

Vi tilpasser os den økonomiske udvikling

- og stiler efter fortsat at udvikle os harmonisk, siger G. Henric Egnell i sin nytårshilsen

Julemåneden har været præget af diskussionen om den helhedsløsning, regeringen præsenterede med henblik på at rette op på den danske økonomi.

Har man fulgt med i diskussionen, er man næppe i tvivl om, at der er behov for dybtgående indgreb, hvis der skal skabes balance i dansk økonomi inden for blot en nogenlunde overskuelig fremtid.

Disse indgreb berører naturligvis også vor arbejdsplads. Konsekvenserne af tidligere indgreb betyder, at vi for 1979 får et ringere økonomisk resultat for de danske Philips-selskaber, end vi havde ventet. Det sker blandt andet som følge af den dyrere import i forbindelse med avance-stoploven samt det nylig indførte prisstop. Men vi må gøre vort yderste for at tilpasse os den økonomiske udvikling herhjemme.



G. Henric Egnell

Udviklingen kommer ikke bag på os

Denne udvikling kommer dog ikke helt bag på os. Vi har længe kunnet se, hvor udviklingen herhjemme bar hen. Derfor nedsatte vi allerede midt på året en projektgruppe, der skulle analysere forholdet mellem indtjening og omkostninger for de varer og tjenesteydelser, vi leverer til markedet. Gruppen skal endvidere gennemgå organisation og rutiner i videste omfang og komme med forslag til forbedring af omkostningsstrukturen.

Ved at tage fat på løsning af disse opgaver hurtigst muligt, stiler vi efter fortsat at kunne udvikle vor daglige arbejdsplads på en harmonisk måde.

Om et par dage går vi så ind i det nye år. Selv om den økonomiske situation ikke tegner sig lysere, har vi dog en vis optimistisk forventning til fremtiden - ikke mindst på grund af det samarbejde, der finder sted inden for de danske Philips-selskaber. Det siger jeg tak for på direktionens vegne - og vi ønsker samtidig et godt 1980 for alle medarbejdere og deres familier.

G. Henric Egnell



Hans O. Nielsen i rollen som julenisse. Udtrækningen foregår foran facadarbejdet, der netop var emnet for juleverset om Philips.

Facade-nissen fandt vinderne

575 havde løst jule-kryds-og-tværs'en og fundet frem til juleverset om Philips. Løsningen er:

*Juletræet blafrer vildt
stearin på bordet spildt
fra vinduer det trækker
for facaden gøres lækker*

Vinderne blev udtrukket af Hans O. Nielsen fra Ejendomsforvaltningen - og det foregik ude foran facaden på Prags Boulevard, hvor arbejdet med at sætte vinduer i netop var i gang.

Clock-radioen, AS 300, blev vundet af Ruth Christensen, PCL. Gavekort på 100 kr. blev vundet af Anna Lise Nielsen, Industri og Forskning i Århus, og Nina Jensen, Miniwatt. Gavekort på 50 kr. blev vundet af Inger Kilde MK 2 og Anette Knudsen, POPE. Gavekort på 25 kr. blev vundet af Alma Jensen MK 2, A. Bjørnseth, personalekontoret PEI, Per Storgaard, Miniwatt, S. Bacher, Radio/Elapparat, Lenna Pedersen, NGI, Jørgen Olsen, NGI, J. B. Gredal, Telekommunikation og Ragna Pileborg, Veteran.

NU ER DET JUL IGEN - Det var i hvert fald lige før, da dette billede blev taget. 250 børn var samlet til juletræ hos Kvindernes Klub - de var ledsaget af 135 voksne, og det var 25. gang, et sådant arrangement blev gennemført. Julemanden var ikke helt almindelig, for efter juletræet optrådte han i almindeligt tøj - og tryllede for børnene. Han var udlånt fra Cirkus Arly. Louis Hansens orkester havde også 25 års jubilæum - de har spillet ved alle juletræer hos Kvindernes Klub.



Han vover springet
... side 2

Avanceret bilradio
... side 4

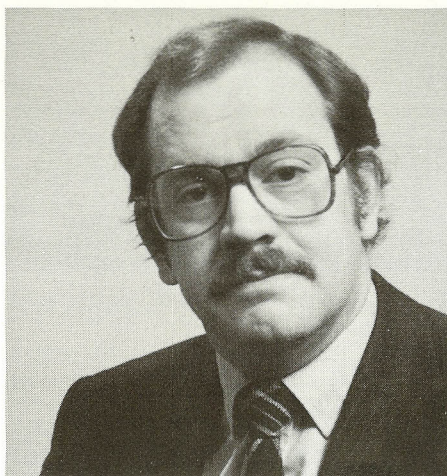
Han vover springet og tager til Holland

Børge Fogsgaard er i øjeblikket systemchef på Philips Data Systemer. Det bliver han ikke ved med, for 1. januar drager han til Apeldoorn for at arbejde i hovedsædet for Philips Data Systemer. Gør simpelthen alvor af det, mange går og drømmer om; at rejse ud og prøve kræfter i den store verden.

