

Internt RC-NYT

Nr. 1 - marts 1966

I de sidste to måneder har Rialtobygningen genlydt af dumpe drøn, infernalsk larm fra tryklufsbør og øresønderrivende støj fra kompressorer, samtidig med at der overalt på gange, i små og store værelser, på skriveborde, papir og tøj samt i kaffe og te har samlet sig uanede mængder af gråt beton- og kalkstøv. På gaden ud mod Howitzvej har man den sidste uge vandret gennem høje bjerge af opgravet jord og på trappegangen møder man stabler af mursten.

Alt dette tilsyneladende endeløse og frygtelig irriterende roderi dækker imidlertid over et kæmpe projekt, der uvægerlig må fremkalde den største beundring hos den, der trodser støjen og støvet og dykker ned i dybet for at se hvad det alltsammen er.

Projektet består simpelthen i at RC indretter et nyt og større maskinrum i stueetagen mellem opgangen Falkoner Alle 3 og Howitzvej. Dette blev nødvendigt som følge af beslutningen om at anskaffe en tvillingebror til den eksisterende 1604-maskine, der i øjeblikket er installeret på anden sal. Den ny maskine vil efter de sidste forlydender blive fløjet fra New York omkring den 25. i denne måned og al indretning af lokaler skal være færdig inden dette tidspunkt af hensyn til de amerikanske teknikere der skal installere vidunderet.

Installation af disse sarte elektronregnemaskiner - datamater, som de nu hedder på dansk - kræver som bekendt et passende køleanlæg, og det er da også tilfældet her. Installationen af køle- og ventilationsanlægget, der er den største og iøvrigt den mest imponerende delentreprise i hele projektet, beløber sig til ca. 1/2 million kroner. Anlægget installeres

i en del af første kælderetage, der tidligere blev brugt til garageplads, umiddelbart under det kommende maskinrum og dækker et areal på ca. 200 m².

I dette rum er på rekordtid opstillet blæsere, varme- og kuldevekslere, pumper, kar for kølevand, kompressorer, eltavler og en mængde automatisk reguleringsudstyr såsom termostater, pressostater, magnetventiler etc., og der er opsat utallige ventiler og haner og trukket i hundredvis af meter rør i alle tænkelige dimensioner indbyrdes mellem de mange kæmpestore enheder og fra selv anlægget gennem to etager til terrassen ud for anden sal, hvor tre enheder for køling af kølevandet er opstillet.

Driften af køleanlægget og selve regneanlægget kræver så megen energi at det økonomisk har kunnet betale sig at opstille eget transformeranlæg og få elektrisk effekt fra højspændingskablerne på Howitzvej. Deraf grave-riet på gaden. Transformeranlægget er installeret i anden kælderetage under køleanlægget.

Indbyrdes mellem køleenhederne i kælderen og op gennem gulvet til stueetagen og herfra videre hen under loftet i maskinrummet er trukket ventilationskanaler med dimensioner så store at samtlige RCs medarbejdere mageligt kunne rummes deri. Kanalerne bliver ikke synlige, idet der ophænges forsænkede lofter, bl.a. af hensyn til lyddæmpningen. Gulvet er hævet på sædvanlig måde så kabler kan trækkes uhindret mellem centralenhed, båndstationer og andre ydre enheder.

Maskinrummet bliver synligt fra gaden, idet der er opsat glasvægge mellem selve rummet og de normale forretningsvinduer. Bagtil - ligeledes afskærmet fra maskinrummet med glasvægge - opstilles tre konverteringsanlæg med hjælpeudstyr. Her bliver iøvrigt også indrettet et kundehullerum ligesom der bliver speciel elevatorforbindelse med de to kælderetager, hvor der desuden bliver papirlager på ca. 35m², og med første og anden sal.

I den såkaldte gamle kantine på første sal, der aldrig blev indrettet som sådan, indrettes tre rum til kørselsadministration og reception. Herfra bliver der udover elevatorforbindelsen en trappe direkte til maskinrummet i stueetagen, idet der er hugget hul i gulvet i hjørnet af kantinerummet.

