

Versijft door H. J. van den Broek



Radioowereld

N.V.R.D.

N.O.R.G.

CEBUBERA

RADIO

TELEVISIE

OFFICIEEL ORGAAN VAN N.V.R.D. - CEBUBERA EN N.O.R.G.



No. 18

8 Juli 1954

7e Jaargang

In dit nummer o.a.:

In memoriam ir H. Mak
Moties en resolutie van N. V. M.
De branches in de U. S. A.
Excursie van Telefunken-dealers
Bijzondere geluidsinstallatie voor „Jubo”
Post van lezers





"handige" BRAUN
draagbare radio
'n bron van genoeg!



Dat is 'n radio-tje naar Uw hart. Klein. van afmeting, prachtig afgewerkt en met verrassende ontvangst en weergavekwaliteit. Waar U gaat of staat, Braun Exporter verschafft U een maximum aan klankrijk genoeg voor een minimum aan gewicht en stroomverbruik. - Een speciale voet met lichtnet-aansluiting maakt bovendien van deze elegante draagbare radio een prettig toestel voor in huis.

Prijs f 125.- (zonder batterij)

BRAUN



Dit is de annonce waarmee wij de verkoop van dit leuke toestelletje effectief stimuleren. Door deze annonce flink en opvallend in alle belangrijke bladen te plaatsen, wordt dit apparaatje onder de aandacht van meer dan 500.000 lezers gebracht. Daarvan kunt U profiteren. Door ervoor te zorgen dat U de Braun Exporter in voorraad hebt, hem opvallend te etaleren en ook zelf inhakende reclame te maken. Door de ideale uitbreiding tot lichtnet-ontvanger is dit apparaatje ook prima als tweede ontvanger te gebruiken en dus het gehele jaar door uitstekend te verkopen.

Vraag bij Uw grossier of rechtstreeks aan ons nadere gegevens.

Imp.: C.V. Hapé - Nwe Herengracht 11 - Amsterdam-C.
Telefoon 48882 - 48321 Gvestigd sinds 1913

*De ideale
combinatie*



UW. RADIOTOESTEL MET DE

HANDY SOUND
BANDRECORDER.

Uw eigen programma's,
samengesteld met

de **Handy Sound**

van radio of gramfoon

of met de microfoon,

kunt U beluisteren via Uw radiotoestel.



f 298.-

Een welkome aanvulling

op Uw radioprogramma



KWALITEITSPRODUCTEN VOOR ELECTRONICA

Even een briefkaart naar AMROH-MUIDEN

en U krijgt de uitgebreide folder toegestuurd.

*Plaats
Uw bestelling
bij de grossier*

Publicatie van de N.O.R.G.

Vakkenstellingen



formaat 2 x 1 meter,
geheel stalen uitvoering,
de schotjes met één handgreep verstelbaar,

prijs 91 vakken f 102
prijs 117 vakken f 106
prijs 221 vakken f 121

Vraagt gratis prijscurant!

PLAATMEUBELFABRIEK

Firma van Eijk & Touw, A'dam

Nwe Leliestraat 180 - Telefoon 42 719

Radiowereld

Orgaan van: „N.V.R.D.“, Nederlandse Vereniging van Radio-
Detailhandelaren, waaronder begrepen Televisie-Detailhandelaren
en Televisie- en Radioreparateurs - „CEBUBERA“, Centraal
Bureau tot Bescherming van de Belangen van de Radiohandel -
„N. O. R. G.“, Nederlandse Organisatie v. d. Radio-Groothandel

REDACTIECOMMISSIE: R. F. van Heusden, B. J.
Lankkamp, C. P. van Solingen, J. Weenenk, J. Wigerink

REDACTIE-ADRES: Pr. Hendriklaan 32, Amsterdam-Z., Tel. 717643
JOURNALISTIEK VERZORGER: J. J. Lichtenveldt

VERSCHIJNT OM DE 14 DAGEN

In Memoriam ir H. MAK

Het is met diep leedwezen dat wij hier melding moeten maken van het overlijden van ir H. Mak, hoofdingenieur in algemene dienst bij het Hoofdbestuur der PTT te 's-Gravenhage. Op 60-jarige leeftijd is hij 18 Juni j.l. plotseling gestorven.

In hem ontviel de Nederlandse radio niet alleen een uiterst kundig en progressief ingesteld technicus, maar tevens weer een van die baanbrekende pioniers, aan wier enthousiaste drijven het tot ver over de grenzen te danken is dat de radio, sneller en vollediger dan enige andere contemporaine techniek, al vroeg in de aanvang dezer eeuw vaste greep kon krijgen op mens en maatschappij.

Geboren in 1894 te Schiedam, werd wijlen ir Mak reeds als 16-jarige gebiologeerd door de eerste successen van de draadloze telegrafie en zo ipso dat hij deel uitmaakte van de groep van voorlopers die de kern vonden van de in 1916 opgerichte Ned. Vereniging voor Radiotelegrafie, waardoor zijn naam, voor ons, jongeren, al spoedig een bekende klank was.

Deze vroege interesse voor radio werd bepalend voor zijn beroepskeuze. Na volbrenging van zijn dienstplicht (hij behoorde tot de lichterij 1914 en was als 1e Lt. bij het 2e R.I. gemobiliseerd), behaalde de heer Mak in 1921 zijn diploma van electrotechnisch ingenieur aan de Techn. Hogeschool te Delft, waarna hij op 1 Juli 1921 als ingenieur 3e klasse in dienst trad bij de Gemeente Telefoon te Den Haag. Op 1 Januari 1933 werd hij daar bevorderd tot hoofdingenieur.



Ir H. Mak †

Bij de overdracht van de gemeentelijke telefoonbedrijven te Amsterdam, Den Haag en Rotterdam naar het Staatsbedrijf der PTT volgde zijn overgang in rijksdienst, waar hij in de rang van hoofdingenieur I.T.T. werd aangesteld als adjunct-directeur van de Plaatselijke Telefoon-dienst 's-Gravenhage. Van 1943 tot kort na de bevrijding in 1945 heeft hij daar de functie van directeur waargenomen en dat met zodanige inslag, dat hij in 1946 van de Directeur-Generaal der PTT een dankbetuiging ontving voor de in deze functie aan de verzetsbeweging verleende en op bijzondere vak-prestaties berustende medewerking.

Op 23 Mei 1945, toen het Hoofdbestuur zag aankomen dat de naoorlogse radio als gevolg van sterke techn. progressie ook op het technische vlak bijzondere zorg en extra aandacht zou vereisen, werd ir Mak overgeplaatst naar de Centrale Afdeling Radio van het Hoofdbestuur als chef van bureau R II en tevens plaatsvervangend hoofd dezer afdeling. Het is dan dat een in de loop der jaren ingesluimerd contact met

(Zie verder blz. 415)

NIEUWS front

● Per 1 Juni j.l. bedroeg het aantal aangegeven radiotoestellen 1.899.302 tegen 1.890.853 op 1 Mei 1954, terwijl op laatstgenoemde datum het Rijks-radiodistributienet 494.397 aangesloten had tegen 493.027 op 1 April

● In Engeland is opgericht Sylvania-Thorn Colour Laboratories Ltd. De nieuwe maatschappij zal de fabricage van beeldbuizen voor kleurentelevisie ter hand gaan nemen, zij het voorlopig met beperking tot de voorbereiding van het productie-apparaat. In het kapitaal wordt voor 50 % deelgenomen door Sylvania Inc — de grote Am. buizenindustrie — en voor de andere helft door Ferguson Television te Londen

● Een nieuwe toepassing van electronica in de kantoor-machinebranche is de „Electronic Stencil“, een foto-electrisch apparaat voor het prepareren van drukwerkstencils. Voordelen: de mogelijkheid om afbeeldingen te maken naar foto's — scherpere afdrukken

● Het Help-Freddie-fonds, ingesteld door een Am. radio-blad ten behoeve van het zonder armen of benen geboren, thans 6 jaar oud zijnde zoonje van een radiomonteur, heeft tot dusver 11.500 dollar ingezameld. Geld is nodig voor aankoop van kunstledematen, wat gezien het feit, dat Freddie totdat hij volgroeid zal zijn elk jaar nieuwe nodig heeft, ver boven de financiële mogelijkheden der ouders uitgaat

● In Sao Paulo, het industriële centrum van Brazilië, heeft de Radio Televisao Difusora een nieuwe tv-studio laten bouwen. Deze is vier maal zo groot als die waarin 2 jaar geleden de uitzendingen werden begonnen en wordt thans uitgerust met een in Engeland aangekochte apparatuur

● In Frankrijk zijn tv-ontvangers met 54 cm buis aan de markt gekomen, zij stonden geëxposeerd op de Foire de Paris



In de handel

Door de N.V. Philips Verkoopmij werden de navolgende nieuwe typen in de handel gebracht: PHILIPS type BX 233 U AM/FM ad f 198,—
PHILIPS type BX 233 U AM/FM Siera SA 2002 A ad f 198,—

De Electrotechnische Groothandel W. Helms heeft uitgebracht het televisie-ontvangtoestel:

Merk: LOEWE OPTA; type: Rheingold 9153; brutoprijs: ad f 1.590,—.

De Reno Handelmaatschappij deelt mede, dat zij van het merk TEKADE in de handel heeft gebracht het radio-ontvangtoestel type WKZ 065 tegen de brutoverkoopprijs van f 275,—.

„FIETS”RADIO

De Twentse Handelsonderneming „Thon”, Langestraat 77, Delden, brengt een radio-ontvangtoestel van het merk Faras in de handel, dat in de eerste plaats gebouwd is om op rijwielen te worden aangebracht. Met een klein hulpmiddel zal het echter ook geschikt zijn voor huis of boot.

De Handelsonderneming Thon zal op het moment dat u dit leest reeds een aanvraag voor het lidmaatschap van Cebubera hebben ingediend. In afwachting hiervan heeft het Hoofdbestuur der N.V.R.D. meergenoemde Handelsonderneming bereid gevonden een overeenkomst met de N.V.R.D. aan te gaan, waarbij zij zich verplicht ook nu al het door haar in de handel te brengen rijwieleradio-ontvangtoestel uitsluitend te leveren aan leden der N.V.R.D.



