venture, databransjen. Redaktør Omar Lien er invitert til å forsvare sin bruk av føle typer og klapp stil.

Tromsøstudentenes Dataforening

MEDLEMSBULLETIN

NR. 8 HØST 86

Foreningen har OBS!!

---> Uke 38

Brosjyre om KVINNER og realfag

Side 2

HØSTENS arrangementer i regi av TsDf for alle dataintereserte studenter!

Høstkonferansen
i regi av TsDf

Visste du at...

Høstkonferansen
Side 4-5

De norske dataadager
Side 6-8

Side 3



Tromsøstudentenes Dataforening

Gunnar Hartviksen
 Gunnar Hartviksen
 Datafag

Foreningen har ordet!

Et nytt semester har startet opp, og de fleste av oss er kommet igang med ”puggingen”. Vi i styret i TsDf ”siger” også så smått etter....

MEN: P.g.a. 1 stk. ferierende REDAKTØR, så er dette nummeret av BULLETINEN litt redusert, både m.h.p. form og innhold! I samme forbindelse vil vi nok en gang etterlyse studenter som er villige til å være med i redaksjon. Ta kontakt med Jan-Børre eller Gunnar på A-214 dersom du har lyst å være med på å høyne kvaliteten på BULLETINEN.

Av gledelige nyheter kan nevnes vår rikboldige arrangementsplan for høsten. Videre er BRANSJEKATALOGEN like om hjørnet. KONFERANSEN (i regi av UiT) 16. og 17. september, og DE NORSKE DATADAGER (i regi av DND) 18. og 19. s.m.

Begge arrangementene er åpne for studenter.....

NB!! Deltakeravgiften for studenter som ønsker å delta på DE NORSKE DATADAGER er satt til:

Kr. 150,- (eksl. lunch) Lunch koster kr. 100,- pr. dag!

Brosjyre om JENTER og realfag

Jentegruppa IMR holder på med å utarbeide ei brosjyre om jenter og realfag som skal brukes i videregående skole, for å forsøke å få bedre rekrutteringa av jenter til realfag. Brosjyra blir støtta av instituttet, forskningsråda og lokale bedrifter, og skal trykkes i stort opplag, for å nå ut til flest mulig. Den skal bl.a. sendes til alle videregående skoler i Nordland, Troms og Finnmark.



Tromsøstudentenes
Dataforening

Fredag 19. september

Del A Ekspertsystemer	Del B Vinnere og tapere i dataindustrien
0900-1000 Hva er ekspertsystem? Sverre Spurkeland	0900-0930 Venture som lag Ivar Vik, Nord-Norsk Venture
1030-1115 Hvordan vil ekspertsystem påvirke programutvikling? Martin Brooks, SI	1000-1030 Hvordan finne gode investeringssobjekter? Trond E. Wennberg, INVENTO
1115-1200 Kunstig intelligens Hermann R Jervell, UIO	1010-1030 Venture i praksis i et norsk edb-firma Kåre-Bjørn Kongsnæs, Dataconsult
1200-1330 Lunch	1100-1200 Datapressens rolle - sensasjonsmakeri Omar Lien, Polyteknisk Revy

1330-1430 Paneldebatt: Eksperstsysten: System for eksperten eller ekspert for systemet Martin Brooks, Agnar Aamodt Sverre Spurkeland	1330-1430 Paneldebatt – Kan finansfolk nok om data? – Kan datafolk nok om finans? – Kan datapresseen nok om noen av delene? Ivar Vik, Trond E. Wennberg, K.-Bi. Kongsnæs, Omar Lien Panelleder: Sigurd Sjursen
1430-1500 Avslutning	Noen sentrale personer drøfter aktuelle problemer og mulige utviklingsretninger.

KLIPP FRA PROGRAMMET . . .

Norsk informasjonsteknologi-industri i europeisk perspektiv.

De fleste større industriasjoner har satt igang omfattende satseringsprogram for å bli ledende innenfor IT. Specielt USA og Japan har omfattende forsknings- og utviklingsprogrammer, og i Europa salses det på sa-

Hvilke muligheter har Europiske IT-industri som vokstområde i seg selv, og som infrastruktur for annen industri? Vil Europa tape i konkurransen med USA og Japan?

Hvilken plass har Norge i europeisk IT-sammenheng - satses det nok på industri, forskning og utvikling?

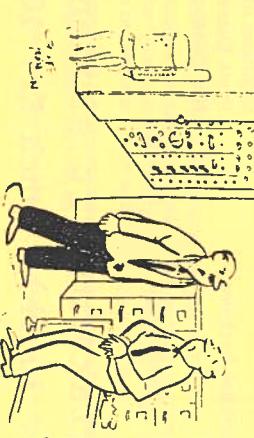
HØSTKONFERANSEN

HØSTKONFERANSEN, forts.

