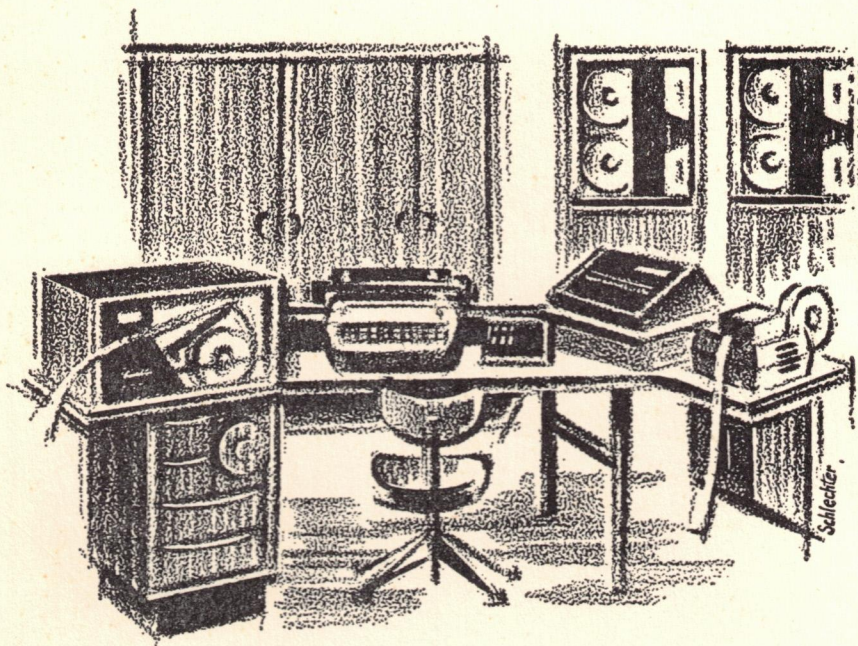


A **REGNE** CENTRALEN



BERETNING OG REGNSKAB
1965-66

BERETNING
OG
REGNSKAB

1965-66

DAGSORDEN
FOR
GENERALFORSAMLINGEN

mandag den 13. juni 1966 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. 12.500.000. Aktiekapitalen er fordelt i aktier på kr. 1.000 eller multipla heraf efter bestyrelsens nærmere skøn. Aktiekapitalen er fuldt indbetalt.«
5. Eventuelt.



BERETNING

for perioden 1.4.1965 - 31.3.1966

I beretningsperioden har der været en betydelig vækst i selskabets aktivitet inden for samtlige grene af virksomheden. Antallet af medarbejdere er i perioden øget fra godt 300 til ca. 360, og der er investeret ca. 2 mill. kr. i udvidelse af anlæg.

Det af denne udvikling skabte kapitalbehov er delvis dækket ved tegning af yderligere kr. 1.250.000 aktiekapital i h. t. den af generalforsamlingen givne bemyndigelse. Aktiekapitalen andrager herefter kr. 12.500.000.

Selskabets aktivitet har i øvrigt været karakteriseret af en fortsat drejning over mod ydelser af stadig højere grad af flexibilitet og sikkerhed. Denne tendens giver sig for salg af serviceydelser udtryk i, at den relativt kraftigste vækst ligger på området standardsoftware-systemer, medens det for produktion og salg af udstyr gælder, at den relativt kraftigste vækst ligger på de senest udviklede standardhardware-systemer: papirbåndslæseren RC 2000 og konverteringsudstyret RC 3000. I overensstemmelse hermed går tendensen også i udviklingsarbejdet inden for hardware- og softwareområdet i retning af mere og mere avancerede og flexible systemer.

I det følgende berettes for hvert af områderne:

Drift af EDB-servicecentre

Udvikling af »hardware« og »software«

Undervisning

Produktion og salg af udstyr

nærmere om aktiviteten i den forløbne periode. Driftsregnskab og status vil blive kommenteret i beretningens sidste afsnit.

DRIFT AF EDB-SERVICECENTRE

I *København*, hvor servicevirksomheden er placeret i Rialtobygningen, er kapaciteten i 1966 udvidet ved tilbagekøb af den tidligere solgte fjerdedel af CDC1604-A-anlægget samt ved installation af yderligere et konverteringsudstyr RC 3000.

