

Medlemsblad for Dansk Unix-system Bruger Gruppe

**DKUUG NYT**

nr.2, marts 1985

Redaktion: Carsten Reimers, BKI  
Bo Svarre Nielsen, Hewlett Packard  
Kim Biel Nielsen, Metric A/S

Adresse: DKUUG NYT ved Carsten Reimers,  
Beton og konstruktionsinstituttet  
Elektrovej, b. 371, 2800 Lyngby.  
Tlf: (02) 88.66.22

## Redaktionelt

Her har I så det andet nummer af "DKUUG nyt". Jojo, det var meningen, at det skulle være en tiloegvendende begivenhed.

Vi håber, at I kan lide det nye format på bladet - det er Indre By-terminalens Agfa P400 laser-printer, der har lagt ryg til.

I dette nummer indbyder vi til **to medlemsmøder den 18. april og den 20. juni**. Vi har nyt fra EUUG, mere om EUUG konferencen 11.-13. september i København, der er diverse nyheder om standardiseringskomitéen, UNIX-nettet, DKUUGs boggruppe og skrifter der kan rekvireres fra DKUUG, samt et godt tilbud på tidsskriftet "PC world". Sluttelig har vi referatet af generalforsamlingen d. 18. nov. 84, samt et lille program til at sætte en printerport op.

Der er vedlagt en ny medlemsliste. Husk at listen ikke er til kommerciel brug.

Endvidere har vi tilladt os at vedlægge en faktura for medlemskab 85, vær sød at betale den hurtigt.

## Medlemsmøder i foråret

Bestyrelsen har planlagt to medlemsmøder i foråret, nemlig:

**Emne: Systemadministration.**  
**tid: 18. april 1985, kl 14:00 - 17:00**  
**sted: Københavns Universitet, Bisp II, Bispetorvet 3, 2. sal, K**

**Emne: endnu ikke fastlagt**  
**tid: 20 juni 1985, kl 10:00 - 14:00**  
**(i forbindelse med NORDDATA)**  
**sted: Københavns Universitet, Aud 18, Vermundsgade 5, 1. sal, Ø**

Foreløbigt program for systemadministrationsseminaret 18. april:

1. Carsten Reimers, BKI: "Nyt fra EUUG konferencen i Paris"
2. Niels Garde, DIKU: "Systemadministration på DIKU"  
Datalogisk Institut, Københavns Universitet er Danmarks største UNIX installation med over 400 registrerede brugere på en VAX-11/785 og en VAX-11/750. Niels Garde vil her fortælle om de administrative opgaver i forbindelse med driften af disse systemer.
3. Keld Simonsen, Indre By-terminalen, KU: "Opsætning og drift af UUCP"
4. Kim Biel-Nielsen, Metric A/S: "Filadministration"
5. Diskussion omkring systemadministration.

---

## Nyt om EUUG

Man vil undersøge om "EUUG Newsletter" kan blive lavet mere professionelt, med en betalt redaktør, der kan opdyrke stof.

Formanden for EUUG, Emrys Jones, vil gå af på Paris-mødet. Der er fire kandidater til formandsposten for nærværende:

Teus Hagen, ACE, Amsterdam  
 Michel Gien, CNAM, Paris  
 Sunil Das, UCL, London.  
 Nigel Martin, London.

Det er EUUGs repræsentantskab, som skal vælge den nye formand (samt den nye bestyrelse). Carsten Reimers er DKUUGs repræsentant heri.

---

## Konference i Bella Centret

DKUUG er vært for EUUG's efterårskonference 85, i dagene 11. - 13. september 1985. Der bliver også arrangeret en stor udstilling som løber fra tirsdag d. 10. september kl 13:00 til og med torsdag d. 12. Udstillingen lukker kl 18:00, en time efter det tekniske program er færdig. Der bliver et mere kommercielt orienteret program tirsdag d. 10. og onsdag d. 11. Vi har tilsagn om at Brian Kernighan vil være på talerlisten. Der bliver 'social events' formentlig i Tivoli.

Det er DIS Congress Service, der er den professionelle arrangør af både kongres og udstilling, og EUUG/DKUUG får en rimelig del af overskuddet fra udstillingen. Vi regner med at have brochurer klar inden Paris-konferencen.

---

## Arbejdsgruppe vdr. nationale tilpasninger af UNIX

Generalforsamlingen nedsatte en arbejdsgruppe vedrørende nationale tilpasninger af UNIX bestående af Kim Biel-Nielsen, Metric, Peter Mikkelsen, NCR, og Keld Simonsen, Indre By-terminalen, Kbh's Univ.