– Jeg har gennem mange år opbygget gode kontakter i Apeldoorn, så de kender mig og jeg kender dem rigtig godt dernede, siger Børge Fogsgaard.

– Jeg har selv taget initiativet til at komme derned, og det tror jeg er uhyre vigtigt. Jeg ser det som en vældig udfordring, men har ikke planer på længere sigt, jeg tager et job ad gangen.

Børge Fogsgaard skal begynde som det, der hedder country representative, en slags



forbindelsesofficer mellem koncern-centret og de enkelte lande. Han får ansvaret for tre lande, men kan endnu ikke sige hvilke. Der er nemlig tale om nyoprettede funktioner.

– I princippet taget jeg derned for evigt, jeg regner ikke med, at det blot er for et par år, sådan som så mange gør, når de rejser af sted.

Med sig til Holland har Børge Fogsgaard sin kone og to børn på henholdsvis 10 og 13 år. Forud for beslutningen om at rejse er naturligvis gået mange overvejelser i familien, der nu står sammen om beslutningen. Sproget er for udenforstående det værste, men dette problem har familien taget beslutsomt fat på, alle går nemlig til hollandsk på Folkeuniversitetet, børnene på dispensation.

Tyktfilm er hemmeligheden bag »Det nye Philips«

Blandt efterårets nyheder fra Philips Radio er en Hi-Fi-serie i smalt, stilrent design. Serien kaldes for »Det nye Philips« og består af radio, tuner, forstærker og kassetdeck. Alle apparater er i samme design.

Det vil føre for vidt at gennemgå hvert apparat for sig, men der er dog en produktionsmæssig fornyelse ved radio-, tuner- og forstærker-enhederne, der er værd at hæfte sig ved. Det gælder nemlig den såkaldte tyktfilmsteknik.

Tyktfilm har været brugt i professionel teknik gennem nogen tid. Først for nylig er det blevet attraktivt også at anvende denne teknologi i forbrugerelektronik.

Tyktfilmsteknikken er en ny måde at fremstille trykte kredsløb på.

Når man skal producere et almindeligt trykt kredsløb som vi kender det i dag, tager man først et stykke glasfiber med en kobberbelægning. Når kredsløbet er konstrueret ætzes »resten« af kobberbelægningen væk, og tilbage har man glasfiberpladen med kobberledningen. Hele denne proces undgås ved tyktfilmsteknikken.

Til et tyktfilmskredsløb anvendes et stykke aluminiumsoxyd-plade uden nogen form for ledninger eller belægning. Dette mate-

riale er valgt, fordi det er en god varmeleder, det er temperaturbestandigt og kemisk inaktivt.

Hele det elektriske kredsløb lægges på efter en metode, der i princippet kan minde om den, der kendes inden for trykt-teknikken som silketryk.

Si-system

Arbejdsprocessen kan lettest forklares ved, at man forestiller sig, at man tager en finmasket si. Med kraftigt tape laves et F i bunden af sien. Herefter påføres hele siens inderside et lag tyktflydende lak. Når laken er tør, vil alle de masker, som laken berører, være lukkede.

Vi fjerner tapen, og resultatet bliver en si, hvor kun de masker som tapen dækkede (F) er åbne for gennemgang af nyt tyktflydende pasta. Hvis vi så forestiller os, at vi tager et stykke papir, holder sien få millimeter over papiret, fylder tandpasta eller noget lignende af konsistens i sien og lader et stempel trykke pastaen ud gennem sien, bliver resultatet, at der står et F på papiret. Det er faktisk arbejdsprocessen ved tyktfilmsteknik.

Med andre ord er ledninger, modstande og kondensatorer hver for sig en tyktflydende pasta, der påføres i en given rækkefølge.

Hvis man i en tyktfilmsenhed ønsker aktive kredsløb, f.eks. forstærkere, flip-flops og så videre, er det nødvendigt at påmontere de dertil hørende IC og transistorer manuelt. Til dette formål er der udviklet en hel ny serie mini IC og minitransistorer.

En uendelig tynd laserstråle skærer efter et nøje fastlagt program overflødig modstandsmateriale væk.

