

B l a d e t

# Prosa

De It-professionelles fagblad · 10 · September · 2007



**ROBOTTER**  
til krig,  
kærlighed  
og leg

**XHTML....**  
*hvorfor dog det?*

**Se HITMAN-**  
**filmen gratis**



Den 17. september 2007 faldt der dom i den længe kørende sag som EU-kommissionen har rejst mod Microsoft. Den såkaldte EU-ret af første instans gav (blandt andet) EU-kommissionen medhold i, at Microsoft har misbrugt sin monopolstilling ved ikke at give sine konkurrenter adgang til information om grænseflader til sine produkter på "workgroup server markedet". Microsoft er på denne baggrund blevet pålagt at offentliggøre specifikationerne på sine grænseflader (API'er) og protokoller for kommunikation mellem dels klienter og servere og dels mellem servere til alle, som ønsker at udvikle konkurrerende serversystemer. Microsoft har ikke i skrivende stund taget stilling til, om de vil appellere dommen til den øverste retsinstans i EU.

### Ligner et ekko

Denne sag ligner et ekko fra en fjern fortid i 1980'erne, hvor IBMs System/370 mainframes var dominerende på markedet. EU-kommissionen indledte den gang en sag mod IBM med det formål at sikre, at IBM gav sine konkurrenter adgang til information om grænsefladerne til disse systemer. IBM valgte den gang selv at forhandle med sine konkurrenter og indgik i 1984 – efter lange forhandlinger – en aftale, som gav konkurrenter adgang til sådan information. Det skabte dengang en øget konkurrence på markedet – og det vil det også kunne gøre nu. Tilbage midt 1980'erne skabte Novell markedet for fil- og printerservere med sit Netware programmel – og opbyggede gennem en årrække en meget stærk position på dette marked. I dag har Microsoft vundet hovedparten af markedet for sådanne systemer gennem en konstant udvikling af sine Microsoft Windows Server operativsystemer.

### Bedre og billigere

I dag er Novell Netware ikke længere den primære konkurrent til disse systemer, det er "fri software" systemet SAMBA. SAMBA et softwareprodukt, som gør det muligt at stille fil- og print services til Windows klienter til rådighed på en række forskellige typer af servere, herunder UNIX og Linux. Dommen vil gøre det lettere for udviklingsgruppen omkring SAMBA-systemet at skabe interoperabilitet med Microsoft Windows klient systemer og dermed skabe en øget konkurrence på dette marked. Det vil skabe en øget konkurrence på markedet, og vinderne bliver alle os, som bruger disse produkter. De vil blive billigere og vi kan forvente en hurtigere udvikling af ny funktionalitet.

### Konkurrence er nødvendig

PROSA mener, at fri konkurrence på it-markedet er centralt for at skabe dynamik og udvikling og dermed teknologi for os alle. Vi hilser derfor en stærkere konkurrence på markedet velkommen. Og tager hatten af for EU-retten, som fortsat holder øje med, at dominerende virksomheder ikke misbruger deres monopolstilling.

**PROSAbladet · 10 2007**  
**37. årgang**

**Adresse:**

Ahlefeldtsgade 16, 1359 Kbh. K.  
Tlf. 33 36 41 41, fax 33 91 90 44  
PROSAbladets postgiro: 6 58 08 90,  
e-mail: prosabladet@prosa.dk

**Ansvarshavende redaktør:**

Per Henriksen  
per@prosa.dk

**Redaktionel medarbejder:**

Jeanette Grøn Nielsen  
jgn@prosa.dk  
Pia Bertelsen  
pib@prosa.dk

**Udgivelsesdato og deadline:**

Udkommer en gang hver måned,  
undtagen juli måned.  
Næste gang 22. - 23. november  
Deadline for artikler: 5. november  
Læserbreve: 12. november

**Debatindlæg:**

PROSAbladet modtager meget gerne artikler, læserbreve, debatindlæg og kommentarer fra medlemmerne. Indlæggen sendes til redaktion@prosa.dk eller pib@prosa.dk. Indlæggen vil blive redigeret efter retningslinjer vedtaget af redaktionen. Disse retningslinjer kan læses på [www.prosa.dk/prosabladet](http://www.prosa.dk/prosabladet)

**Redaktionsudvalg:**

Jesper Gødvad ØST Formand,  
Thomas Diemar STAT,  
Thomas Hedberg ØST,  
Nicolai Lundgaard VEST,  
Frank Lerholdt ØST,  
Bjørn West ØST

**Artikler:**

Synspunkter, der fremføres i signerede artikler, er ikke nødvendigvis dækkende for redaktionens opfattelse. Rubrikken „Synspunkt“ stilles til rådighed for Hovedbestyrelsen

**Annoncer:**

DG Media a/s  
Telefon: 70 27 11 55  
E-mail: [epost@dgmedia.dk](mailto:epost@dgmedia.dk)  
Deadline for næste nummer:  
Den 9. november

**Teknisk produktion:**

Layout og sats: Palle Skramshøj, PROSA  
Tryk: KLS Grafisk Hus

**Illustrationer:**

Forsiden: iStockphoto.com  
Hvis ikke andet er angivet, PROSAarkiv

**Oplag:**

Oplag 12.000

Papir og produktion er godkendt til Nordisk Miljømærkning

**Kontakt PROSA:**

For kontakt til PROSA, se navne og adresser på bladets næstsidsste side.





” Robotter bliver ikke sultne og ikke bange. De glemmer heller ikke deres ordrer, og de er ligeglade med, om deres kammerater bliver skudt.

Gordon Johnson fra the Joint Forces Command.



Robotnetværk i PROSA



Fri Software-bevægelsen var på gaden i København



Få en særlig medlemspris på Microsoft-certificering

## FAGLIGT

### Claus Hjort skifter igen kurs i sag om jobkarteller • 4

PROSA frygter, at Beskæftigelsesministeren vil forsøge at lovliggøre forhold, der i dag er ulovlige. Ministeren forsøger nemlig igen at lovgive om arbejdsgivernes brug af jobklausuler.

## TEKNOLOGI

### Fremtidens robotter • 6

År 2029 er året, hvor robotter bliver klogere end mennesker. Det sagde den kendte forsker Ray Kurzweil på en konference om kunstig intelligens i San Francisco.

### Legetøjet i den virkelige verden • 8

Underholdningsrobotter er ikke kun til leg. Det er her, den nyeste forskning slår igennem først. Det mener Danmarks førende robotforsker og datalog Henrik Hautop Lund.

### Klogere robotter • 10

Skal udviklingen af robotindustrien fortsætte, er der brug for it-folk til at gøre robotterne mere intelligente, mener Dansk Robotforening.

### XHTML...Hvorfor dog det? • 42

XHTML: Valid kode er ikke nødvendigvis god kode, men god kode er valid.

## IT-POLITIK

### Tag temperaturen på it-politikken • 18

Kender du partiernes it-politik? PROSAbladet har spurgt Folketingets it-ordførere om deres holdning til DRM, softwarepatenter m.m.

## PROSA OM PROSA

### Tillæg om ekstraordinær DF • 24 - 39

Debatten er gået i gang inden den ekstraordinære delegeretforsamling (DF). Derfor har PROSAbladet udvidet med en særlig debatsektion.

#### PROSA holder midtvejsmøde

lørdag den 17. november 2007 på Zahles Seminarium, Linnésgade 2, København

Midtvejsmødet er din mulighed for at være med til at præge PROSA på nogle af de områder, PROSA beskæftiger sig med.

**Tilmeldingsfrist er den 5. november 2007 på [prosek@prosa.dk](mailto:prosek@prosa.dk)**

*Læs mere på [prosa.dk](http://prosa.dk)*

# Claus Hjort skifter igen kurs i sag om jobkarteller

Nu gør regeringen et nyt forsøg på at lovgive om arbejdsgivernes brug af jobklausuler. PROSA frygter, at ministeren igen vil forsøge at lovgiggøre forhold, der i dag er ulovlige.



Af Per Henriksen, kommunikationschef

Spring Claus Hjort Frederiksen - virkeligheden er efter dig. Sådan kan beskæftigelsesministeren og regeringens bemærkelsesværdige slingrekurs i jobkartelsagen, bedst beskrives.

Først var der slet ikke noget problem. Så var der et problem, men det var meget, meget lille. Så voksede det sig større og større. De hemmelige jobklausuler væltede ud af skabe og skuffer, selv i statsministeriet havde man skrevet under på en jobklausul godt skjult i en it-kontrakt. Regeringen havde malet sig selv op i et hjørne, og et flertal i Folketingets arbejdsmarkedsudvalg krævede handling og lovgivning.

## Stand by

Efter kraftig kritik af regeringens første lovforslag, bredt fra fagbevægelsen og oppositionen i Folketinget, sprang Dansk Folkeparti så fra i foråret. De ville ikke være med til at lovgive på denne side af et valg. "Nu må organisationerne selv forhandle det på plads," lød det fra Bent Bøgsted, arbejdsmarkedsordfører for Dansk Folkeparti.

Den politiske proces var tilsyneladende sat på "stand by". PROSAs retssag mod IBM kunne begynde. LO havde overfor arbejdsretten rejst spørgsmålet om et konkret jobkartel var foreneligt med hovedaftalen? Og i EU blev kommissionen afkrævet svar

på, om de danske hemmelige jobkarteller var forenelige med EU-retten?

## Ulovlige jobkarteller

LO fik for få uger siden arbejdsrettens ord for, at jobkarteller var ulovlige, på den del af arbejdsmarkedet, der er dækket af hovedaftalen. Og i sommer udtalte EU kommissionen, at de hemmelige jobklausuler også var i strid med EF domstolens afgørelser.

Retstilstanden var ved at blive afdækket, og svaret var ikke behageligt for arbejdsgiverne og regeringen. Når beskæftigelsesministeren nu igen skifter kurs, kunne man frygte, at et af formålene kunne være, at nogle af de jobklausuler, der i dag bliver underkendt, skal lovgiggøres igen gennem en ny lov.

## Hvad så nu?

Spørgsmålet er så, om regeringen kan få Dansk Folkeparti med på den øvelse. Til computerworld.dk har arbejdsmarkedsordfører Bent Bøgsted forklaret, at lovforslaget ikke er på plads og at; "det bliver ikke ringere krav end dem i funktionærloven,". Hvilken beskyttelse lønmodtagerne skal have, hvis de siger nej tak til en jobkartel-aftale, ligger dog endnu ikke fast, forklarer Bent Bøgsted videre.

Lige nu er det afgørende, hvor Bent Bøgsted trækker strengen – og hvad der kan begrunde, at vi alligevel ikke kan vente til efter næste Folketingsvalg. At domstolenes afgørelser går arbejdsgiverne imod, er nok ikke en begrundelse Dansk Folkeparti vil anvende.

# Få det daglige koncentrat af it-nyheder fra Version2

## Bestil gratis nyhedsbrev på [version2.dk](http://version2.dk)

Følg dagligt med  
på [www.version2.dk](http://www.version2.dk)



– og gå i dybden  
hver 14. dag

# Fremtidens robotter

Hvornår vil robotter blive klogere end mennesket? – År 2029, svarede den kendte forsker Ray Kurzweil på en konference om kunstig intelligens, der blev afholdt i sidste måned i San Francisco.



Foto: iStockphoto.com

Af: Karsten Bengtsson, San Francisco

Året er 1997. IBMs super-computer, Deep Blue, skal i kamp mod det russiske skakgeni Garry Kasparov, der regnes for den stærkeste skakspiller i verden. Kasparov er verdensmester og kan analysere to træk på et sekund. Super-computeren Deep Blue kan analysere to millioner træk i sekundet, og burde derfor være Kasparov overlegen. Men Deep Blue vinder overraskende turneringen bestående af seks partier. Blandt andet fordi Kasparov begår en frygtelig bommert i åbningen af det sidste parti. Maskinens sejr over menneskets skarpeste hjerne var ikke blot en sejr for IBM, men ændrede også verdens syn på computere og begrebet "kunstig intelligens".

Mange så herefter en umiddelbar fore-

stående fremtid, hvor robotter ville overtage kloden og gøre mennesket til deres slaver, som det blandt andet vist i filmen "I, Robot".

Men alt dette skete ikke, og debatten om robotters overlegenhed løb langsomt ud i sandet.

## Fremtiden behøver dig ikke

Det var chef-arkitekt indenfor software hos Sun Microsystems, Bill Joy, der med en artikel i magasinet Wired atter satte gang i diskussionen om kunstig intelligens og robotters overherredømme. I 2000 skrev Bill Joy således under overskriften "Hvorfor fremtiden ikke har brug for dig", at vi står overfor et 21. århundrede, hvor

land vindingerne indenfor computere, robotter og genteknologi truer med at udlette eller overtage menneskeheden. Det var navnlig software og computers mulighed for at reproducere sig selv, som Joy så som den største fare, idet dette potentielt kunne skabe en situation, hvor udviklingen løber løbsk og ikke længere kan kontrolleres af menneskene. Det var vennen og kollegaen Ray Kurzweil, der havde fået Joy til, at gentænke sit forhold til teknologi. Kurzweil havde foræret Joy et eksemplar af sin nyeste bog "The Age of Spiritual Machines", hvori han forudså en fremtid, hvor vi alle blev udødeliggjort, idet mennesket ville blive smeltet sammen med maskinen.





– I fremtiden vil maskiner være bedre til at skrive koder end programmører, mener Steve Omohundro fra Self-Aware Systems.

### Ikke løber af sporet

Forskeren Ray Kurzweil er netop blevet valgt som formand i bestyrelsen hos "The Singularity Institute for Artificial Intelligence", der midt i september måned arrangerede den store konference "AI and the Future of Humanity" i San Francisco.

Formålet med konferencen var at gribe fat i udviklingen indenfor super-computere, robotter og "kunstig intelligens" for at sørge for, at det hele ikke løber af sporet.

En af talerne på konferencen var Steve Jurvetson fra investeringsfirmaet Draper Fisher Jurvetson. Han erklærede sig enig med Kurzweil. Jurvetson, der tidligt investerede i firmaer som Hotmail, Interwoven og Kana, mente, at vi indenfor de næste 20 år vil se en udvikling indenfor teknologi, der vil svare til samtlige fremskridt gjort i hele det 20. århundrede. Jurvetson mente endvidere, at vi i fremtiden vil blive fuldstændig afhængig af robotter, der vil blive klogere end mennesket, men som er programmeret til at handle moralsk forsvarligt.

### Robot skriver koder

Spørgsmålet om, hvilken moral robotter vil handle ud fra, var et af de centrale punkter på konferencen. Eliezer Yudkowsky, der er medstifter af Singularity Institute

for Artificial Intelligence, beskrev denne ønskede udvikling som opfindelsen af en "venligsinde form for AI". En sund moral vil kunne fastholdes selv i et univers, hvor robotter udvikler og skaber andre robotter, mente han. Forskeren og forfatteren Ray Kurzweil så en fremtid, hvor ikke-biologisk intelligens langt vil overgå menneskets hjerne og formentlig være en trillion gange "klogere" end i dag. Han forudså, at i år 2029 vil man for 1000 dollar kunne købe computerkraft, der er 1000 gange mere kraftfuld end den menneskelige hjerne. Og den ikke-biologiske intelligens vil kun blive øget i kraft af Moores lov, mens udviklingen af den menneskelige hjerne stort set vil stagnere, mente Kurzweil. Steve Omohundro fra firmaet Self-Aware Systems var enig. Han forudså, at fremtidens robotter vil kunne forbedre deres eget software.

– Når Windows bryder ned, er det ikke klar over, hvorfor det sker, og der sker ikke nogen automatisk forbedring af systemet, sagde han og refererede til Microsofts styresystem.

– Et "self-aware system" vil være i stand til at fikse dets egne koder og lære fra tidligere erfaringer. I sidste ende vil maskiner blive langt bedre til at skrive koder end mennesker, sluttede Omohundro.

Foto: iStockphoto.com



# Robotlegetøjet i den virkelige verden

Den nyeste forskning slår først igennem i underholdningsrobotterne. Det mener Danmarks førende robotforsker, Henrik Hautop Lund, som selv er med til at udvikle legetøjsrobotter.

Robotten Atron kan være en kørende robot, en statisk søjle og en slangerobot.





”

## Underholdningsrobotter vil være det sted, hvor man først ser nye forskningsresultater.

Henrik Hautop Lund, robotforsker.

Af Pia Bertelsen, journalist

Foto: Udlånt af Henrik Hautop Lund

Datalog Henrik Hautop Lund blev verdenskendt, da det lykkedes ham at få en fårekyllingerobot til at forelske sig i en levende fårekylling. Eller forelsket er måske så meget sagt. Da han var tilknyttet University of Edinburgh i Skotland lavede han en fårekyllingsrobot, som skulle reagere på hannernes kaldesang. Det lykkedes – robotten rullede hen til den parringslystne han. Med forsøget mener Henrik Hautop Lund og hans medarbejdere at have vist, at hunfårekyllingen kan genkende hannens kaldelyde med en simplere hjernestruktur, end biologerne først havde antaget.

– Det var nemmere at få robotten til at bevæge sig, end det var at få den levende fårekyllingehan til at synge på det rigtige tidspunkt, siger Henrik Hautop Lund med et grin. Han er datalog og professor på Syd-dansk Universitet med speciale i kunstigt liv og robotteknik.

### Underholdningsrobotter er i front

Tidligere troede man, at man ville få robotter, som kunne 50 forskellige ting. I dag er robotterne specialdesignede til specifikke

opgaver. Man kan inddele robotteknologien i tre områder: Service-, industri- og underholdningsrobotter.

– Underholdningsrobotter vil være det sted, hvor man først ser nye forskningsresultater. Industrien stiller krav om, at robotterne skal spytte det samme produkt ud en million gange, og derfor optager industrien ikke så hurtigt landvindinger fra forskningen, siger Henrik Hautop Lund, som forsker i, hvordan man kan gøre robotterne mere fleksible.

### Verdensmester i robotfodbold

I sommeren 1998 vendte forskeren hjem fra Japan med en høj, gylden pokal efter, at han havde vundet verdensmesterskabet i fodbold for små robotter. Forskeren forklarer selv sejren med, at de danske robotter var i stand til at tilpasse sig skiftende omgivelser og gøre egne erfaringer – selvom det er på et meget simpelt niveau.

### Modulærrobot Atron

Forskere har igennem flere år kigget på at lave adaptive og fleksible robotter. Tid-



Henrik Hautop Lund kigger på sit værk: Robotten Atron, som kan ændre sin fysiske form.

ligere har man forsøgt at lave robotterne fleksible i deres kontrol og styresystem i softwaren. Nu prøver forskerne at undersøge om det er muligt at lave robotter fleksible i deres fysiske form.

– Atron er noget af det mest fremmelige indenfor forskning, fordi den kan ændre sin egen fysiske udformning, siger Henrik Hautop Lund. Robotten Atron er opbygget af en række moduler, som sætter sig sammen med hinanden, og bevæger sig rundt på hinanden. Den bliver fleksibel, fordi den kan ændre sig fra at være en kørende robot til at være en slangerobot til at være en statisk søjle.

– Hele forskningen omkring modulærrobotter handler om at finde ud af, hvordan vi kan lave systemer, hvor modulerne kan erstatte hinanden, hvis der sker fejl. Meget af forskningen i de næste år kommer til at dreje sig om at lave fleksible robotter, der kan tilpasse sig de ting, som sker. De skal tilpasse sig, at noget i robotten går i stykker, som derefter laver sin egen automatiske fejlbehandling, mener Henrik Hautop Lund.

# Klogere robotter

Det går stærkt for robotindustrien i Danmark. Robotbestanden er vokset med 11% i 2006, og der installeres næsten 30 robotter pr. måned. Skal udviklingen fortsætte skal man bruge it-folk, som kan medvirke til at gøre robotterne mere ”intelligente”, mener medlem af Dansk Robotforening og it-projektchef ProInvent, Per Sørensen Fischer

Af Pia Bertelsen, journalist

Robotterne kommer i en fremtid tæt på dig – og der bliver flere af dem. Men dansk robotindustri er ikke dræberrobotter som går amok i hævnrus. Det er mere jordnære automatiseringsmaskiner, som er stabile og billigere end dansk arbejdskraft. De bliver brugt som et alternativ til at flytte produktionen til udlandet, eller hvis der er arbejdsmiljømæssige grunde til det, fortæller Per Sørensen Fischer, som er medlem af Dansk Robotforening og it-chef i Proinvent.

Dansk Robotforening kan konstatere, at der aldrig er blevet investeret så kraftigt i robotteknologi som i de seneste to år. Der er investeret alene for ca. 700 millioner kr i komplette robotbaserede produktionsanlæg i Danmark i 2006. Det kan åbne nye muligheder for it-professionelle.

– Der bliver flere fælles grænseflader. Ingeniører, it-folk og matematikere er nødt til at arbejde sammen. Processerne bliver mere styret, og fremtidens robotter har brug for mere intelligens, og det kan it-folk være med til at udvikle. It-folk og matematikere kan lave algoritmer og computersystemer som gør robotterne mere fleksible, bla. ved at lave it-systemer, der kan bygge bro mellem produktions-

og administrationssystemerne, hvilket er en forudsætning for at producere i henhold til lean principper, siger Per Sørensen Fischer.

## Omsorgsrobot

Robotterne bliver brugt i mange forskellige brancher som fødevarer-, bilindustri og medicinalbranchen. Et af de nye store områder, hvor robotter vil komme til at spille en rolle, er ældreplejen. Robotterne kan spille rollen som hjemmehjælper og hjælpe med at servere mad, gøre rent, vaske tøj og løfte tunge ting. Fysioterapeuter kan også blive erstattet af massagerobotter og genoptræne delvis lammede. Kan den ældre ikke længere passe et kæledyr kan de blive erstattet af robotbjørne, hunde eller sæler.

## Ukrudsrobot

Landbruget er et andet område, hvor der er udviklingsmuligheder. I dag fodrer og malker robotter allerede køerne. Snart kan man også bruge robotter til at bekæmpe ukrudt mellem frugttræer og juletræer. Men det er vigtigt, at robotten er intelligent nok til at kunne håndtere nye overraskende situationer. Robotten i ældres

hjem skal kunne klare, at en taske eller en stol blive stillet et nyt sted. Mens en ukrudtrobot skal kunne klare, at der står en trillebør eller naboens dreng kommer forbi. Alt dette stiller krav til robotens hardware og software, som skal være pålideligt. Er robotten ikke det, vil landmanden eller hjemmehjælperen ikke turde bruge robotten uden at overvåge den.