Når den nye maskine ankommer vil den straks blive installeret i det nye rum, i første omgang med 4 båndstationer, en måned senere med yderligere 4. Her vil den blive indkørt, og når den i løbet af foråret forhåbentlig virker efter hensigten, vil den blive taget i brug som aflastning for maskinen på anden sal. Når alt er gået godt i en måneds tid vil den så i en uges tid overtage al kørsel, mens den "gamle" maskine flyttes ind i stueetagen, hvorefter det endelige mål skulle være nået.

Maskinrummet på anden sal vil herefter blive et rent GIER-orienteret rum, idet GIER 3 flyttes ned fra tredje sal i den "gamle" Rialtobygning for at stå sammen med GIER 1 og evt. konverteringsudstyr.

P.S. Gad vide hvordan direktionen mon har tænkt sig at fejre indvielsen?

Nyansatte:

John Bjørkman	15.1.1966	Rialto
Johannes Bjørner	1.1. -	-
Holger Christiansen	1.2. -	-
Jonna Hindsvalg	1.1. -	-
Grete Hofgaard	1.1. -	-
Cornelius van Kints	15.1. -	-
Ib Lucht	1.1. -	-
Ole Nikolajsen	15.1. -	-
Leo Nørgård	22.2. -	-
Ole Petersen	10.1. -	-
Tom Petersen	1.1. -	-
Svend Åge Schmidt Petersen	15.1. -	-
Peter Poulsen	15.1. -	-
Jan Pålsson	1.2. -	-
Åge Rasmussen	1.1. -	-
Grethe Steensgaard-Madsen	1.1. -	-
Helge Sørensen	21.1. -	-
Thorkild Bjerre	1.1. -	Århus
Hanne Jensen	1.4. -	-
Bente Jørgensen	15.1. -	-
Falko Lorenz	1.1. -	-

Fratrådte:

Bente Falk	15.1. -	Rialto
Pia Olsen	31.1. -	-
Steffen Brovang	31.12. -	Præstø
Otto H. Nielsen	31.12. -	Århus
Jytte Viskum	31.12. -	-

Nyt fra biblioteket.Bogliste no. 11 - 12 1965.

Bøgerne/publikationerne er ordnet efter det klassifikationssystem, som Cambridge Communications Corp., Cambridge, Mass. har udarbejdet til: 'Cumulative Computer Abstracts'.

0 General, People and Sources:

AFIPS, Vol. 26 Part 2. Proceedings - Fall joint computer conference 1964. Washington, Spartan Books, 1965, 144 s.

R, Å

American Data Processing: MANAGEMENT INFORMATION SYSTEMS. Index. New York, American Data Processing, 1962, 195 s.

Å

Baumann R., ALGOL - manual der ALCOR - gruppe. München, Oldenbourg Verlag, 1965, 176 s.

R

Franksen O.I., Fra kugleramme til elektronregnemaskine. København, Akademisk Forlag, 1965, 70 s.

R

Frøberg C.E. and Sigurd B., Datamaskiner. (Andra upplagan). Tema-serien). Lund, Gleerups, 1965, 160 s.

R

Skard Ø., Bedriftsledelse og personalforvaltning. Oslo, Fabritius & Sønners Forlag, 1965, 253 s.

R

2 Digital Computers and Systems.

Schultz L., Digital processing. A system orientation. Englewood Cliffs, Prentice-Hall, 1963, 403 s.

R

3 Devices and Circuits (Hardware).

Millman J., Taub H., Pulse, digital, and switching waveforms. Devices and circuits for thier generation and processing. New York, McGraw-Hill, 1965, 958 s.

V

Sevin L.J., Field-effect transistors. New York, McGraw-Hill, 1965, 130 s.

V

5 Programming and Coding of Digital Machines.

Martin J., Programming real-time computer systems. Englewood Cliffs, Prentice-Hall, 1965, 386 s.

