

Internt RC-NYT

JULI 1964

GIER SALG OG LEJE.

(Nyt fra tuskhandelens overdrev)

Endnu engang har salgsafdelingen besluttet sig til at yde et bidrag til Internt RC-NYT. Hensigten er i første omgang at irritere alle øvrige afdelinger til det punkt, hvor man 'kommer ud af busken' og fortæller lidt om afdelingens arbejde i IR.

Som antydnet i overskriften har der siden sidste nr. været lidt gang i salget.

1 GIER Standard skal leveres til Hamburger Sternwarte og skal her anvendes til astronomiske beregninger et halvt års tid. Den flyttes herefter til Perth i Vest-Australien, hvor den skal anvendes på et observatorium.

Til Kungl. lantmateristyrelsen i Stockholm er udlejet et anlæg bestående af:

1 GIER, 1 BUFFER, 2 '!!!!' magnetbåndstationer, AMPEX TM7, 1 ANelex printer. Lejemålet er uopsigeligt i 3 år og RC har købt 3 timers køretid på anlægget. Disse 3 timer påtænkes udnyttet til servicearbejde i Stockholm.

C S S R

Som efterårsferiemål har salgsafdelingens 'flyvere', udvalgt BRNO i CSSR. Her afholdes messe i dagene 4. - 20. september og RC udstiller i et glas-hus en standard GIER.

Vinterferie påtænkes afholdt i Kina. Denne ferie skulle falde som deltagelse i en udstilling af dansk elektronik. Initiativ-tagere til dette

er Bruel og Kjær, samt Den kinesiske Folkerepubliks handels- og industri-ministerier. B og K afholdte en udstilling sidste år i Peiking og solgte godt. De danske deltagere skulle være Stornø, DISA, Bruel og Kjær. RC og Radiometer.

HJORT

PS Nu står den ikke mere på Tokayervin, men på hestekød, gummimadrasser og børnecykler i Ungarn.

PPS Observerer man i den kommende tid en hvidmalet lastautomobil med det kendte flag (rødt og hvidt !!) + grønt 00000 central, så er den god nok. Det ER os.

Numerisk Analyse, (Rialto):

Efter 1 års ophold ved Stanford Research Institute er Svend Erik Christiansen atter vendt tilbage til arbejdet i afdelingen.

Stud.polyt. Bjørn Krusenstjerna Hafstrøm og stud.mag. Axel Reschel deltager i sommerperioden som gæster i afdelingens arbejde.

GIER - Calcompkurvetegner/plotter.

Fra ca. den 20.7.64 vil der være tilsluttet en plotter til GIER i Rialto, 3. sal, for en kortere periode. Plotteren skal leveres videre til en kunde når den er indkørt.

Der vil blive lejlighed til at prøvekøre den for interesserede forudsat:

- 1) at man aflægger skriftlig rapport for hver kørsel på en dertil indrettet formular.
- 2) at man vil affinde sig med evt. børnesygdomme i såvel soft- som hardware med en stoisk ro.

Plotteren er en Calcomp model 563, hastighed i X og Y-aksens rethning er 200 steps/sek., step-størrelsen er 0,26 mm (0,01 inck), papirbredden er 80 cm, effektiv tegnebredde 75 cm, papirlængde 36 m, pen op el. ned 10 oper/sek.

Plotteren vælges som normal output-enhed ved hjælp af VY -ordren med en et-ter i pos. 3 ('HP-knap spærret' flyttes til pos. 0) og styres derefter med en SY-ordre for hver operation.

Der foreligger nogle sekvenser i GIER-System Library.

H. Isaksson.

UNDERSVISINGSAFDELINGEN.

Kurser aug. - sept.

3. - 7.8. ALGOL-kursus. 700 kr. (internt/externt)

5 hele dage. Det kendte grundkursus med fremhævelse af, at øvelserne udelukkende er af matematisk art (intet administrativt) og der forudsættes matematisk studentereksamen eller tilsvarende grundlag. (Dispensation herfra kun efter aftale med Chr. Gram).