Trods denne udvidelse er den til rådighed værende kapacitet ikke tilstrækkelig til dækning af den stigende efterspørgsel. Der er derfor i efteråret 1965 bestilt yderligere et CDC 1604-B-anlæg til installation i april 1966. Dette anlæg er placeret i stueetagen mod Falkoner Allé, hvor det hidtidige anlæg også vil blive placeret.

Ved denne dublering af det store anlæg opnås ikke alene en kraftig kapacitetsudvidelse, men også en stærk forbedring af driftssikkerheden, idet de to anlæg brugsmæssigt er identiske og derfor gensidigt kan erstatte hinanden. For beslutningen om at gennemføre kapacitetsudvidelsen i form af en dublering af det hidtidige anlæg har endvidere været afgørende, at man herved undgår de vanskeligheder og udgifter, der knytter sig til indkøring af nyt anlæg, hvis programmeringsystemer endnu ikke er færdigudviklede.

I *Århus* har en af servicecentrets store kunder i beretningsperioden fået leveret eget GIER-anlæg, og i året 1966-67 får en anden stor kunde eget GIER-anlæg, hvorved der frigøres kapacitet, således at servicearbejdet for andre kunder fortsat kan expandere.

I *Ålborg* har der været en støt vækst i aktiviteten, men kapaciteten af det derværende GIER-anlæg er tilstrækkelig til at dække efterspørgselen en tid endnu.

I *Oslo*, hvor driften er organiseret i datterselskabet A/S Scanips, er kapaciteten efter kun godt et års drift næsten fuldt udnyttet, og driftsresultatet i det første regnskabsår har været tilfredsstillende.

I *Stockholm* er hele driften baseret på salg af maskintid til kunder, der selv programmerer, og også her er kapaciteten nu næsten fuldt udnyttet.

Generelt kan arbejdet i servicecentre i den forløbne periode karakteriseres ved et stadig mere intensivt arbejde med standardsoftware-systemer dvs. programsystemer, som er udarbejdet på en sådan måde, at det samme system kan benyttes af flere kunder.

For den enkelte kunde indebærer brugen af sådanne systemer en række fordele frem for brug af »skræddersyede« systemer. Blandt disse fordele kan nævnes for det første, at brugerne undgår investering i system- og programmeringsarbejde og risiko for forsinkelser m. v. under dette arbejde. For det andet kan den potentielle bruger drage nytte af de aktuelle brugeres erfaringer vedrørende løsning af de tekniske og organisatoriske problemer, som opstår ved tilpasning til et sådant system. For det tredje vil standardsystemer normalt have meget flexible regler for valg af medium og form af input- og outputdata. Endelig vil brugeren høste fordel af servicecentrets markedsmæssige interesse i løbende at vedligeholde og udbygge de stærkt benyttede systemer.

Regnecentralen har udarbejdet standardsoftware-systemer til en række databehandlings-

opgaver af såvel administrativ som beregningsmæssig art. Blandt de mest benyttede systemer kan nævnes:

- et system til beregning, registrering og styring af *lønuddbetaling m. v. for arbejdere*, herunder udarbejdelse af akkumuleret akkord- og ordregnskab samt valgfri oversigter over de pr. arbejder og pr. job registrerede data; anvendes af handels- og industrivirksomheder
- et system til beregning, registrering og styring af *lønuddbetaling m. v. for funktionærer*, herunder udarbejdelse af gagejournaler samt valgfri oversigter over de pr. funktionær registrerede data; anvendes af virksomheder i forskellige brancher
- et system til renteberegning og registrering af *transaktionerne i et pengeinstitut* omfattende alle former for indlån og udlån samt driftskonti og øvrige statuskonti med dannelse af fornødne oversigter og afstemningsoplysninger; anvendes af både banker og sparekasser
- et system til beregning, registrering og styring af *buslejeindbetaling m. v.*, herunder udarbejdelse af varme- og vedligeholdelsesregnskab samt valgfri oversigter over de pr. lejemål registrerede data; anvendes ved administration af udlejningsejendomme
- et system til registrering af *betalingstransaktioner efter en valgfri kontoplan* og dannelse af kontouttog og råbalancer eventuelt med sammenlignende brancheoplysninger; anvendes især af revisorer for disses klienter
- et system til registrering af *varesalg* på grundlag af data, der fødes automatisk under fakturering, herunder udarbejdelse af debitorregnskab samt valgfri oversigter over de pr. vare og pr. kunde registrerede data; anvendes især af grossistvirksomheder
- et system til registrering og styring af betalinger i forbindelse med *afbetalingssalg*, herunder udarbejdelse af valgfri oversigter over de pr. afbetalingskontrakt registrerede data; anvendes ved afbetalingssalg med ratetillæg