– Folk er stadig robotfokrækkede, og tanken om at robotten har en kodefejl gør folk bekymrede, siger Per Sørensen Fischer.

USA, Japan og Korea investerer trecifrede milliardbeløb på at udvikle robotter. USA satser på militærrobotter, som kan bruges i forreste skudlinje. I Korea og Japan er teknikerne optaget af omsorg og hjemmepleje for ældre. Mens det er for dyrt at udvikle egne robotter i Danmark, mener Per Sørensen Fischer.

– Danskerne kan videreudvikle på andres robotter. Vi skal satse på at udnytte robotterne alternativt og se på det fremtidige perspektiv. Vi skal fortælle udflyt-tervirksomheder, at man kan beholde produktionen i Danmark og være med til at gøre robotterne klogere, siger Per Sørensen Fischer.





En visionstyret pakkerobot med en takt til på et sek. Foto: Prolvent

# Robotter i krig

Robotter vil snart blive indsat i krig. Det sker først og fremmest for at undgå tab af menneskeliv. Men det rejser også moralske spørgsmål som hvorvidt krig uden tab af menneskeliv vil bevare krigen som konflikt-løser i al evighed.

Af: Karsten Bengtsson, San Francisco



En kronologi over Robotten Bears udvikling

Det er ikke et spørgsmål om hvis, men udelukkende om hvornår robotter vil blive indrullet i den amerikanske hær.

– De bliver ikke sultne, siger Gordon Johnson fra the Joint Forces Command. – Og de bliver ikke bange. De glemmer ikke deres ordrer og de er ligeglad med, om deres kammerater bliver skudt. De militære ledere i Pentagon regner med, at robotter vil udgøre en stor del af den amerikanske hær indenfor 10 år. På dette tidspunkt vil de være så avancerede, at de kan sendes i kamp og dræbe fjendtlige styrker. Dette vil dog i lang tid ske ud fra kommandoer, der træffes af mennesker, som overvåger slagmarken ved hjælp af video-kameraer monteret på robotten. Militære eksperter regner således med, at der vil gå lang tid,

inden robotter selv kan afgøre, hvem der er fjende og hvem, der er ven.

## Dyreste militærprogram

Det militære kompleks i Pentagon vil investere millioner af dollars i udviklingen af robotter. Alene programmet Future Combat Systems har fået tildelt økonomiske ressourcer i størrelsesorden 127 mia. dollar. Det gør projektet til det dyreste militære udviklingsprogram nogensinde. Udviklingen af robotter, der skal indgå som soldater i den amerikanske hær, forventes at ville øge det samlede militære budget i USA med op mod 20 procent – fra 419.3 mia. dollar i 2006 til 502.3 mia. dollar i 2010.

Pentagon har de sidste 30 år drømt om

at introducere robotter i den amerikanske hær. Ekspertter fra private firmaer som Robotic Technology og iRobot peger på, at det kan tage yderligere 30 år, før man har udviklet robotter, der kan tænke og agere som rigtige, levende soldater.

## Omkostninger

Når Pentagon presser på, for at indføre robotter i den amerikanske hær, har det såvel økonomiske som politiske motiver. Ud over de rent menneskelige omkostninger ved at sende unge, amerikanske mænd og kvinder i krig, så er der også en række økonomiske faktorer involveret. Soldater er dyre. De kræver lang tids træning, de skal spise og drikke, samt have pension. Og de skal opereres, hvis de bliver såret. En soldat koster de amerikanske skatteydere millioner af kroner. Men når robotter er sat i masseproduktion, vil prisen kunne holdes langt under, hvad det koster at uddanne et levende menneske som effektiv soldat. Hertil kommer de politiske konsekvenser. I en række af de krige, som USA har ud-kæmpet efter 2. verdenskrig, har tabet af menneskeliv været den primære årsag til modstanden mod disse krige. Det er – populært sagt – når ”drengene begynder at komme hjem i kister”, at oppositionen får vind i sejlene, og før eller siden må mili-





Firmaet Vecna arbejder på at udvikle robotten Bear, som skal hente sårede soldater fra krigszonen.

tæret trække tropperne tilbage – uanset om krigen er vundet eller ej.

### Moralske spørgsmål

Det er udsigten til – på langt sigt – at føre den endegyldige krig uden tab af menneskeliv (på amerikansk side), der har fået Pentagon til at investere de store summer i robot-udvikling. En krig, hvor unge amerikanere ikke kommer hjem i kister, vil nemlig fuldstændig ændre det politiske spil, der uundgåeligt omgiver enhver krig. Men den ”blodløse” krig rejser en række moralske spørgsmål.

– Der er et misforhold mellem moderne teknologi og den nuværende militære doktrin, siger Robert Finkelstein fra det private firma Robotic Technologies, som har beskæftiget sig med udviklingen af robot-soldater i 28 år. Hvis man kan invadere et land, uden at det koster USA et eneste menneskeliv, vil det så ikke tilskynde såvel de politiske som de militære ledere til at gøre dette?

Andre politiske iagttagere går et skridt videre og rejser spørgsmålet, om indfø-

relsen af robot-soldater ikke i sidste ende vil bevare krigen, som en måde at løse politiske konflikter på – langt ud over den tidsramme, som ellers kunne have blevet krigens endeligt.

### Selvstyrende køretøjer

USA har allerede i dag robotter i kamp. I Irak er der således 18 robotter i krig, som forsøgsvis indsættes som moderne guerillasoldater. Men dette har endnu eksperimentets karakter – mere end det er nogen egentlig hjælp for de amerikanske tropper.

Mere ramasjang er der i flyvevåbnets ubemandede overvågningsfly – kaldet MQ-1 Predator Unmanned Aerial Vehicle. Denne flyvende robot er styret fra jorden af en ”pilot”, der anvender et kamera placeret i flyets næse. Predator anvendes mest til overvågning, men kan dog også indsættes i kamp, idet den er forsynet med to laser-styret Hellfire missiler.

Det næste indenfor robot-systemer vil bestå af to forskellige typer. Den ene vil blive udviklingen af selvstyrende køretø-

jer, der skal kunne finde vej og eksempelvis destruere såkaldte ”roadside” bomber – som kendes fra krigen i Irak. De systemer, der er længst fremme, er de såkaldte SWORDS fra General Dynamics Corp. og MULE fra Lockheed Martin.

### Henter sårede soldater

Den anden robot-model, som Pentagon har på tegnebrættet, er en egentlig robot-soldat, der i udseende vil ligne et menneske og som vil kunne sendes ind bag fjendens linier for at udføre farlige missioner. Her findes et system kaldet ”Packbot” fra iRobot, mens firmaet Vecna har udviklet en robot kaldet BEAR, hvis primære opgave er at hente sårede soldater fra slagmarken. Endelig har Massachusetts Institute of Technology udviklet en robot-journalist med indbygget videokamera og båndoptager, som kan anvendes til fjernstyrede interviews. Robot-journalisten kaldes ”Afghan eXplorer” og kan foretage interviews i krigshærgede områder, som er for farlige at sende rigtige levende rapportere ind i.

# Robotfællesskab

I stedet for at programmere alene mødes PROSAs robotnetværk for at bygge robotter sammen.

Af Pia Bertelsen, journalist

Foto: Ida Schmidt

– Når robotten pludselig drejer 90 grader er det fantastisk. Så bliver hele gruppen begejstret, fortæller Tobias Baubæk, som er med i PROSAs robotnetværk Mindstorm, som mødes hver 14. dag for at dele deres fælles interesse: Robotter.

## Man kan se fejlene

– Tit, når man programmerer, sidder man alene ved hver sin skærm – her gør man det sammen. Nogle er gode til at bygge. Andre er gode til matematik, og nogen kan programmere. Så i fællesskab får vi ideer til at gøre robotterne bedre, siger Tobias Baubæk og fortsætter

– Når man programmerer på en skærm, ser man kun output på en skærm, men når man laver en robot, så ser man det pludselig på en helt anden måde. Det er specielt, når man opdager fejl, at det ser sjovt ud, siger Tobias Baubæk, som læser datalogi på Århus Universitet. Han har været med i PROSAs robotnetværk siden april, og synes det er sjovt at lave noget konkret.

– Det er interessant at få noget fysisk ud af programmeringen. Man skal være præcis. Hvis en robot skal dreje 90 grader, så drejer hjulene måske, mens armen skal drejes endnu mere, siger Tobias Baubæk, som bedst kan lide robotten i Steven Spielbergs film "AI", der stiller det moralske spørgsmål: Hvor meget intelligens skal man putte i en robot?

## Nye ideer

Bortset fra at Bjarke Walling foretrækker R2d2 fra "Stjernekrigen" er han enig med Tobias i, at fællesskabet med folk, som har de samme interesser, er det vigtigste ved netværket.

– Vi sidder hele tiden og brainstormer og får gode ideer til at forbedre robotterne, siger Bjarke Walling, som også læser datalogi på Århus Universitet.

– Man kan virkelig lære meget af at bygge noget, som skal styre sig selv. Det er fascinerende, at man kan sende en robot til Mars, som skal kunne klare sig selv, siger Bjarke Walling. Han har altid

Robotaften i København  
med Bjarke Walling  
Onsdag 7. november, kl. 17-20  
Tilmelding: [prosa.dk/kursus](http://prosa.dk/kursus)

været fascineret af computere og leget med lego, og disse to interesser er samlet i netværket. Lige nu arbejder gruppen på at lave en fabrik: Transportbåndet skal programmeres og brikkerne skal sorteres

⋮ Netværket Mindstorm

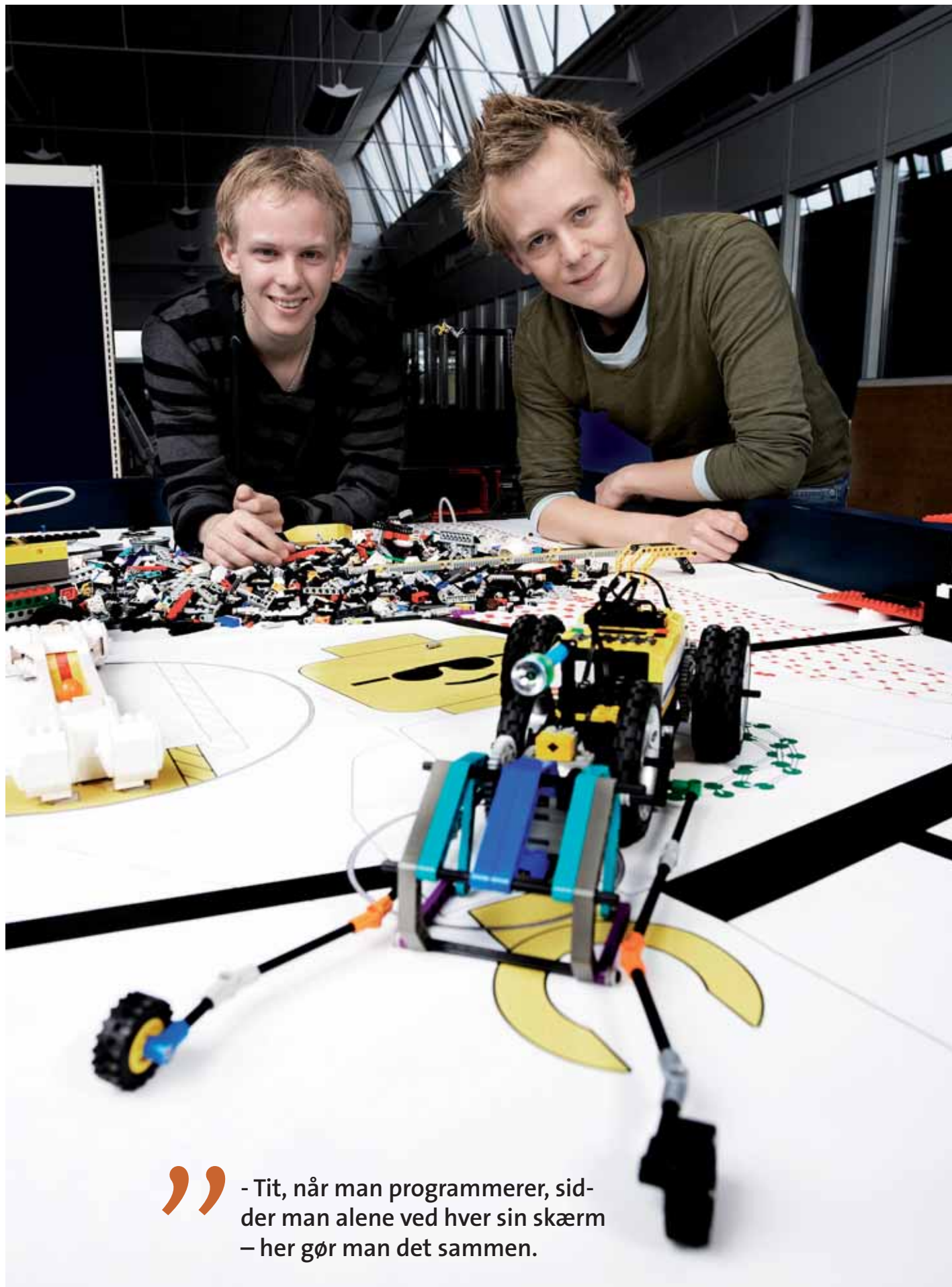
**Hvorfor?** Formålet er at skabe et udviklende miljø omkring robotudvikling for interesserede medlemmer. Ved at samle en flok it-folk kan PROSA generere viden og ideer til at udvikle robotter, der kan indgå i konkurrencer, så gruppen hele tiden bliver udfordret og holder gang i udviklingen.

**Hvornår?** I foråret 2006, da den nye Legorobot MINDSTORM NXT kom, startede PROSA en netværksgruppe.

**Hvem?** Nu mødes 6-8 robotentusiaster hver anden uge i Århus.

**Noget for dig?** Ønsker du også at deltage i netværket kan du tilmelde dig ved at kontakte Ove Larsen på mail [ola@prosa.dk](mailto:ola@prosa.dk)





” - Tit, når man programmerer, sid-  
der man alene ved hver sin skærm  
– her gør man det sammen.

Tobias Baubæk, datalogistuderende.

# Intelligente legoklodser

Kan man uden at vide noget om teknologi selv lave sin egen robot? Ja, hvis man bruger intelligente legoklodser – også kaldet I-bloks



De intelligente klodser bliver nøje undersøgt og brugt af børnene i Tanzania

Af Pia Bertelsen, journalist

Foto: udlånt af Henrik Hautop Lund

Robotforsker Henrik Hautop Lund har forsket i kunstig intelligensteori og omsat teorien til handling. I moderne kunstig intelligensteori lægger man vægt på samspillet mellem kroppen og hjernen. Derfor har Henrik Hautop Lund og hans team skabt intelligente klodser, som gør det muligt at dyrke den fysiske krop, men samtidig, når man sætter klodserne sammen, så bygger man hjernen og funktionalitet. Forskerne var interesseret i at undersøge, om man kunne lave et system,

hvor folk kan bygge deres egne robotter på en simpel måde? Det kan man, for forskerne udviklede I-bloks, som er intelligente klodser, som danner en robot, når de bliver sat sammen, fordi klodserne begynder at reagere.

– I stedet for at klodserne selv sætter sig sammen, så er det brugeren som sætter klodserne sammen. Nogle klodser har censorer på. Andre har motorer på. Når man sætter modulerne sammen, så danner man et teknologisk system uden,

at man har en computer ved siden af og uden, at du kan programmeringssprog, siger Henrik Hautop Lund.

## Afrikanske robotter

De intelligente klodser blev taget med til Tanzania, fordi man ville uddanne afrikanerne til at blive udviklere af teknologi – frem for blot at være brugere af teknologi. I første omgang kørte projektet på universiteterne, men de studerende lavede også projekter på lokale børne-

hjem, skoler og hospitaler sammen med lokalbefolkningen.

– Folk fandt ud af, at de selv kan være kreative omkring teknologien. I stedet for blot at importere computere og Microsoft, så prøvede de med byggeklodserne selv at komponere ting. Selvom det er simpelt, så giver det inspiration til, hvordan man selv kan lave produkter i den lokale kontekst. Det tror jeg faktisk er enormt vigtigt, fordi de selv får fornemmelsen af, at de sagtens kan være med på verdensmarkedet, siger Henrik Hautop Lund.

### Robotmusik

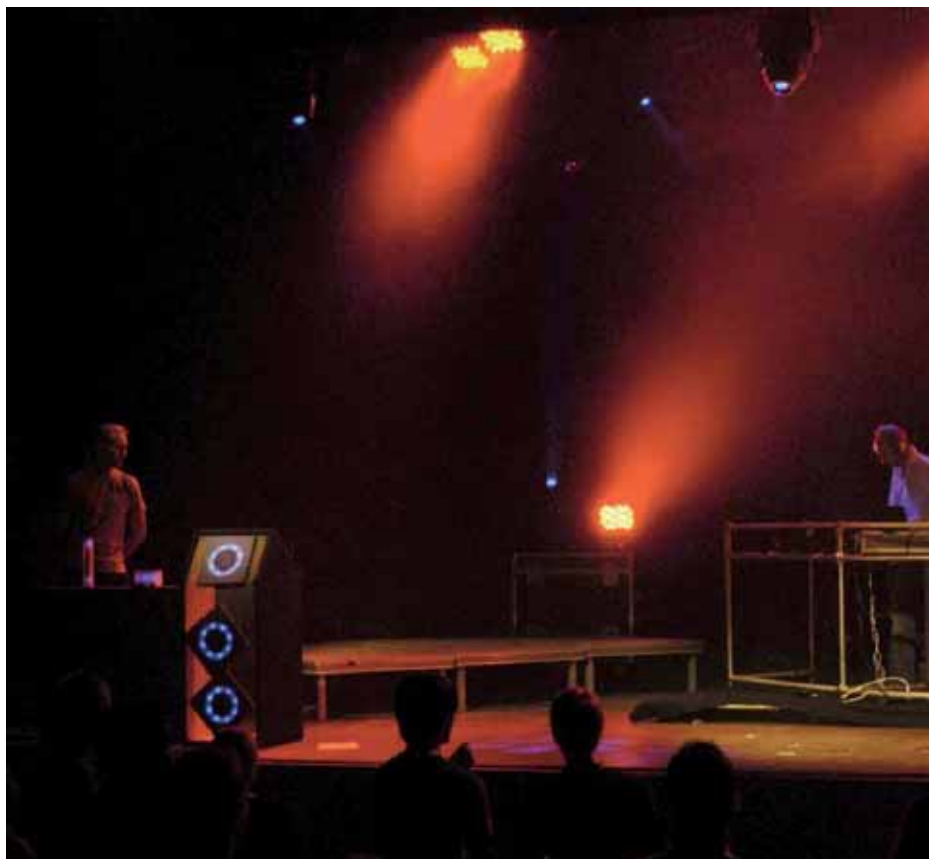
Eksperimentet med I-blocksene stoppede ikke der. Forskerne videreudviklede klodserne og har brugt dem til at skabe robotmusik. Sammen med musikgruppen Funkstar De Luxe har Henrik Hautop Lund brugt robotteknologiske værktøjer, som gør det muligt for publikum at interagere med musikken.

### Musik som robotstøvsuger

Eksperimentet var tænkt ligesom robotstøvsugeren. Robotstøvsugeren har som standardadfærd, at den kører rundt i stuen. Hvis du stiller dig foran robotstøvsugeren afviger den en smule fra standardadfærden, fordi den kører rundt om dig. På samme måde har musikken en standardadfærd som Funkstar De Luxe



Ved at sætte klodserne sammen kan man skabe sin egen robot



Funkstar De Luxe har sammen med forskeren skabt robotmusik som betyder, at publikum kan påvirke musikken.

har programmeret. Det svarer til at musikstykket, som er nr. 1 på en cd, altid er det samme, når du spiller det. Forskerne programmerede regler ind for, hvordan standardprogrammet i musikken kunne afvige på samme måde som støvsugeren. Når nogen begynder at røre ved instrumenterne, hvordan kan musikken så ændre sig? Det vil sige frem for, at musikeren er en komponist, som komponerer statiske musikstykker, så bliver han egentlig en robotprogrammør, som programmerer dynamiske musikstykker.

### Grænserne skal findes

I næste generation af I-blocs lagde forskerne musikken ind i klodserne. Afhængigt af, hvordan man sætter klodserne sammen,

så er det forskellige dele af musikstykkerne, som bliver sat sammen.

– Det lyder godt, når du prøver det. Vi har sikret, at det altid kommer til at lyde godt – uanset hvordan folk sætter klodserne sammen. Du kan kun ændre musikken indenfor bestemte grænser. Ligesom med robotstøvsugeren, som flytter sig 30 centimeter til højre, hvis den støder ind i noget – den ryger ikke 30 meter væk. På samme måde har vi indlagt grænser i musikken, så det ikke bliver hæsligt. Det er en kunst at finde ud af. Hvad er det for nogle grænser? Det er også det, man taler om når man taler om adaptivitet, fleksibilitet og kunstig intelligens – hvad er grænserne for fleksibiliteten, som vi gerne vil have ind i systemerne?



# Tag temperaturen på it-politikken

Hvad skal borgerne have adgang til i offentlige it-systemer? Hvordan skal privatlivet beskyttes og ytringsfriheden sikres på internettet? Det er nogle af de spørgsmål, som PROSAbladet har spurgt Folketingets it-ordførere om. Kun fire har svaret, og vi lader jer læsere selv bedømme svarene.

Af Per Henriksen, kommunikationschef

**1.** *Mener du, at borgerne skal have ret til digitalt, at få adgang til egne data i de offentlige it-systemer?*

**A** Som udgangspunkt har det offentlige ikke noget at skjule for borgerne, og der skal derfor være adgang på lige fod med de muligheder, der er i dag for at få sine data. Omkring sikkerhed skal vi dog sikre, at ingen kan opsnappe data eller komme uberettiget til data, der vedrører den enkelte borger.