Sidste del af processen er, at det færdige kredsløb overtrækkes med et beskyttelseslag af keramisk materiale for at undgå gener som f.eks. berøring, ændret temperatur og luftfugtighed kan tænkes at give.

Men hvad opnår man så ved at bruge

tyktfilmsteknik? Ole Wernberg fra Philips Service peger i »Teknisk information TYK-FILM« på, at man har opnået at få

- et kredsløb, hvor arealet pr. funktion er minimalt
- et integreret kredsløb, hvor man selv kan bestemme og ændre indholdet
- en ekstrem høj driftsikkerhed
- en mere fleksibel produktion
- et kredsløb med uendelig små tolerancer
- et kredsløb med væsentlig bedre specifikationer.

Tyktfilmsteknik give mulighed for hurtigere produktudvikling og dermed mindre »afstand« fra idé til det færdige produkt.

Væsentligst for forbrugeren er, at man gennem tyktfilmsteknikken opnår den bedst mulige driftsikkerhed og de bedst mulige specifikationer uden at det virker fordyrende på det færdige produkt.

Foreløbig tidsplan for flytningen

Den foreløbige tidsplan for flytningen af A. P. Radiotelefon A/S til Jenagade foreligger nu som et resultat af et møde mellem ledelsesgruppen, O. Steinmetz, N. Søgaard og O. Topp.

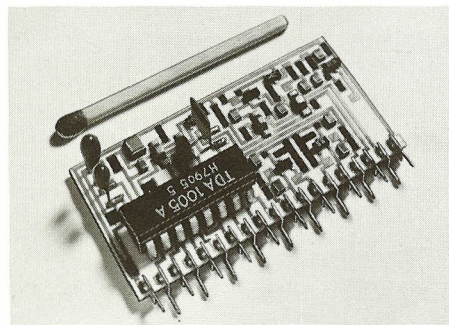
Overflytningen af underdele, units m.m., d.v.s. den kommende fællesproduktion, er allerede begyndt. Den vil fortsætte lidt efter lidt og ventes sluttet inden udgangen af marts 1980.

Montage, afprøvning, mellemlager og pakning, den såkaldte AP-specialproduktion, søges overflyttet inden udgangen af juni 1980.

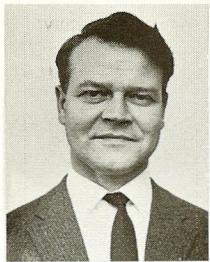
Resten af aktiviteterne overflyttes, når det er mest hensigtsmæssigt, og der sigtes efter, at overflytningen er sluttet inden udgangen af september 1980.

Oplysningerne er hentet fra HR-gruppens informations-rapport nr. 3. Det understreges, at tidspunkterne er meget foreløbige. De endelige datoer kan først fastlægges, når en række spørgsmål om bygningsændringer og endelig lokale-udnyttelse er afklaret.

Færdigmonteret tyktfilmskredsløb. Printbaner, modstande, kondensatorer, ledningskrydsninger og transistorer ses tydeligt.



25 ÅRS JUBILÆUM



Thor Askerud



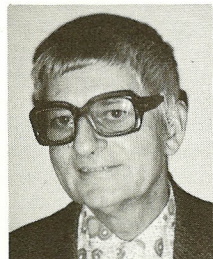
Warny Kofod

Onsdag den 2. januar: Fuldmægtig Warny Kofod, Philips Elapparat A/S. Reception kl. 10.30 i demonstrationslokalet i Elapparat.

Torsdag den 3. januar: Marketingchef Thor Askerud, Miniwatt. Reception kl. 10.30 på Miniwatt.



Ingvar Aakjær



Ole Topp

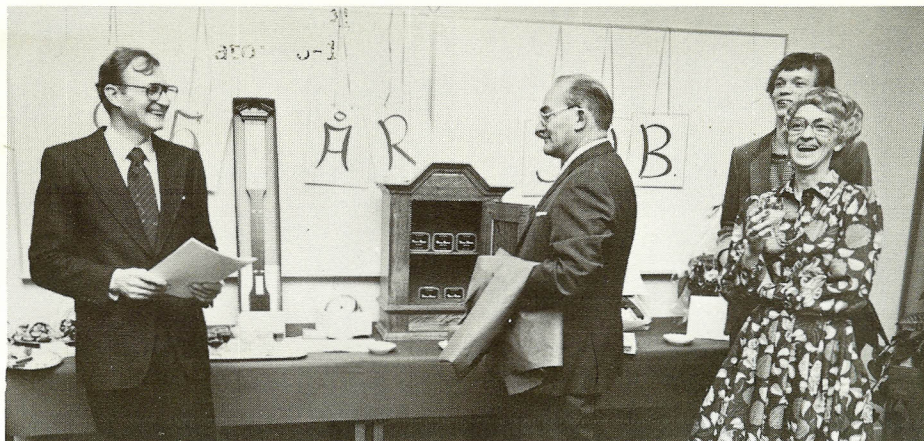
Torsdag den 10. januar: Ekspedient Ingvar Aakjær, Philips Centrallager. Reception kl. 10.00 på PCL.