Der forventes kun beskeden extern deltagelse, men stor intern deltagelse.

12. - 14.8. EDB for KONTORSYSTEMFIRMAERNE. (externt)

3 eftermiddage. Lukket specialkursus for konsulenter fra kontormaskineleverandører (bl.a. kodebånd) og nogle formularfirmaerne. Kurset er af rent orienterende art.

31.8. - 2.9. VEJPROJEKTERING MED EDB. 600 kr. (externt)

3 hele dage. Gentagelse af det tidligere afholdte kursus. Rent black-box kursus.

September.

3. og 4.9. SYSTEMANALYSE. (internt).

2 hele dage. Intern RC-konference vedr. systemanalyse. Forskellige (egne og fremmede) foredragsholdere vil komme med korte indlæg vedrørende forskellige fremgangsmåder. Der bliver afsat rigelig tid til diskussion. Konferencen vil danne grundlag for senere kurser med adgang udefra. Deltagerne udpeges af NIB i samråd med afdelingslederne. Antageligt 10 deltagere.

10.9. EEN DAGS EDB FOR DIREKTØRER. 200 kr. (externt)

1 hel dag. Gentagelse med omtrent uændret program. Deltagerantallet reduceres sandsynligvis til 20-25.

14. - 18.9. FLIDS-data med EDB. 500 kr. (externt)

5 eftermiddage. Kurset er et rent orienterende kursus. Der gives en kort orientering om EDB. Derefter gennemgås et eksempel på fakturering, lagerstyring, indkøbsforslag, debitorbogholderi og statistikføring på servicebasis. Formålet med kurset er at sætte deltagerne i stand til at vurdere, om der er basis for en grundig undersøgelse af FLIDS-mulighederne i deres egen virksomhed.

24. og 25.9. INPUTFORBEREDELSE. (internt)

2 hele dage (endnu kan det ikke siges, om vi har stof til den anden dag). Intern RC konference vedr. databehandling

fra datafødsel til indlæsning. Formålet er at samle og systematisere den nødvendige viden for at vi i tilstrækkeligt omfang kan:

- 1) rådgive kunder vedr. traditionel databehandling i forbindelse med servicekørsel (blanketkonstruktion - kodebånd og hulkortfremstilling etc.)
- 2) tilrettelægge lukkede kurser for GIER-kunder
- 3) gennemføre eksterne kurser for ADB-ledere.

Begrænset deltagelse efter aftale med NIB. Antageligt 10 deltagere

Nærmere oplysning om de enkelte kurser kan fås på lokal 08 (Rialto.)

Eksklusivt nyt.

Fra sædvanligvis velunderrettet kilde (salgsafdelingen/Politiken) har vi erfaret at - som det hedder - 'Matematikernes Filosof' er blevet optaget i søsterudgaven til RC's blå bog (den blå). Vi må hilse dette velkomment og stiller gerne et komplet eksemplar af vor egen til rådighed for søsterudgavens redaktion, som kilde til inspiration.

"Livet i Guldsmedgade".

Vor nye medarbejder beretter om den glømte filial i Århus.

GEOGRAFI:

Århusafdelingen bor på to af etagerne i en kontor- og forretningsejendom i Århus midtby. Udsigten er til den ene side KFUM's mødesale og til den anden side det pulserende gadeliv på strøget, hvor blandt andet Århus' hørværdighed nr. 1 sporvognene kører.

LOKALER:

Første etage rummer KA-afdelingerne og fourage-afdelingen. Anden etage deles af en glasdør, bag hvilken teknisk afdeling, udvikler og laver båndoptagere og køkkeninventar!!! Resten af gangen optages af maskinstue, serviceafdeling, numerikere samt sekretariat. Helt specielt findes ved bagudgangen et lille rum, beregnet til afsvallingssted for små uartige kodere, som på grund af samarbejdsuvilje fra GIER's side har forulempet denne ved spark o.l.