Vi har haft 3 møder og opstillet en liste af ting, der skal løses for at UNIX med diverse programmel kan benyttes rimeligt i ikke-engelske (-amerikanske) miljøer. Vi har forelagt sagen for EUUG's bestyrelse og har fået det blå stempel af dem som EUUG standardiseringsgruppe. Vi regner med at afholde et møde i Paris i forbindelse med konferencen, hvor folk fra andre lande kan melde deres deltagelse. Vi har allerede nu tilsagn fra en svensker og en hollænder om deltagelse i gruppen.

---

## Net status

Nye på nettet: daimi	Datalogisk afdeling, Aarhus Universitet
cuobs	Astronomisk Observatorium, Kbh's Univ.
aauobs	Observatoriet, Aarhus Universitet
nordita	Nordita, København
olamb	Ambrasoft, København.

På vej:	
aud	Aalborg Universitets Datacenter
iccc	ICCC, Måløv

Heraf er daimi og olamb også tilmeldt til netnews, så der ialt er 4 på netnews nettet (incl. diku og ncrsecp).

Der er nu forbindelse til Sverige (enea), Holland (mcvax), Vesttyskland (unido), England (ukc), Schweiz (cernvax) og Frankrig (ircam) med en responsetid på under en time, og den internationale drift er for størstedelen lagt om til X.25 (via en PAD-linie venligst udlånt af RECKU), hvilket skulle give ca. en halvering af udgifterne.

---

## Skrifter, der kan rekvireres fra redaktionen

Når bestyrelsens medlemmer, eller andre DKUUG relaterede personer begår en artikel, plejer de at stille den til rådighed for foreningen.

Dette er hændt igen for nylig, og følgende nye skrifter kan rekvireres fra redaktionen:

Kim Biel-Nielsen: "UNIX™ – fremtidens styresystem?"

Bo Svarre Nielsen: "Introduktion til UNIX® " (20. nov 84)

Endvidere kan tidligere numre af "DKUUG nyt" og "EUUG Newsletter" rekvireres fra kassereren: Mogens Buhelt, Kabbelejevej 27B, 2700 Brønshøj.

---

## DKUUG boggruppe

Bestyrelsen har nedsat en boggruppe til at oversætte bogen "UNIX – the Book" af M Banahan & A Rutter. Gruppen består af Bo Svarre Nielsen og Keld Simonsen fra bestyrelsen samt Kim Storm, Kim Pedersen og Niels Garde fra DIKU. Den bliver ajourført til System V og 4.2 BSD og forventes at udkomme på Teknisk Forlag til sommer.

---

## Tilbud om billigt abonnement på PC World

Forlaget Computerworld har tilbudt, at DKUUG's medlemmer kan abonnere på tidsskriftet "PC World" til nedsat pris, nemlig 100 kr pr år istedet for 250 kr. Skriftlig henvendelse herom til DKUUGs kasserer: Mogens Buhelt, Kabbelejevej 27B, 2700 Brønshøj.

---

## Referat af DKUUG generalforsamling 84-11-18

I generalforsamlingen deltog:

Hans Ole Andersen, RECAU

Niels Baggesen, Sysware

Erik Bangsgaard, CCI-EUROPE

Otto Bertelsen, IPUC

Kim Biel-Nielsen, Metric

Keld Bisgaard, D/Consult

Henrik Brandenborg, Værdipapircentralen

Mogens Buhelt, SBI

Flemming Christensen, CCI-EUROPE

Arne Christensen, Metanic Aps

Hans Kurt Ibsen, Regnecentralen

Gert Illemann, DC

G. Johansen, DIA-K

Rubæk Johansen, Philips

Brian Krause, AUD

Peter Kusk, Møllers Vægtfabrik

Ib Lucht, RECKU

Arne Michalsen, Miljøstyrelsen

Peter Mikkelsen, NCR Udviklingscenter

Jørgen Møller, Møllers Vægtfabrik

Bo Svarre Nielsen, HP

Helge Rasmussen, Miljøstyrelsen

Hans Rasmussen, Statens Trykkeri og Bibliotek for Blinde

Carsten Reimers, BKI

Klaus Roy-Poulsen, Niels Bohr Institutet

Poul Salling, Dantec Elektronik

Keld Jørn Simonsen, RAP

Kim Storm, DIKU

Anders Sørensen, Niels Svenningsen Aps

1. Valg af referent  
Kim Storm blev valgt.

2. Valg af dirigent  
Gert Illemann blev valgt.

3. Beretning fra bestyrelsen  
Efter en præsentation af bestyrelsen berettede formanden, Keld Simonsen, at bestyrelsen har holdt 11 møder og at foreningen havde 67 medlemmer, heraf 50 installationsmedlemmer og 17 associerede medlemmer.

