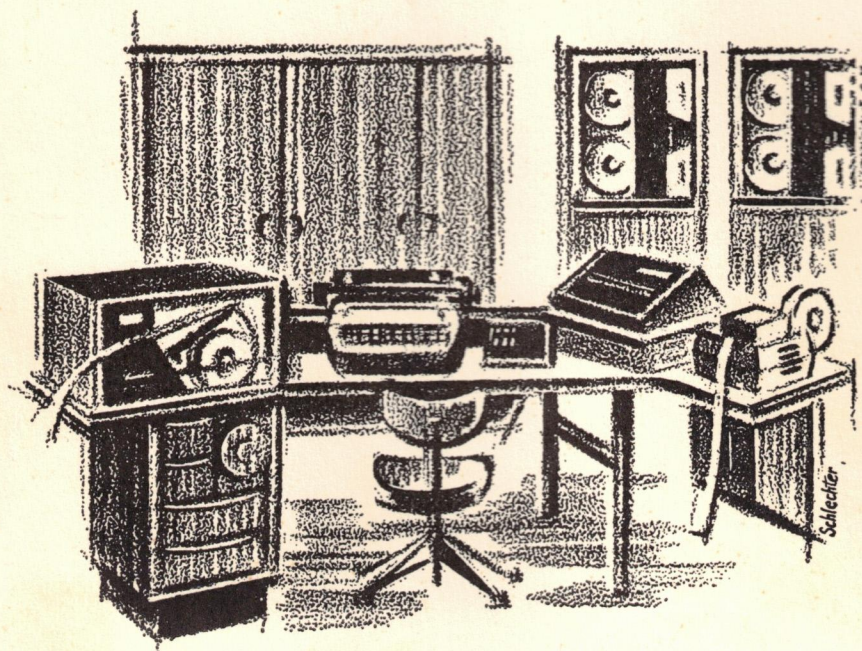


A S REGNECENTRALEN



BERETNING OG REGNSKAB
1964-65

BERETNING
OG
REGNSKAB

1964-65

DAGSORDEN
FOR
GENERALFORSAMLINGEN

mandag den 14. juni 1965 kl. 10
i Industrirådets mødesal, H. C. Andersens Boulevard 18.



1. a) Bestyrelsens beretning om selskabets virksomhed i det forløbne år.
b) Fremlæggelse af årsregnskabet til godkendelse.
c) Beslutning om decharge til direktion og bestyrelse.
d) Forslag til overskuddets fordeling.
2. Valg af medlemmer til bestyrelsen.
3. Valg af revisor.
4. Forslag om ændring af vedtægternes § 3 vedr. aktiekapitalen til følgende:
»Selskabets aktiekapital udgør kr. 11.250.000. Bestyrelsen er bemyndiget til at forhøje kapitalen indtil ialt kr. 12.500.000. De tidligere aktionærer har ikke fortrinsret til tegning af nye aktier, for hvilke der i det hele skal gælde samme regler som for de hidtidige aktier. Aktiekapitalen er fordelt i aktier på kr. 1.000 eller multipla heraf efter bestyrelsens nærmere skøn. Aktiekapitalen er fuldt indbetalt.«
5. Eventuelt.



GRUNDLAGET FOR STIFTELSEN AF A/S REGNECENTRALEN

REGNECENTRALEN blev oprettet den 12.10.1955 som en selvejende institution i tilknytning til Akademiet for de tekniske Videnskaber, ATV, med det formål »at anskaffe eller bygge og drive matematikmaskiner« – som man dengang kaldte de elektroniske databehandlingsanlæg. På grundlag af en bevilling på 900.000 kr. af Marshallhjælpens midler byggede Regnecentralen Danmarks første elektronregnemaskine – DASK, og den 15.2.1958 overdrog Forsvarministeriet brugsretten til DASK til Regnecentralen.

I begyndelsen anvendtes DASK først og fremmest til løsning af rent tekniske og videnskabelige beregningsopgaver for såvel forsvaret og de højere læreanstalter som for private virksomheder, men efterhånden udvidedes arbejdsområdet til også at omfatte løsning af egentlige administrationsautomatiseringsopgaver.

Parallelt med anvendelsen af DASK til forskningsmæssige og praktiske formål, fortsatte Regnecentralen udviklingen af såvel »hardware«, dvs. elektronisk udstyr som »software«, dvs. programmeringstekniske hjælpemidler. På det førstnævnte område udvikledes i årene 1958–1960 i samarbejde med Geodætisk Institut det første rent dansk konstruerede EDB-anlæg, kaldet GIER, og i tilknytning hertil udvikledes samtidig det nødvendige »software«: letkodningsprog, hjælpeprogrammer m. v.

Den første GIER til Geodætisk Institut blev leveret i december 1960, og i løbet af tiden frem til udgangen af 1963 blev der ialt produceret 16 GIER-anlæg, hvoraf 12 anlæg er leveret til universiteter, forskningsinstitutter og virksomheder i ind- og udland, og 4 er taget i brug inden for Regnecentralen – 2 i København, 1 i den i 1962 oprettede serviceafdeling i Århus og 1 i den i 1963 oprettede serviceafdeling i Aalborg.