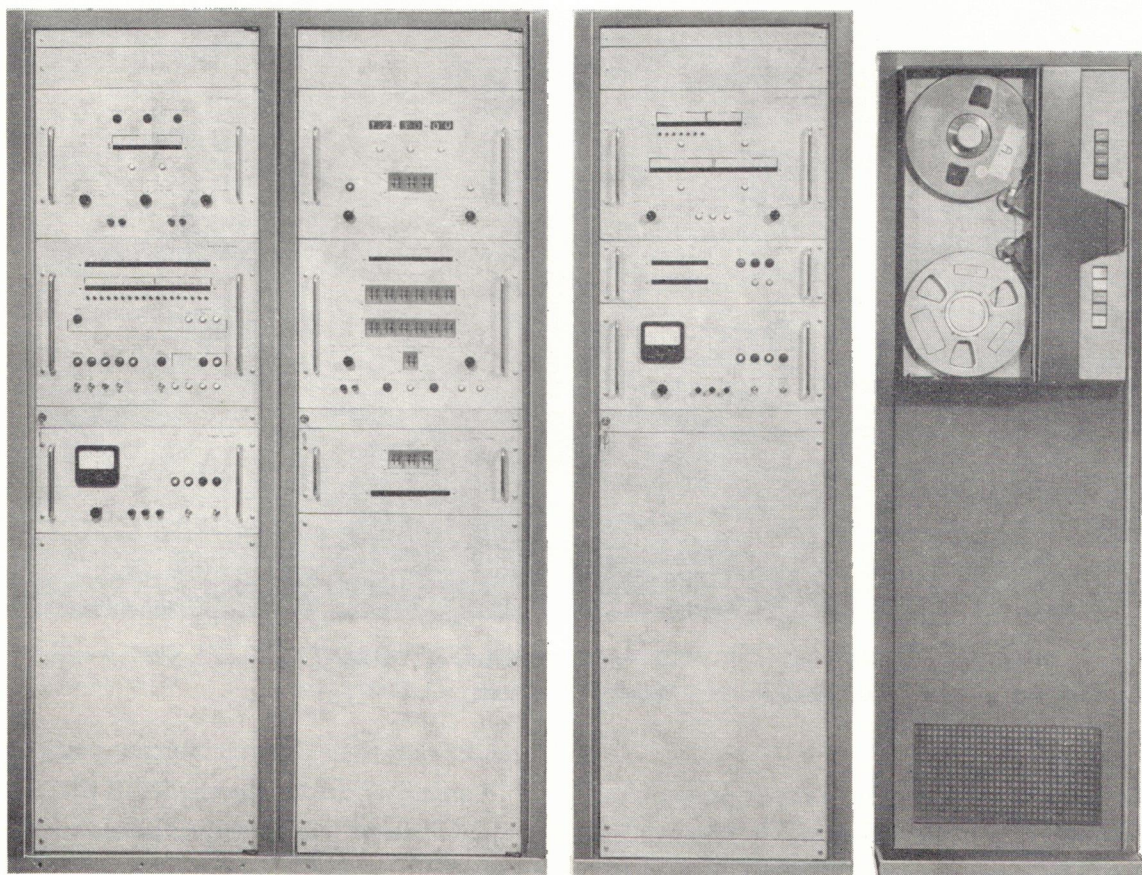
- et system til planlægning og overvågning af et projektarbejdes tidsmæssige forløb ved anvendelse af netværksmetoden (PERT); anvendes især af virksomheder inden for bygge- og anlægsbranchen
- et system til registrering og *udsøgning efter valgfri kriterier* af elementer i et datamateriale; anvendes bl. a. ved søgning i patentbeskrivelser eller i tidsskriftartikler inden for bestemte emneområder
- et system til beregning af *jordflytningsarbejder og linieføring ved vejprojektering*; anvendes især ved projektering af amts- og motorveje
- et system til analyse af et datamateriale efter forskellige *matematisk-statistiske metoder* såsom varians-, regressions- og kovariansanalyse; anvendes især til bearbejdning af forsøgsresultater af forskellig art.