Het Hoofdbestuur spreekt naar aanleiding hiervan de hoop uit dat de N.V.R.D.-leden deze geste op prijs zullen stellen en er naar handelen. Een afbeelding van het toestel vindt u hierbij geplaatst. Op het apparaat als zodanig, dat bij eerste aanblik een zeer gunstige indruk maakt, komen wij in het volgend nummer van Radiowereld uitvoerig terug.

Namens het Hoofdbestuur:
Adm.

Door Holland Impex wordt het SABA radio-ontvangtoestel type Export GW 100 ad f 245 in de handel gebracht.

Aangemeld door de N.V. Koelrad onderstaande types van het merk MENDE:

Oberon ad f 335,—
Rigoletto ad f 395,—
Rigoletto F.A. ad f 425,—

Overjarig

De N.V. Novak te Amsterdam heeft onderstaande Novak radio-ontvangtoestellen m.i.v. 24 Juni 1954 overjarig verklaard, hetgeen voor de leden der N.V.R.D. betekent, dat zij m.i.v. 24 September 1954 geheel vrij zijn in het bepalen van de brutoverkoopprijs van deze apparaten: type: 502 - 503 - 631 en 634.

Financiering

Naar aanleiding van het artikel „Televisie houdt zich best” in Radiowereld van 24-6-'54 schrijft de firma N. H. van Geemert te Den Haag o.a.:

„Wij willen opmerken, dat voorraad nemen van televisie-apparaten, wel zodanige offers op financieel gebied gaat vragen van de kleintjes, dat dit hun budget te boven gaat.

Waarom niet de helpende hand geboden door fabrikant of groothandel?”

Deze vraag zag zij gaarne in Radiowereld gepubliceerd, een wens waaraan wij gaarne voldoen.

Onzerzijds wordt in dit verband ge-

Twee moties en een resolutie van N.V.M.-congres

In zijn rede bij de opening van het te Utrecht gehouden congres van het Nederlands Verbond van Middenstandsverenigingen werd door de voorzitter dezer organisatie, de heer M. Rademakers, verklaard, dat de in de Middenstandsnota weergegeven mening, als zou de positie van de Nederlandse middenstand nogal meevallen, door het N.V.M. moet worden afgewezen.

De Middenstandsnota, aldus spr., erkent het bestaan van een groot aantal randbedrijven, doch meent dat dit zichzelf wel zal oplossen. De mensen uit het randbedrijf kunnen echter van hun verdienste van beneden f 3000, waarvan deze groep, die 40 % ofwel 170.000 tot 180.000 van de Ned. middenstandsbedrijven omvat, ook nog dient te investeren, onmogelijk rondkomen. Bovendien is hun sociale verzorging onvoldoende. Zelfs de betere bedrijven verkeren in liquiditeitsmoeilijkheden, omdat het eigen kapitaal in het algemeen aanzienlijk is teruggelopen en in sommige gevallen voor de helft of drie-

wezen op Art. 12 van het Bindend besluit (lid 4), dat o.m. zegt:

„Het is een lid overigens verboden televisie-contract-artikelen, die hij niet op vaste rekening heeft gekocht, in voorraad te hebben, tenzij hij daarvoor van geval tot geval toestemming heeft gekregen van het Bureau der N.V.R.D.

Wijziging in Bindend Besluit

Ingevolge het besluit van de Verenigingsraad in de vergadering van 25 November 1953 en na gepleegd overleg met Cebubera werd besloten Art. 1 van de „Richtlijnen voor toelating en afvoering van radio-detailhandelaren” als onderstaand te wijzigen.

Deze wijziging wordt dus door deze publicatie onmiddellijk van kracht.

Art. 1:

Lid der N.V.R.D. kunnen worden: eigenaren van radio-detailzaken, die overeenkomstig de bepalingen van de Vestigingswet als zodanig rechtmatig gevestigd zijn en ook overigens voldoen aan de overige in deze Richtlijnen gestelde eisen.

Rechtmatig gevestigd zijn zij, die, hetzij

- 1) Vanaf een datum liggend vóór October 1949 steeds de kleinhandel in radio-artikelen hebben uitgeoefend, dan wel
- 2) in het bezit zijn van een vestigingsvergunning, welke is afgegeven op grond van het bezit van één van de daarvoor vereiste diploma's of op grond ener ministeriële verklaring van vakbekwaamheid.

kwart verloren is gegaan. Dit leidt er toe, dat de zelfstandige positie van de middenstand steeds meer afbrokkelt, wat, indien de overheid niet ingrijpt, de ondergang van de middenstand betekent.

Met algemene stemmen werd een resolutie aangenomen, waarin een credietvoorziening op bredere basis wordt gevraagd, terwijl voorts terzake wettelijke ouderdomsverzekering voor de middenstand en een huuropzeggingswet voor bedrijfsruimten een tweetal moties werden uitgebracht. De volledige teksten volgen hieronder:

Resolutie inzake het financieringsprobleem in het middenstandsbedrijf

Het Nederlands Verbond van Middenstandsverenigingen in congres bijeen op Dinsdag 15 Juni 1954 te Utrecht,

gehoord de besprekingen over de grondslag voor een gezond middenstandsbedrijfsleven, constateert, dat

a) zowel door externe als interne oorzaken de ondernemer in het midden- en kleinbedrijf tot onvol-

doende besparingen kan komen om in de toenemende kapitaalsbehoefte voor de financiering van de onderneming te voorzien,

b) de maatschappelijke en technische ontwikkeling steeds hogere eisen aan de financiering van de onderneming stellen,

c) het aandeel van het eigen vermogen van de ondernemer in het midden- en kleinbedrijf, zowel in absolute als in relatieve zin een toenemende vermindering vertoont bij de financiering van de onderneming,

d) de moeilijkheid voor het middenstandsbedrijf om vreemd kapitaal aan te trekken in de vorm van langlopend crediet, een belemmering vormt bij het oplossen van het financieringsprobleem,

e) de huidige credietmogelijkheden via Borgstellingsfondsen en credietregelingen onder Rijksgarantie door te hoog gestelde economische voorwaarden, waaraan de onderneming moet voldoen, vele middenstanders hiervan buitensluit,

is van mening, dat het vraagstuk van de kapitaalbehoefte en financiering van de middenstandsonderneming opgelost dient te worden door:

a) de credietvoorziening van het middenstandsbedrijf op een bredere basis te stellen, waarbij meer dan thans rekening wordt gehouden met de sociale omstandigheden en het zakelijk beleid van de aanvrager en de bestaansduur van de onderneming,

b) alle aandacht te wijden aan voorlichting en bevordering van een goed economisch bedrijfsbeheer,

is verder van oordeel, dat een constructief middenstandsbeleid voor alles gericht dient te zijn op het versterken van de financiering van de onderneming en hierin de voorwaarde is gelegen voor de grondslag van een gezond middenstandsbedrijfsleven,

besluit deze resolutie ter kennis te brengen bij de Regering en te publiceren in de pers.

Motie inzake wettelijke ouderdomsverzekering

Het Nederlands Verbond van Middenstandsverenigingen in congres bijeen op Dinsdag 15 Juni 1954 te Utrecht,

gehoord de inleiding en de daarop volgende besprekingen over het advies van de Sociaal-Economische Raad inzake een definitieve wettelijke regeling van het ouderdomspensioen,

spreekt als zijn mening uit, dat het door de S.E.R. uitgebrachte advies een voor de middenstand aanvaardbare oplossing kan brengen, indien bij het tot stand komen van een definitieve wettelijke regeling, wat de aanvullende verzekering betreft geen verschil wordt gemaakt tussen de rechten van loontrekken en zelfstandigen.

Constaateert met voldoening, dat in het S.E.R.-advies inzake premie-

betaling rekening is gehouden met de draagkracht van de laagste inkomensgroepen van de middenstand en spreekt de hoop uit, dat op grondslag van het door de S.E.R. uitgebrachte advies en rekening houdend met de hierboven gemaakte wenselijkheid, zo spoedig mogelijk een definitieve wettelijke regeling van de ouderdomsverzekering tot stand zal komen,

besluit deze motie ter kennis te brengen van de Regering en te publiceren in de pers.

Motie inzake Huuropzeggingswet voor bedrijfsruimten

Het Nederlands Verbond van Middenstandsverenigingen in congres bijeen op Dinsdag 15 Juni 1954 te Utrecht,

gehoord de toelichting op het voorstel van de afdeling Den Haag inzake de wenselijkheid van een huuropzeggingswet voor bedrijfsruimten, spreekt als zijn oordeel uit,

dat het tot stand komen van een dergelijke wettelijke regeling onontbeerlijk is ter versterking van de rechtszekerheid en het bestaan van de huurder van bedrijfsruimten,

is van mening, dat een dergelijke wettelijke regeling in het bijzonder aandacht dient te schenken aan

a) de rechten van de huurder van bedrijfsruimten in verband met de voortzetting van het bedrijf bij het aflopen van het huurcontract, bij het aangaan van een nieuwe huurovereenkomst, bij de verkoop van het pand aan derden en het bepalen van een redelijk huurbedrag,

b) dat bij verkoop van het pand voorkeur dient te worden gegeven aan de huurder van de bedrijfsruimten en regelingen dienen te worden getroffen tegen het vragen van een overmatige koopprijs,

c) bij de opzegging van de huur en/of het niet continueren van het huurcontract door de verhuurder, zonder dat de huurder hiertoe door wangedrag aanleiding heeft gegeven, door de verhuurder een vergoeding zal worden betaald voor de door de huurder gekweekte goodwill en de kosten welke de verplaatsing van het bedrijf met zich brengt,

d) er een instantie in de vorm van een huurkamer voor bedrijfsruimten in het leven dient te worden geroepen, die, bij het niet tot overeenstemming komen tussen huurder en verhuurder omtrent huurcontract, huurprijs en eventueel door de verhuurder te betalen vergoeding, in verband met het niet continueren van het huurcontract, een arbitrale uitspraak zal doen welke voor beide partijen bindend zal zijn en tevens tot taak heeft het registreren van alle huurovereenkomsten betreffende bedrijfsruimten.