**V** Ja, som udgangspunkt skal alle borgere have en nem adgang til deres egne data i det offentlige, men selvfølgelig kan der være undtagelser, som f.eks. sikkerhedsmæssige årsager, som gør at det ikke er muligt.

**Ø** Ja.

**O** Jeg mener, at borgere skal have adgang til egne data efter de samme regler, som gælder ved alle andre data. Det offentlige skal naturligvis kunne tilbageholde data, hvis de – f.eks. på grund af fortrolighed – ikke efter de nugældende regler kan udleveres. Men grundlæggende mener jeg, at der i den offentlige forvaltning bør være samme åbenhed omkring digitale såvel som fysiske data.

**2.** *Skal det være gratis, digitalt at hente egne data i de offentlige it-systemer?*

**A** Allerede i dag er der mange muligheder for at hente oplysninger, patientjournaler, blanketter, o.l. gratis på nettet. Disse oplysninger kan i mange tilfælde frigives udgiftsneutralt for borger og stat/kommune. Så vidt dette er muligt skal denne praksis selvfølgelig overholdes.

**V** Nej – jeg mener godt, at man kan afkræve et gebyr som dækker de reelle omkostninger ved det, men det må ikke være en pengemaskine for det offentlige.

**Ø** Ja.

**O** Også her mener jeg, at dette må følge de almindelige regler om aktindsigt, og som udgangspunkt skal det naturligvis ikke koste noget at blive gjort bekendt med de data, som det offentlige ligger inde med om en selv.

**3.** *Skal det være muligt at tage patenter på software?*

**A** Et meget lille spørgsmål, men med et noget mere kompliceret svar. Man kan sige, at den der ”opfinder” noget nyt, og har brugt penge og midler på dette, også

skal have muligheden for at få sin investering tilbage. Problemet er, at software er meget kompliceret og ofte består af en blanding af mange forskellige koder, derfor er dit spørgsmål ikke så ligetil at svare på. Jeg vil derfor henvise til de regler, der for nyligt blev vedtaget efter indstilling fra EU kommissæren for området. De er resultatet af en længere forhandling og giver mulighed for at patentere kildekoder o.l. Det er ikke sikkert, det er den bedste løsning, men lad os se virkningen og evaluere om et par år. En ting kan jeg med sikkerhed sige, amerikanske tilstande på området ønsker jeg ikke.

**V** Ja – det er sådan, at jeg ellers tror alternativet vil blive færre investeringer og udvikling på software området. Men selvfølgelig skal vi også bakke op om Open source som et alternativ.

**Ø** Nej.

**O** Patenter har vist sig som en bremse på megen innovation inden for software. Derfor bør patenter kun i særlige tilfælde, hvis et neutralt organ bekræfter, at der er tale om en rimelig opfinderhøjde, kunne udtages. Det skal sikres, at de patentsystemer, som indføres, ikke skader konkurrencen, men derimod på den ene side understøtter mulighederne for at



Troels Ravn, Socialdemokratiet A



Michael Aastrup Jensen, Venstre V



Per Clausen, Enhedslisten Ø



Morten Messerschmidt, Dansk Folkeparti O

lade sig inspirere og være kreativ, men på den anden side også sikrer rettigheder for virkelig banebrydende produkter, som ofte kan være dyre at udvikle.

**4.** *Vil du arbejde på at få ændret DRM (Digital Rights Management/kopibeskyttelse) i den nyværende form, og hvilke konsekvenser får det for din holdning til det gældende EU-direktiv om harmonisering af ophavsretsregler (Infosoc-direktivet)?*

**A** DRM er der mange meninger om. For eksempel mener jeg ikke, at det er i orden at man på iTunes ikke kunne/kan anvende den købte musik i de afspillere, man vil. På den anden side mener jeg heller ikke, man bare skal åbne for kopiering o.l. af de forskellige kunstners produkter. Der skal være balance i tingene, og DRM skal forebygge kopiering uden at være til gene for forbrugeren.

**V** Ja – det har jeg allerede gjort, da jeg jo har bedt Videnskabsministeren undersøge, hvordan vi kan hjælpe til i den positive udvikling, som for øjeblikket foregår i den rigtige retning. Derfor er IT- og Telestyrelsen i gang med at undersøge det nærmere.

**Ø** Ja. Vi er imod det gældende Infosoc-direktiv.

**O** Det er det endnu for tidligt at sige noget om.

**5.** *Kan der laves en politik, som sikrer borgernes ytringsfrihed og privatlivets fred på internettet?*

**A** Desværre er det sådan, at vi dagligt ser modsætningen i dit spørgsmål. Dette sker, for eksempel, når en borger føler sig dårligt behandlet og ”hænger” en offentligt ansat eller en ansat i et privat firma ud på nettet. På den ene side har borgeren mulighed for at benytte sig af sin ytringsfrihed og give sin version af historien, men på den anden side ser vi personer hængt ud med navn (og billeder), der går psykisk ned, selv om de ”bare” har passet deres arbejde. Dilemmaet er ansvaret for den der har ytret sig. Trykkes en historie i for eksempel Se og Hør, vil man kunne rejse tiltale imod den ansvarshavende redaktør, enten som søgsmål eller i form af Presseetisk Nævn. På en hjemmeside kan det være vanskeligt at drage nogen til ansvar for den tekst, der ligger. Hvem har for eksempel ansvaret for en tekst skrevet i en gæstebog, chatforum eller debatforum? Internettet er frit for alle og bør fortsat være det. Dog bør vi se regler og rettigheder igennem og tilpasse dem et fornuftigt niveau, vi alle kan være bekendt.

**V** Ja – vi støtter regeringens politik på området, hvor vi finder en balance mellem sikkerhed og privatliv, som selvfølgelig kan være svær at finde hver gang. Men ytringsfriheden skal have så store muligheder på nettet som muligt, da det

er et af de vigtigste fundamentet i vores demokrati.

**Ø** Ja.

**O** Dansk Folkeparti har netop lanceret et helt nyt it-politisk oplæg, hvor også sikkerhed og beskyttelse af privatlivets fred spiller en rolle. Desværre anvendes internettet ikke alene til gode formål, men også til at angribe og skade vores samfund som en helhed. Langt de fleste brugere af internettet oplever det som en vedvarende gene at blive udsat for angreb af spam, virus og deciderede hackerangreb, ligesom internettet har skabt en ny verden for misbrug af data og anonyme angreb. Dansk Folkeparti ønsker at bekæmpe spam og virus gennem centrale filtre hos teleselskaber. Og igennem oplysningskampagner om, hvordan man bedst sikrer sine data, skal befolkningen løbende mindes om, hvad man selv kan gøre. Eksempelvis er det væsentligt, at brugerne altid mindes om, hvor vigtige programopdateringer er, ligesom det bør understreges, at ikke-krypterede mails ikke er sikre, hvorfor den digital signatur bør gøres mere brugervenlig. Hvad angår ytringsfrihedens grænser må det sikres, at politiet har de fornødne værktøjer til at forfølge ”anonyme” lovovertrædelser på internettet, hvor det kan være svært at finde frem til gerningsmanden.





# Folk skal have valgmuligheder



Derfor uddelte Fri Software-bevægelsen OpenSUSE 10.2 og Ubuntu til forbipasserende på Amager Torv i København. Bevægelsen startede i begyndelsen af 80'erne af Richard Stallman og definerer fri software, når følgende fire friheder er tilstede:

Frihed til at bruge softwaren til ethvert formål;

Frihed til at studere, hvordan programmet virker og tilpasse det;

Frihed til at give softwaren videre som man kan hjælpe naboen;

Frihed til at forbedre programmet og stille sine forbedringer til rådighed for offentligheden.

Foto: Lizette Kabré







# Da Darth Vader kom til Valby

DM i Star Trek-viden. Foredrag om astronomi, online-fællesskaber og nanoteknologi. På den europæiske science fiction-festival i Valby var der noget for enhver smag.

Af Bjarke Friberg, faglig medarbejder i PROSA

For it-konsulent og mangeårigt PROSA-medlem, Olav M. J. Christiansen, er science fiction-genren langt fra banal virkelighedsflugt. Tværtimod har den meget at fortælle både om samfundet og om den teknologiske udvikling – ligesom den altid har tiltrukket mange it-professionelle. I år var Olav en af hovedarrangørerne bag den europæiske science fiction-festival, der for første gang blev afholdt i Danmark. 850 personer deltog fra mindst 25 forskellige lande.

## It som kulturel impuls

– De bedste science fiction-historier afspejler den tid, de er skrevet i. Uanset hvor meget eller hvor lidt teknologi, der er brugt til at fortælle historien, så er det oftest aktuelle temaer, der dukker op, f.eks. den kolde krig, frygten for overbefolkning eller global opvarmning. Man kan bruge science fiction – eller sf – som inspiration til ny teknologi, eller man kan bruge ny teknologi som inspiration til sf. Begge dele findes. Det europæiske rumagentur ESA kørte f.eks. for nogle år siden et større projekt kaldet ITSF, hvor man gerne ville bruge inspirationskilder fra science fiction til at udvikle rigtige teknologier indenfor rumfarten.

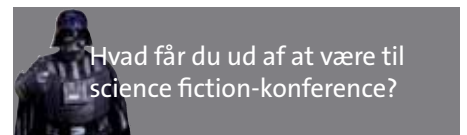
– Det er også mit indtryk, at ny sf har meget mere fokus på mere 'bløde værdier'

og ikke så meget det, man også kalder 'hård science fiction' (dvs. med rumrejser, tidsrejser, aliens osv.). Du kan i dag læse historier, som handler om terror, religion, familiemønstre, global opvarmning og meget andet, som nok ikke var nær så meget i fokus for 20-30 år siden. Det, som man i dag kalder for globaliseringen, er også med. Hvad sker der, når vi alle sammen er én stor familie og handler med hinanden på tværs af alle landegrænser? Vil der opstå nye konflikter, eller er det hele kun rosenrødt? Faren ved misbrug af teknologien har altid været med i sf, og vil også være det fremover, ifølge Olav M. J. Christiansen.

## Virkeligheden overgår fantasien

– Man skal dog ikke regne med, at science fiction nogensinde kan forudsige fremtiden. Heller ikke, selv om den ofte kan sige noget om en mulig fremtid, hvis bestemte ting bliver opfyldt. En af de store udfordringer i dag – i hvert fald hvis man vil skrive hård sf – er faktisk, at det er svært at lave det realistisk, hvis man skal forsøge at fremskrive teknologien på en troværdig måde, lyder det indsigtfuldt fra den erfarne it-konsulent.

Link: [www.eurocon2007.dk](http://www.eurocon2007.dk)



**Jens Christensen**  
Softwareingeniør

– Man møder utroligt mange mennesker, når man er aktiv i fanmiljøet. Det er et stort netværk af folk, der dukker op i forskellige sammenhænge, også it. F.eks. har jeg allerede genkendt en del, som jeg traf til EuroBSD-konferencen i september, eller tidligere på året under linuxforum.



**Jeppe Larsen**  
Studerende, IT-Universitetet

– Jeg har altid været videnskabeligt-matematisk-teknisk interesseret, så det er mest hard SF, der har tiltrukket mig. Jeg har også en blog, hvor jeg skriver om science fiction – <http://sysctl.dk/blog>



# [Serversalg]

**Er du hurtig, kan du sikre dig IBM AMD System x pizzaservere til en helt ufattelig pris.**

**Til øjeblikkelig levering!**

**x3455 1U "Pizza"** fra kun kr. 5.495,- excl. moms

**x3655 2U "Deep Pan Pizza"** fra kun kr. 6.495,- excl. moms

Prisen er inkl. hardwarekonfiguration efter behov!

*Tilbuddene gælder kun så længe lager haves..*

## **Virtualiseringsgenierne**

IBM System x3455 og x3655 giver dig suverænt mest power for pengene. De er baserede på seneste AMD Opteron processorer med alle de fordele det indebærer. Men der er meget mere at byde på:



### • **Masser af RAM**

Som den eneste 2 socket server får du i x3655 mulighed for at have 16 memory moduler, altså helt op til 64GB memory. Helt uvurderligt ved virtualiseringsløsninger samt til performance tunge databaser.



### • **Største valgmulighed inden for diske og adaptere**

Som den eneste AMD baseret 2 socket server i markedet kan du vælge mellem 3,5" eller 2,5" hotswap SAS diske, samtidig med at du har plads til en intern backup station.



### • **Unik monitoring og styring af strømforbrug**

Som den eneste producent tilbyder IBM på sine AMD baserede x3655 Extended I/O, der giver dig meget mere fleksibilitet i valget af adaptere og Power executive. Et unikt værktøj der giver dig helt nye muligheder for at kontrollere og styre strømforbruget på dine servere. Endvidere er der Predictive Failure Analysis på flere komponenter end andre producenter i denne del af markedet.

**Ring NU på 70224885 – eller send en mail til [info@blueitnordic.com](mailto:info@blueitnordic.com)**



Langebrogade 6 - Bygn. J • 1411 København K • Telefon: 7022 4885 • Telefax: 7023 4885



## Kære Læser,

Du sidder med et udvidet PROSAblad med stof om den ekstraordinære Delegeretforsamling.

Vi har fået mange debatindlæg til dette nummer, derfor har vi udvidet bladet.

PROSA skal have ny næstformand. Vi bringer et interviewet med Erik Swiatek, som er den eneste der, indtil nu, har meddelt hans kandidatur.

Steen Andersen stiller op som faglig sekretær, og hans opstillingsgrundlag kan du også læse i indstikket.

På den ekstraordinære Delegeretforsamling skal man blandt andet tage stilling til, om der skal oprettes et nyt overenskomstsekretariat i PROSA. Den debat, der kommer på selve delegeretforsamlingen, starter allerede nu i dette blad.

Hvis du gerne vil blive delegeret, så skal du kontakte bestyrelsen i din lokalafdeling.

Venlig Hilsen  
Redaktionen

## Politisk tillæg:

Umuligt at være næstformand i PROSA.

Af Niels Frølich

En fast hånd stiller op. Af Peter Birch

Stabilitet, venlighed, dialog og konsekvens.

Af Erik Swiatek

Opstilling til faglig sekretær. Af Steen Andersen

Træk dig nu Steen – for forbundets bedste.

Af Martin Lindboe

Svar til Martin Lindboes opfordring.

Af Knud Erik Petersen og bestyrelsen i PROSA/STAT

Ja til overenskomstsekretariat.

Af PROSA/STATs bestyrelse

Hvem ønsker egentligt et overenskomstsekretariat?

Af Mads Kellermann

Struktur har spillet fallit. Af Jesper Gødvad

Alle skal have ret til advokatbistand i PROSA.

Af Hanne Lykke Jespersen

# Umuligt at være næstformand i PROSA

Af Niels Frølich, Kathmandu, Nepal



Jesper Gødvads bagsideklumme i PROSAbladets augustnummer tager fat i nogle væsentlige problemer i PROSA. Jesper går imidlertid ikke i dybden, når

han forsøger at analysere, hvorfor Jan Irgens (tidligere næstformand, red.) trådte så hurtigt tilbage. Et grundlæggende træk

ved PROSA er interesse modsætningerne mellem de overenskomstbærende lokalafdelinger og de ikke-overenskomstbærende. Det handler ikke om at være 68'er, støvet eller Tordenskjolds soldater. Nej det handler om noget ganske reelt: Skal foreningens ledelse og organisation afspejle det faktum, at størsteparten af medlemmerne ikke er under en overenskomst eller skal man fastholde en struktur,

hvor det repræsentative demokrati er skævvredet og hvor forestillingerne om, hvad der er "rigtigt" fagforeningsarbejde tager udgangspunkt i en virkelighed, der ikke er flertallets?

## Modsætninger

Medlemmer uden overenskomst eller under fremmed overenskomst har en stærk interesse i, at det centrale appa-

rat i PROSA er stærkt og velkvalificeret, fordi de ofte står alene eller er ganske få på en arbejdsplads og de skifter ofte job. De opfatter sig først og fremmest som PROSA-medlemmer og dernæst som lokalafdelingsmedlemmer. Medlemmer under overenskomst holder sig naturligvis til deres overenskomst og det apparat, en overenskomst stiller til rådighed i form af lokale tillidsfolk. Derfor er de fokuseret på lokalafdelingen og på en høj grad af decentralisering.

### Generationskifte

Disse modsætninger vil formentligt mindskes i løbet af nogle år, fordi de toneangivende medlemmer i de overenskomstbærende afdelinger vil gå på pension og afløses af yngre medlemmer, der ikke har samme forestilling om fast ansættelse gennem mange år på samme arbejdsplads. De yngre medlemmer vil tværtimod – på grund af udviklingen og egen lyst – i langt højere grad cirkulere mellem arbejdspladser med eller uden overenskomst.

### Mindretal bange for flertal

De overenskomstbærende afdelinger er bange for at blive marginaliseret, hvad der giver sig udtryk i modvilje mod at ændre de vedtægter og den struktur, der på mange måder hindrer PROSAs udvikling og dermed bringer organisationens overlevelse i fare. De er bange for, at flertallet skal marginalisere dem, hvis hovedbestyrelsens sammensætning skulle ændres til at blive mere repræsentativt, hvis reglen om kvalificeret flertal på delegeretforsamlingen skulle ændres

fra 80% til 2/3, eller hvis reglerne om konfliktfondens anvendelse skulle ændres. De ikke-overenskomstbærende afdelinger anerkender overenskomsternes styrke, men er utilfredse med, at de – selvom de har størsteparten af medlemmerne – ikke har en tilsvarende repræsentation og pga. flertalsreglerne ikke kan opnå virkelige forandringer.

### Kongedømmer

En afledet effekt af disse interessemod-sætninger er de gentagne slag om ledelsen af faglig afdeling. Faglig afdeling er PROSAs centrale organ, hvorfra den daglige politik udføres og erfaringerne høstes. Fordi de faglige sekretærer, næstformand og formand vælges af samme forum, nemlig delegeretforsamlingen, har der bredt sig den idé hos nogle faglige sekretærer, at de kun står til ansvar overfor denne forsamling og ikke behøver at følge normale arbejdsledelsesnormer. Samtidigt har hverken faglig afdelings ledelse eller PROSAs øvrige ledelse taget sit ledelsesansvar alvorligt. Det har medført, at faglige sekretærer af nød eller lyst har udviklet deres egne forretningsgange og dermed deres egne kongedømmer, der forsvares med hud og hår. Dette kombineret med at ingen i ledelsen har sat sig selv og deres stilling ind på at bringe situationen under kontrol, gør det nærmest til en umulig opgave at være næstformand og dermed leder af faglig afdeling. Alle hidtidige forsøg på at bringe afdelingen under kontrol er strandet, bl.a. fordi der reelt set ikke i hovedbestyrelsens flertal har været en vilje til dette.

### Aktivister eller professionelle ?

En professionalisering af foreningen er et andet stridspunkt. Der er en tendens til, at de toneangivende i de overenskomstbærende afdelinger slår mere på aktive medlemmer og på valgte ledere, men at tro, at kompleksiteten i dagens it-fagfor-eningarbejde alene kan klares ved hjælp af aktivister plus nogle tillidsfolk, er uden hold i virkeligheden. Der kræves et samspil mellem dygtige og engagerede aktivister og fritidspolitikere og dygtige og engagerede professionelle jurister, uddannelses-specialister osv. En af dem kunne f.eks. være lederen af faglig afdeling.

### Urafstemning

Der er desværre ikke på nuværende tidspunkt udsigt til at få ændret tingenes tilstand med mindre de afdelinger, der ønsker udviklingen vendt, insisterer på at fremlægge deres ændringsforslag på en urafstemning til medlemmernes afgørelse – hovedbestyrelsens nuværende sammensætning garanterer status quo.

En urafstemning skal naturligvis ikke handle om afstemningsregler, men derimod om hvad en ændring skal bruges til:

- Yderligere styrkelse af professionaliseringen af PROSAs centrale apparat
- Forstærket og aktiv indsats i lobbyvirksomhed, mediarbejde, medlemshvervning, kursusvirksomhed og karriererådgivning
- Udvikling af nye metoder i fagfor-eningens arbejde
- Bedre balance mellem de forskellige medlemsgrupper

# En fast hånd stiller op

En god tone, en grundig dialog og en fast hånd. På det grundlag skal politikken udvikles og organisationen ledes. Og på det grundlag vil Erik Swiatek være PROSAs nye organisatoriske næstformand

Af Peter Birch, journalist

Der skal et bredt bryst til at være organisatorisk næstformand i PROSA i denne tid. Inden for de seneste tre år har interne uenigheder, magtkampe og uklare retningslinjer for, hvordan konflikterne håndteres, fået to ellers dygtige mænd til at slippe tøjlerne og forlade posten i høj fart. Man må undre sig over, hvad der får Erik Swiatek til at først at forlade et godt job på Roskilde Universitetscenter for at blive faglig konsulent og kursusadministrator i PROSA. Og sidenhen frivilligt at stille op til en post, der i den grad har stillet bøvl og ballade i udsigt som tak for indsatsen.

## 25 års erfaring

– Jamen det skræmmer mig ikke, at de to andre måtte holde op. Jeg har 25 års erfaring med organisatorisk arbejde, så jeg ved noget om, hvordan man håndterer både de politiske og de administrative konflikter, der hører med til det organisatoriske arbejde, siger han selvsikkert. Han mener, det er vigtigt, at PROSA får en organisatorisk næstformand, der er stabil nok til at blive siddende i mindst tre år, og som har erfaring og pondus nok til få orden på de problemer, der fik de to foregående næstformænd til at kaste håndklædet i ringen. Og at han er sådan en mand, er Erik Swiatek ikke i tvivl om.

– En af mine styrker er netop, at jeg er et udpræget organisationsmenneske, siger han og begynder at remse op af de bestyrelsesposter, han har haft i det politiske arbejde. Det er en hel del.

## Tre grundlæggende regler

Sin organisatoriske og politiske erfaring har Swiatek fra Socialdemokratiet, hvor han siden begyndelsen af 70'erne har siddet i bestyrelsen for snart sagt alt, hvad man kan sidde i bestyrelsen for: den lokale partiforening, amtskredsen, AOF og LO. Dertil kommer så alt det løse, der følger med, når man er politisk aktiv: folkeoplysningsudvalg, aftenskoleudvalg og meget mere. De sidste seks år har han siddet i kommunalbestyrelse og byråd hjemme i Skovby og Køge kommuner.