R

6 Human Communication, Documentation, and Humanities.

Beshers J.M. (ed.), Computer methods in the analysis of large-scale social systems. Proceedings of a conference held at the Joint Center for Urban Studies of the Massachusetts Institute of Technology and Harvard University in Cambridge, Massachusetts, Oct. 19-21, 1964. Cambridge Mass., The Joint Center for Urban Studies, 1965, 207 + 7 s.

R

8 Mathematics.

Weyl H., Philosophy of mathematics and natural science. Princeton, Univ. Press, 1949, 311 s.

R

9 Probability, Information Theory, and Communication Systems.

Kristensen E., Rindung O., Sandsynlighedsregning. København, Gads Forlag, 1965, 143 s.

R

Berge C., Ghouila-Houri A., Programming, games, and transportation networks.

London, Methuen, 1965, 260 s.

R

Khinchin I.S., Mathematical foundations of information theory.

(Transl. by R.A. Silverman & M.D. Friedman).

New York, Dover Publ., 1957, 120 + 16 s.

R

10 Science, Engineering, and Medicine.

Gennaro J.J., Computer methods in solid mechanics.

New York, Macmillan, 1965, 292 s.

R

12 Real-Time systems and Automatic Control. Industrial Applications.

DIGITAL COMPUTER APPLICATIONS TO PROCESS CONTROL. Proceedings of the first international conference held sept. 21-23, 1964, in Stockholm. sponsored by The International Federation for Automatic Control and The International Federation for Information Processing.

ed. by. W.E. Miller.

New York, Plenum Press, 1965, 593 s.

V

14 Business Applications.

ADMINISTRATIV RATIONALISERING - ADB - SYSTEMARBETE.

av H. van Tongeren, m.fl. Kungl. Statskontoret. (preliminär upplaga). Stockholm 1965.

Lund, Studentlitteratur, 1965, 523 s.

R

Frieling A.B. (ed.), Economics of automatic data processing.

Papers presented at the international symposium by The International Computation Centre - Rome, October 19-22, 1965.

Amsterdam, North-Holland, 1965, 384 s.

R

Berners-Lee C.M. (ed.), Models for decision.
London, The English Univ. Press, 1965, 149 s.

R

Hart B.L.J., Dynamic systems design. Company control for the computer era.

London, Business Publ., 1964, 233 s.

R

American Data Processing, COMPUTER APPLICATIONS SERVICE. Vol. 1.

ed. by A.D. Meacham and Van B. Thompson.

New York, American Data Processing, 1962, 245 s.

Å

- - -

Nedennævnte bog kan ikke klassificeres efter CCA.

Sammenslutningen af Arbejdsgivere indenfor Jern- og Metalindustrien,
Pub.no. 6501. VEDLIGEHOJDELSE af værktøjsmaskiner og andet produktions-
udstyr.

København, 1965, 70 s.

R

- - -

Nye tidsskrifter:

AUTOMATISK DATABEHANDLING. Stockholm. (1965)

R

ELEKTRONIK. München. (1966)

V

MODERN DATATEKNIK. Stockholm. (1965)

R

REVISION OG REGNSKABSVÆSEN. København. (1963)

R

- - -

Efterlysning.

Nedennævnte tidsskrifter hjemkaldes omgående, da de har cirkuleret i flere måneder:

DATAMATION Vol.11 no.8 1965,

ELEKTRONISCHE RUNDSCHAU Vol.19 no.7 1965.

- - -

Nyt fra biblioteket.Bogliste no. 1 - 2 1966.

Bøgerne/publikationerne er ordnet efter det klassifikationssystem, som Cambridge Communications Corp., Cambridge, Mass. har udarbejdet til: 'Cumulative Computer Abstracts'.

0 General. People and Sources.

Alt F.L., Rubinoff M. (ed.): Vol. 6. Advances in computers.
New York, Academic Press, 1965, 310 s.