Fredag den 25. januar: Afdelingschef Ole Topp, Philips Elektronik Industri A/S. Reception kl. 10.30 i mødelokale C.

Tak

Rigtig hjertelig tak til alle de mange kolleger og venner, som gjorde min jubilæumsdag til en uforglemmelig festdag både for mig og min familie.

Poul Erik Jensen



POUL ERIK JENSEN fra ejendomsafdelingen i Jenagade fik en sandkasse i 25-års jubilæums-gave den 23. november. Den skal du ha', fordi du har lavet så mange sandkasser til os, sagde børnehavebørnene, der kom til reception for at sige til lykke og tak. På det andet billede har Bent Nyholm netop afsløret kollegernes gave - et tobaksskab der helt klart glæder såvel jubilar som frue og søn. Blandt gaverne var også et barometer fra Værkstedsfunktionærerne, en boremaskine fra Fællesklubben og et skibsur fra kolleger i afdelingen.



Dødsfald

Formand Freddy Allermænd, Nordisk Glødelampe Industri A/S, døde fredag 23. november efter længere tids svær sygdom, 51 år.

Fhv. maskinmester, Hans Rasmussen døde 6. december, 76 år.

Montrice Emma Gammelgård, Philips Elektronik Industri, går på pension 28. december efter 25 år hos Philips.

Montrice Else Rasmussen, Philips Elektronik Industri, går på pension 28. december efter ni år hos Philips.

Montrice Ella Henny Jacobsen, Philips Elektronik Industri, går på pension 18. januar efter 10 år hos Philips.

På pension

Montrice Lilly Hansen, Philips Elektronik Industri, går 31. januar på pension efter 13 år hos Philips.

Montrice Anne Margrethe Jeppesen, Philips Elektronik Industri, går på pension 28. december efter 32 år hos Philips.

Montrice Lilly Bech, Philips Elektronik Industri, gik på pension 30. november efter 16 år hos Philips.

Idé-kassen

Idekassen på armaturfabrikken i Tårnby har modtaget følgende forslag.

Kuno Saabye og Harald C. Olsen havde foreslået en ændring af box-pallerne og fik en opmuntringspræmie på 200 kr.

Poul Sørensen blev belønnet med 500 kr. for et forslag til løsning af problemet med påkørsel af emner, der rager ud over pallerne.



En lille og vågen

Industri og Forskning er set i Philips-sammenhæng en forholdsvis lille salgssororganisation. Alligevel har afdelingen formået at sælge en del større, avancerede projekter, bl.a. til gærfremstilling, foderstoffer og luftspaltningsanlæg. I forbindelse med et internationalt møde i PCI-gruppen (Proces Control Instrumentation) blev den danske salgsgroupe derfor hædret med et diplom. Det overrækkes her til (fra venstre) Torben Pedersen, W. Stelzer, Benny F. Olsen, Jens Bolvig Hansen og yderst til højre K. Thingsig. Diplomet overrækkes af Gerry Anderson, der er den ny chef for PCI-centret i Kassel. Han benyttede på sin præsentationsrejse lejligheden til at overrække diplommet til den samlede salgsgroupe.

Så er der serveret...

Tårnby skole har igen været på Philips med en 10. klasse. Besøget var særdeles velarrangeret og udbyttet var stort, skriver eleverne til Philiskopet. Det blev gennemført over to dage sidst i november.

Besøget var arrangeret således, at den første dag var vi fordelt på forskellige afdelinger og arbejdede der en hel dag. Den anden dag var vi på en rundtur på Philips og fik en masse oplysninger om produktionen.

Arbejdet på fabrikken var måske lidt ensidigt og kedeligt, men vi forstod på Tina (der var på 2. sal), at arbejderne har et godt kammeratskab indbyrdes.

Overraskelsen var dog størst, da vi kom ned i kantinen og kunne få mad for næsten ingen penge. Forklaringen kom senere:



Tina Larsen serverer mad for sine kammerater i kantinen.

Philips vil ikke tjene på maden, men yde en service til arbejderne.