Het congres besluit deze motie ter kennis te brengen van de Regering en te publiceren in de pers.



VLUCHTIG....

Uit het jaarverslag over 1953 van de Ned. Bioscoopbond:

— de toenemende perfectie van het filmbeeld maakt het verschil met het vrij gebrekkige, kleine en onzekere televisiebeeld steeds groter, waardoor belder terreinen duidelijker worden afgebakend en filmproductie en -projectie haar eigen betekenis en superioriteit manifesteren tegenover het vluchtige karakter der televisie.....

— voor Nederland wordt geconstateerd, dat het probleem film-televisie in mindere mate speelt, aangezien tot heden de bevolking geen belangstelling voor het nieuwe medium aan de dag blijkt te leggen, waartoe uiteraard de hoge aanschaffings- en onderhoudskosten het hare zullen bijdragen...

— niet zonder bitterheid heeft de Ned. filmer in 1953 moeten constateren, welk een schrille tegenstelling er bestaat tussen de coulante wijze, waarop tientallen miljoenen gulden worden toegekend aan dit pas gearriveerde medium, dat maar enkele duizenden gefortuneerde kijkers bestrijkt en de fiscale discriminatie van de Ned. film, die drie miljoen landgenoten kan bereiken.....

— voor het eerst sedert 1946 is een lichte toeneming in het bioscoopbezoek te constateren. Een toeneming (1 %), welke geen gelijke tred houdt met de bevolkingsaanwas, maar.....

— voor een weloverwogen productie-planning of een verantwoorde coördinatie van initiatieven voor het maken van nieuwe Ned. speelfilms bestaan geen vooruitzichten.....

— de achtergrond van de nieuwe filmsystemen moet vooral worden gezocht in de Angelsaksische landen, waar de concurrentie tussen film- en televisiebedrijf van betekenis is...



De branche in de U.S.A.

Een eerste reisbrief van de heer H. Bos Jr, een van de tien jonge Ned. zakenlieden uit de detailsector die midden April naar de Ver. Staten zijn afgereisd om daar als „Junior Sales-Engineers Team” gedurende een verblijf van enige maanden een studie te maken van de Amerikaanse verkooptechniek.

In deze groep is dhr Bos Jr van Radio Peters te Groningen de enige uit onze branche en aangezien vanzelfsprekend zijn interesse hoofdzakelijk zal uitgaan naar het radio- en televisievak, maakt dit zijn mededelingen extra interessant en waardevol.

Aan deze training in „sales-engineering”, die onder patronage staat van de Am. regering, ligt de bedoeling voor dat de opgedane kennis en ervaring ten goede zullen komen aan de gehele Ned. detailhandel. Men mag er zeker alle waardering voor hebben dat dhr Bos Jr zo prompt reeds hezig is om „heet van de naald” zijn indrukken door te geven aan collega's.



H. BOS Jr
...naar de hogeschool van het moderne zakenleven...

Het is inmiddels ong. 6 weken geleden dat ons team in Washington aankwam.

Na enige oriënteringsdagen vertrok ieder van ons naar z'n door de „American Managements Association” uitgekozen plaats van bestemming.

Voor mij was dit Washington.

Een buitengewoon interessante plaats door de bijzondere handelsverhoudingen, die hier, als in weinig andere plaatsen in Amerika, zijn ontstaan tengevolge van het ontbreken van „fair trade” wetten.

Als gevolg hiervan ontstonden drie soorten bedrijven:

1. De bona fide gespecialiseerde zaken. Zij handhaven zoveel mogelijk de „geadviseerde” prijzen en bieden de klant keuze, betrouwbare voorlichting en service.

2. De z.g. „Discount Houses” (korting huizen), die de meest uiteenlopende artikelen verkopen met aanzienlijke kortingen.

Zij hebben géén bedrijfsruimte, behalve pakhuis, hebben geen deskundig personeel in dienst, demonstren niet en bieden geen enkele vorm van service. Heeft de klant opgegeven welk type hij wil hebben, dan kan hij dit in originele verpakking en tegen contante betaling afhalen

of laten afhalen. Geen verhaal na de aflevering, geen garantie.

3. De zaken die om de een of andere reden behoorlijke kortingen toestonden, hiervan niet terugkonden en zich nu trachten te handhaven door de verkoop van kwanta overjarige apparaten met grote korting of met gelegenheidsaanbiedingen. Hiernaast trachten ze voor de courante apparaten een zo gunstig mogelijke prijs te bedingen. Service is daarbij vervallen, daar de procentuele winstmarge te krap ligt en de winst slechts strekt om te kunnen leven.

Veel verkopen zijn op termijnbetaling, naar schatting zo'n 75 % van alle grotere verbruiksartikelen zoals vooral ook televisie-apparaten. Voor radio zijn de bedragen dlkwijs te laag. Uiteraard wordt bij deze betalingswijze doorgaans een normalere prijs gemaakt en is het risico voor de financieringsmaatschappij.

De geregelde betaler kan overal in Amerika nieuw credit krijgen en is een geacht man. De onkosten variëren bij elke maatschappij en zijn bij lagere bedragen zeer hoog. Bij de grotere bedragen ongeveer zoals in Nederland of iets lager in enkele gunstige gevallen.

De eerste aanbetaling varieert van 10—20 %, afgezien meestal van de inruil van een ouder apparaat! Het

merendeel der zaken, die een deel zelf financieren, is aangesloten bij één of meer informatiebureau's, die in luttele ogenblikken telefonisch alle gegevens over vroegere credieten en de firma's, waarbij dit was verkregen, kunnen opgeven.

Welke aanzienlijke aantallen radio's nog regelmatig, ondanks de hoge vlucht van de televisie, verkocht worden, blijkt uit de volgende interessante cijfers: Gedurende de maand December 1953 werden door de groothandel in Washington aan de detailhandel 15.524 radiotoestellen verkocht; in 1953 totaal 80.169 stuks. Omzetcijfers van televisie-apparaten resp. 5.339 en 55.945.

Per 100 gezinnen zijn in Washington 145 radiotoestellen en 79 televisieapparaten in gebruik. Voor geheel Amerika is dit resp. 96,2 en 46,7. Bij de fabricage van radioapparaten is volledig overgeschakeld op de kleinere toestellen, meest met FM en met automatische schakelklok.

In Washington zijn 12 FM-programma's te beluisteren naast ettelijke prima te ontvangen lokale AM-zenders. De middengolf is praktisch de enige hier beluisterde en in de toestellen aanwezige golfenlengte, behoudens in de apparaten met F.M.

Van de FM wordt echter niet zoveel gedrukt gemaakt gezien de grotere interesses bij televisie en de juist begonnen kleurentelevisie. Hierover later meer.

Prospectus Britse radio-tentoonstelling

Het dezer dagen ontvangen prospectus van de gedurende 25 Aug.—4 Sept. a.s. in Earls Court, Londen, te houden National Radio Show 1954 meldt, dat aan deze tentoonstelling op 24 Aug. een speciale exportdag vooraf zal gaan.

Ruim 150 bedrijven zullen aan de tentoonstelling deelnemen. Er zullen 400 tv-ontvangers in werking zijn, de nieuwste camera's, reportage- en studio-uitrustingen worden getoond en ook zal men er kennis kunnen maken met de eerste Engelse AM/FM supers.

De BBC komt uit met twee volledig ingerichte tv-studio's, waaraan toegevoegd een demonstratie-arena voor buitenopnamen, waar o.m. ook zal worden gewerkt met het „roving eye”, een met een vhf-zendertje samengebouwde transportabele camera-unit. Vloot, leger en luchtmacht zullen hun laatste elektrische aanwinsten laten zien.

Voor buitenlandse bezoekers een speciale ingang in Warwick Road, waar men een speldje in ontvangst kan nemen, dat recht geeft op doorlopende toegang. Logies wordt verzorgd door „The London Hotels Information Service”, 88 Brook St., Londen W.1. Telefoon: MAYfair 5414.



Excursie van Telefunken-dealers

Bezoek aan de apparatenfabriek te Hannover en „Mondschein nu der Alster“

Toen in de late avond van 16 Juni de zware touringcar voor het AEG-gebouw aan het Frederiksplein te Amsterdam tot stilstand kwam, beëindigde zij daar en op dat moment, een rondje van goed 1000 km, zijnde 't geografisch begrip van vliegende visite van een 40-tal leden van de Ned. Ver. van Telefunken-dealers aan hun a l t b e w ä h r t e stamhuis. De drie dagen durende tocht liet zowel het zakelijke als het na-zakelijke volle recht wervaren en werd tot in de perfectie, gecoached door de adj.-directeur van de AEG de heer F. A. Kleene en de chef van de Afd. Telefunken, dhr A. Franssen — hierin met grote oplettendheid voor aller welzijn bijgestaan door de verkoop-assistenten Buwalda en Vening — een bijzonder prettige belevens, waaraan alle deelnemers de meest aangename herinneringen zullen bewaren.