## Dialog

Konflikthåndtering i en politisk organisation har ifølge Erik Swiatek tre grundlæggende elementer. For det første skal man tale ordentligt til hinanden. Dernæst skal man, så længe som muligt, køre dialogen og forhandle om en løsning på uenighederne. Hvis det så ikke fører til noget, må man skære igennem og forholde sig til de beslutninger, der er taget af forbundets højeste myndigheder, nemlig delegeretforsamling og hovedbestyrelse.

## Skær igennem

Det er især på det sidste punkt, at PROSA har haft det svært under de seneste års interne stridigheder, mener Erik Swiatek.

– I strukturdiskussionen har vi ventet og ventet på et oplæg, som aldrig kom. Og vi venter endnu i stedet for at skære igennem og træffe beslutningerne på grundlag af det materiale, der nåede frem inden deadline. En sådan tøven skaber frustrationer, og nogen kan komme til at tro, at de er mere betydningsfulde end andre, siden de kan bremse processerne ved ingenting at gøre. Det slags vil ikke ske med mig som organisatorisk næstformand, bebuder Erik Swiatek.

## Chef for ligemænd

Dermed er vi fremme ved et ømt punkt. For en ting er at have generelle principper for, hvordan man løser konflikter, noget andet er at have svar på, hvordan man håndterer de konkrete og aktuelle interne konflikter. Hvordan vil Erik Swiatek f.eks. håndtere den situation, at nogle faglige sekretærer er uenige med hovedbestyrelsen om, hvordan man skal prioritere indsatsen i forhold til den individuelle medlemsservice og den generelle overenskomstdækning af it-arbejdsmarkedet? Begge parter kan hævde, at have demokratiet i ryggen, da alle jo er valgt af delegeretforsamlingen.



- Konflikten, der ikke burde findes

– Det er en interessant ledelsesmæssig udfordring. Som organisatorisk næstformand er man jo chef for en gruppe folkevalgte. Man skal agere blandt ligemænd, og er derfor frataget nogle af chefernes vigtigste handlemuligheder i konfliktsituationer, konstaterer Erik Swiatek. For ham ligger løsningen i dialogen mellem parterne, og hvis det ikke fører til noget, må forretningsudvalget og hovedbestyrelsen tage konsekvensen, dvs. indkalde delegeretforsamlingen og bede medlemmerne om at tage stilling. Det sidste er vigtigt. Dialogen må ikke blive endeløs.

– I en situation, hvor problemerne begynder at true forbundets eksistens, vil jeg ikke være bange for at anbefale den løsning, lover han.

### Vedtægterne skal holdes

Egentlig regner Erik Swiatek ikke med, at skulle overtage gamle konflikter. Han ser sådan på det, at den kommende ekstraordinære delegeretforsamling skal træffe nogle beslutninger vedrørende PROSAs struktur, og på det grundlag starter den nye organisatoriske næstformand sit arbejde – ligesom alle andre i organisationen i øvrigt.

– Hvis jeg bliver valgt, skal jeg orientere mig i forhold til det, der er besluttet i år, og til det, der ligger over fra de sidste års

delegeretforsamlinger. Dertil kommer de opgaver, der løbende dukker op efter debatten og diskussionerne i hovedbestyrelsen. Endelig er der de opgaver, der altid ligger som "default" i posten som organisatorisk næstformand. Min opgave er at være loyal over for de beslutninger, der træffes på delegeretforsamlingen, i hovedbestyrelsen og i afdelingerne. Det er derimod ikke min opgave at fortælle andre, hvad den politiske linje skal være, siger Erik Swiatek.

### Kør efter bogen

Han er så optaget af at definere den organisatoriske næstformands rolle som organisatorisk i modsætning til politisk, at han næsten frygter at komme til at lyde som en gammeldags østeuropæisk apparatjok. Det bryder han sig ikke meget om, men på den anden side mener han faktisk, at vedtægter er til for at blive overholdt, og at man i store træk er nødt til at køre organisationen efter bogen, hvis man skal holde snor i de konflikter og uenigheder, der altid vil opstå.

– Jeg har selv mange gange været med til at bøje vedtægterne en smule. Men man skal være klar over, hvad man gør og hvilke konsekvenser, det kan få. Og så skal man være parat til at betale prisen, hvis det bliver nødvendigt, siger han.

**Somme tider går** afdelingsbestyrelserne nok lige lovlig meget op i de interne konflikter, mener Erik Swiatek. Når han er sammen med kolleger og andre medlemmer af PROSA bemærker han, hvor glade og tilfredse de er over at være medlem af forbundet.

– **Læg mærke til**, at jeg siger forbundet. I modsætning til medlemmer af 3F, der altid refererer til deres lokalafdeling, er PROSA-medlemmerne altid først og fremmes medlem af forbundet. Kun de særligt engagerede og aktive interesserer sig for, om de er medlem af ØST, VEST, STAT eller noget andet. De er medlemmer af PROSA, som de i øvrigt opfatter som kompetent, dygtig og kedelig. De interne konflikter interesserer dem ikke ret meget, siger Erik Swiatek.

**Han mener**, at det er en fornuftig holdning, for selvom afdelingerne har forskellige interesser, bør det ikke udvikle sig til en kamp om enten-eller.

– **Afdelingsbestyrelserne må** erkende, at man ikke skal vælge mellem individuel medlemsservice eller overenskomstdækning af arbejdspladserne. Begge dele er lige vigtige for de medlemmer, det berører. Derfor skal der være plads til begge frugter i kurven. Og forbundet PROSA har heldigvis også styrken til det, siger Erik Swiatek.



Erik Swiatek. Foto: Tove Rasmussen

# Stabilitet, venlighed, dialog og konsekvens

Af Erik Swiatek



Jeg har besluttet at kandidere til posten som organisatorisk næstformand i PROSA. PROSA har brug for stabilitet efter tre skift på næstformandsposten

indenfor 18 måneder. Jeg kan tilføje PROSA stabilitet med mine mere end 30 års erfaring med organisatorisk arbejde.

Jeg forstår – og agter at respektere – den eksisterende arbejdsdeling imellem formand og organisatorisk næstformand. Dette betyder, at jeg i givet fald forventer at have ansvaret for PROSAs faglige afdeling. Eventuelle ændringer i arbejdsdelingen kan først komme på tale, når PROSA ved delegeretforsamlingen 2008 vælger en ny formand. En post som jeg allerede nu kan annoncere ikke har min interesse.

## Bedste fagforbund

Jeg betragter PROSA som en af Danmarks bedste fagforeninger. Organisationens absolut største styrke er, at der er meget kort afstand fra top til bund. PROSA er et forbund, hvor det enkelte medlem har stor mulighed for at blive hørt. Dette har gjort PROSA til et dynamisk og forandringsivrigt forbund. En proces der til tider kræver store og kontante debatter i organisationen for at sikre, at PROSA hele tiden er i takt med medlemmernes ønsker og behov.

## Plads til alle

En af de debatter, der igennem de sidste

par år har kunnet skille vandene, har været forskellen imellem de overenskomstbærende områder og ikke-overenskomstbærende områder (store dele af de privatansatte). Det er min opfattelse, at der i PROSA både er og skal være plads til begge grupper. Mangfoldigheden giver styrke og flere erfaringer. Der er meget mere, der samler, end som skiller. Hvor der er forskellige vilkår, skal vi acceptere, at de forskellige lokalafdelinger har forskellige prioriteringer og ønsker. Men også kræve at alle prioriterer at deltage i fællesskabet.

## Mod fælles mål

Jeg ser min vigtigste opgave, som organisatorisk næstformand, som at skabe ro på de interne linjer og derigennem sikre, at vi sammen arbejder frem mod fælles mål. Det drejer sig om at skabe samarbejde, gensidig respekt for de interne prioriteringer og en løbende udvikling internt i organisationen. Arbejdet skal være koncentreret om at føre de af delegeretforsamlingen og hovedbestyrelsen besluttede politikker ud i livet. Politisk ser jeg det som min opgave at arbejde med, at PROSA tager politisk stilling til nye spørgsmål som kommer op – og at foretage prioriteringer, når det er nødvendigt på grund af begrænsede ressourcer. Jeg ser det som min opgave at være med til at formidle PROSAs politiske holdninger og at kommunikere denne politik og vores ideer ud i offentligheden. Samt i samar-

bejde med andre organisationer at sikre PROSA størst mulig politisk indflydelse til gavn for vores medlemmer.

## Kender PROSA

En af mine store styrker i forbindelse med kandidaturet til næstformandsposten er, at jeg har et meget solidt kendskab til PROSA. Jeg har været medlem af hovedbestyrelsen (suppleant) 2004 → 2006 har siddet i det interne økonomiudvalg 2005 → 2006 har været ansat som faglig konsulent i PROSA 1/9 – 2006 → 30/8 – 2007 er i øjeblikket ansat som kursusadministrator for vores it-faglige kurser siden 1/9 2007

Dette gør, at jeg kender både de politiske og administrative arbejdsgange i PROSA.

Herudover har jeg i tre år været tillidsmand for PROSA-klubben på RUC med gode resultater for medlemmerne.

## Hvem er jeg

Jeg har været aktiv i Socialdemokraterne og oplysningsforbundet AOF i mere end 36 år, hvor jeg indtil 2002 har beklædt en stribe organisatoriske poster, formandsposter i såvel lokalafdelinger som kreds- og amtsbestyrelsen. Dette har givet mig en meget stor organisatorisk erfaring, som nu kan komme PROSA til gode. I 2001 blev jeg indvalgt i kommunalbestyrelsen i Skovbo kommune og i øjeblikket sidder jeg i byrådet i Køge kommune, hvor jeg blandt andet har siddet i økonomiudvalget. Dette har udrustet mig med en veludviklet evne til

## Opstilling til faglig sekretær

Af Steen Andersen, faglig konsulent PROSA/STAT



at manøvrere i politiske farvande, en evne jeg ved, jeg får brug for i PROSA. Endvidere har jeg arbejdet med it både i den private (1982-94) og den offentlige (1995-2006) sektor, så jeg kender begge områder og deres betydning for PROSA.

### Hvad står jeg for:

En af mine absolut største styrker er, at jeg er god til at samarbejde (også med mine potentielle modspillere). Jeg er god til at holde hovedet koldt, og jeg har ry for at være god til at færdes i et politisk univers. Jeg vil gå langt for at løse de opgaver, jeg skal løse. Men, hvis det ikke er muligt at løse opgaven til alles tilfredsstillelse, vil jeg også være villig til at drage den nødvendige konsekvens heraf. En anden af mine styrker er, at jeg er god til at føre de beslutninger ud i livet, der bliver truffet i besluttende organer, også dem jeg selv har været imod. Når først en delegeretforsamling, en hovedbestyrelsen eller forretningsudvalget har truffet en beslutning, så arbejder jeg loyalt derudfra. En af mine 'svagheder' er, at jeg dybt og oprigtigt mener, at et ord er et ord og at regler er til for at blive overholdt. Det betyder ikke, at jeg ikke kan finde på at bøje reglerne, hvis det kræves (af PROSAs styrende organer), men så har jeg på forhånd besluttet, at jeg er villig til at drage den nødvendige konsekvens hvis... Med andre ord: I mig vil PROSA medlemmer få en person, der vil være venlig, debatterende og konsekvent.

Der er pt. forslag om at udvide antallet af faglige sekretærer på den ekstraordinære delegeretforsamling i november. Skulle udvidelsen blive en realitet skal jeg hermed meddele, at jeg er kandidat til stillingen.

Jeg ser oprettelsen af stillingen som tæt forbundet med hovedbestyrelsens beslutning om oprettelsen af et egentlig overenskomstsekretariat i PROSA. Sekretariatet får mange opgaver, men nogle af de vigtigste bliver at støtte op om vores allerede eksisterende overenskomster, så de bliver overholdt og udviklet. En anden vigtig opgave bliver udbredelsen af aftaler og måske egentlige overenskomster til områder, der i dag er udækkede. Dels for at sikre bedre vilkår for vores medlemmer, dels for at kunne hverve nye medlemmer til PROSA.

Igennem mine år i PROSA (og før den tid i HK, Metal og SiD), har jeg opsamlet en meget bred erfaring både med at indgå og udvikle overenskomster og lokale aftaler. Det offentlige fungerer i høj grad ved, at man vedtager rammer på centralt plan og laver de konkrete aftaler på de lokale arbejdspladser. I den proces har jeg været involveret i indgåelsen af bogstaveligt talt hundredevis af aftaler om alt fra uddannelsesplaner over vagtplaner og rådighedsaftaler, til aftaler for seniorer og om lønindplaceringer. Listen kan vist gøres meget lang.

Men en aftale eller overenskomst kan være

lige så god den skal være, det gavner kun medlemmerne og medarbejderne, hvis der samtidig kan etableres en lokal ramme, der kan sørge for, at rettigheder og muligheder bliver brugt på arbejdspladsen. Her har jeg igennem arbejdet i STAT – især gennem de sidste 10 år – fået mange erfaringer (de fleste positive, enkelte negative) med at opbygge lokale klubber og netværk af tillidsrepræsentanter og aktive PROSA-medlemmer og at sikre, at de kan fungere i dagligdagen.

Jeg ser oprettelsen af et egentligt sekretariat, der skal systematisere og støtte aktiviteter omkring overenskomster og aftaler, som et meget vigtigt og nødvendigt skridt fremad for PROSA. Det har altid været en grundlæggende egenskab for en fagforening at varetage sine medlemmers langsigtede interesser gennem faste aftaler. Vi ser allerede i dag, at de højeste lønninger og bedste arbejdsforhold for it-folkene er der, hvor PROSA i længst tid har haft overenskomster og aftaler.

Jeg tror, at oprettelsen af et overenskomstsekretariat ikke bare vil gavne de medlemmer, der allerede har en overenskomst, men kan medvirke til at sikre rettigheder og indflydelse på egne arbejdsforhold, for de medlemmer, der i dag må klare sig på individuelle vilkår.

Jeg er meget glad for det arbejde, jeg udfører i PROSA/STAT og for samarbejdet med STATs medlemmer, tillidsfolk og bestyrelse. Den vedtagne model for overenskomstsekretariatet sikrer, at dette arbejde kan fortsætte og på nogle områder oven i købet kan tilføres flere kvaliteter.



# Træk dig nu, Steen – for forbundets bedste

Af Martin Lindboe, systemkritiker

En nådig exit eller fortsat personstrid. Det er hovedtemaet for den ekstraordinære delegeretforsamling. Ikke politik, men et personproblem knyttet til Steen Andersen, der er ansat af PROSA/STAT. Som medlem af hovedbestyrelsen siden 2006 er jeg oprigtigt ked af, at det ikke har været muligt at finde en konsensusløsning. Hvis ikke Steen besinder sig, vil det derfor være op til jer som medlemmer og delegerede at bruge delegeretforsamlingen til at få en endelig løsning på problemet – stem forslaget ned.

## En katastrofe i slowmotion

Som delegeret skal du tage stilling til et forslag om oprettelsen af et overenskomstsekretariat. På papiret går forslaget ud på at oprette et sekretariat med to valgte personer og en sekretær til at servicere overenskomstrådet. Det skal finansieres ved en kontingentstigning. Finansieringen er endnu ikke endeligt besluttet. Det kan også finansieres ved at tage penge fra kompetenceudvikling, arbejdsmiljø eller ledighedsarbejdet. Det er naturligvis ikke populært, så jeg forventer, at det ender det med, at pengene findes

et sted, hvor det ikke umiddelbart ser ud til at gøre ondt. Det bliver det naturligvis ikke gratis af. Som medlem bør du spørge, hvad du får for denne ekstrabetaling. For de medlemmer, der ikke er på en overenskomst er svaret: I bedste fald ingenting. For de medlemmer, der er på en overenskomst i staten eller hos CSC, er svaret mere usikkert. Forslaget er nemlig ikke først og fremmest en opprioritering af overenskomstarbejdet, men et forsøg på at løse nogle interne problemer i PROSA.

## Personkonflikt – ikke politik

Det grundlæggende problem er en personkonflikt. Konflikten står mellem Steen Andersen, tidligere faglig sekretær, og skiftende ledelser i foreningen. Steen Andersen valgte ikke at stille op som faglig sekretær på delegeretforsamlingen 2006. Det er helt reelt, og det kan jeg kun støtte. Der kunne sagen være stoppet, men det gjorde den ikke. Siden har lokalafdelingen PROSA/STAT brugt store politiske og finansielle ressourcer på at få fastansat Steen Andersen i forbundet under én eller anden form. Den form, det har taget til sidst, bliver nu markedsført som en

satsning på overenskomstrådet. Det ligner også på overfladen en satsning på overenskomstrådet. Men sekretariatet kunne beskæftige sig med hvad som helst – det er blot en kasse omkring personer, det har vist sig meget svært at integrere i organisationens forretningsgange. Og det er netop dér, forslaget rammer helt forbi. Der findes ikke organisatoriske eller tekniske løsninger på personkonflikter. Til gengæld trækkes overenskomstarbejdet ind i en betændt konflikt med uklare ledelsesforhold. Det er en dårlig løsning, som ingen kan være tjent med.

## En overset mulighed

Steen Andersen har gennem flere år ydet en stor indsats for forbundet og for PROSA/STAT. Med det i tankerne vil jeg opfordre ham til at yde et sidste offer – og trække sig. For foreningens bedste. Lad os sammen finde en løsning, hvor den nødvendige viden bliver overdraget, og PROSA kan komme videre. Alle er villige til at finde en løsning på lokalafdelingen PROSA/STATs problemer, men ikke på bekostning af overenskomstarbejdet generelt, og ikke på bekostning af PROSAs medlemmer.

## Svar på Martins Lindboes opfordring til Steen Andersen om at trække sig fra at opstille som faglig sekretær.

*Vi er en af dem, der støtter Steen Andersens kandidatur som faglig sekretær.*

Af Knud Erik Petersen og PROSA/STATs bestyrelse

### De primære grunde til dette er:

1. Steen nyder stor tillid hos tillidsrepræsentanterne i PROSA/STAT.
2. Steen har stor viden om vore overenskomster.
3. Steen er en meget god forhandler, der kan opnå resultater med vore forhandlingsparter.
4. Steens visioner for udvikling af PROSA/STAT svarer til tillidsrepræsentanternes og bestyrelsens visioner.

### Forskellige holdninger

I en politisk organisation som PROSA, der består af flere lokalafdelinger, vil og skal

der være forskellige holdninger til, hvordan vi bedst støtter vores medlemmers behov. Det er en af de primære grunde til, at vi har lokalafdelingerne og ikke udelukkende en central organisation med en direktion, der på billigste måde sælger forsikringer.

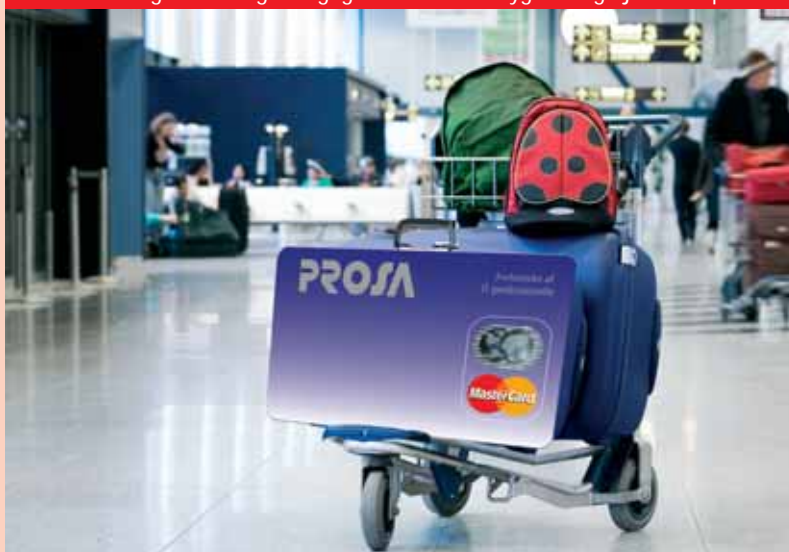
Netop den lokale forankring i afdelingerne er vores styrke. Vi skal derfor styrke os gennem de aktiviteter, vi kan udføre fælles - og ikke centralt forsøge at behandle alle ens. Jeg ser det på den måde, at vi har seks mængder, der har et vist fælles overlap (fællesmængden af aktiviteter som f.eks. medlemsregistre-

ring og arbejdsmarkedspolitik) og hver især en mængde aktiviteter, der karakteriserer den enkelte lokalafdeling (f.eks. arbejdsgiverorienteringen). Det er ikke meningen, at forbundet skal dække foreningsmængden af aktiviteter, det har vi ikke ressourcer til. Hvis vi forsøger, kommer vi i den situation, at vi forsøger at tilrette foreningsmængden af aktiviteter til de politisk stærkeste.

Så jeg har det synspunkt, at hver lokalafdeling skal sørge for det bedst mulige for sine medlemmer, og at lokalafdelingerne i fællesskab, gennem forbundet, skal løfte de opgaver, der med fordel kan udføres fælles. Og jeg er klippefast i troen på, at Steen Andersen som faglig sekretær, er bedst for PROSA/STAT.

## Dækningen på det gule sygesikringsbevis ændres – er du og din familie sikret på rejsen?

Afbestillingsforsikring - Bagageforsinkelse - Sygdom og hjemtransport



Den 1. januar 2008 dækker det gule sygesikringsbevis ikke mere hjemtransport, hvis du kommer til skade i udlandet. Du vil heller ikke modtage hospitalsbehandling, hvis du bliver syg uden for EU og Vesteuropa - fx Egypten, Tyrkiet og Kroatien.

Få årsrejseforsikring knyttet til dit gratis MasterCard for kun 395 kr. om året, så er hele din husstand dækket på alle rejser i hele verden i op til 60 dage.

Ring på telefon 3378 1974

PROSA-Bank A/S (Lån & Spar Bank A/S), København K, CVR 13538530

## Ja til overenskomstsekretariat og løft til det kollektive område

PROSA/STAT støtter forslaget fremsat fra HB om at tilføje et overenskomstsekretariat til Arbejdsplanen og valg af en faglig sekretær mere.