I København gennemførtes i 1963 en kraftig udvidelse af kapaciteten inden for servicevirksomheden ved anskaffelsen af et stort amerikansk EDB-anlæg, CDC 1604 A, der i årets sidste halvdel installeredes i Rialtobygningen, hvor samtidig nye kontorlokaler blev taget i brug.

Samtidig med udviklingen af »software« til Regnecentralens egne anlæg, har Regnecentralen siden 1959 aktivt deltaget i udviklingen af det internationale, maskinuafhængige programmeringsprog ALGOL. En første ALGOL-oversætter til DASK blev taget i brug i 1961 og til GIER i 1962.

Behovet for kendskab til EDB-tekniken og dens anvendelsesmuligheder var og er stort, hvorfor Regnecentralen allerede i 1959 begyndte en oplysningsvirksomhed omfattende forelæsninger, kurser og studiekredse inden for de mange forskellige områder, hvor anvendelse af EDB åbner muligheder for løsning af tekniske, forskningsmæssige og administrative problemer på en langt hurtigere og mere effektiv måde end tidligere. Vekselvirkningen mellem forskningsindsatsen inden for udviklingsgrupperne og det praktiske arbejde med løsning af konkrete databehandlingsopgaver gav et frugtbart grundlag for denne oplysningsvirksomhed.

Regnecentralens udvikling kan belyses ved følgende oversigt:

År	Antal medarbejdere pr. 1. april	Omsætning i mill. kr.		
		Servicevirksomhed	Produktion og salg af GIER m.v.	Ialt
1956	7	—	—	—
1957	8	—	—	—
1958	13	0.4	0.1	0.5
1959	31	0.6	0.1	0.7
1960	44	1.1	0.3	1.4
1961	81	1.6	2.7	4.3
1962	135	2.6	3.4	6.0
1963	234 (1. juli)	3.9	4.6	8.5

Den kraftige expansion og de deraf følgende store krav til finansiering af såvel drift som investering vanskeliggjorde videreførelse af Regnecentralen som selvejende institution. Det blev derfor omkring årsskiftet 1963-64 besluttet at søge Regnecentralen omdannet til aktieselskab for derved at skabe det fornødne grundlag i økonomisk henseende for Regnecentralens eksistens og den videre udvikling.

Den 13. januar 1964 stiftedes A/S Regnecentralen med en aktiekapital på kr. 10.500.000. Aktieselskabet overtog ved stiftelsen det gamle ATV-instituts aktiver og passiver samt brugsretten til DASK. Aktiekapitalen blev tegnet af en bred kreds af store virksomheder og organisationer og også et betydeligt antal enkeltpersoner – herunder mange medarbejdere i Regnecentralen – deltog i aktietegningen.

BERETNING

for perioden 1.1.1964 - 31.3.1965

På den stiftende generalforsamling blev til bestyrelsen valgt:

Professor, dr. phil. E. SPARRE ANDERSEN
Direktør, dr. polit. PAUL JOHANSEN
Direktør E. MOLLERUP, statsaut. revisor
Direktør ERIK PORSBERG, HD
Direktør, cand. jur. J. P. SCHOU

Bestyrelsen har konstitueret sig med direktør ERIK PORSBERG som formand og direktør PAUL JOHANSEN som næstformand. Efter bemyndigelse fra generalforsamlingen har bestyrelsen i beretningsperioden suppleret sig med

Direktør, civilingeniør KNUD CHRISTENSEN

Ligeledes efter bemyndigelse fra generalforsamlingen har bestyrelsen i beretningsperioden indbudt til tegning af yderligere aktiekapital, og resultatet er blevet en udvidelse til kr. 11.250.000.

Som direktion har bestyrelsen ansat:

Direktør NIELS IVAR BECH
Direktør, cand. polit. POUL DAHLGAARD

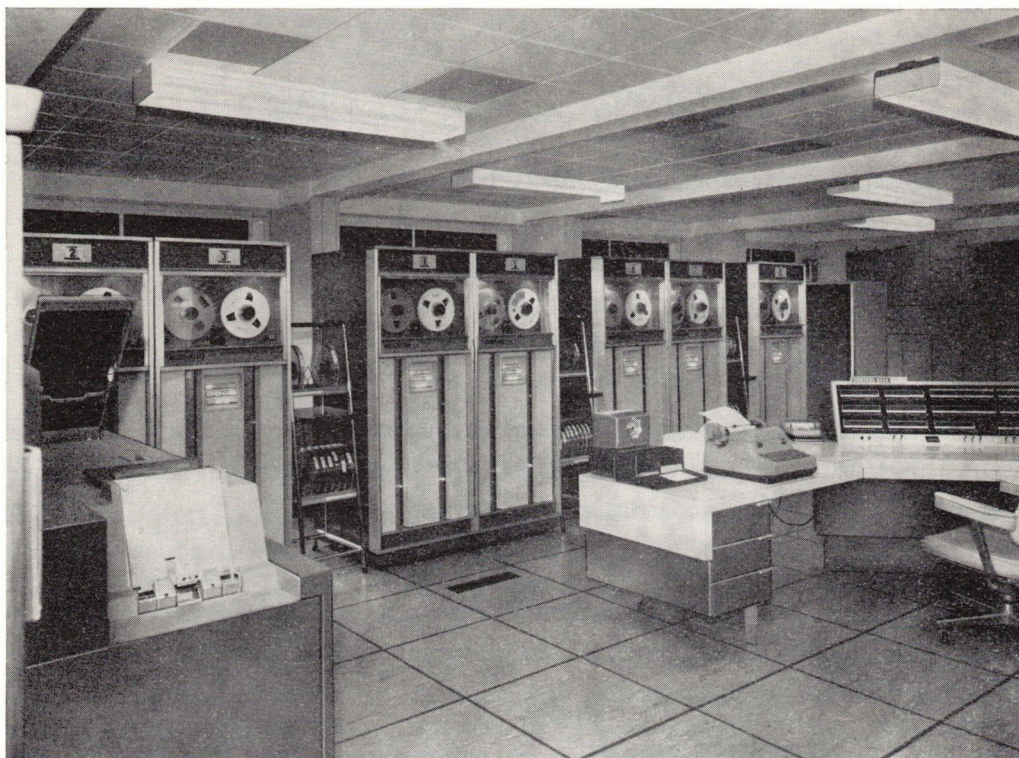
Antallet af medarbejdere er i beretningsperioden vokset fra 259 til 310 jf. nedenstående oversigt.

	Antal medarbejdere	
	pr. 1.1.64	pr. 31.3.65
København	176	193
Århus	43	53
Aalborg	9	15
Præstø	31	49
Ialt	259	310

Selskabets aktivitet kan i overensstemmelse med vedtægternes formålsparagraf opdeles i følgende områder:

Drift af EDB-servicecentre
Udvikling af »hardware« og »software«
Undervisning
Produktion og salg af udstyr

I det følgende skal for hvert af disse områder berettes om udviklingen i den forløbne periode. Driftsregnskab og status vil blive kommenteret i beretningens sidste afsnit.



CDC 1604 A anlægget i Rialtobygningen.

DRIFT AF EDB-SERVICECENTRE

I *København*, hvor servicevirksomheden er placeret i Rialtobygningen, omfatter udstyret dels et stort magnetbåndorienteret anlæg CDC 1604 A, dels 2 GIER-anlæg, hvoraf det ene i beretningsperioden er blevet forsynet med magnetbåndstationer, samt off-line konverteringsudstyret RC 3000. Hertil kommer endelig fortsat drift af det nu 7 år gamle DASK-anlæg i Valby.

Aktiviteten har i den forløbne periode især været præget af problemerne omkring færdiginstallering og indkørsel af det store anlæg. Det er lykkedes relativt hurtigt at opnå en betydelig belægning af anlægget. Parallelt hermed er der sket en tilpasning af »software« bl. a. tilsigtende en mere rationel udnyttelse af anlægget gennem successiv overførsel af indlæsnings- og udskrivningsoperationer til de mindre maskiner. Herved opnås en forøgelse af det store anlægs kapacitet i takt med indkørsel af nye opgaver.

I *Århus* er servicevirksomheden baseret på et GIER-anlæg, der i sommeren 1964 er blevet forsynet med magnetbåndstationer og det tilsvarende gælder afdelingen i *Aalborg*, således at Regnecentralen nu råder over 3 GIER-anlæg med magnetbåndstationer. Herved opnås, at en række af de udviklede programmer kan udnyttes i alle servicecentre.

I slutningen af 1964 har Regnecentralen oprettet et servicecenter i *Oslo*, etableret som et datterselskab, A/S Scanips (Scandinavian Information Processing System). Det økonomiske grundlag herfor har bl. a. været salg over 3 år af bloktid til to store kunder. Det i Oslo opstillede GIER-anlæg er udbygget tilsvarende anlæggene i Danmark.

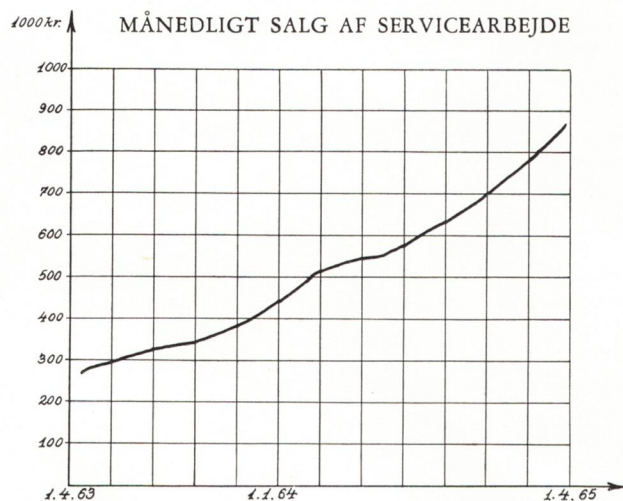
I *Stockholm* er installeret et GIER-anlæg, som er udlejet for 3 år. I lejekontrakten er fastsat, at Regnecentralen kan råde over anlægget et antal timer hver dag, hvorved er skabt grundlag for en supplerende servicevirksomhed.