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 for tilkobling af pladelager – disk file – til GIER afsluttet. Ved at udbygge GIER med pladelager bliver den direkte tilgængelige lagerkapacitet 30 gange så stor.

Endvidere er udviklet et modulsystem til opsamling, konvertering og registrering af data: RC Data Logging Systems. Dette system om-



Datalogging system leveret i 1965 til OECD Halden Reactor Project

fatter en række forskellige moduler, der kan sammenbygges efter behov svarende til den specifikke opgaves krav m. h. t. den hastighed og form, hvorunder data – f. eks. temperatur og tryk forskellige steder i et produktionsanlæg – ønskes registreret.

Endelig er – delvis finansieret af lån fra Statens teknisk-videnskabelige Fond – igangsat udvikling af en til proceskontrol særligt anvendelig regnemaskine: RC 4000. Dette anlæg kan ses som en videreudvikling af GIER m. h. t. kredsløbsteknik, arbejds-hastighed, lagerstruktur og fleksibilitet.

Udvikling af »Software« omfatter udvikling af programmeringsystemer. Arbejdet med udvikling af oversætterprogrammer til programmeringssprogene ALGOL og COBOL for forskellige udenlandske maskinproducenter er afsluttet. Oversætterprogrammet GIER-ALGOL IV, der har til formål at effektivisere anvendelsen af ALGOL – herunder også til GIER-anlæg udstyret med disk file – er under færdiggørelse. Desuden arbejdes der til staidighed på udvikling af forskellig hjælpeprogrammer, der har stigende anvendelse i servicecentre.

Endelig er igangsat udvikling af software til det ovenfor nævnte proceskontrolanlæg RC 4000.

UNDERVISNING

Det eksterne undervisnings- og oplysningsarbejde er i beretningsperioden videreført efter de principper og retningslinier, der blev fastlagt ved undervisningsafdelingens etablering.

Et grundlæggende princip er, at kurser skal være åbne for alle interesserede såvel inden for som uden for kundekredsen. I visse til-

fælde er kurser dog blevet afholdt som »lukkede« kurser for en enkelt virksomheds medarbejdere og specielt tilpasset denne virksomheds aktuelle situation.

I alt har der i perioden været afholdt 49 eksterne kurser med ca. 850 fremmede deltagere. Dette repræsenterer en nedgang i den udadrettede aktivitet, som skyldes dels en væsentlig forøgelse af den interne undervisning, dels arbejdet med at udvikle undervisningsmateriale til nye kurser.

Det skal i denne forbindelse nævnes, at der i beretningsperioden bl. a. er påbegyndt udvikling af undervisningsmateriale til et kursus af længere varighed i EDB-planlægning for deltagere med erfaring i såvel programmering som administration.

Ved siden af kursusvirksomheden er der fortsat udfoldet undervisnings- og oplysningsaktivitet ved, at en række medarbejdere har medvirket ved foredrag og undervisning på de højere læreanstalter samt ved kurser og møder arrangeret af andre virksomheder og institutioner – her i landet såvel som i udlandet.

PRODUKTION OG SALG AF UDSTYR

I produktionsafdelingen i Præstø er foretaget ombygning og nyindretning af lokaler samt investeret i yderligere teknisk udstyr. Dette må ses på baggrund af, at papirbåndslæseren RC 2000 og konverteringsudstyret RC 3000, der begge er sat i serieproduktion, har nødvendiggjort en udvidelse af kapaciteten, der i hele beretningsperioden har været fuldt udnyttet.

Produktionen har i øvrigt fortsat omfattet GIER-anlæg og elektronikheder til ydre udstyr hertil, såsom buffer, magnetbåndstationer m. v.