De reis (een tweede excursie van deze aard, waarbij een aantal „Ingelote“ Ned. radiohandelaren gasten waren van Telefunken) begon in Amsterdam, waar de uit Noord- en Zuid-Holland afkomstige dealers zich 14 Juni om 7.30 uur inbusten in de voor het Centraal Station wachtende reiswagen. Voorafgegaan door twee particuliere auto's werd vandaar opgetrokken naar Arnhem, dat in het reisplan stond aangegeven als embarkeeringsplaats voor de overige deelnemers. Na wederzijdse kennismaking bij een kopje koffie, beklom het nu voltallige gezelschap aldra de wagens en ging het in gezwind tempo oostwaarts, om in de gestelde tijd Han-

nover te kunnen bereiken. Grensformaliteiten leverden geen moeilijkheden op behoudens voor een suprafederalist met een 5 jaar oude pas, die onverbiddelijk naar huis werd gestuurd (laat niettemin dit heerschap het bestaan om de volgende morgen z'n eitje op te eisen aan de ontbijttafel!) en snel ging het dus weer verder op Duisburg aan. Na een stevige lunch kregen we om 2 uur de grote autobaan onder de wielen en langs een toeristisch zeer interessante route, die langs zij de Porta Westfalica voerde — alle hoofden links voor een blik op de in deze contreien staande

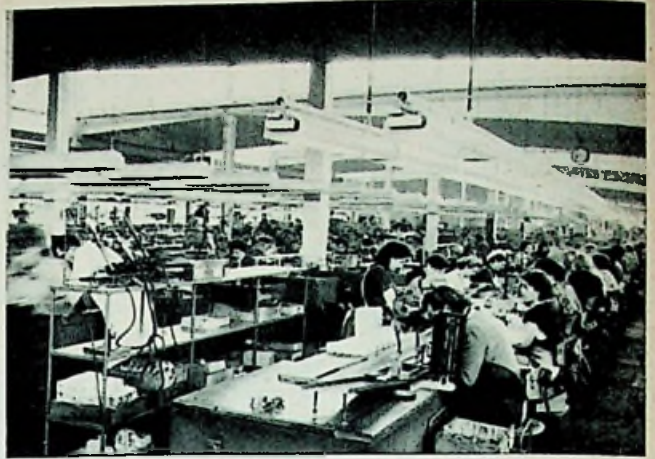
televisietoren, zie „Beeld op doorreis“ — stortte de karavaan zich te ca 6 uur in de verkeersstroom op de Ernst-August-Platz, de laatste meters bevechtend die ons nog scheidde van het Regina-Hotel.

Ontvangst in Hannover

Om half acht meldde het collectief zich present in een om de hoek gelegen restaurant voor een eerste ontmoeting met Telefunken-officials en het feestelijk verwelkomingsdiner, dat men ons daar had bereid. Eerste tafelrede was van de heer Olufs, chef export-afdeling, die, na een hoofse



Luchtfoto van de Telefunkenfabriek te Hannover. Op de voorgrond het hoofdgebouw; daarachter voorbereidings- en ontwikkelingsruimten en haaks daarop het centrale magazijn met cantinezaal, fabriekskitchen enz. op bovenste verdiepingen. Midden op de foto (het witte vlak) de montagehallen.



Een montagehal van binnen gezien: rechts enige handen voor de vormontage van spoelen, luidsprekers, enz.

begroeting, zijn voldoening uitsprak over het als hoogst aangenaam en vruchtbaar ondervonden contact met de Ned. radio, in welk verband ook nog even gewezen werd op het aandeel van Telefunken in de Eurovisie, n.l. het relaisstation te Schimmert, dat het portaal is tussen de Hollandse en Duitse televisie.

Namens de dealers beantwoordde dhr S. Schoemaker, voorzitter van de N.V.T.D., de vriendelijke woorden en vertolkte de gevoelens van dank en waardering voor de betoonde en voor de verdere duur van deze excursie nog in petto liggende gastvrijheid. Als tastbaar bewijs hiervan en tot aandaken aan dit genoeglijke samenzijn overhandigde hij vervolgens dhr Olufs en die van diens mede-aanzittende naaste medewerkers een met weelderige anjers gevulde vaas van Delfts blauw, welke geschenken met blijde verrassing en zichtbare appreciatie in ontvangst genomen werden.

Hierna een tweetalig toespraakje van de heer Kleene, uitdrukking gevend aan de ook bij de AEG-directie bestaande erkentelijkheid voor deze door Telefunken gearrangeerde ontmoeting en aan de wens dat de dagen, die men hier onder de vleugelen van het stamhuis gezamenlijk zou doorbrengen, voor beide partijen vruchtbaar en plezierig zouden zijn.

Bezichtiging fabricage-afdelingen

De volgende morgen om half 10 kon men het gezelschap verenigd vinden in de grote cantinezaal van het fabriekscomplex der Zweigstelle-West, waar de ontwikkeling en vervaardiging van de Telefunken radio- en tele-apparaten haar beslag krijgt.

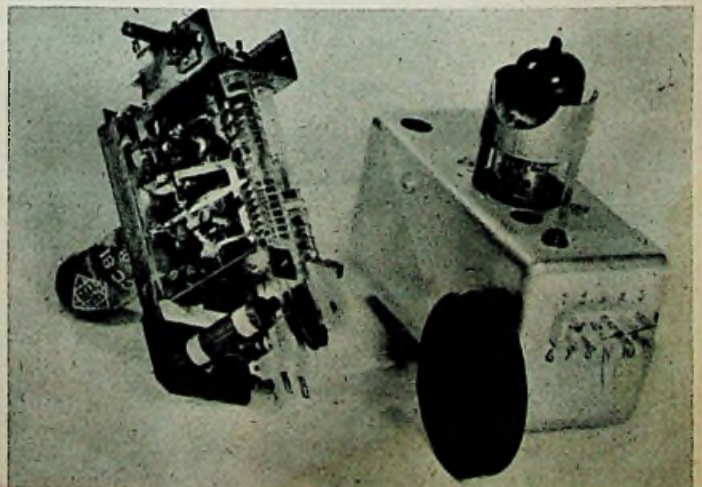
De aan een speciale montageband vervaardigde ukgtuner. Deze „bouwsteen" verlost een groot aantal en vele daarvan met hoge precisie uit te voeren bewerkingen en dat het peuterwerk is blijkt wel als men het geheel vergelijkt met de afmetingen van de buis. Het is de moderne fabricagetechniek die dergelijke constructies bestaanbaar maakt. En beter nog: verkoopbaar.

Het bezoek viel samen met de aanwezigheid van een aantal technische studenten uit Noorwegen, die onder leiding van hun professor hier ook eens kwamen neuzen, en beide groepen kregen nu allereerst enige vriendelijke woorden te horen van de fabrieksdirecteur Dr. Mende, die verklaarde deze internationale belangstelling op hoge prijs te stellen.

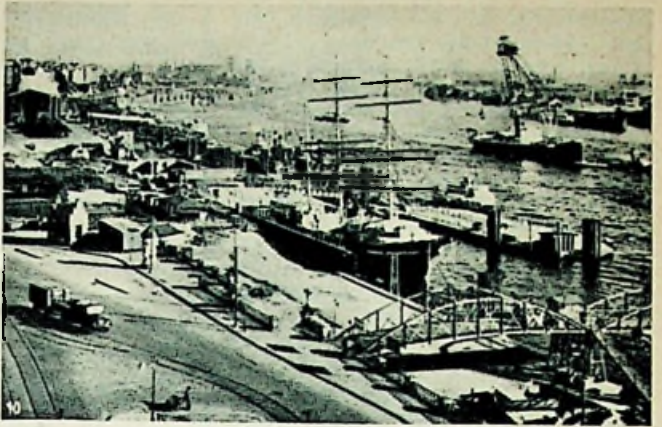
Geposteerd voor een groot planbord gaf vervolgens dpl. ing. Mantz een uiteenzetting van het aan de huidige, zo uiterst bewerkelijke en veeleisende radiotoestellen, ten grondslag liggende productiesysteem. Sprekende over de enorme technologische veranderingen in de apparatenbouw, liet hij opmerken dat het zonder verwezenlijking van een nieuwe werkbasis met de massafabricage fini was geweest, n.l. door de onmogelijkheid om met de vroegere middelen en werkwijzen een apparaat van moderne klasse voor aanvaardbare prijs op de gebruikersmarkt te brengen; daarvoor lag het voor-oorlogse loonaandeel in de totaalkosten van het toestel (20 à 25 %) veel te hoog. Deze factor, zo

hoorden wij, werd bij Telefunken tot 6 à 7 % gereduceerd (opm. van schr.: dat is gunstiger zelfs dan in de Am. industrie) en hoe dit kon lukken bleek uit een schetsgeving van de uitgangspunten: een tot het uiterste generationaliseerde methode van werken, volstreekte coördinatie van handelen in alle bedrijfsgelederen, versterkte kapitalisatie, integrale bestudering van het menselijke probleem, een perfecte overkoepelende technische en bestuurlijke organisatie. Aan de hand van het planbord bewees spr. de resultante van deze krachten als een frictieloos in elkaar grijpen van alle menselijke en machinale prestaties, culminerend in een aan de montageband-techniek ondergeschoven nieuwe standaard.

Na de met grote belangstelling gevolgde causerie kregen de toehoorders gelegenheid zich een eigen mening te vormen over deze zaken. Daartoe splitste het gezelschap zich in groepen, die onder de hoede van competente rondleiders de een na de ander in de bedrijfshallen onderdoeken, op zoek naar kop en staart van de rode, blauwe en zwarte lijnen van



Dit is Hamburg. Van boven naar beneden: Elbe met „Landungsbrücken“ (een door hekwerk beveiligde en van vele zijtes voorziene weg van aan elkaar verbonden drijvende steigers) bij St Pauli — Binnen-Alster met een in het water uitgebouwde promenade — Nieuwbouw in binnenstad: Chile-Haus en Sprinzenhof — Reeperbahn bij avond.



het planbord. Wat zich daar in een weggevlogen anderhalf uur tijds omvatten liet, was meer dan toereikend om onder de indruk te komen van hét in het rhythmisch pulseren van dit massale mens- en machinekluwen, dooraderd met 100 m lange montagebanden en onderen bovengrondse transportbanen voor aan- en afvoer van materialen, duidelijk te onderkennen vernuft en doorzicht.

Het zou te ver voeren om hier uitvoerig aandacht te geven aan onze waarnemingen — wat overigens om begrijpelijke redenen bepaald ook niet elegant zou zijn, gezien het open vertrouwen van de bedrijfsleiding — en wij volstaan dus met enkele bovendrijvende indrukken, zoals b.v. het verbazingwekkende synchronisme in de „voeding“ van de montagebanden — een warsheid van mens en product slopende high-pressure-methoden en desondanks (d a r o m?) geïnteresseerde vlijtigheid, die de draagvlakken van de gestaag naar verre einders bewegende kettingtransporteurs gevuld houdt met gereed gekomen toestellen, van alle kanten beklopt, bekeken en getest en zowaar, zelfs reeds kant-en-klaar verpakt — het „groeien“ dezer (zich schijnbaar op eigen kracht naar het opslagmagazijn reppende) apparaten uit vooraf bewerkte bouwstenen en uit een oneindige stroom van op gecodeerde „hors d'oeuvre schaaltes“ voor het grijpen liggende, voor elke aspectwisseling precies de geëigende, kleine of grotere onderdelen, reeds „gedoopte“ verbindingsdraden of meerkleurige en reeds afgeboste centraal-aders — de voorbereiding van metaaldelen, chassis en bouwstenen in machinehallen en nevenlocaliteiten, alle opgenomen in dat alsmaar bewegende, alsmaar af- en aanslepende, ragfijn uitgedokterde systeem voor intern transport. Laat het genoeg zijn, neen nog één ding: hartgrondig respect van een aanvoelend toeschouwer voor wat er te pas komt bij een „kleinigheid“ als de UKG-unit..... meesterwerk en tóch massa-product.