Arbejdet i servicecentre kan karakteriseres ved følgende opgavetyper:

Konsulenthjælp til virksomheder, der ønsker administrative opgaver løst ved EDB, omfattende arbejdet med problemformulering og systemoplæg samt programmering og endelig rutinekørsel på Regnecentralens anlæg. Ikke mindst inden for kontorrationalisering og administrationsautomatisering er der en stadig tilgang af opgaver, der kræver integrerede løsninger. Som eksempler herpå kan nævnes opgaver omfattende fakturering, debitorbogholderi, salgsstatistikker samt lagerregnskab, indkøbsdisponering og produktionsplanlægning.

Udarbejdelse af standardprogrammer til løsning af specielle, begrænsede kontorrationaliserings- eller beregningsopgaver. Som eksempel herpå kan nævnes et program til lønberegning udarbejdet i et samarbejde med Arbejdsgiverforeningen og Sammenslutningen af Jern- og metalindustrien. Det oprindelige program er efterhånden blevet udbygget dels med flere statistikker og dels således, at det omfatter flere brancher. I løbet af perioden er virksomheder med tilsammen over 10.000 arbejdere blevet brugere af »standardløn«-programmet. Det skal iøvrigt fremhæves, at interessen for standardprogrammer har vist sig stærkt stigende.

Løsning af beregningsopgaver af rent numerisk eller statistisk art. Også på dette område kan programmerne være specielle – som f. eks. de for TV udarbejdede programmer til beregning af prognoser og resultater for folketingsvalget i september 1964 – eller mere generelt anvendelige, som f. eks. vejeberegningsprogrammer, der kan benyttes til beregning af hensigtsmæssig linieføring ved anlæg af veje, eller programmer til anvendelse af statistiske metoder af forskellig art.



Som det fremgår af ovenstående diagram er salget af serviceydelser stabilt og stærkt stigende.

UDVIKLING AF HARDWARE OG SOFTWARE

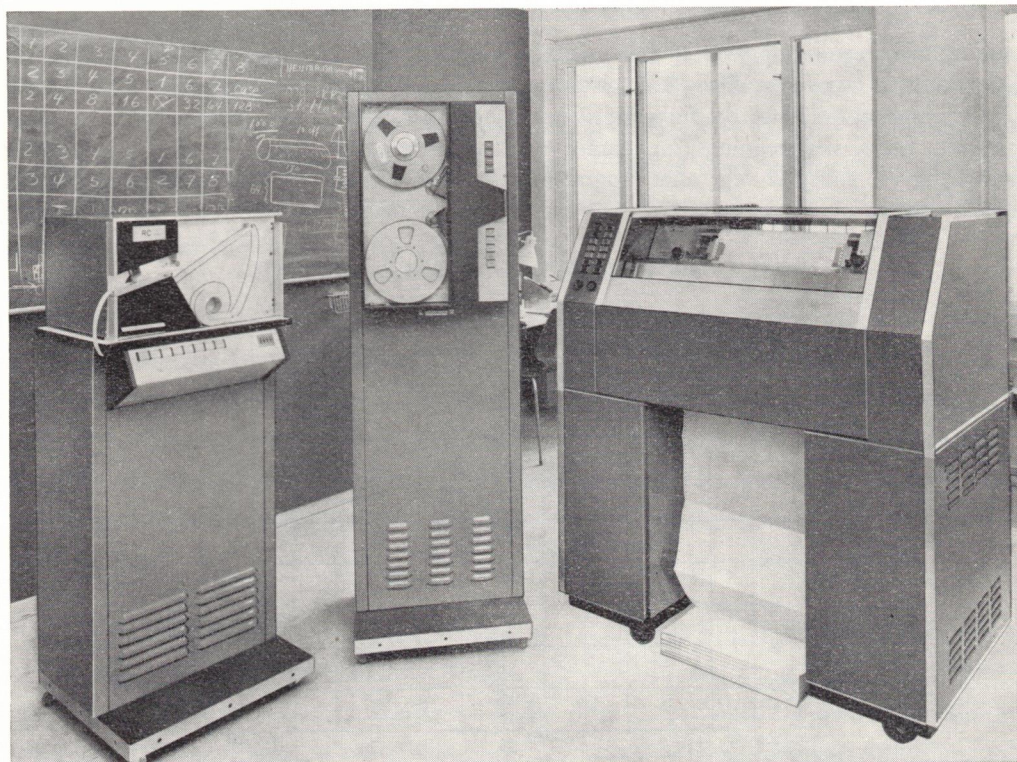
Udvikling af »hardware« omfatter den tekniske udvikling af såvel EDB-anlæg og udstyr som specialudstyr til automatisk proceskontrol af mindre maskiner eller hele fabriksanlæg.