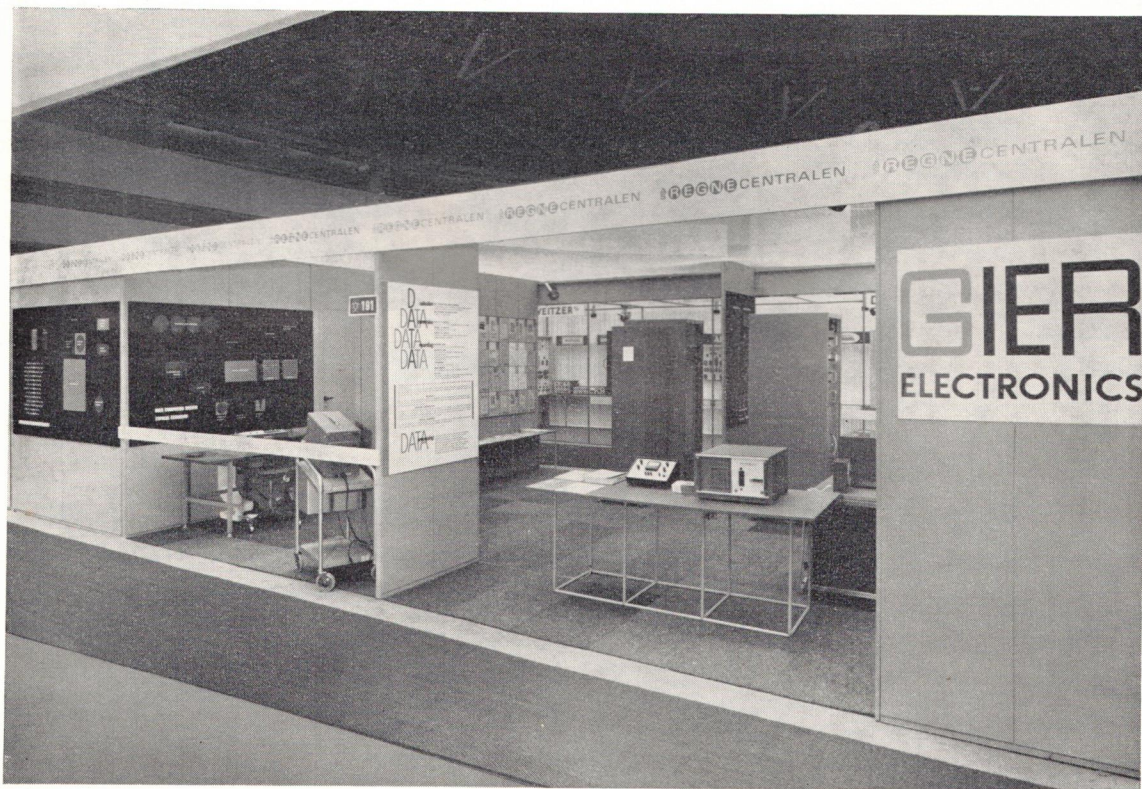
Salget af GIER har i perioden omfattet fire anlæg – heraf tre med disk-file – et solgt i Tjcekoslovakiet, et i Vesttyskland og to i Danmark. Hertil kommer et betydeligt salg af extra udstyr til såvel nye som gamle GIER-kunder, samt salget af RC 2000 og RC 3000, der er kommet godt i gang. Aktiviteten i beregningsperioden kan karakteriseres ved en drejning over mod et større salg af tillægsudstyr.

Der er i perioden oprettet salgskontorer i Hannover og i Stockholm.

DRIFTSREGNSKAB OG STATUS

I regnskabet er de tilsvarende tal for forrige regnskabsperiode medtaget som sammenligningsgrundlag. Det bør bemærkes, at regnskabsåret 1964–1965 omfattede 5 kvartaler.

Driftsregnskabet viser en stigning i omsætningen, som, beregnet på årsbasis, andrager ca. 50 pct., hvilket har ført til et overskud før afskrivninger på kr. 2.638.613 mod kr. 952.931 i 1964–65. Efter afskrivninger på i alt kr. 2.565.507 fremkommer et overskud på kr. 73.106, hvorved det fra sidste år overførte underskud nedbringes til kr. 1.080.576.



Regnecentralens stand på elektronikudstillingen i Forum i København i marts 1966, hvor datalogging modul systemet for første gang præsenteredes for offentligheden.