Af PROSA/STATs bestyrelse

I forbindelse med diskussionerne om organisationsændringer har Peter Ussing udarbejdet et forslag til overenskomstsekretariat, som PROSA/STAT meget varmt støtter. Vi har igennem de seneste seks - syv år gjort meget for at højne det individuelle område. Det var der et formål med: At sikre at vore medlemmer kan få en god individuel sagsbehandling, at øge og systematisere vores viden indenfor området og at PROSA skulle markere sig politisk på dette område. Det har været godt og nødvendigt – og det bærer nu frugt, hvor PROSA har flere sager inden for dette område.

□

Det kollektive område har ikke haft den samme bevågenhed, der er kun tilført ressourcer midlertidigt og kun til at sikre, at de basale ting som overenskomstforhandlinger, individuelle sager for det offentlige område og de mest nødvendige retssager. Det har været nødvendigt, fordi overenskomsterne har været under pres. PROSA/STAT har endda måtte betale en del af dette selv – ikke til udviklede og nytænkende arbejde – nej, til det helt almindelige daglige arbejde med at

servicere medlemmer og forsvare overenskomsterne (PROSA/STAT har betalt 40% af en fuldtidsansat til dette i 2007). Men vi har slet ikke været offensive på området.

□

PROSA kan blive meget mere offensive i debatten om uddannelsesaftaler, om arbejdstid, om medlemsoverenskomster kontra områdeoverenskomster osv. Forhold, som de overenskomstbærende afdelinger diskuterer, har holdninger til og mange erfaringer med. Men vi har ikke haft ressourcer til at samle det og til at føre debatten frem i lyset – hverken for PROSAs medlemmer eller i offentligheden generelt. Vi vil også gerne arrangere møder om aktuelle forhold inden for det kollektive område med oplægsholdere, der kan være med til at tilføre os mere viden, inspirere og provokere os. Selvfølgelig med henblik på, at lokalafdelingerne kan være så godt rustet som muligt til at udvikle overenskomsterne.

□

For hvor det har været muligt at centralisere driften af det individuelle medlemsserviceområde for ØST og VEST, vil ansvaret for overenskomsterne stadig ifølge deres natur skulle ligge i lokalafdelingerne. At lokalafdelingerne har ansvaret for overenskomsterne indenfor deres område er et af de bærende principper i PROSA – og det princip skal der holdes fast i. Lokalafdelingerne kender betingelserne for deres egne medlemmer, kulturen på arbejdspladsen og behovet for at sikre uddannelse, arbejdstid osv. Men det er ikke det samme som, at lokalafdelingerne ikke har brug for service centralt fra PROSA ud over det, som er i dag. Aftaler og overenskomster er den måde, som en fagforening bedst sikrer sine medlemmer såvel i opgangs- som i nedgangstider. Derfor skal der også være de nødvendige ressourcer til at servicere lokalafdelinger og medlemmer på dette område.

□

PROSA/STAT håber derfor, at den ekstraordinære delegeretforsamling vil støtte forslaget om ressourcer til det kollektive område.



# Hvem ønsker egentlig et overenskomstsekretariat?

Forudsætningen for et nyt overenskomstsekretariat i PROSA er, at de berørte afdelinger støtter idéen helhjertet. Men allerede nu har PROSA/SAS gjort klart, at de ikke vil benytte Steen Andersen, der er tænkt som resource i sekretariatet.

Af Mads Kellermann, PROSA-medlem



Som udløber af arbejdet i organisationsudvalget, som blev besluttet på sidste delegeretforsamling, og arbejdet i det efterfølgende strukturud-

valg, er der fremkommet et forslag om at oprette et overenskomstsekretariat. Den officielle begrundelse for konstruktionen er at styrke overenskomstarbejdet ved at oprette en enhed, hvor man kan trække på hinandens erfaringer og faglige styrker og derigennem højne kvaliteten af PROSAs overenskomstarbejde. Overenskomstsekretariatet er tænkt besat af to faglige sekretærer samt noget sekretariatsbistand. Konkret regnes der med, at det vil være Steen Andersen og Eva Birch Christensen som skal besætte sekretariatet.

PROSA/VEST og PROSA/ØST har principielt støttet idéen omkring et overenskomstsekretariat, men har dog betinget vores støtte til den konkrete løsning af, at de berørte overenskomstbærende afdelinger (Stat, CSC og SAS) også helhjertet selv støttede idéen. På baggrund af udtalelser fra repræsentanter fra PROSA/SAS og PROSA/STAT må jeg konstatere, at de ikke bakker op omkring idéen med et overenskomstsekretariat bestående af Eva og Steen.

## Idéen mister mening

Anette Hansen (formand for PROSA/SAS)

har klart og utvetydigt udtalt, at hun under ingen omstændigheder vil have, at Steen skal have noget at gøre med PROSA/SAS og deres overenskomst. Når det er tilfældet, mister hele idéen omkring et sekretariat sin mening, da det jo netop skulle gå ud på at samle kræfterne. Men hvis man ikke ønsker halvdelen af sekretariatet, og kun går ind for Steen, fordi PROSA/STAT meget gerne vil have ham, så er sekretariatstanden jo stendød.

Repræsentanter for PROSA/STAT er flere gange udtrykt, at de principielt ikke går ind for den centralisering som et overenskomstsekretariat er et udtryk for, tværtimod. Samtidig har de meddelt, at de ville stille et vedtægtsændringsforslag, således at de kunne vælge Steen som lokal faglig sekretær. PROSA/STAT har af en eller anden grund undladt at stille det varslede vedtægtsændringsforslag og har i stedet stillet forslag om, at hvis det ikke vedtages at udvide antallet af faglige sekretærer på den ekstraordinære delegeretforsamling i november 2007, så ønsker de, at der skal ændres i budgettet for 2008, således at der i PROSAs budget 2008 afsættes midler til aflønning af en fuldtids faglig medarbejder til PROSA/STAT.

Dermed må det være helt klart, at PROSA/STATs ønske er at få Steen ansat, eller valgt, næsten ligegyldigt hvordan – også i et overenskomstsekretariat som man principielt er imod, da det er et udtryk for centralisering. På den baggrund

må jeg konstatere, at to af de tre overenskomstbærende afdelinger i virkeligheden ikke ønsker et overenskomstsekretariat, de ønsker derimod at sikre sig nogle bestemte navngivne ressourcer til at varetage lokalafdelingens interesser.

## Professionel forhandler

Forslaget om tilføjelse til arbejdsplanen, som vedrører større fokus på overenskomstområdet, kan der være meget god mening i. Men for mig er det klart, at et eventuelt overenskomstsekretariat ikke skal indeholde Steen Andersen, da det grundlæggende er imod både PROSA/SAS og PROSA/STATs interesser. Derfor mener jeg heller ikke, at man skal støtte en udvidelse af antallet af faglige sekretærer. Jeg mener, at vi i stedet skulle overveje at ansætte en professionel forhandler, måske en jurist, for at tilføre et eventuelt overenskomstsekretariat noget faglig tyngde. Om der så er økonomisk plads til alle disse ønsker, specielt hvis man ikke ønsker en kontingentforhøjelse, kan jeg have min tvivl om – en faglig ansat til PROSA/STAT, en professionel forhandler til overenskomstsekretariatet, samt fastholdelse af prioriteringerne fra delegeretforsamling 2006, vil under ingen omstændigheder kunne klares uden en kontingentforhøjelse.

Indkaldelse til ordinær GENERALFORSAMLING i It-fagets afdeling af It-fagets- og Merkonomernes Arbejdsløshedskasse i Danmark.

Søndag den 18. november 2007

I forlængelse af PROSAs ekstraordinære delegeretforsamling men senest kl. 16.00.  
Zahles Seminarium, Linnegade 2 København

Dagsorden ifølge vedtægterne.

Bestyrelsen

## Struktur har spillet fallit

Af Jesper Gødvdad, kandestøber



Jeg tror, PROSAs medlemmer kan forstå, at ingen moderne forening kan fungere med en 80% flertalsklausul. Derfor skal vi ændre reglen, så enhver lille gruppering ikke længere sidder med en vetoret mod forandringer. Vi kan ikke forvente, at menige medlemmer er klædt på (gider/kan) tage stilling til komplicerede PROSA-tekniske spørgsmål, og derfor mener jeg – i modsætning til Niels Frølich – netop det er afstemningsreglerne, vi bør sende til urafstemning.

### Står stille

Der er intet sket siden 2001, hvor der også blev diskuteret struktur i PROSA, men hvor man kun blev enige om at erstatte 1-årige delegeretforsamlinger med 2-årige. Så slap man i det mindste for at diskutere struktur hvert år. Forslag om ændring af 80%-reglen faldt i øvrigt på denne delegeretforsamling.

På delegeretforsamlingen i 2002 stillede den nuværende formand, Peter Ussing, op mod den daværende formand, Henrik

Kroos. Dengang var de uenige om mange ting, men enige om "at PROSAs nuværende struktur har spillet fallit" (PROSAbladet, november 2002, side 4). Der er intet sket i mellemtiden, men det er næppe udtryk for, at de har skiftet mening.

To år efter, i 2004, var struktur igen til debat hvilket konkret udmøntede sig i frustrationer fra ledelsen over de uklare ledelsesforhold for faglige sekretærer. Andre forslag om reelle ændringer blev enten forkastet af dirigenter eller opnåede ikke 80%.

I 2006 var struktur også på programmet, men forslagene blev trukket af forslagsstillerne som et kompromis, fordi PROSA i stedet skulle bruge et år på at finde 'holdbare' løsninger. Denne gang blev det endda skrevet ind i arbejdsplanen, som er grundlaget for at afholde den kommende ekstraordinære delegeretforsamling. Det var altså meningen (i 2006), at vi endelig skulle vedtage nogle ændringer her til november.

### Bliver aldrig enig

I juni måned stod det dog klart for mig, set fra sidelinjen, at der ikke ville opnås 80%

enighed til nogen form for ændring. Man kan diskutere tidspunktet, men jeg mener, de involverede nu selv bør erkende, at de ikke har leveret det politiske resultat, der var den bundne opgave.

Feberredningen – som er forslaget af oprettelsen af et overenskomstsekretariat, der kan vedtages med simpelt flertal – nyder i princippet bred opbakning. Når forslaget alligevel er i modvind, skyldes det helt overvejende, at der i realiteten er tale om et personvalg. Det er simpelthen ikke godt nok efter et års politisk arbejde med at lave en ny struktur for PROSA.

### Urafstemning

Over en bred kam har vi de samme nøglepersoner i dag som i 2001, og hverken flere seminarer, udvalg eller debatter vil frembringe en løsning. Kun ved at ændre præmisserne, så alle mister deres vetoret, kan man ændre denne låste situation. Det er derfor, vi bør ændre 80%-reglen ved en urafstemning i år.

## Alle skal have ret til advokatbistand fra PROSA

Der er påtrængende forslag til den ekstraordinære delegeretforsamling: Det er vigtigt, at alle medlemmer kan få dækket deres advokatudgifter, og at vedtægtsændringer ikke skal kræve flertal på hele 80%.

Af Hanne Lykke Jespersen, faglig sekretær



Der er behov for at sikre, at alle medlemmer af PROSA får samme ret til advokatbistand – uanset om de er dækket af en PROSA overenskomst eller ej.

PROSA har næsten altid haft en konfliktfond. For mange år siden konstaterede vi, at forhandlinger og strejker ikke gør det alene, og derfor blev der åbnet op for, at konfliktfonden også kunne dække udgifter til retssager til forsvar for overenskomsterne. Det var en fornuftig beslutning. Dette betød i praksis, at konfliktfonden altid kunne dække udgifter til retssager omkring overenskomster. Udgifter til andre retssager forblev derimod lokalafdelingernes egen udgift.

### Belastning

Det blev gennem årene en stadig større belastning for lokalafdelinger med få overenskomster. I 2002 var disse udgifter blevet meget store, bl.a. på grund af de mange konkurser i virksomheder, som

medlemmerne arbejdede i. Der blev der derfor lagt op til, at konfliktfonden også skulle dække udgifter til disse retssager. Forslaget blev dog afvist på delegeretforsamlingen (DF), fordi det var overset, at det ville kræve en vedtægtsændring. I stedet blev der lavet en midlertidig løsning og lagt op til at lave vedtægtsændringen i 2004. Forslaget blev lavet i god tid op til DF 2004 og alt tydede på, at der var konsensus om forslaget. Men det blev forkastet, fordi der ikke var 80%, der stemte for, sådan som det efter PROSAs vedtægter er krævet for at ændre vedtægterne. Der blev dog vedtaget en ordning, som sikrede, at der blev afsat midler til disse advokatudgifter i de næste to år. Dette var ikke et vedtægtsændringsforslag og derfor kunne det vedtages med almindeligt flertal. Til gengæld er vi helt afhængige af flertallet på enhver delegeretforsamling og nyder ingen vedtægtsmæssig beskyttelse, sådan som konfliktfonden gør det.

Forud for sidste års delegeretforsamling havde vi nedsat et udvalg til at se på PROSAs struktur. I udvalget var vi enige

om, at flere ting var uhensigtsmæssige og vi lagde derfor op til, at DF 2006 skulle beslutte at lave et seminar i næste periode med henblik på at finde løsninger. Selv om der var indsendt mange forslag i denne debat, kom debatten på seminaret næsten kun til at dreje sig om PROSA/STATs problemer.

### Stem for

Forslagene fra PROSA/ØST og PROSA/VEST kom ikke rigtigt på banen. Nu har PROSA/VEST fremsat de mest påtrængende forslag, for at få dem behandlet på den ekstraordinære delegeretforsamling.

### Vær med til at sikre

- at fællesskabet solidarisk betaler advokatregninger for alle PROSA medlemmer – uanset om de er dækket af en overenskomst eller ej.
- At 20% af forsamlingen ikke skal kunne blokere for udviklingen
- At vi får en repræsentativ sammensætning af delegeretforsamlingen



# INDKALDELSE TIL EKSTRAORDINÆR DELEGERET FORSAMLING 2007

Tid: søndag d. 18. november 2007 kl. 10 – 16  
Sted: Zahles Seminarium, Linnésgade 2, København.

## Tilmelding:

Delegeredes tilmelding skal være PROSA i hænde senest den 5. november 2007 om morgenen på [prosek@prosa.dk](mailto:prosek@prosa.dk). Samme frist gælder tilhørere.

Mødets delegerede blev valgt forud for det ordinære delegeretmøde 2006. Lokalfdelingerne kan jf. vedtægternes §5 stk. 3 foretage nyvalg.

Den ekstraordinære delegeretforsamling indkaldes jf. vedtægternes § 10 på hovedbestyrelsens begæring.

Indkaldelse skal følges af en motiveret dagsorden, som fremgår andetssteds i PROSAbladet.

I henhold til vedtægternes §11 kan en ekstraordinær delegeretforsamling kun behandle spørgsmål, som er optaget på dagsordenen.

Denne indkaldelse, den motiverede dagsorden, samt øvrigt materiale udsendes direkte til registrerede delegerede. Det findes endvidere på PROSANET. <http://prosanet.prosa.dk>.

Sidste frist for opstilling til valgene af organisatorisk næstformand samt faglige sekretærer, fastsættes af den på delegeretforsamlingen vedtagne forretningsorden. Efter kutyme har forretningsordenen tilladt opstilling indtil umiddelbart før gennemførelsen af valghandlingen.

*Hovedbestyrelsen*

## Derfor bliver der ekstraordinær generalforsamling

Hovedbestyrelsen indkalder til ekstraordinær generalforsamling den 18. november og giver her motivationen bag den beslutning.

Af PROSAs hovedbestyrelse

Delegeretforsamling 2006 vedtog følgende i arbejdsplanen for den indeværende DF periode:

"...HB nedsætter et udvalg med bred deltagelse fra lokalfdelinger og fagligt valgte. Udvalget skal i DF-perioden lave en analyse af og stille forslag til forbedringer til PROSAs organisering og struktur, såvel

internt i den professionelle organisation som jf. til lokalfdelinger/ forbundets generelle struktur.

Såfremt der opnås enighed i HB om disse forslag, implementeres disse umiddelbart; såfremt forslagene kræver ændringer af PROSAs vedtægter mv., fremlægges disse for enten en ordinær eller en ekstraordi-

nær DF.

Udvalget rapporterer løbende til HB og der afgives status på midtvejsmødet, hvis muligt, ellers senest på næstkommende DF.

Udvalgets arbejde finansieres over projektpuljen, herunder afholdelse af et eller flere seminarer..."

## Organisationsudvalget

På denne baggrund nedsatte hovedbestyrelsen på sit møde den 2. december 2006 det såkaldte Organisationsudvalg med organisatorisk næstformand Jan Irgens som formand. Som led i organisationsudvalgets arbejde blev der den 12-13. maj 2007 afholdt et medlemsseminar med arbejdstitlen "Hvor skal PROSA hen?". Der var på seminaret en række konstruktive drøftelser af PROSAs situation. Seminaret havde en klart samlende effekt. Det stod efter seminaret klart, at alle fortsat mener, at der er behov for PROSA som organisation til at arbejde for at varetage de it-professionelles interesser. Samtidig stod det også klart, at der ikke var udsigt til at skabe bred opbakning om væsentlige ændringer i organisationens vedtægter.

Hovedbestyrelsen vedtog på sit møde den 9.-10. juni 2007 at afholde ekstraordinær delegeretforsamling den 18. november 2007. På den ekstraordinære delegeretforsamling skal der behandles forslag til strukturelle ændringer af PROSA.

Organisationsudvalget afleverede den 15. juni 2007 en rapport med en lang række anbefalinger til hovedbestyrelsen. Denne rapport blev behandlet på det ordinære hovedbestyrelsesmøde den 18. august 2007 – og på hovedbestyrelsesmødet den 22. september 2007 fremlagde forretningsudvalget forslag til prioritering af arbejdet med disse anbefalinger.

## Strukturudvalget

På grundlag af organisationsudvalgets arbejde blev der nedsat et hurtigt arbejdende Strukturudvalg med PROSAs formand Peter Ussing og organisatoriske næstformand Jan Irgens, samt en repræsentant for hver af lokalafdelingerne som medlemmer. Udvalget skulle hen over sommeren prøve på at finde en løsning på de organisatoriske udfordringer, der kunne skabes bred opbakning til. Lokalafdelingerne udpegede følgende repræsentanter (der gerne måtte være faglige sekretærer eller ansatte, formålet var at samle dem som lokalafdelingerne fandt, var de virkelige nøglepersoner):

CSC: Peter Gulstad

SAS: Annette Hansen

STAT: Steen Andersen (Eva Christensen har også deltaget som substitut, samt Knud Erik Petersen har også deltaget i nogle af udvalgets møder)

VEST: Hanne Lykke Jespersen

ØST: Henrik Kroos

PROSA/STUD anmodede Peter Ussing om at varetage deres interesser.

## Forslag om overenskomstsekretariat

Der blev afholdt fire møder i strukturudvalget henover sommeren, det ene af dem var et heldagsmøde. På denne baggrund udarbejdede udvalget et udkast til løsningsforslag til hovedbestyrelsesmødet den 18. august 2007. Der var på det møde enighed om at arbejde videre med dette forslag og indkalde til ekstraordinært hovedbestyrelsesmøde den 5. september 2007 om det svagt ændrede forslag (se bilag 1 på PROSANET). Op til det ekstraordinære hovedbestyrelsesmøde skulle alle lokalafdelinger drøfte forslaget og tage stilling til, om det udgjorde en farbar vej.

Hovedelementerne i dette forslag var:

*"...Det foreslås at:*

- *der oprettes et overenskomstsekretariat som en del af faglig afdeling og med reference til den organisatoriske næstformand*
- *der oprettes et nyt HB-nedsat udvalg – Overenskomststudvalget til at varetage koordinering, vidensopsamling og politikudvikling på overenskomstområdet*
- *der nedsættes en styregruppe til at foretage prioritering af ressourcerne i overenskomstsekretariatet og indstilling til ledelsen om bemanning og andre ressourcer*

*Denne ændring i organisationen medfører ikke nogen ændring i organisationen i øvrigt. Det skal i denne forbindelse fastslås, at lokalafdelingerne fortsat vil have tilknyttet en faglig sekretær og have råderet over alle deres kollektive aftaler i overensstemmelse med PROSAs vedtægter...*

og

*"...Der afsættes fra overenskomstsekretariatets start to faglige sekretær og ressourcer fra PROSAs sekretariat efter aftale. De faste sekretariatsopgaver skal beskrives for at sikre, at de kan udføres af flere personer i sekretariatet i tilfælde af den tilknyttede sekretærs forfald – der skal selvfølgelig derudover være mulighed for at få udført ad hoc opgaver i rimeligt omfang. Der afsættes som udgangspunkt 50.000 kr. til overenskomstsekretariatets arbejde – større projekter kan finansieres fra projektpuljen efter ansøgning og bevilling fra FU/HB..."*

Det skal bemærkes, at dette forslag ikke kræver vedtægtsændringer og en godkendelse derfor kan ske af hovedbestyrelsen. Forslaget forudsætter dog en udvidelse af antallet af faglige sekretærer fra fem til seks. Denne udvidelse kræver selvfølgelig valg af en ny faglig sekretær. På det ekstraordinære hovedbestyrelsesmøde den 5. september 2007 blev dette forslag godkendt med seks stemmer mod fire. Det blev samtidigt af hovedbestyrelsen med fem stemmer mod tre besluttet, at den aktivitetsudvidelse i forhold til i dag (svarende til lidt under et mandårs ressourcer) kunne finansieres via en kontingentstigning.

## Ønske om ikke at aflyse

Repræsentanterne fra ØST og VEST anmodede om, at den varslede ekstraordinære delegeretforsamling søndag den 18. november 2007 skulle fastholdes, og ikke afløses af en hurtig delegeretforsamling lørdag den 17. november 2007 alene med valg af en faglig sekretær og ny organisatorisk næstformand på dagsordenen. Efter behandling på hovedbestyrelsesmøde den 22. september besluttedes at indkalde til ekstraordinært hovedbestyrelsesmøde den 1. oktober. Det blev samtidig besluttet, at forslag til vedtægtsændringer og andre typer af forslag skulle fremsættes senest fredag den 29. september kl. 12.00.

På baggrund af de modtagne forslag er forslag til dagsorden udarbejdet og godkendt af hovedbestyrelsen den 1. oktober 2007.