HISTORIE:

Afdelingen er vokset op omkring det første og foreløbige eneste komplette GIER-system i verden. I foråret 1962 stod her en raa-GIER, som så i løbet af de forløbne to år er blevet udbygget med hulkortlæser, printer, karussel og båndstationer og ikke at forglemme et velvoksnet kølemaskineri, som får huset til at ryste og gardinerne til at stå vandret ud i luften.

AKTIVITET:

Systemet kører i døgndrift, dels belagt med rutiner og indkøring af programmer og dels med indkøring af nyudviklet apparatur.

Rutinekørsler på servicebasis køres først og fremmest for JTAS, herunder regningsudskrivning, lageropgørelse og håndbogsuddelingslister, og medens dette skrives strømmer det ind fra koderne med salgsstatistikopgaver, og en større bankopgave er i vente indenfor den nærmeste fremtid.

Alt imens kodes der på livet løs rundt om i de små kontorer - statistikker, tabeller, kartoteker (hemmelige) og prognoser over så forskellige grunddata som fedtsyrer, bankindlån, hvide mus, fakturaer, pensionsberettigede jurister, sorteringsmodne saldoindivider samt den danske bondestands husholdingsregnskaber.

Bag glasdøren er der for tiden en serie RC-2000-læsere under produktion, ligesom der med jævne mellemrum produceres ANelex-printere. Af og til må teknikerne tilkaldes for at overbevise GIER-brugerne om deres manglende evne til at stille ordrer op i den rigtige rækkefølge, og den slags kan få kanterne frem hos selv de mest godmodige, men her i Århus har vi hvergang formået at tale os tilrette om sagerne over et glas karnemælk og en pølsemad i frokoststuen.

KSA.

Nyt fra biblioteket.

Bogliste no.7 - 1964.

Bøgerne/publikationerne er ordnet efter det klassifikationssystem, som Cambridge Communications Corp., Cambridge, Mass. har udarbejdet til "Computer Abstracts on Cards".

0 General, People and Sources.

Husén T., Voksenundervisning. (Oversat f. svensk af E. Mortensen). København, Nyt Nordisk Forlag, 1959, 189 s.

R

Rhenman E., Strömberg L. & Westerlund G., Om linje och stab. En studie av konflikt och samverkan i företagens organisation. Stockholm, Företagsekonomiska Forskningsinstitutet vid Handelshögskolan, 1963, 108 s.

R

CDC, Pub.no. 480. An introduction. Minneapolis, 1964, (forsk. pag.).

R

CDC 1604/1604-A, Pub.no. 60050800. CO-OP MONITOR/programmer's guide. Minneapolis, 1964, (forsk. pag.).

R

CDC 1604/1604-A, Pub.no. 521a. COBOL/reference manual. Minneapolis, 1963 (forsk. pag.).

R

CDC 1604/1604-A, Pub.no. 60053900. PERT/reference manual. Preliminary. Minneapolis, 1964, (forsk. pag.).

R

Deutscher Normenausschuss (Hrsg.), DIN Normblattverzeichniss 1964. Berlin, Beuth-Vertrieb, 1964, 544 s.

R

IBM, F20-8077. An introduction to engineering analysis for computers. General information manual. New York, 1961, 134 s.

R

Office of Education, OE-80024. Electronic data processing - I. A suggested 2-year post high school curriculum for computer programmers and business application analysts. Washington, 1963, 49 s.

R

3 Devices and Circuits (Hardware).

Weber S. (ed.), Modern digital circuits. New York, McGraw-Hill, 1964, 358 s.

V

4 Digital Storage and Input-Output Equipment.

Gjeitnes Aa., Datainnsamlingsutstyret DATAC. Teknisk rapport nr. 24. Trondheim, Norges Tekniske Høgskole, 1964, 12 s. + 5 tvl.

R

5 Programming and Coding of Digital Machines.

Newell A., et al., Information processing language-V manual. 2nd edition. Englewood Cliffs, Prentice-Hall, 1964, 267 s.