Fællestillidsmanden Svend Loft gav kaffe/te, han fortalte om, hvordan det er at være medarbejder hos Philips.

Efter at have hørt om fysioterapeutens

daglige arbejde, gik vi over i lydrummet, hvor Benny Stistrup fortalte om den elektroniske og tekniske side af Philips' produkter. Fra det mere alvorlige til det sjove så vi Marx Brothers på videoklip og Benny Stistrup legede disc-jockey.

Avanceret bilradio-system

På den internationale radio- og TV-udstilling i Berlin i august introducerede Philips et helt nyt system inden for bilradio/kassettaefspiller. MCC-bilradioen (mikro computer kontrolleret) adskiller sig fra hidtil kendte topmodeller ved den enestående og omfattende måde, hvorpå den bruger digitalteknik til kontrol og drift. Introduktionen af denne første mikro-computer kontrollerede bilradio er resultatet af mange års forsknings- og udviklingsarbejde.

Den første model i systemet kommer på

markedet herhjemme i august 1980.

Mikro-computeren sikrer, at man uden vanskeligheder kan modtage op til seks forudvalgte FM-programmer, selv om bilen kører over betydelige afstande. Den finder desuden hele tiden frem til den bedste frekvens for modtagelse af det specielle FM-program, som bilisten ønsker. For hvert program er det muligt at opbevare op til 10 frekvenser i mikro-computerens elektroniske hukommelse. Det vil sige seks gange ti frekvenser. Skiftet fra en stationsfrekvens til en anden sker automa-

tisk og med elektronisk hastighed, så lytteren bemærker det ikke.

MCC bilradioen har digital indstillingskala, som nøjagtig viser både bølgeområde og frekvens. Ud over dens enestående forvalg af FM-programmer, tilbyder den ny bilradio et stationsforvalgs-system (Memolock), som igen omfatter ti AM og FM stationer. Til trods for denne hidtil uhørte kapacitet - der kan i alt opbevares 70 frekvenser i mikro-computerens hukommelse - er det stadig muligt at indstille manuelt. Hertil er den elektroniske stations-søger en ideel hjælp.



ANDESPIL har givet anledning til megen fornøjelse i de forskellige personaleafdelinger. Her er vi med Veteran Klubben til Andespil. Der var 102 deltagere ud af de 125 medlemmer. Præmierne var blandt andet Philips-artikler, vin og ænder, og Preben Laudrup sørgede for, at deltagerne fik rørt sig mellem spillene. I oktober var Veteranklubben i øvrigt på tur til Tuborg og Sverige - også dette arrangement blev vellykket.



DEN GYLDNE POKAL er en æresbevisning, Københavns Funktionær Idræts Union tildeler en klub, der har været aktiv og hjælpsom på unionsbasis. Det er en vandrepokal, der i år er uddelt for tredje gang - og den udvalgte klub blev Philips. Valget af Philips er blandt andet begrundet med godt lederskab, og pokalen blev overrakt på repræsentantskabsmødet sidst i november. Her beundres pokalen af (fra venstre, bageste række først) Preben Lundberg, Bent Frandsen, Kurt Haagensen, Bernhard Henriksen, Preben Laudrup og Kurt Olsen. KFIU har 136 medlemsklubber, der er 12 idrætsgrene og 27.000 idrætsudøvere, heraf 832 ledere.

Dygtige bowling-spillere

Bowlingafdelingen er godt på vej op, idet 28 spillere har deltaget aktivt i interne og eksterne stævner i år.

I »Den frie bowling Union« ligger Philips' bedste dame- og herrehold på 1. pladsen i deres rækker, mens herreholdet og 2. damehold er med i toppen i KFIU's turnering.

Mange nye spillere er på vej op og ventes at forstærke holdene fremover. En ny spiller, Rene Sørensen, der er kommet fra AP, er langt fra begynder. Han har med et snit på 185 taget kraftigt til sig af præmierne i de eksterne turneringer.

Bernhard Henriksen

PHILISKOPET

UDGIVET AF

PHILIPS INDUSTRI OG HANDELS A/S
Prags Boulevard 80, 2300 København S.

Redigeret af:

Henning Bjerno (ansvarhavende),
Betty Hjorth og Kirsten Topsøe-Jensen.

Lay-out:

Steen Poulsen.

Bladudvalg:

Poul-Erik Bech, John Jensen, John Kreutzfeldt,
Gerda Frederiksen, P. Laudrup, Sv. Loft,
V. K. Nyberg, Vilhelm Nygaard og Swenn Poulsen

Næste nummer udkommer:

Fredag 8. februar.

Stof må være redaktionen i hænde senest
mandag 21. januar.