# Dagsorden til ekstraordinær delegeretforsamling i PROSA, søndag den 18. november 2007

## Dagsorden

1. Valg af dirigent
2. Fastlæggelse af forretningsorden for delegeretforsamlingen
3. Valg af sekretær
4. Generel debat om baggrund og forslag stillet på det ekstraordinære delegeretmøde
5. Forslag til vedtægtsændringer fremsat PROSA/VEST
6. Forslag om tilføjelse til arbejdsplanen
7. Forslag til udvidelse af antallet af faglige sekretærer fra fem til seks med den ekstra faglige sekretær placeret øst for Storebælt
8. Forslag om, at kontingentet for fuldtidsmedlemmer af PROSA øges med 5 kr./md.
9. Forslag til ændring af budget 2008 fremsat af PROSA/STAT
10. Valg af organisatorisk næstformand
11. Valg af faglig sekretær

Ad 1) Torben Petersen fra FTF indstilles

Ad 2) Hovedbestyrelsens forslag til forretningsorden for den ekstraordinære DF udsendes efterfølgende

Ad 3) Hanne Weidick Frederiksen fra PROSAs sekretariat indstilles

Ad 5) Forslag til vedtægtsændringer fremsat af PROSA/VEST:

## Ad 5)

### Valg af hovedbestyrelse

§12 stk. 1

sidste sætning erstattes af: således at hovedbestyrelsen i alt består af 14 personer.

*Begrundelse:*

Vi kan se frem til en sammenlægning af SAS og CSC inden for en kortere periode. Uden en vedtægtsændring vil det medføre, at hovedbestyrelsen kommer til at bestå af 10 personer. De 12 i dag allerede en lille hovedbestyrelse, set i relation til de mange opgaver, der ligger i at sidde i hovedbestyrelsen.

### Lokalafdelingernes valg af delegerede

Enten

§18 stk. 2

Hver lokalafdeling kan vælge en delegeret for hver pr. 1. juli påbegyndte 50 aktive medlemmer.

eller

§18 stk. 2

Hver lokalafdeling kan vælge en delegeret for hver pr. 1. juli påbegyndte 25 aktive medlemmer.

*Begrundelse:*

Forslaget vil skabe bedre balance geografisk og mellem de overenskomstbærende og ikke overenskomstbærende lokalafdelinger.

Det er f.eks. ikke lige, at alle bare kan møde op til delegeretforsamling og bestemme, når nogle har 5 timers rejse og andre 5 minutter. I stedet kan vi tage ordet delegeretforsamling alvorligt og være repræsenteret ved delegerede.

### § 24 A. Advokatfonden

Stk. 1. Foreningen opretholder en advokatfond, hvis midler administreres særskilt fra foreningens øvrige midler.

Stk. 2. Advokatfondens midler kan ude-

lukkende bruges til at dække en lokalafdelings udgifter til advokat, retssager og andre udgifter i forbindelse med sager vedrørende et enkelt eller flere medlemmers rettigheder i relation til vedkommendes ansættelsesforhold eller arbejdsgiver.

Stk. 3. Hovedbestyrelsen har ansvaret for at etablere regler for denne støtte til lokalafdelingernes advokatudgifter, og sikre at disse regler bliver overholdt.

Hovedbestyrelsen kan uddelegere ansvaret for administration af advokatfonden.

Stk. 4. Hovedbestyrelsen træffer, efter drøftelse med foreningens statsautoriserede revisor, beslutning vedrørende anbringelse af fondens midler efter de af delegeretforsamlingen vedtagne retningslinier.



### Afledte ændringsforslag (som følge af vedtagelse af §24A):

Valg af Hovedbestyrelse

§ 7

3) Der tilføjes "og advokatfonden", så der står: "Beretning fra hovedbestyrelsen, herunder vedrørende konfliktfonden og advokatfonden."

§ 7

Der tilføjes tre punkter på dagsordenen.

Punkt 6A Fremlæggelse af advokatfondens regnskab

Punkt 10A Fastlæggelse af bidrag til advokatfonden

Punkt 11A Fastlæggelse af retningslinier for anbringelse af advokatfondens midler

§13 stk. 7 ændres til:

Lokalafdelingerne skal til stadighed holdes underrettet om hovedbestyrelsens virksomhed, herunder afholdelse af møder. Ved behandling af sager, der vedrører en lokalafdeling, herunder ansøgninger til konfliktfonden eller advokatfonden, har lokalafdelingen ret til at sende yderligere en deltager med taleret ved behandlingen af den pågældende sag.

§19 stk. 4: ændres til:

Den enkelte lokalafdeling hæfter for egne medlemmers konfliktfondsbidrag og bidrag til advokatfonden.

§22 stk. 3 ændres til:

Helt kontingent udgøres af summen af kontingenter til foreningen. Nedsat og passiv kontingent indeholder ikke bidrag til konfliktfonden og advokatfonden.

### Forslag til retningslinier for anbringelse af advokatfondens midler

Advokatfondens midler skal placeres således, at nødvendige midler altid kan fremskaffes til brug jf. vedtægternes §24A stk. 2, samtidig er det et ønske, at midlerne forrentes bedst muligt. Derfor kan der investeres i investeringsforeninger efter hovedbestyrelsens afgørelse samt børsnoterede obligationer.

### Etablering af investeringsfond.

Advokatfonden skal pålignes hele den skat, som vil være beregnet, såfremt advokatfonden vil være en selvstændig skattepligtig enhed.

Den skattefordel, der opnås ved, at alle PROSAs aktiviteter beskattes under ét anbringes i en investeringsfond, som automatisk overføres til efterfølgende års indtægtsbudget.

### Vedtægtsændringer

Enten

§29

Ændring af denne vedtægt kan kun vedtages med 2/3 af de afgivne stemmer Undtaget herfra er §29A og de i § 29A nævnte punkter.

eller

§29

Ændring af denne vedtægt kan kun vedtages med 75/100 af de afgivne stemmer Undtaget herfra er §29A og de i § 29A nævnte punkter.

Enten

§ 29A ny paragraf (ordlyd hvis §24 A vedtages)

Ændringer til §20, §21, 24, 24A og §29A kan kun vedtages med 4/5 af de afgivne stemmer på en ordinær eller ekstraordinær delegeretforsamling.

eller

§ 29A ny paragraf (ordlyd hvis §24 A ikke vedtages)

Ændringer til §20, §21, 24 og §29A kan kun vedtages med 4/5 af de afgivne stemmer på en ordinær eller ekstraordinær delegeretforsamling.

*Begrundelse:*

Vi lever i en verden, som ændrer sig konstant. Det stiller krav om, at vi også er i stand til at ændre os. Det er naturligt, at vedtægter skal vedtages med kvalificeret flertal, for at undgå at de ændres hele tiden, afhængigt af skiftende flertal på delegeretforsamlinger, men det skal være reelt muligt at modernisere vedtægterne. Realiteten i dag er, at 20-25 mennesker kan blokere enhver ændring på dette punkt. Der er dog indsat en særlig beskyttelse af

overenskomster, konfliktfond og advokatfond (såfremt denne vedtages) hvor 4/5 flertallet fastholdes.

### Ad 6)

Forslag fra hovedbestyrelsen om en tilføjelse til arbejdsplanen for PROSA:

*"PROSAs primære overenskomster er gennem de seneste år kommet under et betydeligt pres. Arbejdsgiverne presser de lokale tillidsfolk og prøver ofte at komme uden om det vi opfatter som bestemmelser som er klart dækket af vores eksisterende aftaler.*

*Dette betyder et stigende antal konflikter med arbejdsgiverne – både om principielle spørgsmål og om enkeltsager af betydning for vores medlemmer.*

*For at imødegå denne trussel fra arbejdsgiverne og støtte vores valgte tillidsrepræsentanter skal arbejdet med overenskomstområdet opprioriteres."*

### Ad 9)

Forslag til ændring af budget 2008 fremsat af PROSA/STAT:

Såfremt forslaget om udvidelse af antallet af faglige sekretærer med henblik på oprettelsen af overenskomstsekretariatet forkastes, ønskes nedenstående forslag bragt til afstemning:

*Der afsættes i PROSAs budget for 2008 midler til aflønning af en fuldtids faglig medarbejder til PROSA/STAT.*

*Begrundelse:*

I det nuværende budget er der afsat 0,6 ressourcer til PROSA/STAT. Dette er for lidt og det har betydet, at PROSA/STAT selv har måttet finansiere 0,4 ressource i 2007, hvilket PROSA/STAT ikke har økonomi til fortsat at gøre, lige som PROSA/STAT ikke finder det rimeligt, at PROSA/STAT skal dække den daglige drift af lokalafdelingen og varetagelse af medlemssager af lokalafdelingskontingentet til forskel fra de øvrige lokalafdelinger i PROSA.

## Udvikling

# Bliv Microsoft-certificeret til medlemspris

Nyt kursuskoncept sikrer PROSA-medlemmer de sidste nye Microsoft certificeringer til favorabel pris.

Af Mads Kellermann,  
uddannelses- og beskæftigelsespolitisk sekretær

PROSA har indgået et samarbejde med Microworld om at udbyde de sidste nye Microsoft certificeringskurser på favorable vilkår. Det, vi tilbyder, er standard Microsoft certificeringskurser – altså med det fulde antal kursusdage i de nyeste produkter. Det er Microworld, som står for kurserne, men de bliver afholdt i PROSAs kursuslokaler i København og Århus med op til 10 kursister per kursus. PROSA har samarbejdet med Microworld igennem mange år bl.a. omkring it-kurser for ledige PROSA-medlemmer, og vi kender derfor Microworld som en dygtig og seriøs kursusudbyder.

### MCTS

I første omgang tilbyder vi MCTS (Microsoft Certified Technology Specialist) i Windows Vista (70-620). MCTS er Microsofts nye certificeringsprogram som alle fremtidige certificeringer kommer til at indgå i. Vi regner med at fortsætte med certificeringskurser i Exchange Server

2007, Sharepoint, og Server 2008, når den bliver klar i 2008. Kurset afholdes som et fire dages kursus efter Microworlds 100% Blended Learning koncept. Kursisterne undervises efter Microsoft Training Kits og har adgang til Microworlds eTrainer under kurset. Kurset afholdes med ca. 14 dages mellemrum – så der er tid til hjemmearbejde/forberedelse.

### Medlemspris

Prisen for PROSA-medlemmer for Windows Vista kurset bliver 5.850 kr. Selve certificeringen er ikke med i kursusprisen, men koster 1.400 kr., hvis den bestilles gennem PROSA. Vi forbeholder os retten til at aflyse et kursus, hvis der ikke er nok tilmeldte, men vil, i det omfang det kan lade sig gøre, forsøge at skaffe dig en plads på et almindeligt Microworld kursus, som afvikles på de samme dage. Vi kan dog ikke garantere for, at prisen i det tilfælde vil være den samme.



## Windows Vista

Microsoft certificeringskurser

**Århus:** 21. november 2007 + 5. december 2007 + 19. december 2007 + 2. januar 2008

**København:** 18. december 2007 + 8. januar 2008 + 22. januar 2008 + 5. februar 2008

Du kan læse mere om kurset og tilmelde dig på PROSAs hjemmeside [www.prosa.dk/kursus](http://www.prosa.dk/kursus)

Hvis du har andre ønsker til certificeringskurser som Microworld eller andre udbydere, så kontakt Mads Kellermann, [mke@prosa.dk](mailto:mke@prosa.dk) eller Erik Swiatek, [ers@prosa.dk](mailto:ers@prosa.dk), så vil vi prøve at få det arrangeret.

# Med et automatisk brandslukningsanlæg, er dit serverrum sikret døgnet rundt

Falck Teknik leverer komplette Inergenbrandslukningsanlæg til sikring af små og store serverrum, krydsfelter, arkivrum m.m. Vi leverer til kunder i hele landet.



Anlæggene er:

- **effektive**
- **miljøvenlige**
- **personsikre**

Falck Teknics automatiske rumslukningsanlæg slukker en evt. brand i dit serverrum hurtigt og effektivt – uanset, hvornår den opstår. Slukningsanlægget beskytter hele serverrummet og slukker ilden på et meget tidligt stadium. Dermed redder vi de informationer, der ligger gemt i dine servere, og – endnu vigtigere – opretholder virksomhedens drift!

Vi tilbyder detektering med konventionelle røgdetektorer, eller med aspirationsanlæg (air sampling), og hjælper dig gerne med at vælge den rigtige løsning.

**Kontakt Falck Teknik for yderligere oplysninger .....**



## Falck

**Teknik**

Falck Teknik  
Meterbuen 14-16  
telefon 44923344,  
e-mail [falckteknik@falck.dk](mailto:falckteknik@falck.dk)  
[www.falck.dk](http://www.falck.dk)

*Falck Teknik er en del af Falck Danmark A/S. Vi leverer og servicerer produkter indenfor brandbeskyttelse, redning og førstehjælp, og beskæftiger p.t. i alt 145 medarbejdere - heraf 85 personcertificerede service-montører, som kører i hele landet.*



# XHTML ... hvorfor dog det?

Overholdelsen af webstandarder handler ikke om at tilfredsstille en online validator, men om at skrive hensigtsmæssig kode til (morgen)dagens WWW. Idag betyder dét dog ikke nødvendigvis at anvende XHTML. Indtil videre kan man forberede sig langt mere effektivt på de nye tider.

Af Ole Clausen, [www.dengodekode.dk](http://www.dengodekode.dk)

De seneste par år er brugen af XHTML (ExtensibleHyperTextMarkupLanguage) blevet vældig populært. Nettet bugner af artikler og tutorials, der priser sproget i høje toner. Men mange af forfatterne har aldrig selv skrevet et fungerende XHTML-dokument og overser helt essentielle forhold omkring kodningen. Sandheden er, at langt de fleste XHTML-dokumenter på WWW ikke parses som XHTML, men som HTML. Selvom mange af dem består af markup kode, som validerer til perfektion, falder de på den MIME type, serveren sender dem med – og/eller den scripting, der anvendes i dokumentet. Det er dog ikke kun webprogrammører, som er dårligt forberedt på XHTML. Dagens browsere understøtter det meget forskelligt og ikke særlig tæt på standarden. Dertil kommer, at standarderne selv endnu ikke er helt konsistente.

## Giver XHTML mening?

Spørgsmålet er derfor, om det overhovedet giver mening at bruge XHTML i dag, eller om vi ville være bedre tjent med at bruge energien på f.eks. at lære at kode mod XML-DOM (Document Object Model) – og gøre det i HTML 4.01 Strict. At huske at lukke tags, skrive med småt og escape alle attributter kan man lære mere eller mindre 'overnight', når XHTML begynder at blive seriøs med version 2.0 – og browsere vel at mærke understøtter det. Det tager væsentligt længere tid at vænne sig af med mange af de koncepter, der har

sin oprindelse i Explorers og Netscapes version 4 browsere og som intet har at gøre i en XML-sammenhæng. Læg dertil, at mange de nye teknikker som AJAX (Asynchronous Javascript And XMLHttpRequest) stiller helt nye krav til effektiv scriptkode.

## Hvorfor XHTML?

En væsentlig årsag til at overgå til XHTML er, at koden i såfald kan behandles af en XML-parser. Enhver, der har prøvet at parse en kodestring med RegExp (regulære udtryk), ved, hvor utrolig meget lettere det er at finde noget i en tekststring, hvis man ved præcis, hvad der omkranser det, man søger. At lede efter en attribut i et HTML-tag, der måske – og måske ikke – er omkranset af enkelte eller dobbelte gåseøjne, kræver en lang kode. At finde ud af, hvordan et element hieraki hænger sammen ud, når parseren måske – og måske ikke – selv skal finde ud af at lukke tags, som koderen har valgt ikke at lukke, kræver en masse kode. I modsætning til da WWW blev skabt i begyndelsen af 90'erne, skal webklienter idag fylde mindre og mindre. De er ikke nødvendigvis browsere på store klodsede pc'er, men er indbygget i mobiltelefoner og om ganske få år i alt fra vindjakker over windsurfermaster til støvsugere og køleskabe. Vi kommer meget sandsynligt til at sende en betalings-sms, for at få automaten til at give os en cola, osv. Nettet bliver i endnu højere grad kernen i vores kom-

munikation, hvor alle mulige klienter og tjenester taler med hinanden. Bl.a. for at kunne lave webklienter i ganske lille og kompakt kode, er det vigtigt, at vi overgår til langt mere stringente standarder – og her er XHTML med sin XML-struktur helt oplagt. Da XHTML er et subset af XML, kan andre XML-baserede sprog umiddelbart blandes med den almindelige markup-kode, i og med disse sprogs elementer ligger i et andet namespace. Den enkelte programmør har endvidere mulighed for at lave 'private' elementer i eget namespace og evt. knytte speciel funktionalitet til disse gennem scriptkode. Der er således masser af rigtig gode grunde til at overgå til XHTML – og mange af dem har jeg end ikke nævnt her. Men som vanlig gemmer der sig også en orm i æblet.

## Problemerne ved dagens XHTML

Alle webdokumenter har en MIME type tilknyttet, som skal fortælle klienten om, hvad dokumentet indeholder og dermed, hvordan det skal behandles. Når dokumentet udveksles over nettet, sættes MIME typen i Content-Type feltet i HTTP-header'en.

Møder klienten en Content-Type, den ikke understøtter, vil den typisk forsøge at downloade dokumentet. Hvis klienten derimod 'kender og forstår' dokumentets Content-Type – og klienten er en browser – vil dokumentet blive fortolket og vist. For HTML-dokumenter er Content-Type *altid* 'text/html'. For XHTML dokumenter burde Content-Type være

Figur 1

```
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1"?>
<?xml-stylesheet type="text/xsl" href="copy.xsl"?>
<!DOCTYPE html
  PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
  "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
... OSV ... OSV ...
```

Stylesheet'et 'copy.xsl' skal så indeholde:

```
<stylesheet version="1.0" xmlns="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform">
  <template match="/">
    <copy-of select="." />
  </template>
</stylesheet>
```

'application/xhtml+xml'. Hvis et XHTML dokument sendes som 'text/html', vil det *aldrig* blive parsed som andet end HTML. Skal det parses som XHTML skal det i princippet sendes som 'application/xhtml+xml'. Problemet er bare, at IE ikke understøtter Content-Type 'application/xhtml+xml' – ej heller version 7. Microsoft har ganske fornuftigt valgt at vente med 'ægte' XHTML-understøttelse, til de har udviklet et helt nyt og velfungerende markup- og DOM-lag, og det har de ikke ønsket at forcere i forhold til frigivelsen af IE 7. Mozilla har derimod vægtet det at være først med det nye tungere – hvilket har resulteret i et XHTML- og DOM-lag med masser af uhensigtsmæssigheder og fejl. Det eneste, vi kan håbe, er, at de store browser leverandører har lært af historien og bliver enige om at holde sig til XHTML 2.0 standarden, når den bliver aktuel. Udover deres problemer med at få klienterne ned i størrelse, koster det også en større og større formue at udvikle en ny browser-version, så længe disse skal være tilgivende overfor al mulig skidt og forældet kode. Det ser derfor ud til, det ikke længere er klogt at kæmpe browserkrige på våben som inkompatibilitet – og vi står måske med historisk gode chancer for at få gode, stringente browsere i løbet af forholdsvis få generationer.

## Problemer

Der er dog to andre, men mindre gode muligheder for at serve XHTML-dokumenter til IE. XHTML 1.0 Strict og XHTML 1.1 må også serves med Content-Type 'application/xml' eller 'text/xml', selvom det langt fra er optimalt. Vil man bruge en af disse Content-Types, må man bruge et lille 'hack':

*Se figur 1*

Her får vi så problemet, at IE 6 går i quirks mode, når der står noget som helst før DTD'en (DocType Definition) – hvilket betyder, at hele CSS' box-model bliver sat ud af kraft. I IE 6 indførte MS deres DocType Switch, som gjorde det muligt at få IE til at overholde den standardiserede box-model (standard mode): – men desværre har den en fejl, der gør, at alt andet end blanktegn før DTD'en sætter IE 6 i quirks mode – selv en almindelig HTML-kommentar. Denne fejl er rettet i IE 7, men da IE 6 endnu har en stor markedsandel, er det stadig et vigtigt issue.

I W3C's validator: , kan du trykke 'Options' og vælge 'Verbose Output'. Så kan du se, hvilken Content-Type, dine dokumenter serves med.

En oversigt fra W3C over de forskellige Content-Types, jeg har nævnt er her:...

Selvom de nævnte problemer kan af-

hjælpes ved at lave browser-detection på serveren og sætte passende HTTP-headers og DTD's, m.m., er det i dag ganske marginale fordele, man har ud af anstrengelserne. Som nettet og vores software ser ud idag, skal der dog helt specielle årsager til, for at nogen som helst får glæde af XHTML-kode. De store fordele kommer først med XHTML 2.0, Xforms og XMLEvents.

## Der er andet og mere at se til ...

Langt de fleste af de JavaScripts, vi bruger på WWW, bygger som sagt på den gamle IDL (Interface Definition Language), som daterer sig tilbage til nettets yngre stenalder. Hvis vi vil scripte under XHTML skal det bygge på XML-DOM og den nye Web 2.0 teknikker kræver endnu mere af vore scripting, så måske, det ville være bedre at bruge kræfterne på dét og så vente lidt med XHTML. Vi kan sagtens øve os under HTML 4.01 Strict – og det giver i hvertfald i min verden langt mere mening. I denne tid med rivende udvikling på nettet, har diskussioner om disse emner en tendens til at udvikle sig i 'religiøs' retning. I den forbindelse finder jeg det hensigtsmæssigt at holde sig to sætninger for øje: "Valid kode er ikke nødvendigvis god kode, men god kode er valid" og "Mellem to dybe grøfter ligger ofte en farbar vej".

# Programmøren startede et bryggeri

Allan Poulsen er administrerende direktør i mikrobryggeriet Brøckhouse. Hans baggrund er 22 år som programmør og it-konsulent.