DRIFTSREGNSKAB

1.4.1965 - 31.3.1966

1.1.64- 31.3.65	1000 kr.	INDTÆGTER	Kroner
	8.859	EDB-Servicecentre	12.967.194
	1.331	Udvikling og undervisning	1.264.149
	8.962	Produktion og salg	9.884.538
	19.152		24.115.881
		UDGIFTER	
	8.645	Lønninger	10.512.531
	4.008	Materialer til produktion	4.089.929
	4.978	Øvrige driftsudgifter	6.246.134
	547	Renter	604.674
	21	Honorar til bestyrelse	24.000
	18.199		21.477.268
	953	OVERSKUD FØR AFSKRIVNINGER	2.638.613
		AFSKRIVNINGER	
	126	Kontorinventar: 20 % af kr. 965.541	193.108
	1.744	EDB-anlæg og udstyr: 20 % af kr. 11.861.993	2.372.399
	236	Stiftelsesomkostninger m. v.	—
	2.106		2.565.507
	<u>÷ 1.153</u>	OVERSKUD	73.106

31.3.65		Kroner	
1000 kr.	AKTIVER		
80	Kasse-, bank- og postgirobeholdning	130.009	
	Diverse debitorer		
1.733	EDB-service	2.507.176	
4.679	Salg af anlæg og udstyr	1.948.135	
486	A/S Scanips, Oslo	385.619	
-	Gier Electronics GmbH., Hannover	178.773	
645	Deposita og forudbetalte udgifter	772.704	
-	Forudbetalinger til leverandører m. v.	554.403	
218	Andre debitorer	185.127	
7.761		<u>6.531.937</u>	
	Diverse beholdninger m. v.		
-	Materialer	2.722.700	
-	Igangværende arbejde	5.353.982	
4.904		<u>8.076.682</u>	
	Inventar og automobiler m. v.		
517	Saldo pr. 1.4.1965	715.766	
325	Tilgang 1.4.1965-31.3.1966	249.775	
842		<u>965.541</u>	
126	÷ afskrivning 20 %	193.108	
716		<u>772.433</u>	
	EDB-anlæg og udstyr		
8.569	Saldo pr. 1.4.1965	9.884.068	
3.059	Tilgang 1.4.1965-31.3.1966	1.977.925	
11.628		<u>11.861.993</u>	
1.744	÷ afskrivning 20 %	2.372.399	
9.884		<u>9.489.594</u>	
	Ejendomme		
	Saldo pr. 1.4.1965	246.172	
	Tilgang 1.4.1965-31.3.1966	109.853	
246	(Ejendomsværdi pr. 1.8.1965 kr. 412.400)	<u>356.025</u>	
29	Aktier i A/S Scanips, Oslo, nom. norske kr. 29.800	28.864	
-	Tegnet aktiekapital i Gier Electronics GmbH., Hannover, DM 170.000	292.400	
	Gevinst- og tabskonto		
	Saldo pr. 1.4. 1965	1.153.682	
	÷ overskud 1965/66 ifølge driftsregnskab	73.106	
1.153		<u>1.080.576</u>	
24.773		<u>26.758.520</u>	

For tilgodehavende hos A/S Scanips er afgivet tilbagetrædelseserklæring.

Lån i CDC-anlæg kr. 2.795.562 er sikret ved løsøre pantebrev i EDB-anlæg og udstyr.

Bankgæld kr. 3.110.704 er sikret ved løsøre pantebrev i EDB-anlæg og udstyr.

Eksportkredit kr. 762.321 er sikret ved transport i debitor tilgodehavende.

TUS
1966

31.3.65

1000 kr.

PASSIVER

Kroner

Gæld			
3.983	Diverse kreditorer og forudbetalinger m. v.	4.819.184	
5.457	Bankgæld	6.387.033	
4.002	Lån i CDC-anlæg	2.795.562	
60	Prioritetslån	40.000	
21	Afsat til bestyrelses honorar	24.000	
-	Skyldig indbetaling på tegnet aktiekapital i Gier Electronics GmbH., Hannover	192.741	
13.523		<u>14.258.520</u>	14.258.520
Aktiekapital			
	Saldo pr. 1.4.1965	11.250.000	
11.250	Forhøjelse i 1965/66	<u>1.250.000</u>	12.500.000

24.773

26.758.520

Direktionen

NIELS IVAR BECH

POUL DAHLGAARD

Bestyrelsen

ERIK PORSBERG E. SPARRE ANDERSEN KNUD CHRISTENSEN
formand

PAUL JOHANSEN ERIK MOLLERUP A. KJERBYE NIELSEN J. P. SCHOU
næstformand

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

København, den 17. maj 1966

Revisionsfirmaet Strobel

MORTEN OLESEN
statsaut. revisor

1.080
25.678

§ REGNE CENTRALEN