Formalia omkring bank- og girokonti er bragt i orden.

Der er udarbejdet noget skriftligt materiale, som distribueres af DKUUG:

- reklamefolder for DKUUG
- UUCP vejledning (Bo Svarre Nielsen)
- DKUUG-nyt nr. 1.
- UNIX introduktion (Keld Simonsen)

UNIX-nettet er sat i drift. Der foreligger en aftale med DIKU om opkrævning af betaling for nyheds- og postservice. Der er 10 installationer på nettet, heraf kun 2 med nyhedsservice. Nettet kører via X25 og V23 og det af RAP donerede Auto-dial modem er taget i anvendelse. Metric har også doneret et modem til foreningen, men der mangler en strømforsyning til det. Der kræves ikke kildetekstlicens til nyhedsprogrammet, men det forudsætter at der er en fungerende uucp på systemet. Post-programmet findes allerede på de fleste systemer. Keld Simonsen opfordrede alle til at tilslutte sig post-servicen.

DKUUG er nu formelt tilsluttet den europæiske organisation EUUG. 40% af DKUUGs indtægter går til EUUGs arbejde.

Ved konferencen i Neimegen fik EUUG sine første vedtægter og regler for foreningens arbejde. Keld Simonsen er indvalgt i EUUGs seks-mands hovedbestyrelse.

DKUUGs øvrige udadvendte aktiviteter har været afholdelse af medlemsmøde d. 22. maj 84, UNIX-temadage 14-15. november 84 og planlægger i øjeblikket EUUG-konferencen, der skal afholdes i København 10-13. september 1985. Der er truffet aftaler med Bella Center og DIS omkring arrangementet.

Foranlediget af et spørgsmål vedrørende EUUG-nyt blev det oplyst at dette ikke udkommer regelmæssigt pga stofnød. Når de udkommer distribueres de direkte fra England, mens ældre numre kan fås gennem DKUUG.

Beretningen blev godkendt.

### 3. Regnskab for 1983

Da regnskabsåret følger kalenderåret omfatter regnskabet for 1983 kun to måneder. Regnskabet blev omdelt til de tilstedeværende.

Det blev oplyst at rubrikken 'Keld Jørn Simonsen' under passiver dækker over udlæg i forbindelse med Jim McKies besøg.

Regnskabet blev godkendt.

Det blev oplyst at der for 1983 og den forløbne del af 1984 var indkommet i alt kr. 45.800 i kontingenter.

### 4. Diskussion af aktiviteter i 1985.

Efter forslag fra Gert Illemann udspandt der sig en længere diskussion af hvilke aktiviteter DKUUG skulle tage fat på i 1985. Her gives kun et kort resume:

Ib Lucht mente at EUUG-konferencen i København ville kræve hovedparten af foreningens resourcer i det kommende år.

Keld Simonsen kunne forestille sig en dansk konference i forbindelse med EUUG-konferencen, men dette mente Bo Svarre Nielsen ikke at foreningen ville kunne overkomme.

Keld Simonsen mindede om at AT&T stiller gratis foredragsholdere til rådighed.

Keld Simonsen forventede at der ville blive afholdt et eller flere medlemsmøder af teknisk karakter.

Bo Svarre Nielsen kunne tænke sig at foreningen skaber kontakt til programmehuse, der beskæftiger sig med UNIX, så medlemmerne ikke kun er bundet til sin egen maskinleverandør. Hertil svarede Peter Mikkelsen, at dette ofte er besværligt, da der skal bruges en maskine for at installere et

programprodukt (hvis kildeteksterne ikke skal distribueres), hvilket gør mange produkter leverandørafhængige.

Anders Sørensen foreslog et katalog over danske leverandører af UNIX programmell og materiel. Keld Simonsen oplyste, at EUUG udsender et sådant katalog, men det er op til de enkelte leverandører at sende deres produktoplysninger til EUUG. Kim Biel-Nielsen henviste til DKUUGs formålsparagraf, hvor der står at foreningen skal holde sig orienteret om markedet. Peter Mikkelsen henviste til /usr/groups katalog (400 s).

Peter Mikkelsen mente at foreningen burde tage nationalisering af tegnsæt op, og evt holde et medlemsmøde om hvad der sker. Der var bred tilslutning til dette forslag, og der blev nedsat en arbejdsgruppe bestående af Peter Mikkelsen, Kim Biel-Nielsen og Keld Simonsen.