Af Jeanette Grøn Nielsen, journalist

Foto: Lizette Kabré



I 2002 lagde Allan Poulsen it på hylden og startede med at producere øl hjemme fra kælderen til en håndfuld restauranter. Interessen for øl har på kun fem år bragt ham langt væk fra it-faget. I dag står der administrerende direktør for Brøckhouse på visitkortet. Bryggeriet i Hillerød har 10 ansatte og producerer årligt 500.000 liter øl og har en omsætning på 20 mio. kr.

– Jeg er blevet båret frem af en bølge af interesse for øl, som jeg selv har været

med til at starte, vurderer den tidligere it-mand, der som en de første medlemmer i foreningen Danske Ølentusiaster kunne se, at den store fremgang for små bryggerier og specialøl i England og USA også ville ramme Danmark.

## It mere frustrerende

Da Allan Poulsen sprang ud som øl-brygger, havde han været freelance it-konsulent i 15 år. Han har ikke fortrudt scene-

skiftet:

– I it-branchen kan man arbejde på et produkt i både tre, fire og fem år og der er tit problemer og til tider langt mellem succesoplevelserne. Øl er et meget mere umiddelbart produkt, hvor man oplever en øjeblikkelig begejstring, fortæller direktøren, der i dag – med hans egne ord – dog stadig roder lidt med firmaets økonomiprogrammer, som han har stor erfaring med fra sin it-karriere.



# Systemudvikler og roman-forfatter

Han tog orlov fra sit it-arbejde for at skrive en krimi. ”Libri di Luca” har fået flotte anmeldelser og filmrettighederne er allerede solgt til Nordisk Film.

Af Jeanette Grøn Nielsen, journalist

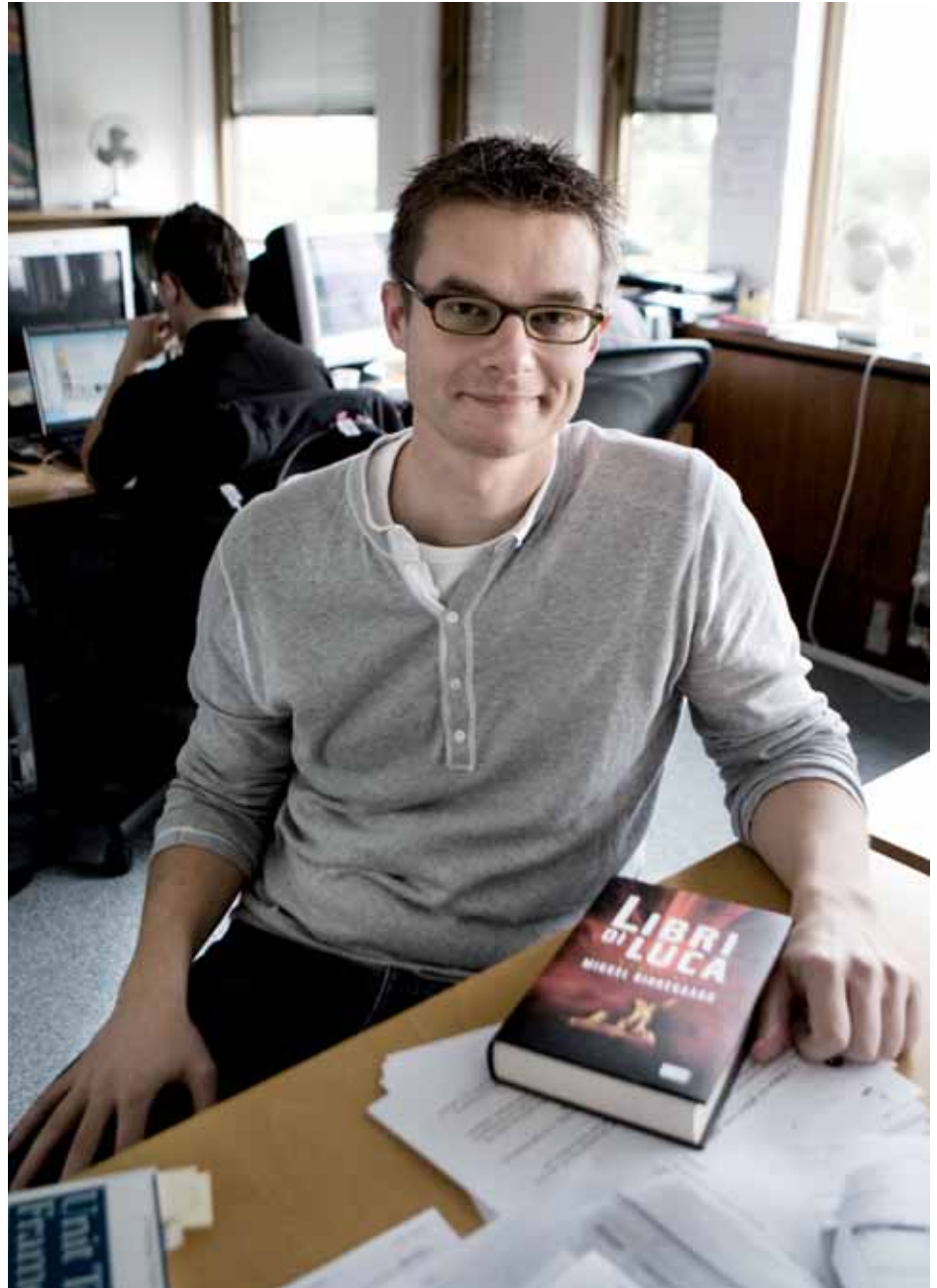
Foto: Lizette Kabré

Efter fire afslag bed forlaget Aschehoug på Mikkel Birkegaards eventyrlige krimi, der foregår i København og både omhandler mord og overnaturlige evner. Da romanen efter fem års arbejde endelig ramte boghandlernes hylde i sidste måned, skete det med et højt brag. Systemudvikleren hos DataPharm har haft travlt lige siden. Medierne har efterspurgt den gode historie om den lidt generte it-mand, der ved siden af sit arbejde som systemudvikler, skriver skønlitteratur – og gør det så effektivt, at debut-romanens filmrettigheder er solgt til Nordisk Film og et internationalt agentur vil sælge bogen internationalt.

– Jeg har det lidt tvedelt med alt opmærksomheden. Jeg er helst fri, men på den anden side – nu har jeg brugt fem år på bogen, så kan jeg også bruge en måned mere, smiler Mikkel Birkegaard, der ikke har i sinde at droppe it-jobbet til fordel for en karriere som forfatter.

## Både logisk og kreativ

– Det logiske arbejde som systemudvikler spiller godt sammen med, at jeg er krea-



tiv, når jeg skriver. Jeg bruger også min logiske sans, når jeg skal skrive plottet og få bundet de løse ender sammen. Jeg har brug for begge dele. Og så kunne jeg slet ikke undvære at have kolleger, fortæller den 38-årige forfatter, hvis it-kolleger har fulgt engageret med i hans side-karriere som forfatter. Og de giver positive

tilbagemeldinger om bogen, som de har læst. Systemudvikleren er i gang med den næste bog. En mere konventionel krimi, fortæller han. Den bliver skrevet i week-ender og ferier:

– Når jeg har siddet foran en skærm 8-10 timer på jobbet, så er det ikke lige det, jeg har lyst til at fortsætte med.



Vi har spurgt os for blandt medlemmerne, og vi kan konstatere, at rundt regnet hver fjerde svarer, at de ikke har modtaget indkaldelsen.

Steen Andersen faglig konsulent i PROSA.

## Koks i indkaldelserne

Posten skal ud, siger man. Det kom den bare ikke i alle tilfælde, da STAT for nylig indkaldte til ekstraordinær generalforsamling.

Af Peter Birch, journalist

Lørdag den 15. september var der ekstraordinær generalforsamling i PROSA/STAT. På dagsordenen var en diskussion af status på strukturdiskussionen og en formel godkendelse af bestyrelsens beslutning om at bruge 220.000 kroner på at ansætte en "faglig ressource" fra 1. februar til 31. december 2007. Det er imidlertid et spørgsmål, om de beslutninger, der blev truffet på generalforsamlingen overhovedet er gyldige. Efter generalforsamlingen er det nemlig kommet frem, at en stor del af STATs medlemmer aldrig har fået en indkaldelse, og derfor ikke havde mulighed for at møde frem og påvirke afgørelsen. I PROSAhuset i Ahlefeldtsgade i København og i STATs lokaler, lige rundt om hjørnet, har alt stået på den anden ende, siden man fandt ud af, at indkaldelserne var forsvundet.

– Det hele er meget mærkeligt, siger faglig konsulent Steen Andersen, der har stået for at udsende indkaldelserne.

– Jeg er 100 procent sikker på, at alle brevene er afgået her fra kontoret. Vi havde nemlig et teknisk problem, der gjorde, at en del af brevene var blevet udskrevet to gange. Derfor måtte vi med håndkraft

sortere brevene efter postnummerorden, inden vi afleverede dem til postvæsenet. Hvad der så kan være gået galt, det ved jeg simpelt hen ikke, siger han.

### Der tælles breve

PROSA og STAT har arbejdet på højtryk for at finde ud af, hvad der er gået galt. Først og fremmest kan man konstatere, at alle 1250 breve er blevet pakket og frankeret på PROSAs frankeringsmaskine og afhentet i Ahlefeldtsgade af postvæsenet. Hvad der så videre er sket, ligger stadig hen i et gådefuldt lys.

– Vi har spurgt os for blandt medlemmerne, og vi kan konstatere, at rundt regnet hver fjerde svarer, at de ikke har modtaget indkaldelsen. Vi kan også se, at der er en tendens til at visse områder er særligt hårdt ramt, dvs. Midtjylland, Fyn og det nordlige København, men der er i øvrigt problemer generelt, siger Steen Andersen. Han tilføjer, at det selvfølgelig er klart, at STAT vil rette en klage til postvæsenet på den baggrund.

Hvad man så vil gøre med de beslutninger, der blev truffet på den ekstraordinære generalforsamling, ligger ikke helt fast

endnu. Spørgsmålet mangler endnu at blive drøftet i STATs bestyrelse, men man forventer løse problemet på den måde, at punkterne tages op endnu en gang, når STAT holder sin næste ordinære generalforsamling den 3. november.

Annonce

### RFID og sikkerhed

#### Hør om sikkerhed og privatliv ved brug af RFID.

Kan man lave et system, som sikrer privatliv og styrker sikkerheden?

#### IT-Politisk Forening har inviteret

Henrik Granau fra RFIDsec til at fortælle om, hvad der er praktisk muligt.

*Alle er velkomne. Fri adgang.*

30. oktober kl. 16:30  
IT-Universitet, Rued Langgaards Vej 7,  
2300 København S  
5. sal, mødelokale "Bohr"

Svar på kritik fra formanden fra sidste nummer af PROSAbladet.

# Uredeligt PROSAblad

Af Jesper Gødvad, formand for redaktionsudvalget.

Formand for PROSA, Peter Ussing, fremfører i forrige nummer af PROSAbladet en række kritikpunkter mod undertegnede skriverier, som han kalder journalistisk uredelige. Kritikken indeholder et kuriosum om august-nummeret, men uredelighederne er efter vægtningen særligt rettet mod juni-nummeret, 3 måneder tidligere. Peter Ussings timing betød, at der ikke var tid til at svare ham i september-nummeret af PROSAbladet.

Hvad angår spørgsmålet om urafstemning vil jeg henvise til et politisk indlæg andet steds i dette nummer af PROSAbladet.

## Sammenblanding af fakta om a-kassetal

Jeg beskyldes for at sammenblende fakta, fordi jeg anvender det aktuelle ledighedstal og resultatet fra den seneste offentlige benchmarkundersøgelse, som i sagens natur baserer sig på april-2005 tal, hvor der var flere ledige i a-kassen.

Substansen i Peter Ussings kritik er forkert, idet benchmarkundersøgelsen netop tager højde for antallet af ledige og resultaterne vægtes herefter. Enhver kan konstatere dette fra side 105 (metode) i rapporten. I forbindelse med kritikken har jeg endvidere henvendt mig til Arbejdsdirektoratet, der bekræfter dette, fordi der korrigeres ved hjælp af vægtede transaktioner. Dokumentation for begge dele er afleveret til Peter Ussing.

Det er korrekt, at jeg tidligere i hovedbestyrelsen har stemt for, at a-kassen skulle/kunne opfylde de lovgivningsmæs-

sige rådgivningskrav. Heri ser jeg intet misforhold i forhold til mit oprindelige indlæg.

Det kan synes pedantisk, at jeg vælger også at korrigere, at min første deltagelse på delegeretforsamlingen var i 2001 i Grøndalcenteret. Men når man tager i betragtning, hvordan Peter Ussing anvender denne forkerte information, og han samtidig betegner den som "vigtig", vil jeg blot tilskrive det sløset fact-checking.

## Næstformandsafgang

Den politiske kommentar på bagsiden af august-nummeret er skrevet med egne ord, hvilket jeg også mener er tydeligt for læseren. Teksten baserer sig på en række baggrundskilder, som f.eks. dokumenter, samtaler med personen selv og folk i og omkring PROSA. Peter Ussing har efterlyst et interview og jeg har i den forbindelse kontaktet PROSAs tidligere næstformand, Jan Irgens:

*Jesper: Har du kritikpunkter til min bagside i august-nummeret?*

*Jan: Nej*

*Jesper: Mener du, jeg lægger ord i munden på dig?*

*Jan: Nej*

Interviewet blev foretaget før, Jan havde læst Peter Ussings kritik, men dette gav efterfølgende ikke anledning til ændringer.

## Magtposition

Peter Ussing mener, at bladets magtposition indebærer en særlig redelighed og heri er jeg helt enig. Jeg må i den forbin-

delse minde om, at det forhenværende redaktionsudvalg blev beskyldt for censur, og at det nuværende (ved kampvalg) blev valgt på et program om forandringer og om at dække foreningens interne liv og navnlig de eksisterende langvarige lokalafdelings- og interne personkonflikter. (PB december 2006, side 33)

Vi har i perioden bragt samtlige modtagne læserbreve og politiske indlæg uden redigering, med mindre skribenten har ønsket rent sproglig assistance, som er en service, vi yder. Jeg har på intet tidspunkt modtaget hverken skriftlig eller mundtlig kritik af bladets linje. Man kan synes, at det er uhensigtsmæssigt, at bladet er uafhængigt af PROSAs ledelse og dermed kan kritisere. Men denne struktur har også ført til gode ting, som f.eks. distributionen af privacy cd'en. Jeg mener ikke, det er farligt for PROSAs demokrati, at der bringes politiske indlæg, hvor afsenderen er tydelig for læseren – så længe fakta er i orden. Jeg vil personligt foretrække, at den politiske diskussion i PROSAbladet var drevet af PROSAs 7-9 fuldtidspolitikere, hovedbestyrelsesmedlemmer og naturligvis medlemmer. Vi har lavet fejl, der fortjener kritik, og som jeg og det øvrige redaktionsudvalg er ansvarlig for, men det er desværre ikke dem, Peter Ussing peger på. Alle i redaktionen arbejder til stadighed på at lave et godt blad til glæde for alle medlemmer og modtager i den forbindelse med glæde bidrag, forslag og kritik.

*Benchmarking af a-kasserne:*

*<http://www.adir.dk/sw15256.asp>*



Forpremiere med PROSA

27. november kl. 19.00

# Det store PROSAHIT, gratis til dig – før de andre

Se den amerikanske filmatisering af den danske spilsucces  
HITMAN, med bl.a. Ulrich Thomsen.

Som PROSA-medlem kan du tage én god kollega med gratis.

Tilmelding via [prosa.dk/kursus](http://prosa.dk/kursus) – det gælder også kollegaen.

OBS. Studerende skal være medlem af PROSA!

**Husk at tilmelde dig til den rigtige by.**

**Oversigt:**

Se den i følgende biografer:

BioCity Århus  
Skt. Knuds Torv 15  
8000 Århus C

BioCity Ålborg  
John F. Kennedy's Plads  
9000 Ålborg

BioCity Odense  
Banegårdscentret  
5000 Odense C

BioCenter Kolding  
Kolding Storcenter  
Skovvangen 42  
6000 Kolding

Palads  
Axeltorv 6  
1609 København V



2007 © Twentieth Century Fox. All Rights Reserved.

**Filmfakta:**

HITMAN alias Agent 47 er blevet trænet til at være professionel lejemorner. Hans vigtigste våben er mod, snarrådighed og stolthed over sit arbejde. Nummeret 47 er både de to sidste tal i den stregkode, han har tatoveret i nakken, og samtidig hans eneste navn

Men jægeren bliver den jagede, da 47 bliver viklet ind i et politisk kup. Både Interpol og det russiske militær jager HITMAN gennem Østeuropa, mens han prøver at finde ud af, hvem der står bag, og hvorfor de vil have ham sat ud af spillet. Men den største trussel mod 47 bliver måske hans egen samvittighed og uvante følelser, vækket af en smuk pige med ar på krop og sjæl. Danske Ulrich Thomsen spiller med som russisk skurk.



## Uddannelse på SVU

? *Jeg overvejer at efteruddanne mig ved at tage en SVU i arbejdstiden. Men hvad er reglerne for det?*

**Christian, 38 år**

! Det er rigtigt, at med statens voksenuddannelsesstøtte (SVU) får du mulighed for at deltage i undervisning i arbejdstiden. Det kan være en god idé, uanset om man har en kort eller en længere uddannelse. For at få ret til SVU skal du opfylde en række krav. Kravene afhænger blandt andet af, hvilken uddannelse du vil tage, og om du er i arbejde eller er ledig.

Dog skal du opfylde følgende fælleskrav:

- > være mellem 25 og 65 år, og dansk statsborger (eller ligestillet)
- > være optaget på en uddannelse, der giver ret til SVU, eller have fået tilsagn om at blive optaget
- > være studieaktiv
- > er du lønmodtager, så skal du have indgået en aftale med din arbejdsplads om orlov til at tage en uddannelse. Aftalen skal indeholde de nærmere vilkår for din tilbagevenden til arbejdspladsen, når uddannelsen er færdig.

Du må ikke

- > få anden offentlig støtte under uddannelsen.
- > have ret til løn fra et praktiksted under uddannelsen.

### Hvis du vil tage en videregående uddannelse

Har du arbejde, og ønsker du at få SVU til en videregående uddannelse, skal du udover at opfylde ovennævnte krav, også opfylde følgende:

- > Du skal have været i beskæftigelse i en årrække. Det vil sige inden for de seneste fem år, skal du have været beskæftiget svarende til mindst tre år på fuld tid, hvis du er fuldtidsbeskæftiget, når du søger SVU. Er du deltidsbeskæftiget kun svarende til mindst to år på fuld tid.

### Hvis du vil tage en folkeskole- eller gymnasial uddannelse

Har du arbejde, og ønsker du at få SVU til en uddannelse på folkeskoleniveau eller en gymnasial uddannelse, skal du, udover at opfylde ovennævnte krav, også opfylde følgende:

- > Du skal have været ansat i mindst 26 uger umiddelbart før, du begynder uddannelsen. Enten som lønmodtager, selvstændig eller medarbejdende ægtefælle.

### Kender du reglerne, hvis du bliver afskediget?

Hvis du bliver afskediget under en uddannelse med SVU, kan du fortsætte med at få SVU til at gøre uddannelsen færdig. Du har dog ikke længere ret til SVU, hvis du selv siger dit job op under uddannelsen.

### Hvor længe kan du få SVU?

SVU til en videregående uddannelse kan gives i mindst en uge og højst 52 uger på heltid inden for en periode på fem år. SVU til uddannelse på folkeskoleniveau eller gymnasial uddannelse kan gives i højst 80 uger på heltid. Er det deltidsundervisning, kan du få SVU i en tilsvarende længere periode. Du skal være opmærksom på, at til nogle uddannelser gives der SVU i en kortere periode. Læs mere på [www.svu.dk](http://www.svu.dk). Hvis du er ledig har du mulighed for SVU i op til seks uger i første ledighedsperiode. Ring til a-kassen og få mere at vide om SVU som ledig.

### Satsen

Hvis du f.eks. deltager i en heltidsuddannelse, får du SVU svarende til den maksimale dagpengesats 683 kr. (sats i 2007) i fem dage om ugen. Du kan læse mere om SVU herunder hvilke uddannelser der giver ret til SVU, deltagerbetaling, ansøgning og ansøgningsfrister på [www.svu.dk](http://www.svu.dk).

**Vivian Andersen,**  
a-kasse konsulent



### Pivot Table

This book consolidates all the best functionality of pivot tables into one guide that provides you with a meaningful tutorial, offering practical solutions to day-to-day problems. By the end of the book, you will truly be a pivot table guru, automating pivot tables using VBA, creating pivot tables with external data in OLAP cubes, and even creating dynamic reporting systems so that your managers can answer their own queries with a few mouse clicks.

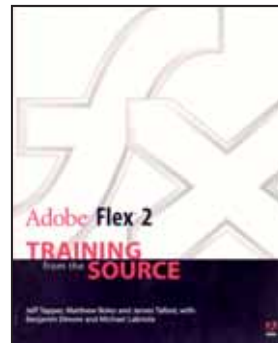
*Bill Jelen (Mr. Excel) 338 sider*  
*ISBN: 0789736012*  
*Normalpris kr. 270,-*  
*Medlemspris kr. 216,-*



### Programming Erlang – (Jaoo 2007 bestseller)

Erlang programs run seamlessly on multicore computers with no extra code on your part. Erlang combines ideas from the world of functional programming with techniques for building fault-tolerant systems. The result is a powerful language that makes it much easier to build the massively parallel networked

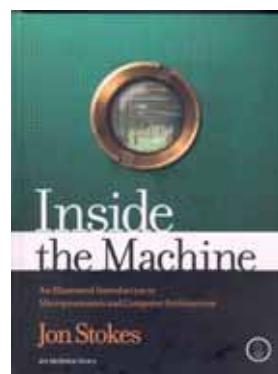
applications of the future.  
*Joe Armstrong 515 sider*  
*ISBN: 9781934356005*  
*Normalpris kr. 326,-*  
*Medlemspris kr. 261,-*



### Adobe Flex 2 training from the Source

Part of the Adobe Training from the Source series, the official curriculum from Adobe, developed by experienced trainers. Using project-based tutorials, this book/CD volume is designed to teach the techniques needed to create sophisticated, professional-level projects. Each book includes a CD that contains all the files used in the lessons, plus completed projects for comparison.