IJlboden komen waarschuwen dat de keukenmeester op het punt staat uit z'n vel te springen. Derhalve haastig opwaarts om de met veel zorg toebereide warme lunch te savoureren, opgediend aan een volgens de beste tradities in dit nobele ambt aangeklede en door Helios met zonlicht overgoten M-tafel. Onder het algemene discours door kon Dr von Löhöffel, hoofd van de persdienst, en Ir Mantz nog „iets bijzonders“ worden ontlokt:

— fabrieken „schoon“ voor inzet van nieuwe apparaten — „Concertine“ blijft gecontinueerd ook in 1955-productie, van dit type werden 80.000 afgeleverd — Telefunken stimuleert neven-industrieën: gerekend naar de waarde wordt 40 % van alle grondstoffen in eigen bedrijf tot halffabrikaten verwerkt, 60 % daarbuiten in toelevering — apparatenfabriek in Hannover — een personeelsterkte van 2000, oplopend tot 2500 in nazomer bij aanvang van nieuwe productie-termijn — output van tv-ontvangers wordt vergroot, alles verkeert reeds in staat van gereedheid, voorgeschoolde montage-teams inclusief — inspelen van „nieuwe-standaard-band“ voor tv-productie aanvangend zodra de geëerde gasten de hielen zullen hebben gelicht — reden voor activiteitsvergroting: totale Duitse productie wordt verhoogd tot 150.000 apparaten; oorzaak: uitputting van voorraden door Eurovisie — dat schilderij van de Muntoren siert niet alleen slechts voor deze gelegenheid de blinde wand van dit ontvangstaaltje, doch kwam daar te hangen prompt na de dag dat de deelnemers aan de excursie van vorig jaar dit stukje oud-Amsterdam als jubileum-geschenk meebracht.

Tinkelen van een wijnglas tegen de rand van een bord doet de gesprekken staken. Dr Mende staat op

voor een woord van afscheid; een wederwoord van dhr Kleene en dan een laatste woord van de N.V.T.D.-voorzitter. Er wordt geklonken en nog wat nagepraat, doch spoedig reeds zal dan toch het moment van vertrekken daar zijn.

De dealer-schare bemant opnieuw bus en wagens, die langzaam vaart nemen. Uitgeleid door oude en nieuwe bekenden bij Zwelgstelle-West werkt de colonne zich door de poort op het voorterrein en dan gaan we. Koers Hamburg. Het is 2 uur in de middag en stralend schijnt de zon.

Boottocht en Reeperbahn

Na een straffe rit en een korte verpozing in landelijk Soltau, waar kort te voren van zeer nabij de televisietoren Egestorf werd gepasseerd; Hamburg. De op één na — Berlijn — grootste stad van Duitsland 1.800.000 inwoners, ondergrondse en „Hochbahn”, zeehaven met een verrukkelijk waterfront aan de Elbestroom, een aan zware verkeerscongesties laborerend centrum en..... St. Pauli, met zijn in menig zeemanslied en ook veelvuldig voor de microfoon bezongen Reeperbahn.

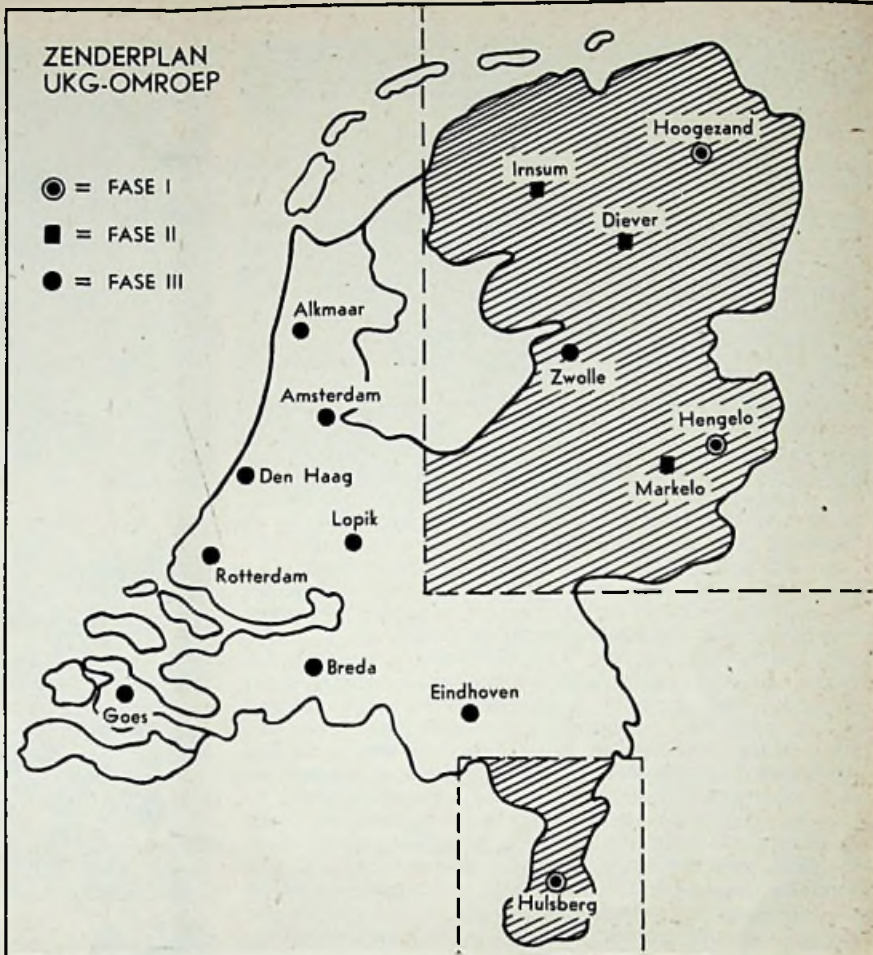
Om 6 uur gingen onze voertuigen voor anker op een pleintje in de omgeving van het Hauptbahnhof. Groepsgewijs stevenden we fluks op onze over drie nabije hotels verdeelde slaapgelegenheden af, na dringend vermaan uiterlijk 6.30 uur weer aanwezig te willen zijn op de parkeerplaats. Wat geschiedde.

Vergezeld door enkele staffunctionarissen van Telefunken, w.o. de heer Olufs, die van Hannover af waren megereisd, en met een ingenieur van de Geschäftsstelle Hamburg als gids, zagen we ons toen vergast op een rondrit met goedgekozen uitzichten op karakteristieke treffpunten van deze metropolis, met een boottocht door de haven en een kijkje in de Elbe-tunnel. Te 8.30 uur werden we neergezet midden in de straat-der-vele-nationaliteiten; de wijd en zijd bekende Reeperbahn, zijnde een kilometerlange dubbele rij van vermaakt-établissemmenten met in neonlicht badende gevels. In „Zillertal” — een soortement „Ober-Bayern” in het kwadraat, waar men alle talen van de wereld hoort spreken — vonden we een etentje gearrangeerd en met jolijt en een schaterlach werd in deze aanstekelijke sfeer de verdere avond op hoogst genoeglijke wijze doorgebracht.

Huiswaarts

Het zonnegloren, waarmee „de dag na de avond te voren” inzette, joeg sommigen al vroeg uit de veren — de een voor 'n rustig zitje op de Landungsbrücken aan de Elbe, anderen voor een wandeling door de stad — en belooft een door prachtig weer begunstigde terugreis.

Tegen half elf was het verzamelen op het parkeerterrein. Hier troffen



Volgens de voorliggende plannen zal, na de inbedrijfstelling van Hoogezand, Hengelo en Hulsberg, thans de volgende stap bestaan uit de bouw van FM-stations te Irnsum, Diever en Markelo, alsmede uitbreiding van Hulsberg met een tweede zendinstallatie en vervanging van de momenteel daar opgestelde eenheid door een van groter vermogen. Al met al zullen hiermede twee à drie jaren gemoeid zijn. Nagenoeg zeker is echter, dat de Friesland-zender voorrang krijgt en reeds volgend jaar in de lucht zal komen.

In Markelo of directe omgeving wordt een dubbelzender gevestigd; zodra dit station voltooid is, gaat Hengelo weer verdwijnen. De Markelo-zenders zullen het Zuiden van Drente, Overijssel en een groot deel van Gelderland moeten bedienen. De drie noordelijke provincies krijgen het tweede programma over het in Diever te plaatsen station, dat de gehele noord-oosthoek zal bestrijken. Zwolle zal een vacuüm moeten wegwerken in het gebied midden tussen Irnsum en Markelo.

Wat de uitvoering van de derde fase, d.i. de completering van het FM-net met de voor het westen en zuiden van het land geprojecteerde zenders betreft, hierin heeft de regering nog niet willen beslissen. Onvermijdelijk sluitstuk zijnde in de vernieuwing van het omroep-apparaat, valt te hopen, dat onzekerheid dienaangaande spoedig wordt weggenomen en gestreefd naar volledige afbouw van het FM-net binnen een zo kort mogelijk tijdsbestek.

we enige heren die het „Hamburgdoen”, door ons ook daarbij hun gezelschap te willen geven, tot een wel bijzondere gebeurtenis hebben laten worden en nu nog weer waren komen aanrijden om aanwezig te zijn bij het vertrek. Nadat met vele dankbetuigingen aan de ene kant en 'n goede reis aan de andere kant afscheid was genomen, zette de bus zich in beweging voor de thuisreis. Deze liep over Bremen, Delmenhorst, Linge. Om 6 uur werd de grens bereikt en kwamen de zorgen om goede

aansluitingen te vinden voor te „droppen” reisgenoten. Al kleiner en kleiner werd het gezelschap en na de exodus in Utrecht was 't bekeken.