I beretningsperioden er arbejdet med udvikling af elektronikudstyr til tilkobling af magnetbåndstationer, hulkortlæser og linieskriver til GIER afsluttet, og de pågældende elektronikheder er sat i produktion. Udvikling af elektronikudstyr til tilkobling af pladehukommelse – disc file – til GIER er påbegyndt.

Endvidere er udviklet en papirbåndslæser RC 2000 og et konverteringsudstyr RC 3000, og der er lagt vægt på, at disse produkter er generelt anvendelige og ikke blot specialudstyr til GIER.

RC 2000 er en papirbåndslæser, der udmærker sig ikke blot ved stor hastighed – 2000 tegn pr. sekund – men også ved stor fleksibilitet. Den kan læse alle almindeligt anvendte typer papirbånd, og den kan anvendes i forbindelse med forskellige fabrikater af EDB-anlæg.

RC 3000 er et konverteringsudstyr, der omfatter en RC 2000 papirbåndslæser, en magnetbåndstation og en konverteringselektronikheder. RC 3000 kan konvertere fra papirbånd til magnetbånd, samt – ved tilslutning af en linieskriver – fra magnetbånd til klarskrift. RC 3000 kan arbejde på basis af alle gængse papirbåndstyper samt alle typer magnetbånd, der opfylder de almindeligst anvendte standards. Ved tilslutning af hulkortlæser kan RC 3000 endvidere konvertere fra hulkort til magnetbånd.



RC 3000 konverteringsudstyr med linieskriver.

Endelig har afdelingerne for udvikling af »hardware« arbejdet med udvikling af individuelt tilpasset proceskontroludstyr til såvel indenlandske som udenlandske kunder.

Udvikling af »software« omfatter udvikling af programmeringsystemer. I beretningsperioden er der for forskellige udenlandske maskinproducenter udviklet oversætterprogrammer til programmeringssprogene ALGOL og COBOL, og samtidig er udviklingen af »software« til eget brug fortsat. Sidstnævnte arbejde omfatter først og fremmest udvikling af generelt anvendelige metoder og hjælpeprogrammer for administration af ydre enheder og udførelse af typiske delprocesser såvel på GIER som på CDC-anlægget.

I 1965 er påbegyndt udviklingen af oversætterprogrammet »GIER-ALGOL IV«, der har til formål at muliggøre programmering i ALGOL til GIER-anlæg, der er udbygget med ydre enheder. Ved den parallelt løbende udvikling af tilslutningselektronik til ydre enheder og »software« til administration heraf opnås en kraftig forøgelse af GIER's kapacitet og anvendelsesområde.

UNDERVISNING

Arbejdet med at tilrettelægge såvel extern som intern undervisning er blevet samlet i en særlig undervisningsafdeling. Lærerkræfter hentes dog fortsat fra de øvrige afdelinger, ligesom udviklingen af undervisningsmateriale sker der, idet det er væsentligt, at undervisningen har det praktiske arbejde som baggrund. Af denne årsag har man også i nogen udstrækning modtaget bistand fra en række private erhvervsvirksomheder, der har erfaring i anvendelse af EDB.

Det eksterne undervisnings- og oplysningsarbejde har omfattet såvel rent orienterende kurser som egentlig uddannelsesvirksomhed og behandlet en række emner vedrørende programmering og systemarbejde i almindelighed samt vedrørende anvendelsen af EDB på specielle områder. Ialt har der i perioden været afholdt 35 kurser omfattende 900 deltagere og ialt 3500 deltagerdage.

Ved siden heraf er der udfoldet oplysningsvirksomhed ved, at en række Regnecentralmedarbejdere har medvirket ved foredrag og undervisning på de højere læreanstalter samt ved kurser og møder arrangeret af andre virksomheder og institutioner.

PRODUKTION OG SALG AF UDSTYR

Produktionen, der foregår i Præstø, har i beretningsperioden omfattet færdiggørelsen af den serie GIER-anlæg, der var i arbejde ved selskabets stiftelse samt arbejdet med en ny serie, der derefter er sat igang. Endvidere har produktionen omfattet elektronikheder til ydre udstyr som buffer, magnetbåndstationer og 3-tromlekabinetter. Endelig er påbegyndt produktion af de nu færdigudviklede produkter RC 2000 og RC 3000.

Salget af GIER har i perioden omfattet 9 anlæg, hvoraf de 4 er leveret. Hertil kommer de tidligere omtalte 2 anlæg, der er taget i brug i Oslo og Stockholm. Extra-udstyr er leveret til såvel nye som gamle GIER-kunder.