R

7 Behavioral Science and Artificial Intelligence.

Nilsson N.J.: Learning machines. Foundations of trainable pattern-classifying systems.
New York, McGraw-Hill, 1965, 137 s.

R

8 Mathematics.

Rall L.B. (ed.): Vol. 2. Error in digital computation.
Proceedings of a symposium at the Univ. of Wisconsin,
Madison, April 26 - 28, 1965.
New York, John Wiley, 1965, 288 s.

R

Schneider H. (ed.): Recent advances in matrix theory.
Proceedings of an advanced seminar at the Univ. of
Wisconsin, Madison, Oct. 14 - 16, 1963.
Madison, The Univ. of Wisconsin Press, 1964, 142 s.

R

Busacker R.G. & Saaty T.L.: Finite graphs and networks.
An introduction with applications.
New York, McGraw-Hill, 1965, 294 s.

R

9 Probability, Information Theory, and Communication Systems.

American Mathematical Society: Vol. 16. Proceedings of symposia in
applied mathematics. Stochastic processes in mathematical physics and
engineering. New York. 1963. ed. by R. Bellman.
American Math. Soc., Providence, 1964, 318 s.

R

Blackwell D., Girshick M.A.: Theory of games and statistical decisions.
New York, John Wiley, 1954, 355 s.

R

Dreyfus S.E.: Dynamic programming and the calculus of variations.
(Mathematics in Science and Engineering Vol. 21).
New York, Academic Press, 1965, 248 s.

R

Formby J.: An introduction to the mathematical formulation of self-organizing systems.
London, Spon, 1965, 200 s.

Wilde D.J.: Optimum seeking methods.
Englewood Cliffs, Prentice-Hall, 1964, 202 s.

R

14 Business Applications.

Kemeny J.G., Schleifer A. jr., Snell J.L., Thompson G.L.:
Finite mathematics with business applications.
Englewood Cliffs, Prentice-Hall, 1962, 482 s.

R

- - -

Ordbøger:

IFIP - ICC Vocabulary of INFORMATION PROCESSING. First english language
edition..
Amsterdam, North-Holland Comp., 1966, 208 s.

R, V, Å

- - -

Kan ikke klassificeres efter CCA.

Andersen H.: Hvem ejer Danmark? En økonomisk og sociologisk studie i
ledelses- og ejerforhold indenfor dansk erhvervsliv. Med omfattende
firma- og navnerregister.
København, Fremad, 1966, 384 s.

Å

Brandt J.: Skemalægning. Vejledning og orientering i skolernes årlige
skemalægningsarbejde.
København, Jul. Gjellerups Forlag, 1963, 122 s. + bilag.

R

Nordisk produktionsteknisk årbog. 1965 -
Oslo, Johan Grundt Tanum Forlag.
(udkommer fremover 1 gang årligt.)

R

- - -

GIER System Library

No.	Class	Firm	Type	ED	Reference Name
394	3.1.1	RC	SLIP Subroutine	D	tryk DOB
395	3.1.1	RC	SLIP Subroutine	D	læs DOB
396	6.3	RC	ALGOL Program	D	Fuldmålte trekanter
397	6.3	DPC	ALGOL Programs	D	Jernbetonskeletbygninger
398	0.1	RC	Report	E	Rec.Spare Parts List for RC-LINE PRINTER ADAPTER
399	4.5	Ham. Sternw.	ALGOL Program	E	Spectral Analysis
400	0.2	RC	Book	E og D	Lærebog i kodning for GIER, III
401	7.1	RC	Report	D	Standardløn
402	3.4.1	Risø	ALGOL Procedure	E	INVERT
403	3.3.5	Risø	ALGOL Procedure	E	CHEBAPPROX
404	3.5	Risø	ALGOL Procedure	E	LEHMERNEWTON
405	2.0	RC	SLIP Subroutines	E	initial, manoevr
406	3.2.6	Risø	ALGOL Procedure	E	erfcpt
407	4.0	RC	Survey	E	Survey of Mathematical Statistics
408	0.2	KUANA	Report	E	SP-II