Slechts weinigen bleven het onvermoeibare, maar nú toch ook wel wat inzakkende AEG-team trouw tot Amsterdam en tot de enkelen die onder de bomen van het Frederiksplein met een stevige handdruk afscheid namen van deze jofele kerels, ook hij die nu 'n punt zet achter dit reisverslag.

Bedrijf

en

bedrijvigheid

Voetbal- Wereldkampioenschap

Van 16 Juni tot 4 Juli 1954

U kunt er óók bij zijn met

Graetz
RADIO en TELEVISIE



International Televisieprogramma van de Nederlandse zender

19 Juni	19.00-19.15	Voetbalwedstrijd
17 Juni	19.00-19.15	Voetbalwedstrijd
18 Juni	19.00-19.15	Voetbalwedstrijd
19 Juni	19.00-19.15	Voetbalwedstrijd
20 Juni	19.00-19.15	Voetbalwedstrijd
21 Juni	19.00-19.15	Voetbalwedstrijd
22 Juni	19.00-19.15	Voetbalwedstrijd
23 Juni	19.00-19.15	Voetbalwedstrijd
24 Juni	19.00-19.15	Voetbalwedstrijd
25 Juni	19.00-19.15	Voetbalwedstrijd
26 Juni	19.00-19.15	Voetbalwedstrijd
27 Juni	19.00-19.15	Voetbalwedstrijd
28 Juni	19.00-19.15	Voetbalwedstrijd
29 Juni	19.00-19.15	Voetbalwedstrijd
30 Juni	19.00-19.15	Voetbalwedstrijd
1 Juli	19.00-19.15	Voetbalwedstrijd
2 Juli	19.00-19.15	Voetbalwedstrijd
3 Juli	19.00-19.15	Voetbalwedstrijd
4 Juli	19.00-19.15	Voetbalwedstrijd

Scotch Verkoopkantoor te Amsterdam aanleiding geweest om in deze richting enige experimenten te ondernemen. Men is daarbij tot de interessante bevinding gekomen dat de onlangs uitgebrachte groene 120-A tape ook bij ¼ snelheid een alleszins aanvaardbare muziekweergave mogelijk maakt.

Dit verrassende feit werd bewezen met een demonstratie ten kantore van het Scotch-agentschap, waarbij gebruik werd gemaakt van normale commerciële apparatuur. De geluidskwaliteit van met 4¾ cm/sec opgenomen muziek valt op één lijn te stellen met het weergaveniveau van een standaard radiotoestel en is in het algemeen zelfs nog beter, aangezien men met de hogere frequenties ruimschoots de 4.5 kHz grens haalt.

Vanuit een andere hoek bezien komt deze Scotch-demonstratie er op neer dat het — bij aanvaarding van

dit kwaliteitsniveau — bewezen is te achten de speelduur van de 120-A band met 100% te verlengen. Dit houdt in dat een 360 m spoel dan een capaciteit krijgt van 2 x 2 uur; Omdat de vliegwielenwerking moeilijker wordt bij deze ultra-lage snelheid zal men bedacht moeten zijn op het evt. optreden van zweving. Tijdens de demonstratie, waarbij zoals gezegd apparatuur van normaal-goed gehalte dienst deed, verliep ook i.d.o. de weergave geheel naar behoren.

Kuba-consoles

De AEG heeft de vertegenwoordiging op zich genomen van Kuba G.m.b.H., fabriek van luxe kastwerk en speciale inbouwcombinaties.

Bedrijfsongevallen

Naar zijdelings vernomen werd is de heer van Erp, radiohandelaar te Oss, ernstig gewond geraakt, doordat hij bij installatie van een tv-antenne van het dak viel. Ook in Rotterdam zou Eurovisie-activiteit tot een dergelijk ongeval hebben geleid; hier heeft, naar het gerucht gaat, een niet bij name bekende radiomonteur ernstig letsel opgelopen door een val van grote hoogte.

De betreurenswaardige voorvallen herinneren er aan, dat ook het radiovak niet zonder risico is en dat men daar altijd en bij alles op bedacht zal moeten blijven.

Eurovisie-affiche van Thabur

In verband met de internationale televisie-uitzendingen heeft ook de N.V. Thabur een raambiljet laten vervaardigen dat de aandacht vestigde op dit evenement. Hierboven een weergave van deze bij de start der Eurovisie aan de Graetz-verkopers toegezonden 43 x 30 affiche.

Expansie bij „Twentra“

De Hollandse Industriële- en Handelsonderneming „Twentra“, fabriek van onderzetkasten en combinatie-meubels voor radiogramfoons etc., heeft dezer dagen haar bedrijfsruimte belangrijk kunnen uitbreiden door ingebruikneming van een geheel nieuw pand aan de Bornesestraat 39 te Hengelo (O). Voor de polijst- en spuitafdeling is beschikking gekregen over de meest moderne machines op dit gebied, waardoor men in staat is tot bijzonder effectrijke afwerking van het kastwerk. Ook zal dit er toe bijdragen om het productie-tempo op te voeren.

Muziekopname met 4¾ cm/sec. bandsnelheid

Berichten over halvering van de normale bandsnelheid van 9.5 cm/sec voor spraakopname en toepassing van deze nieuwe standaard bij de nieuwste Am. recorders zijn voor het,

Drie kruisjes achter Hirschmann materiaal

Op 1 Juli herdacht het Hirschmann-bedrijf, lange jaren hier te lande vertegenwoordigd door Mulder-Hardenberg, zijn 30-jarig bestaan. De te Esslingen (Neckar) gevestigde onderneming werd in 1924 opgericht door de thans zestig-jarige werktuigkundige ingenieur Richard Hirschmann en kwam al spoedig tot internationale bekendheid door originele constructies op het gebied van klein-materiaal als stekers e.d.

Bommen en brand maakten dat van de in 1938 nog met een kunst-

stofperserij uitgebreide fabrieksgebouwen geen steen overbleef en eerst in 1948, toen het hier afgebeelde complex kon worden betrokken, kreeg men weer voet aan de grond. Momenteel werkt men met 500 employé's.

Een voornaam onderdeel van het huidige fabricage-programma zijn de Hirschmann auto- en ukg-antennes zomede antenne-installatiemateriaal, w.o. als nieuwste artikel een 240 ohm slangkabel met egale demping onder alle weersomstandigheden.





„DEZE TWEE VERKOOPT U GEMAKKELIJKER“

OMDAT:

- ★ de Pope ATE en DELTA koelkasten kwalitatief tot de beste der wereld behoren.
- ★ Pope beschikt over een eigen service-dienst over het gehele land.
- ★ Pope Uw verkoop steunt door middel van reclame-campagnes.

OMDAT:

- ★ Pope koelkasten verkocht kunnen worden via de aantrekkelijke Pope financieringsregeling.
- ★ Pope koelkasten uitsluitend verkrijgbaar zijn bij de erkende handel.
- ★ Pope koelkasten worden verkocht tegen interessante brutoprijzen.



POPE DELTA ABSORPTIE KOELKAST, NETTO INHOUD 80 LITER (Bruto inhoud 85 à 90 liter)
 Douchewas-inrichting • Automatische temperatuurregeling • 3 afzonderlijke vakken met vriesvak • Ruime glazen • Verplaatsbaar draaitel • Buitenmaat: hoogte 87 cm, diepte 61,8 cm, breedte 58,3 cm
 Deze kast is officieel getest bij 34,5° C. energieklasse: **f 495,-**

POPE ATE ZEER LUXE COMPRESSOR KOELKAST 120 LITER
 Voorzien van: Automatische temperatuurregeling met onafh. inrichting • Een Experimenteel met glazen • Draaitel- en binnenverlichting • Klepmechanisme voor 'opstellen van flessen' • Draaitel voor flessen, worden en conserven • Speciaal vak voor 1 pond boter • Glastel. hydrators • groenten en fruit
f 1050,-

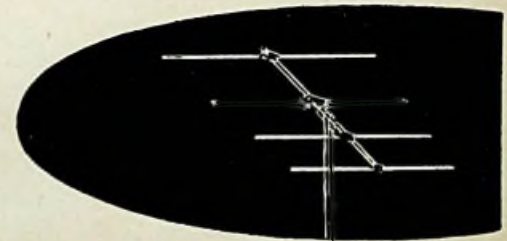
VERKOOP EEN PRODUCT, WAAR IETS ACHTER STAAT! NAMELIJK: met de bekende gunstige garantie voorwaarden en uitstekende service.

Truvox tape Deck

Mark III
 THANS OOK LOS VERKRIJGBAAR
f 385,-

- 3 MOTOREN
- 2 SNELHEDEN
- DRUKKNOPSYSTEEM
- UITSTEKEND VAN KWALITEIT
- UITERST BETROUWBAAR
- GEHEEL ZWEIVINGSVRIJ
- FREQUENTIEBEREIK 50/10000 Hz
- DUBBELSPOOR

RENO HANDELMIJ N.V.
 GEBOUW HIRSCH
 TEL. 33710, 36084, 35871



Eén antenne voor Langenberg, Brussel-Vlaams, Brussel-Frans, Feldberg

Optimale ontvangst in de kanalen 8 - 9 en 10

Uit voorraad leverbaar.
 Bij telefonische bestelling vóór 11 uur, zelfs nog dezelfde dag in huis!

Type TV 810/04 gemonteerd geluverd, **36,-**

 Type TV 810/04 a (lichtere uitvoering) **32.50**



2e Wittenburgerdwarsstraat 15 - A'dam. Tel. 51172

TV - Voorlichting voor handelaren

In enkele steden van het land hebben experts van Philips de radiohandel nader ingelicht omtrent de mogelijkheden van televisie ontvang-apparatuur. Zowel in Den Haag, Rotterdam en Utrecht werd met grote belangstelling geluisterd naar een uiteenzetting van de heer C. J. J. Dankers, die de commerciële zijde belichtte, terwijl de heer U. F. Herrmann een populair technische uiteenzetting gaf.