Medregnes de solgte, men endnu ikke leverede, anlæg samt Regnecentralens egne anlæg, bliver det samlede antal GIER-anlæg i drift eller ordre 27, hvoraf knap halvdelen er eksporteret jf. den bag i beretningen givne fortegnelse over GIER-installationer samt flg. oversigt:

	Antal GIER-anlæg
Danmark	15
Norge	4
Sverige	1
Vesttyskland	2
Frankrig	1
Polen	2
Ungarn	2
	Ialt ... 27

De 4 anlæg i Polen og Ungarn er det foreløbige resultat af et i beretningsperioden intensiveret salgsarbejde på Østmarkedet.

DRIFTSREGNSKAB OG STATUS

I den som grundlag for selskabets stiftelse udarbejdede redegørelse budgettedes der for 1964-65 med et underskud før afskrivninger på godt 1,5 mill. kr. Budgettet omfattede al aktivitet med undtagelse af produktion og salg af udstyr, idet udsigten for denne del af virksomheden var vanskelig at vurdere.

Driften er gennemført lidt bedre end budgetteret, og den omstændighed, at produktion og salg af udstyr har fået et betydeligt omfang, har medført, at det nu foreliggende regnskab udviser et overskud før afskrivninger på kr. 952.931. Efter afskrivninger på ialt kr. 2.106.613 fremkommer et underskud på kr. 1.153.682, der overføres til næste år.

Til de foretagne afskrivninger bemærkes, at over 80 pct. af det på maskinkonto bogførte beløb refererer sig til anskaffelser inden for de sidste 2 år, samt at en betydelig del af udstyret er af egen produktion og aktiveret til produktionspris. På denne baggrund og under hensyn til, at alle omkostninger ved indkøring af det store anlæg er afholdt over driften, er afskrivning på maskinanlæg ansat til 15 pct. af saldoen. Samme afskrivningsats er anvendt på inventar, medens stiftelsesomkostninger er afskrevet fuldtud.

DRIFTSREGNSKAB

1.1.1964 - 31.3.1965

INDTÆGTER		Kroner
EDB-Servicecentre	8.858.885	
Udvikling og undervisning	1.331.129	
Produktion og salg	8.962.553	19.152.567
		<hr/>
UDGIFTER		
Lønninger	8.644.729	
Materialer til produktionen	4.008.242	
Øvrige driftsudgifter	4.978.399	
Renter	547.266	
Honorar til bestyrelse	21.000	18.199.636
		<hr/>
OVERSKUD FØR AFSKRIVNINGER		952.931
		<hr/>
AFSKRIVNINGER		
Kontorinventar: 15 % af kr. 842.078	126.312	
EDB-anlæg og udstyr: 15 % af kr. 11.628.316	1.744.247	
Stiftelsesomkostninger m. v.	236.054	2.106.613
		<hr/>
UNDERSKUD		1.153.682
		<hr/>

AKTIVER:	Kroner	
Kasse- og postgirobeholdning	79.529	
Diverse debitorer		
EDB-service	1.732.714	
Salg af anlæg og udstyr	4.678.710	
A/S Scanips	485.978	
Deposita og forudbetalte udgifter	645.178	
Andre debitorer	218.461	7.761.041
Diverse beholdninger m. v.		
Materialer	2.734.188	
Igangværende arbejde	2.169.600	4.903.788
Kontorinventar		
Saldo pr. 1. januar 1964	517.441	
Tilgang 1/1 1964 – 31/3 1965	324.637	
	842.078	
÷ afskrivning 15 %	126.312	715.766
EDB-anlæg og udstyr		
Saldo pr. 1. januar 1964	8.569.267	
Tilgang 1/1 1964 – 31/3 1965	3.059.049	
	11.628.316	
÷ afskrivning 15 %	1.744.247	9.884.069
Ejendomme		
Købesum excl. afgiftspligtig grundstigning kr. 41.800 (Ejendomsværdi 329.200)		246.172
Aktier i A/S Scanips nom. norske kroner 29.800.....		28.864
Stiftelsesomkostninger m. v.	236.054	
÷ afskrivning	236.054	0
Gevinst- og tabskonto		
Underskud ifølge driftsregnskab		1.153.682
		<u>24.772.911</u>

For tilgodehavende hos A/S Scanips er afgivet tilbagetrædelseserklæring.

Lån i CDC-anlæg kr. 4.001.625 er sikret ved transport i en debitor kr. 2.700.000 samt løsørepantebreve i EDB-anlæg og udstyr. Pågældende debitor, der har købt 1/4 af anlægget, har sekundær panteret.

Bankgæld kr. 2.550.475 er sikret ved løsørepantebreve i EDB-anlæg og udstyr.

Eksporthkreditter kr. 1.101.170 er sikret ved transporter i debitorer.