Den utsatte vårkonferansen avvikles tirsdag 16. og onsdag 17.09
STED : Museumssalen, Tromsø Museum

Studenter ved UiTø er velkommen til å være tilstede under foredrag uten å betale deltakeravgift.
Lunch-billetter (kr. 100,-) og middags-billett (kr. 300,-) kan kjøpes ved registreingen tirsdag morgen.

Tirsdag	Onsdag 09.00	
08.30 -	REGISTERING	
09.00		Åpning av konferansen
09.15		Rектор N.Bjørgo & Styreform. W.Sørensen, FORUT
		Åpningsforedrag
10.00		Statssekretær Tove Veierød, Kultur- og Vitenskapsdep.
		Datapolitikk i nordnorsk perspektiv
10.30		Forsker Kirsten Bjørnå, FORUT (medl. i regj. datapol. råd)
10.45		Pause
		Telematikk og samfunnsutvikling - en begrepsoversikt
		Betr.rådgiver K.W.Sirkka, Barlindhaug A/S
		Professor W.Jensen, UiTø
11.15		Bruk av informasjonsteknologi
		Møteleder: Næringslivskons. Helge Otto Mathisen
		- Objedatabase, Forsker Å. Mariussen, FORUT
		- RHD. Dagl. leder F.Fagertun
		- Fiskerivirksomhet og havbruk.
		Forsker S.O.Olsen, FtFi
		- Helsestaten, EDB-kons. B.Engum, RiTø
		- Bank. Inf.sjef J.A.Eriksen, Fellesdata
		- Massmedia. Red. R.Nilsen, Finnmark. Dagbl.
		- Strategier for innføring - hva vil skje i Finnmark? Adm.sjef J.S.Muotka, Finnmark. fylkeskommune
12.30		Lunsj
13.30		Forskning
		Møteleder: Professor W.Jensen
		- FOU innen datafagseksjonen ved UiTø. Aman. O.Anshus, IMR
		- Satellittfjernmåling og bildetbehandling. Forsker J.P.Pedersen, UiTø
		- Samfunnsmedisin. Professor E.Arnesen, UiTø
		- Datalingvistikk. Førsteaman. O.Lorentz, UiTø
15.00		Pause
15.15		Bransjeutviklinger
		Møteleder: Informasjonsjef A.Johnsen
		Nytabablering. Professor K.Skog, IT Igloo Data A/S
		Knopskyting. Adm.dir. K.Tannevik, Nordisk Kommunikasjon A/S
		Retablering. Adm.dir. T.Johnsen, SPACETEC
		Avskalling. Daglig leder A.W.Theodorsen, Global Data
16.45		Oppsummering
		Styreform. i Studieselsk. for Nord-Norsk næringsliv. Siv.ing. J.P.Barlindhaug
20.00		MIDDAG - SAS Royal Hotel



"Univac wants to see you."

Program for De Norske Datadager i Tromsø 1986.**ARRANGEMENTSPLAN for Høsten**

Onsdag 17. september
1800-1900

Registering på SAS Royal Hotel
1930

Get together på SAS Royal Hotel
Torsdag 18. september
0800-0900

Registrering SAS Royal Hotel
0900-0915

Plenum SAS Royal Hotel
0915-1015

Plenum SAS Royal Hotel
Norsk IT industri i europeisk perspektiv
Terje Osmundsen

Åpning ved formann Erling S. Andersen
1015-1045

Plenum SAS Royal Hotel
Norsk IT industri i europeisk perspektiv
Terje Osmundsen

Plenum SAS Royal Hotel
0915-1045

Er det mulig å utvikle og produsere høyteknologi i Nord-Norge?
Olav Holt

1045-1105
Kaffe

Del A
Grafikk/bilde/video

1105-1150
Bildebehandling
Forsker Jan Petter Pedersen, UiTø

1150-1230
Grafikk på PC
Forsker Terje Bakken, SINTEF

1230-1400
Lunch

1400-1445
Interaktiv Video
Jan Repvik, Education Systems Norge

1500-1530
Gir 100 små grå en stor blå?
Peter Hidas, Enator A/S

1445-1515
Kaffe

1530-1630
Paneldebat:
Optiske plater - fremtidens multimedia databank?
Øystein Reigem,
NAVFs EDB senter for humanistisk forskning

1830
Konferansemiddag i Caravelle

Torsdag 30.10 Kl. 19.00 U-IV, IMR
Medlemsmøte, Tema: Hovedtag

Onsdag 12.11 Kl. 19.00 Lille aud., IMR
Bedriftspres.: Sp. banken NORD/Tromsø Sp.bank

Tema : EDB i bankvesenet. Idag og imorgen.

VISSTE DU AT :

- * det er 31 hovedfagsstudenter i Datafag?
- * det ble tatt opp 10 nye hovedfagsstudenter i datafag i høst?
- * det er tre professorstillinger på Datafags-seksjonen, hvorav to faktisk er besatt?
- * den tredje professorstillingen ble lyft ut i 84, men er p.g.a. problemer med bedømmingen ennå ubesatt?

NB! Deltakeravgift student:

Kr. 150,- (eksl. lunch) Lunch Kr. 100,- pr. dag!