Af emner til kommende medlemsmøder blev foreslået forskellige sider at UNIX administration (stor interesse) og forskellige nytteprogrammer, f.eks. awk, sccs, ..., men formen var der en del uenighed om. Et problem med for korte møder er den lange rejsetid for medlemmer uden for København.

Mht. præsentationsrunder på medlemsmøderne var der ikke den store interesse for at fortsætte med dem. Carsten Reimers har prøvet med et spørgeskema i DKUUG-nyt, men uden resultat. Keld Simonsen foreslog at man skulle give en beskrivelse af sine aktiviteter når man melder sig ind i foreningen.

5.

Det blev vedtaget at beholde navnet DKUUG-nyt til medlemsbladet.

Arne Facius henstillede til leverandørerne at opfordre sine kunder til at indmelde sig i foreningen.

Keld Simonsen spurgte om der var stemning for lokale brugergrupper eller særlige interessegrupper. Der kom positive tilkendegivelser fra Gert Illemaan og Bo Svarre Nielsen, mens Ib Lucht advarede mod den forøgede administration, der næppe vil kunne klares uden sekretærhjælp.

Mogens Buhelt foreslog at man optog en fortegnelse over medlemmernes UNIX-systemer i medlemsfortegnelsen.

Arne Facius mente at man skulle bruge DKUUG-nyt til at udveksle erfaringer. Kim Storm mente at man burde satse på at få UNIX-nettet udbredt, hvilket kunne gøres ved at oprette en dansk afdeling af nettet, som man kunne slutte sig til uden dermed at binde sig til at modtage de internationale nyheder. Keld Simonsen opfordrede til først at tilslutte sig post-servicen.

6.

Valg af bestyrelse

Bestyrelsen genopstillede og der var ingen andre kandidater.

Bestyrelsen blev genvalgt med akklamation.

Som revisor blev valgt Axel Donsby, Digital, og som revisorsuppleant blev valgt Peter Mikkelsen, NCR.

7.

Kontingent for 1985

Bestyrelsen foreslog uændrede kontingenter for 1985, hvilket blev vedtaget.

Kim Storm 1985-01-11

Red : Tak for det fine referat, Kim.

## Nøddeknækkeren

Bladet har modtaget denne lille stump kode til at klare et ofte set problem. Bidragsyderen er Kim Biel-Nielsen, Metric.

### BAUD RATE PÅ SERIEL PORT

```

/*****
/* RE: PROGRAM TO CHANGE A SERIAL PORT'S BAUD RATE AND HOLD IT */
/*****
/* This program opens a serial port, sets the baud rate to 1200, */
/* then forks a background listener. Change the baud rate within */
/* the program (#define BAUD_RATE B1200) as necessary. */
/*****

#include <stdio.h>
#include <sgtty.h>
#include <signal.h>

#define MAXSIG SIGTERM + 1
#define BAUD_RATE B1200
#define DEVTTY "/dev/tty"
#define DEVICE "/dev/tty0"
#define READ_WRITE 2

struct sgttyb tty_setup;
char device[12] = DEVTTY;

main (argc, argv)
int argc;
char *argv[];
{
    register int ttyfile, signum;
    int (*svv)();
    int sno;
    char *strcpy();
    char *strcat();

    strcat(device, argv[1]);

    if ((ttyfile = open(device,READ_WRITE)) < 0)
    {
        perror(argv[0]);
        exit(1);
    }

    if (getty(ttyfile,&tty_setup) < 0)
    {
        perror(argv[0]);
        exit(1);
    }

    printf("%o0,tty_setup.sg_flags);

    tty_setup.sg_ispeed = BAUD_RATE;
    tty_setup.sg_ospeed = BAUD_RATE;

```

```
    tty_setup.sg_flags &= ~(ECHO + TANDEM + NL1 + CR1);
    ioctl(ttyfile, TIOCFLUSH);
    if (stty(ttyfile, &tty_setup) < 0)
    {
        perror(argv[0]);
        exit(1);
    }

    switch (fork())
    {
        case 0: for (signum=1; signum<MAXSIG; signum++)
            {
                switch (signum)
                {
                    case SIGHUP :
                    case SIGINT :
                    case SIGQUIT:
                    case SIGTERM: signal(signum, SIG_IGN);
                }
            }

            while (1) sleep(30000);
            break;

        case -1: perror(argv[0]);
                exit(1);

        default: printf("%o0, tty_setup.sg_flags);
                exit(0);
    }
}
```