TUS

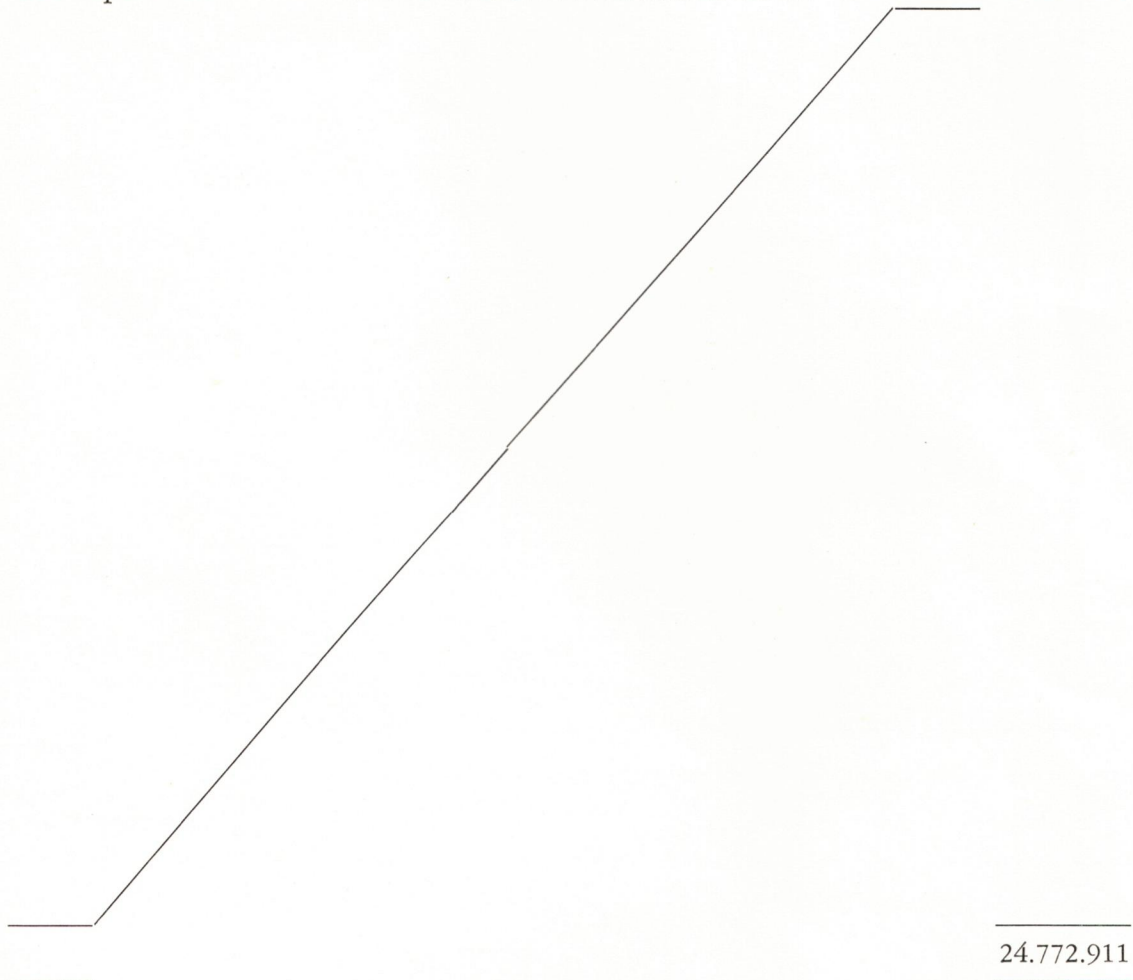
1965

PASSIVER:

Kroner

Gæld:

Diverse kreditorer og forudbetalinger	3.982.780	
Bankgæld	5.457.506	
Lån i CDC-anlæg	4.001.625	
Prioritetslån	60.000	
Afsat til bestyrelseshonorar	21.000	13.522.911
	<hr/>	
Aktiekapital		11.250.000