De heer Herrmann behandelde achtereenvolgens de lijnastating, de betekenis van het testbeeld, zette uiteen waarom Nederland het 625-beeldlijnsysteem heeft, wijdde vervolgens aandacht aan de verschillen tussen direct-zicht en projectie-beeldweergave. Hierna volgde een demonstratie met de apparatuur benodigd voor het laten zien van televisie bij de geïnteresseerde thuis. Het is zaak dat de handelaar beschikt over een eenvoudige antenne, die op gemakkelijke wijze snel op het dak bevestigd kan worden. Een tweetal typen werd door de heer Herrmann getoond.

Met behulp van Philips industriële televisie-apparatuur werd hiermede op het scherm van het televisietoestel het testbeeld zichtbaar gemaakt. Een aantal fleurige vacatiefoto's werd vervolgens getoond en diende om de heer Herrmann in de gelegenheid te stellen de bediening van het ontvangtoestel te demonstreren.

Op het programma staan voorts avonden te Haarlem, Leiden, Enschede en Maastricht.

Het begin — begint het ?

Te Amsterdam heeft midden Juni een ontmoeting plaats gehad van een aantal fabrikanten/importeurs van huishoudelijk-electrische apparaten en redacteurs van vakbladen. Het gesprek dat contactversterking beoogde, lag op het terrein der commerciële en technische publiciteit.

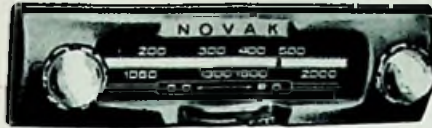
Delfts eredoctoraat voor Ir L. Neher

De senaat der Technische Hogeschool te Delft heeft een eredoctoraat in de technische wetenschap toegekend aan Ir L. Neher, directeur-generaal van het staatsbedrijf der Posterijen, Telegrafie en Telefonie. De toekenning geschiedde op grond van de door de heer Neher betoonde stuwende activiteit bij de leiding en de wederopbouw van het staatsbedrijf der P.T.T.

NIEUW UITGEBRACHTE RADIOAPPARATUUR

Novak N.V.

Uitgebracht werd de nieuwe autoradio type 548 voor midden- en langegolfontvangst, een toestel met 5 buizen, continue afstemming, bereikschakelaar en toonregeling in 2 standen.

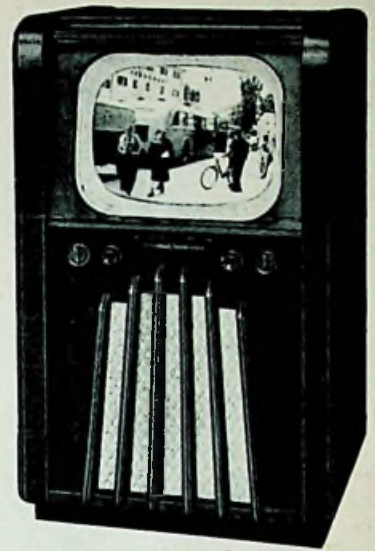


Autoradio type 548

W. Helms

Aflevering is begonnen van de op de Voorjaarsbeurs getoonde televisie-ontvanger type 9153 van Loewe-Opta. Het in staande kast uitgevoerde luxe-apparaat biedt een beeldformaat van 370 x 285 mm, geeft de beschikking over 10 kanalen en is uitgerust met een driedelig luidsprekersysteem. Mogelijkheid tot bediening op afstand.

Fraaie en degelijke kast met rolschermplje voor afdichting van



Televisie-ontvanger type 9153

beeldvlak; afmetingen 103 x 64 x 56 cm.

Buizen: EF80—ECC81—4 x EF80—DS606—EF80—PL83—PCL81—ECL80—PL82—ECH42—ECL80—PL81—PY81—EY51—2 x DS80—EBF80—PL82—5 x E220/C80—MW43/43.

Netspanning: 220 V gelijk/wisselsp. — Verbruik ca 150 watt.

NIEUWE HANDELSPUBLICATIES

Medio Juni verscheen van Philips een tweede aflevering van de speciale publicatie „Internationale Televisie". Toegevoegd aan deze nieuwe uitgave, die vele nuttige aanwijzingen geeft voor demonstratie en verkopen van tv-ontvangers, een gelijk aan het voorgaande doch in andere kleuren uitgevoerd vensteraffiche met het Eurovisie-programma voor de periode 16—26 Juni.

Theal N.V. zond ons het tweede nummer van haar dit voorjaar in existentie gekomen huisorgaan „Theal-Telex", dat er door een genoeglijk-frisse en geheel buiten de gewone toon vallende wijze van aanspreken wel op bekend is aandacht te vinden. In het voorliggende Juni-nummer o.m. een artikel over het reformeren van electrolieten alsmede fabricage-bijzonderheden van R & A luidsprekers.

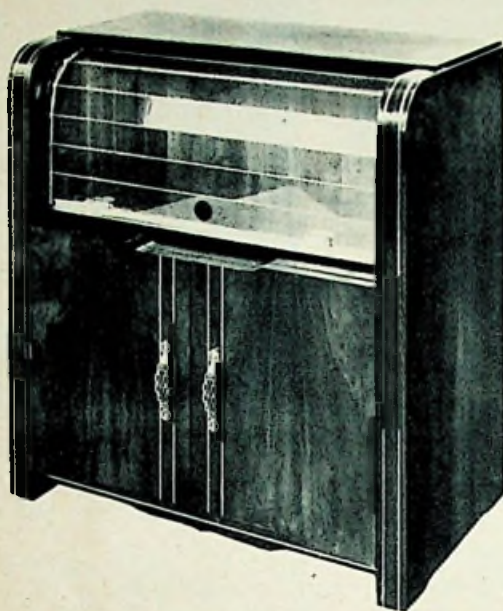
Van W. Helms een fabrieksfolder met beschrijving van de Loewe-Opta tv-ontvanger type 9153. Kleurendruk — Duitse tekst.

Ter oriëntering van Mulder-Hardenberg ontvangen courant Hirschmann-drukwerk, bestaande uit de hoofdcatalogus en enige zojuist daaraan toegevoegde aanvullingsbladen, alsmede een bundeltje folders, had onze aandacht. Met veel zorg samengesteld materiaal en in techn. opzicht ook van documentaire waarde — Duitse tekst — als nieuwste uitgaven beschrijvende vouwbladen voor coax- en multi-contactverbindingen.

Van Novak N.V. een illustratief en qua layout sterke kleurendrukfolder voor de serie autoradio's, maar helaas ontsierd door een gedachte-loos uit het Frans overgepompte en wel wat erg warrelig aandoende tekst.

Een in 100.000 exemplaren te verspreiden autoradio-blad van Philips, ook naar opmaak en inhoud van imponerende allure, zal ongetwijfeld veel lof oogsten bij verkopers en terecht, want in deze hoog-productieve uitgave een volkomen distortie-loos uitklinken van de toon „die de muziek maakt". Meesterlijk aangeslagen, V.O.!

Speciale Zomeraanbieding



Wettig ged.

f 125.—

met koperen bies

Prachtig hoogglanzend gepolitoerde onderzetkasten met ingelegde koperen biezen.

Met schuifglas
of gepolitoerde klep

Netto f 125.—

Onbekende afnemers rembours met 3 % korting.

Onze fabriek is vanaf 1 Juli verplaatst naar Bornesestraat 39, Hengelo (O.).

Het telefoonnummer is nu 6202 b.g.g. 3633 K 5400.



Wettig ged.

Hollandsche Industriele en
Handelsondern. „Twentra”

HENGELO (O.)

In memoriam ir H. Mak

(Vervolg van pag. 403)

radiokringen weer tot leven zal komen, vooral als in 1947 wordt besloten tot experimentele fm-uitzendingen, waarbij deze motorische technicus grote en, zoals nu wel gebleken is, een van juist inzicht getuigende voortvarendheid aan de dag legde. Op 1 Januari 1948 volgt dan bevordering tot hoofdingenieur in algemene dienst, waarna hij in 1952 wordt aangewezen als hoofd van de gecombineerde afdelingen Omroep & Televisie en Draadomroep en Mobilofoon.

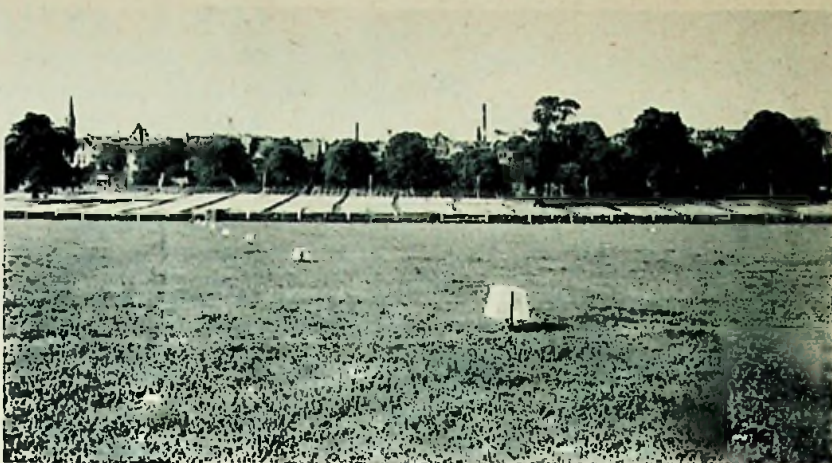
Veel heeft ir Mak er zich van voorgesteld uitvoerder te mogen zijn van het plan voor de fm-omroep, een taak waarvoor hij zich, zoals zou blijken bij een ontmoeting die wij enige dagen voor zijn verscheiden nog met hem mochten hebben, terdege geprepareerd had en die hij met ambitie zou hebben volbracht. Helaas was deze zo goed begrijpelijke voldoening hem niet beschoren.

Zijn vriendelijke natuur, gemoedelijke eenvoud, het tikke kruidige ironie dat indicatief is voor de onverstoorbare realist, en een hoogstaand karakter, hebben hem vele vrienden bezorgd zowel onder zijn medewerkers bij PTT als daarbuiten. En stellig daarom dat de herinnering aan deze prominente radioman nog vele jaren zal voortleven.

Moge dit eveneens zo wezen bij hen, die deze mens en zijn werk slechts aan de gezichtseinder zagen voorbij gaan.