R

8 Mathematics.

Ai D.K. & Harrison Z.L., A computer method for calculation of the complete and incomplete elliptic integrals of the third kind. Report no. E-110.3. Pasadena, California Institute of Technology, 1964, 27 s. + 2 tvl. R

Hockney R.W., A fast direct solution of Poisson's equation using fourier analysis. Technical report CS6. Stanford, Stanford Univ., 1964, 39 s. R

Zonneveld J.A., Automatic numerical integration. Mathematical Centre Tracts no. 8. Amsterdam, Matematisch Centrum, 1964, 110 s. R

CDC, Technical report - 52. Mathematical approximations. Minneapolis, 1963, 182 s. R

CDC, Technical report - 53. Matrix algebra. Gamma function. Error function. Bessel functions. by G.A. Heuer. Minneapolis, 111 s. R

9 Probability, Information Theory, and Communication Systems.

Rivett P., Ackoff R.L., A manager's guide to operational research. London, John Wiley, 1963, 107 s. R

10 Science, Engineering, and Medicine.

Haaheim N., Analyse og syntese av elektriske filtre ved hjelp av sifferregnemaskin. Særtrykk av Elektronisk Tidsskrift nr. 1, 1964, 5 s. R

KAMPSAX, Beregning af gravitationsstøttemure. Programbeskrivelse. Program G2. 25 s. + 1 tvl. R

- - -

Nye tidsskrifter:

Foundry. Cleveland, Ohio. Å

IEEE Transactions on Automatic Control. New York. V

International Journal of Computer Mathematics. New York. R

Technometrics. Washington. R

Petra Dalgaard

Nye sagsnumre:

Sagsnr.:	Projektleder	Opgavens art:
1/219	OE	Statistiske metoder
1/220	-	Instruktionsgivning
1/221	KIM	Lineær programmering
1/222		Teknisk afd., Valby
1/223	BSP	Læser
1/224	-	Håndlager, Århus
1/225	-	Produktion og salg til Præstø
1/226	-	Printer, serie 5
1/227	-	OFF-Line Magnetbånd
1/228	-	Printer 7, DTH
1/229	-	Hulkort, ny
1/230	-	Vedligeh. og modifikationer, GIER, Århus.
1/230	-	Vedligeh. og modifikationer, Ålborg
1/232	-	Karussel
1/233	-	Produktion og salg til Valby
272/1	HJAA	Uddannelse
273/1	FN	Pensionsberegning
274/1	AAM	-
275/1	JT	Statistikker
53/3	JV	Varians Analyse
60/23	-	Lager-regnskab
97/3	FL	Krystallografiske beregninger
104/2	FH	Vejberegninger
104/5	AG	Diverse vejberregninger
118/6	JV	Trinvis regressionsanalyse
145/3	PA	Kontering af input, standardløn
158/2	FH	Vejberegning
169/2	CG	Folketingsvalg, sept. 1964
277/1	HNB	Salgsstat. og bogholderi
278/1	JV	Stat., analyse, undersøgelser
279/1	ET	Salgsstatistik
280/1	MS	Tekniske beregninger

Nyansatte:

Litta M. Olsen	14.7.64	ADM, Århus
Eva Jensen	15.7. -	Salgsafdelingen, Rialto
Niels Berthelsen	26.6. -	Rialto, sekretariat
Mogens Plenø	26.6. -	-
Agnes Lind	29.6. -	- , (kantinen)

Fratrædte:

Solvej Treil	30.6.64	Bogholderi, Rialto
H.B.Nielsen	30.6. -	Rialto
Kai Erik Lindberg	1.6. -	-
Lilli Bruun	15.6. -	- , sekretariat
Birthe Riis Jensen	17.7. -	- , Melbye's sekretær
Klaus Reindel	17.7. -	Valby

Fra orlov.

Chr. Andersen	15.7.64	1 års studieophold USA
---------------	---------	------------------------