Direktionen

NIELS IVAR BECH

POUL DAHLGAARD

Bestyrelsen

ERIK PORSBERG

E. SPARRE ANDERSEN

KNUD CHRISTENSEN

PAUL JOHANSEN

ERIK MOLLERUP

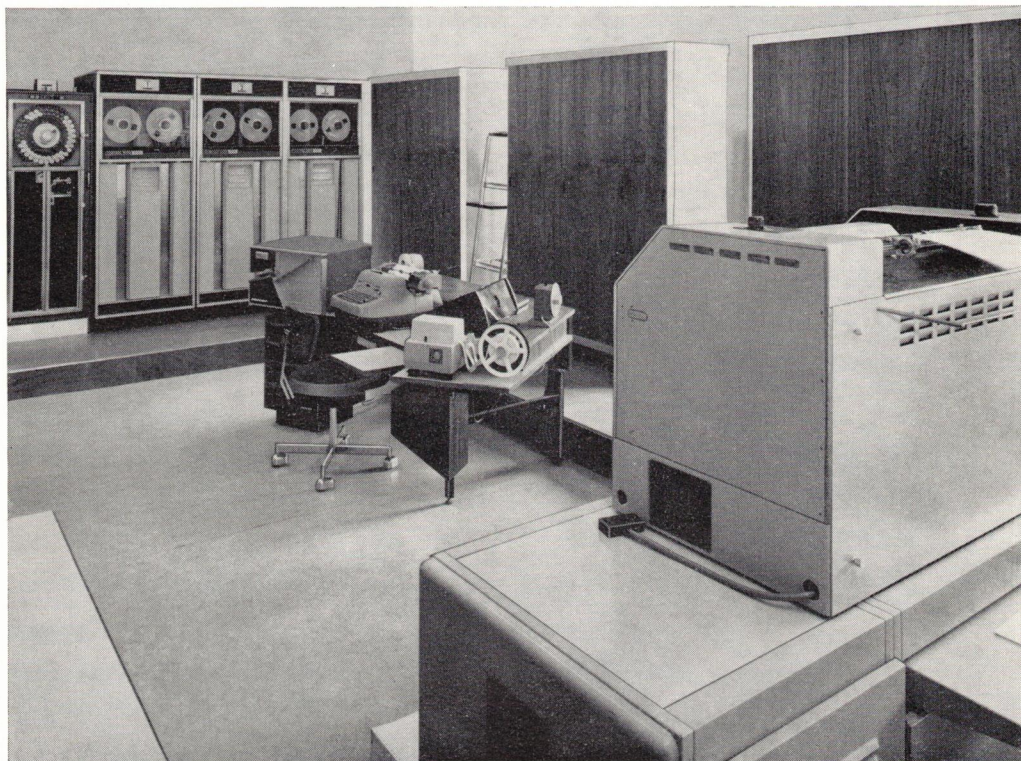
J. P. SCHOU

Foranstående regnskab er i overensstemmelse med Regnecentralens bogføring, som vi har revideret.

København, den 17. maj 1965

Revisionsfirmaet Strobel

JOHS. STROBEL



GIER-anlægget i Arbus-afdelingen.

OVERSIGT PR. 1.4.1965 OVER GIER INSTALLATIONER

NAVN	BY	LAND	ANVENDELSESOMRÅDE	TIDSPUNKT FOR INSTALLATION
1. Geodætisk Institut	København	Danmark	Geodætiske beregninger	December 1960
2. Haldor Topsøe	Vedbæk	Danmark	Kemiske og tekniske beregninger	December 1961
3. Atomenergikommissionens Forsøgsanlæg	Risø	Danmark	Atomfysiske og tekniske beregninger	Februar 1962
4. A/S Regnecentralen	Århus	Danmark	Servicecenter og uddannelse	April 1962
5. A/S Regnecentralen	København	Danmark	Numerisk analyse og uddannelse	Maj 1962
6. Hydro- og Aerodynamisk Laboratorium	Hjortekjær	Danmark	Skibstekniske beregninger	Juni 1962
7. Københavns Universitet Astronomisk Observatorium	København	Danmark	Astronomiske og astrofysiske beregninger	August 1962
8. Bassin d'Essais des Carenes	Paris	Frankrig	Skibstekniske beregninger	Oktober 1962
9. Norges Tekniske Højskole Institut for Reguleringssteknik	Trondheim	Norge	Proceskontrollforskning	December 1962
10. Norges Tekniske Højskole Regnecentret	Trondheim	Norge	Servicecenter og uddannelse	Februar 1963
11. Københavns Universitet Matematisk Institut	København	Danmark	Numerisk analyse og uddannelse	April 1963
12. Institut for Atomenergi OECD Halden Reaktor Projekt	Halden	Norge	Atomfysiske beregninger	Maj 1963
13. A/S Regnecentralen	København	Danmark	Servicecenter	Juli 1963
14. Max-Planck-Institut für Kernphysik	Heidelberg	Tyskland	Atomfysiske og tekniske beregninger	Oktober 1963
15. Burmeister & Wain A/S	København	Danmark	Skibstekniske beregninger	Oktober 1963
16. A/S Regnecentralen	Aalborg	Danmark	Servicecenter	Oktober 1963
17. Uniwersytet Warszawski	Warszawa	Polen	Numerisk analyse og uddannelse	Januar 1964
18. Danmarks Tekniske Højskole Servo Laboratoriet	Kgs. Lyngby	Danmark	Proceskontrollforskning og uddannelse	April 1964
19. A/S SCANIPS	Oslo	Norge	Servicecenter	Oktober 1964
20. Kungliga Lantmäteristyrelsen	Stockholm	Sverige	Geodætiske beregninger og service	Oktober 1964
21. Hamburger Sternwarte	Hamburg	Tyskland	Astronomiske og astrofysiske beregninger	November 1964
22. Instytut Badan Jadrowych	Swierk	Polen	Atomfysiske beregninger	Januar 1965
23. Århus Universitet Matematisk Institut	Århus	Danmark	Numerisk analyse og uddannelse	Maj 1965
24. Københavns Universitet Institut for Teoretisk Fysik	København	Danmark	Atomfysiske beregninger	Juli 1965
25. Københavns Universitet Matematisk Institut	København	Danmark	Numerisk analyse og uddannelse	August 1965
26. Központi Statisztikai Itivatal	Budapest	Ungarn	Statistiske beregninger og uddannelse	Oktober 1965
27. Chemocomplex	Budapest	Ungarn	Kemiske og tekniske beregninger	Oktober 1966

AS REGNE CENTRALEN