*Jeff Tapper 600 sider*  
*ISBN: 032142316X*  
*Normalpris kr. 412,-*  
*Medlemspris kr. 330,-*



### Inside the Machine

Computers perform countless tasks ranging from the business critical to the recreational. But regardless of how differently they may look and behave they're all amazingly similar in basic function.

Once you understand how the microprocessor – or Central processing unit (CPU) works, you'll have a firm grasp of the fundamental concepts at the heart of all modern computing.

*Jon Stokes 292 sider*  
*ISBN: 9781593271046*  
*Normalpris kr. 483,-*  
*Medlemspris kr. 386,-*



### Grundlæggende programmering i C#

Denne bog beskriver sproget og viser, hvordan du selv kan lave programmer i C#. Sproget er konstrueret med objektorientering for øje og derfor lægges der vægt på de objektorienterede teknikker og discipliner. Bogen henvender sig til begyndere og øvede programmører. Der kræves ikke kendskab til C#

*Henrik Tange 283 sider*  
*ISBN: 9788779004634*  
*Normalpris kr. 349,-*  
*Medlemspris kr. 260,-*

### MÅNEDSTILBUD



Halmstadgade 6, 8200 Århus N  
 Tlf.: 8610 0338 Fax: 8937 3555  
 E-mail: ftu@ats.dk  
 www.ftu.dk  
 Få 20% rabat hos FTU boghandel



# Kurser og foredrag 2007

## Aktiviteter

22-Okt	Programmering af Office 2007	Få indblik i hvordan man med Office 2007 og simple værktøjer kan få automatiseret en masse arbejdsgange	PROSA Aalborg
24-Okt	Programmering af Office 2007	Få indblik i hvordan man med Office 2007 og simple værktøjer kan få automatiseret en masse arbejdsgange	PROSA Århus
25-Okt	Forretnings- og it-arkitektur hånd i hånd	Serviceorienteret arkitektur, SOA, og forretnings- og it-arkitektur (Enterprise Architecture EA) er to af de centrale områder for forretnings- og it-udviklingen i både offentlige og private organisationer. De to arkitekturområder er imidlertid begyndt at vokse sammen.	Pyramiden, Dansk Industri
26-Okt	Linuxparty	Nørde- og hyggeweekend for øvede til let øvede linuxbrugere. (26/10 - 28/10 2007)	Roskilde Handels-skole
27-Okt	Nyheder og ændringer i Vista-versionen.	Kurset arrangeres sammen med Investas	Ballerup Handels-skole
29-Okt	InfoPath 2007 med SharePoint 2007	Få indblik i hvordan man kan opbygge formularer med InfoPath 2007, samt bruge SharePoint til at definere workflow	Kolding
29-Okt	Virksomhedsbesøg hos Sonofon	Kom og hør om udviklingen hos Sonofon i Aalborg	Sonofon
31-Okt	Samarbejde ved hjælp af Office 2007	Kom og hør, hvilke muligheder din organisation har for at bruge de indbyggede muligheder i Office 2007 til at styre jeres dokumenter og dataflow langt bedre.	Folkets Hus, Struer
1-Nov	Wireless sikkerhed	Trådløse netværk er overalt og alle nye bærbare computere leveres som standard med trådløse netkort. Desværre er sikkerheden i de trådløse netværk ikke altid god nok, og det giver anledning til bekymring.	Fionia Bank Odense
3-Nov	Databasesdesign	Analyse, design og implementering	PROSA KBH kursus-lokale
3-Nov	Lørdagsseminar for seniorer	Seminar for PROSA-medlemmer på vej til den 3. alder	A-kassernes Samvirke
4-Nov	SQL	Kurset retter sig til alle, der skal anvende SQL mod relationelle databaser	PROSA KBH kursus-lokale
6-Nov	Wireless sikkerhed	Trådløse netværk er overalt og alle nye bærbare computere leveres som standard med trådløse netkort. Desværre er sikkerheden i de trådløse netværk ikke altid god nok, og det giver anledning til bekymring.	København
6-Nov	Studiegrupper for medlemmer af AAUUG og PROSA	Studiegrupper i computer-sikkerhed og indlejrede systemer	Århus
7-Nov	Workflow med Office 2007 og SharePoint 2007	Få indblik i hvordan man med Office 2007 og SharePoint 2007 kan lave workflow i din organisation.	Kolding
7-Nov	The Animation Workshop	Kom og hør om Animation Workshop - foredrag på engelsk	PROSA Aalborg
8-Nov	Grundlæggende PhotoShop og grafik til internettet	Et foredrag, der giver en introduktion til et af branchens førende billedprogrammer og kommer omkring grundlæggende billedbehandling med særlig fokus på grafik til brug på hjemmesider	PROSA Århus
8-Nov	Krypteringskursus for journalister	Krypteringskursus for journalister, sådan undgår du i praksis logningsbekendtgørelsen	PROSA KBH kursus-lokale
14-Nov	Programmering af Office 2007	Få indblik i hvordan man med Office 2007 og simple værktøjer kan få automatiseret en masse arbejdsgange	Kolding
14-Nov	Wireless sikkerhed	Trådløse netværk er overalt og alle nye bærbare computere leveres som standard med trådløse netkort. Desværre er sikkerheden i de trådløse netværk ikke altid god nok, og det giver anledning til bekymring.	Herning

Læs mere og tilmeld dig på [www.prosa.dk/kursus](http://www.prosa.dk/kursus).

### PROSA i Odense indbyder til foredraget:

# Virtualisering af applikationer til 30.000 studerende

I sommeren 2006 besluttede man på Niels Brock, at de ville implementere Desktop Management. En pilottest blev sat i gang, og efter et vellykket lokalt projekt blev programmet rullet ud til hele skolen. Applikationer leveres nu som en enkel service til potentielt alle pc'er og Citrix-servere ved Copenhagen Business College.

Førhen administrerede it-afdelingen adskillige installationsbilleder/image – nu er det antal blevet reduceret til kun ganske få – samtidig med at serviceniveauet for alle studieretninger er blevet forbedret betydeligt. Mere end 200 applikationer er blevet virtualiseret og alt nyt software bliver nu testet med/af udrulningsprogrammet for at sikre, at det kan fordeles på forespørgsel og behov til studerende og ansatte.

Resultatet af virtualiseringen har været flere ressourcer i it-afdelingen. Det giver de it-ansatte mulighed for at fokusere på vigtige projekter, og de undgår at bruge tid på at slukke ildebrande. Opgaver som installation og geninstallation af applikationer skal man ikke længere bruge tid på, og det frigør en mængde ressourcer i it-afdelingen til nye forretningskritiske projekter.

I løbet af foredraget vil vi bl.a. komme ind på følgende emner:

- IT og forretningen ved Copenhagen Business College.

- Overvejelser, metoder og udfordringer i arbejdet med virtualiseringsprogrammer ved CBC.
- Fremtids tanker for it-udviklingen hos Copenhagen Business College..

#### **Foredragsholder:**

Sasa Derovic, it-chef ved Copenhagen Business College

#### **Tid:**

Mandag, den 12. november 2007,  
kl. 18:30 – ca. 21:30.

#### **Sted:**

PROSAs lokaler, Overgade 54, Odense.

#### **Traktement:**

Efter foredraget, ca. 21:45, er PROSA vært for et mindre traktement.

>>Husk at anføre om du ønsker at deltage!<<

#### **Pris:**

Gratis for PROSA-medlemmer – 150,- kr. for øvrige.

#### **Tilmelding:**

Senest onsdag den 7. november 2007 via [www.prosa.dk/kursus](http://www.prosa.dk/kursus).

*Ønsker du løbende en mail om kommende arrangementer i Odense, så send din mail-adresse til [pio@prosa.dk](mailto:pio@prosa.dk)*



## Invitation til 25 års Odense

### De nye lokaler

Som i et tidligere nummer af PROSA-bladet lovede vi at offentliggøre telefonnumre og træffetider på de nye PROSA-kontorer i Odense og Ålborg:  
PROSA – afdelingskontor Odense  
Østre Stationsvej 21, kld.  
5000 Odense C  
Telefontid:  
Tors. kl. 16.30-18.00 på 09-17 92 11

PROSA – afdelingskontor Ålborg  
Vesterbro 84 st. tv.  
9000 Ålborg C  
Telefontid: Tirsdag og torsdag  
16.30-18.30 på 08-12 25 11

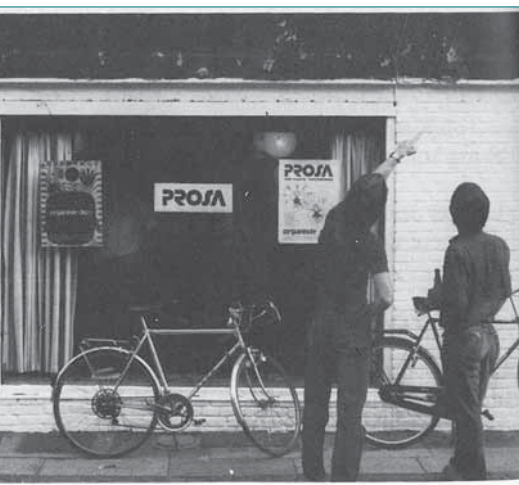
PROSAbladet nr. 10/1982

#### **”Kære kammerater!**

*PROSA, EDB-fagets fagforening, har hidtil levet en lidt stille tilværelse i Odense, men da vi gennem de senere år har haft en stor tilgang af nye medlemmer, har det længe været et ønske at få nogle lokaler, der kunne danne rammen vore faglige aktiviteter.”*

## Aktiviteter

## jubilæum i PROSA,



Sådan lød indledningen i en af de indbydelser, der blev udsendt i forbindelse med åbningsreceptionen i Odense i 1982. Det er altså nu 25 år siden, at PROSA etablerede sig med et lokale i Odense. Derfor inviteres medlemmer og venner til reception og it-fagligt arrangement.

### Tid:

Fredag den 30. november kl. 15 – 19

### Sted:

PROSA, Overgade 54, Odense

### PROSA i Odense indbyder til foredraget:

## Wireless sikkerhed

Trådløse netværk er overalt og alle nye bærbare computere leveres som standard med trådløse netkort. Desværre er sikkerheden i de trådløse netværk ikke altid god nok, og det giver anledning til bekymring.

- Sikkerhedsteknologier i 802.11b – WEP
- Sikkerhedsteknologier i 802.11g – WPA
- wardriving med stumblerprogrammer som Kismet og netstumbler
- airodump og aircrack-ng
- Packet injection med airpwn
- Opsætning af trådløse netværk
- Der vil være demonstrationer af sårbarheder på alle foredragene - typisk med open source programmer, således at deltagerne kan afprøve de selvsamme demoer hjemme.
- Der forventes kendskab til TCP/IP på brugerniveau.

### Note:

Der tages udgangspunkt i open source og UNIX.

### Foredragsholder:

Henrik Kramshøj, [www.security6.net](http://www.security6.net)

### Tid:

Torsdag, den 1. november 2007,  
kl. 18:30 – ca. 21:30.

### Sted:

Fionia Bank Odense, Vestre Stationsvej 7,  
5000 Odense C.

### Traktement:

Efter foredraget, ca. 21:45, er der "Ost & Rødvin".

>> Husk at anføre om du ønsker at deltage! <<

### Pris:

Gratis for PROSA-medlemmer – 150,- kr. for øvrige.

### Tilmelding:

Senest tirsdag den 30. oktober 2007 via  
[www.prosa.dk/kursus](http://www.prosa.dk/kursus).

*Ønsker du løbende en mail om kommende arrangementer i Odense, så send din mail-adresse til [pio@prosa.dk](mailto:pio@prosa.dk)*





## Aktiviteter

### Generalforsamling i STAT

Lørdag d. 3. november 2007 Kl. 13 – 18  
I PROSAs lokaler, Ahlefeldtsgade 16, 1359 København K

### Lørdagsseminar for seniorer

For PROSA-medlemmer på vej til den 3. alder.

Står du overfor at skulle trække dig tilbage fra arbejdsmarkedet? Så gør du dig sikkert tanker om, hvordan økonomien skal hænge sammen, og om hvad tiden skal bruges til, når du ikke længere skal på arbejde. PROSA inviterer til en lørdag, hvor du får anledning til at stille spørgsmål og møde andre i samme situation.

**PROGRAM:**

Formiddag: Cand.psych Poul Hougaard holder oplæg om, hvordan man kan forberede sig mentalt til livet i den 3. alder.

**Frokostbuffet**

Eftermiddag: Kai Jensen fra Willis I/S giver et nyttigt indblik i og overblik over finansieringen i den 3. alder. Bl.a. om valg af pensionstidspunkt, muligheder og konsekvenser ved forskellige pensionsaldre, omlægning, udbetaling og beskatning af pensionsopsparing, arv og testamente.

På grund af bestilling af mad bedes I melde tilbage senest tirsdag den 30/10 2007.

*Vi glæder os meget til at se jer.*

**Tid:**

Lørdag 3. november kl. 10.00 – ca.16.00

**Sted:**

A-kassernes Samvirke, Nørre Farimagsgade 43, København K

**Tilmelding:**

[www.prosa.dk/kursus](http://www.prosa.dk/kursus/courseadm/classes.php?action=class_details&class_id=266) ( [http://www.prosa.dk/kursus/courseadm/classes.php?action=class\\_details&class\\_id=266](http://www.prosa.dk/kursus/courseadm/classes.php?action=class_details&class_id=266) )

### Familietur til Danfoss Universe for PROSA-medlemmer

Kom med til en hyggelig og spændende dag i Danfoss Universe for hele familien med PROSA.

Vi mødes ved indgangen til Danfoss Universe den 24. november kl. 11.00 Vi besøger sammen Cumulus, som er et nyt spektakulært udstillingshus, hvor den allernyeste teknologi og de mest moderne multimedieværktøjer forenes med Danfoss Universes ambitiøse og innovative læringsprocesser. Her ser vi udstillingen "Bitland", om hverdagens digitale teknologi. Udstillingen er formidlet til børn og unge på en sjov, relevant og involverende måde, hvor børnene selv er aktive deltagere, og hvor de får mulighed for at afprøve og interagere med digital teknologi på en helt ny måde.

Kl. 13.00 spiser vi sammen frokost i caféen, hvor PROSA er vært med en sandwich, og derefter er eftermiddagen til fri disposition, til parken lukker kl. 17.00.

Arrangementet er gratis for PROSA-medlemmer og deres husstand.

**Tilmelding senest den 2. november på  
[www.prosa.dk/kursus](http://www.prosa.dk/kursus)**

*Da der er et begrænset antal pladser, fordeler vi dem efter "først til mølle" princippet.*



Den nye udstillingsbygning, Cumulus, indviet 5. maj 2007.

© 1999 Randy Glasbergen. www.glasbergen.com



"I'M THE COMPUTER FAIRY. TECHNICAL SUPPORT SENDS ME TO FIX THE WORST PROBLEMS."

# PROSA

## Forbundet af It-professionelle

Henvendelse omkring hastesager kan uden for PROSAs åbningstider ske direkte til de fagligt valgte på nedenstående telefonnumre og mailadresser:

### Hovedkontor, a-kasse, afdelingskontor og lokalkontor

#### København

##### Hovedkontor og a-kasse

Ahlefeldtsgade 16,  
1359 Kbh. K.  
Kontortid: kl. 9-15,  
mandag dog 10-15  
Tlf.: 3336 4141  
fax: 3391 9044  
medlemsreg@prosa.dk  
akasse-kbh@prosa.dk  
formand@prosa.dk  
faglig-kbh@prosa.dk

#### Formanden, næstformand og faglige sekretærer

##### Peter Ussing Formand

Direkte: 3336 4767  
Privat: 4556 6665  
Mobil: 2819 8497  
E-mail: pus@prosa.dk

##### Jan Irgens Næstformand

Direkte: 3336 4123  
Mobil: 2760 1177  
E-mail: jir@prosa.dk

#### Århus

##### Afdelingskontor

Møllegade 9-13,  
8000 Århus C.  
Kontortid: kl. 10-15  
Tlf.: 8730 1414  
fax: 8730 1415  
A-kassen tlf.: 8730 1401  
E-mail:  
faglig-arh@prosa.dk

##### Eva Birch Christensen Faglig sekretær

Direkte: 3336 4128  
Privat: 3585 8220  
Mobil: 2888 1251  
E-mail: ebc@prosa.dk

##### Hanne Lykke Jespersen Faglig sekretær

Direkte: 8730 1405  
Privat: 8641 5494  
Mobil: 2888 1247  
E-mail: hlj@prosa.dk

#### Odense

##### Lokalkontor

Overgade 54  
5000 Odense C  
Kontortid: kl. 10-15  
Tlf.: 6617 9211  
fax: 6617 7911  
E-mail:  
faglig-ode@prosa.dk

##### Erik Dahl Klausen Faglig sekretær

Direkte: 8730 1412  
Mobil: 2778 5430  
Privat: 8699 0056  
E-mail: ekl@prosa.dk

##### Carsten Larsen Faglig sekretær

Direkte: 3336 4198  
Privat: 6591 3134  
Mobil: 2962 0295  
E-mail: cla@prosa.dk

#### Aalborg

##### Lokalkontor

Steen Blichersgade 10,  
9000 Aalborg  
Kontortid: Sidste torsdag  
i hver måned kl. 13-18  
Tlf.: 9816 9130  
Fax: 9816 4730

##### Mogens Sørensen Faglig sekretær

Direkte: 3336 4127  
Privat: 3391 4649  
E-mail: mos@prosa.dk

### Lokalafdelinger

#### PROSA/CSC

Sekretær: Peter Gulstad  
Retortvej 6-8, 2500 Valby  
Tlf. 3614 4000

#### PROSA/SAS

Formand: Annette Hansen  
Engvej 165, 2300 Kbh. S  
Tlf.: 3232 0000

#### PROSA/STAT

Ahlefeldtsgade 16  
1359 Kbh. K  
Tlf.: 3336 4121

#### PROSA/VEST

Møllegade 9-13  
8000 Århus C  
Tlf.: 8730 1405

#### PROSA/ØST

Ahlefeldtsgade 16  
1359 Kbh. K  
Tlf.: 3336 4127

#### PROSA/STUD

Overgade 54  
5000 Odense C  
Tlf.: 3336 4273

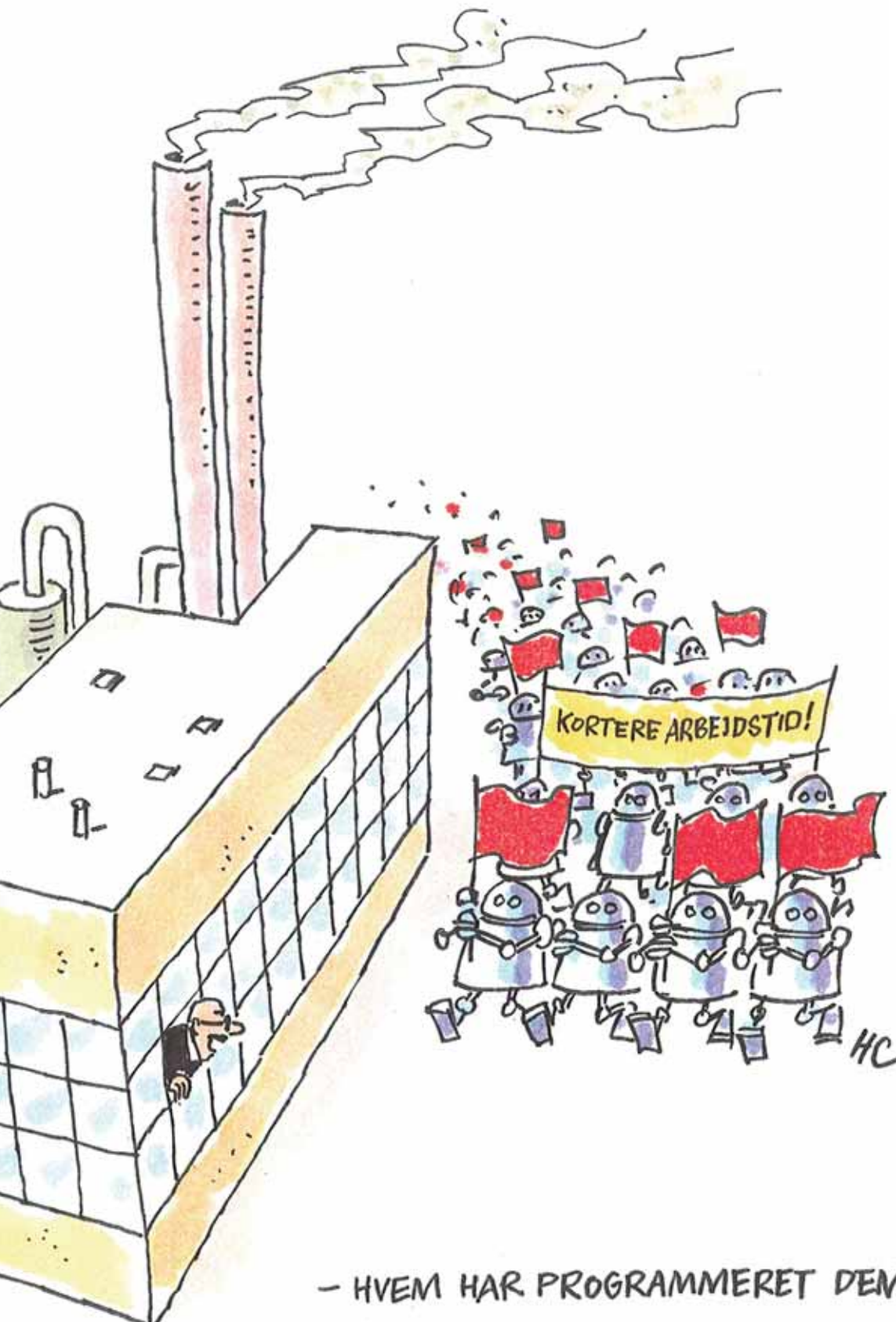


POST

PP

DANMARK

Maskinel Magasinpost  
ID-nr. 42091



Afsender:  
KLS PortoService ApS  
Hjulgagervej 13  
9490 Pandrup

Ændringer vedr. abonnement  
ring venligst 33364141

- HVEM HAR PROGRAMMERET DEM..?!