„Hij zet meteen een hoge borst op“... aldus tekende Wim van Wieringen in Elseviers. Weekblad een van de Philips-platen, die de Grand Prix du Disque 1954 verwierf!



Teneinde te bewerkstelligen, dat alle gymnasten tegelijkertijd de commando's ontvingen, was op het veld een aantal extra luidsprekers opgesteld

Bijzondere geluidsinstallatie voor „Jubó“

Gigantisch geheel werkte met 800 luidsprekers

Bij de viering van het dertigjarig bestaan van de N.C.R.V. vond in Park Sonsbeek te Arnhem o.m. een massale turnuitvoering plaats, waaraan niet minder dan 10.000 turners en turnsters deelnamen. Het terrein, waarop deze gymnasten aantraden, was 240 m lang en 160 m breed. Een traditionele opstelling van luidsprekers op de vier hoeken van het veld bijvoorbeeld, zou in dit geval tot gevolg gehad hebben, dat de commando's niet door alle deelnemers tegelijkertijd zouden worden gehoord. Het effect van de massale oefening zou daardoor aanmerkelijk minder zijn.

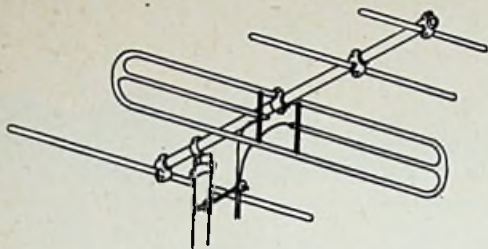
De geluidsspecialisten van Philips adviseerden daarom — als onderdeel van een gigantisch geheel van geluidsdistributie, waarbij o.m. gebruik werd gemaakt van 800 luidsprekers — een installatie, waarmee het mogelijk moest zijn alle deelnemende

sportmensen vrijwel op hetzelfde moment te bereiken. Voor dit doel werden langs de rand van het veld luidsprekers opgesteld, terwijl op het veld nog twee rijen luidsprekers een plaats vonden.

Dank zij deze veertig extra luidsprekers op het veld stond iedere gymnast hoogstens 33 m van een luidspreker verwijderd en ontving hij de commando's zonder tijdverlies. Het effect voor de toeschouwers zou minder zijn, als ook deze niet tegelijkertijd de commando's en muziek hoorden. Daarom werden voor de tribunes nog 50 zogenaamde klankunits opgesteld, elk voorzien van zes stuks 10 watt luidsprekers. Tevens werden 24 re-entrant membraanluidsprekers geïnstalleerd, teneinde ook het gesproken woord tot achter op de tribunes duidelijk weer te geven.



De op de tribune gerichte klank-units, waarmee bereikt werd, dat ook het publiek tegelijkertijd de commando's en de muziek kon horen



LOPIK ANTENNE

Grote Bandbreedte
Maximale Gevoeligheid
Aangepast aan 300 Ohm
linkabel

4 elements Antenne met
3-voudige dipool

Eindhoven Antenne 4 el.
Langenberg Antenne 4 el.
Langenberg Antenne 8 el.
Langenberg Antenne 16 el.
en vele andere types

Vraagt onze uitvoerige catalogus met prijslijst

W. J. STOKVIS KONINKLIJKE FABRIEK VAN METAALWERKEN N.V.

ARNHEM, Postbus 20. Telefoon K 8300 - 23041

Filiaal: Amsterdam, Kelzersgracht 127. Postbus 655. K 2900 - 33305 - 33505

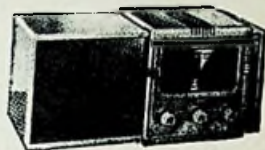
's-Gravenhage, Herengracht 12a. Telefoon K 1700 - 183023 - 183024

Groningen, Heresingel 18. Telefoon K 5900 - 29347

In Uw moderne
woning,
bij moderne
meubelen
een modern

LORENZ ontvangtoestel

uit de
LORENZ C-serie



Leverbaar in 5 kleuren, alle
voorzien van U.K.W. (F.M.)
in prijzen vanaf f 228,—.

LORENZ Radio buizen type
EM 71, EM 72 en EM 85
voor Bandrecorders, alsmede
vele andere typen LORENZ
Miniatuur Buizen en LORENZ
Luidsprekers zijn thans uit
voorraad leverbaar.

Lorenz
sedert 1880
een kwaliteits-
begrip

LORENZ radio-import

Regulierstr. 120
NIJMEGEN



„WITTE KAT“
is kwaliteit

ELECTROTECHNISCHE EN RADIOGROOTHANDEL

W. OOSTERBERG - ZUTPHEN

BEUKERSTRAAT 53

TEL. 3317 (K 6750)

*Plaats
uw bestelling
bij de grossier*

Publicatie van de N.O.R.G.

GEVRAAGD voor radio-
detailh. in d. mijnstreek:

Commercieel Technische Kracht

Moet voldoen aan vesti-
gingseisen. Dienstwoning
beschikbaar.

Eigenh. geschr. br. met kor-
te levensbeschr., foto en op-
gave verl. sal. Brieven onder
Postbus 2, Brunssum (L.)



TIJGER - BATTERIJEN

2 x de levensduur van
een gewone batterij!

IMPORT MARYNEN DEN HAAG

Radiostationsglasplaten

volgens plan Kopenhagen
Philips, Erres, N.S.F., Siera, Fridor, Telefunken
Nieuwe volledige typenlijst April 1954 op aanv.

NED. FILM DRUKKERIJ, Amsterdam-C.
2e Looiersdwarsstraat 17-19 - Telefoon 40869

BESTELDE U REEDS DE EMKA-MAP
voor het bewaren van
„RADIO WERELD“
Afd. Boekhandel „C. Misset“, Doetinchem

Plaatsing van ingezonden stukken houdt niet in, dat daarin naar voren gebrachte meningen ook het standpunt zijn van organisatiebesturen, doch betekent, dat deze uitingen belangwekkend genoeg worden geacht om ze ter kennisneming resp. ter discussie te stellen.

Nogmaals : Kortingen

Naar aanleiding van de brief van de heer De Wit te Arnhem inzake de kortingen op elektrische artikelen, zou ik gaarne dit probleem eens van een andere kant willen bekijken.

Laat ik beginnen te onderstrepen, dat ik het met de schrijver geheel eens ben, n.l. dat, indien men met een korting van 20 % moet werken, geen zaak hiermede tegenwoordig een behoorlijk rendement kan behalen. Wij allen weten — zeer zeker ook als importeur of groothandelaar — dat de kosten tegenwoordig hoog zijn en dat deze verhoging van kosten gecompenseerd zal moeten worden door een hogere korting.

Tegenover het verschijnsel van deze zeer lage korting staat echter ook het probleem van de zeer hoge kortingen. Wij allen weten, dat dit probleem de laatste tijd, in het bijzonder in de radio-branchen, zeer urgent geworden is. Hier en daar zijn kortingen van 35 en 40 % bij levering van één toestel heel normaal geworden. Ik meen het wanneer ik zeg, dat dit alles zeer bedenkelijk wordt; n.l. indien de, op zichzelf gezonde, concurrentie-strijd op het kortingenniveau uitgevochten wordt en wanneer de handelaar zich hierdoor laat verleiden niet het beste toestel in een bepaalde prijsklasse te kopen en te verkopen, doch dat toestel waarop de hoogste korting gegeven wordt. Het is zeer zeker het goede recht van een handelaar en zelfs zijn plicht tegenover zijn zaak te trachten een maximale winst te behalen, doch wanneer het zo wordt, dat men willens en wetens een toestel koopt en verkoopt waarvan men weet, dat de brutoprijs veel te hoog ligt ten opzichte van de kwaliteit en omgekeerd, alleen ter wille van een hogere korting op dit toestel, dan komen daarmede de goede naam en de bonafiditeit van onze radiohandel in gevaar.

Ongetwijfeld zitten wij allen niet in de handel om vliegen te vangen, doch het is toch wel onze taak het publiek zodanig voor te lichten dat het de beste kwaliteit in een bepaalde prijsklasse krijgt, want alleen dan krijgen wij een goede en tevreden klantenkring.

Om concreet te worden wil ik het zo stellen, dat indien een radiohandelaar een basiskorting van 30—33 % ontvangt (en dan voor grotere afnamen iets meer), dan daarmede een basis voor een redelijk rendement gegeven is. Laat men dan op dit niveau zijn keuze doen. Wanneer kwaliteit en prijs dan verder maatstaf zijn voor onze keuze, dan is deze keuze gezond en verantwoord. Indien men zich echter alleen door exorbitante kortingen in zijn keuze laat beïnvloeden, verlaagt men zich tot het niveau der scharrelaars en marktkooplied, waar alleen „afdingen” nog maar een rol speelt.

Het zal derhalve in hoge mate van het standpunt onzer N. V. R. D. leden afhangen wat de importeur met het vaststellen van de brutoprijs voor de komende nieuwe series zal doen. Moet hij de prijs zo vaststellen, dat er met kortingen gemeten kan worden, of zal hij op een gezond oordeel van de handelaren kunnen vertrouwen?

In het algemeen wil ik twee vragen stellen:

1. Denkt men, dat onze radio-organisatie met deze waanzinnig hoge kortingen nog het hoofd zal kunnen bieden aan de toestanden, zoals die voor de oorlog er waren, n.l. dat de zwakke broeders onder ons de verleiding niet kun-

nen weerstaan om van deze hoge kortingen 5 of 10 % af te staan om een ander een klant af te snoepen?

2. En denken importeurs en groothandelaren, dat het een gezonde zaak is om met kortingen te lopen venten in plaats van kwaliteit te verkopen? Een handelaar zelf tegen mij: „Wanneer ik merk x zou verkopen, alleen omdat ik hierop een buitensporig hoge korting ontvang, terwijl ik weet, dat noch kwaliteit noch prijs redelijk is, dan zou ik mij een oplichter voelen.”

Harde woorden, maar de moeite van het overdenken zeer zeker waard!

ROVATO — DEN HAAG

H. L. M. ROST VAN TONNINGEN.

Koolborstels

Naar aanleiding van uw desbetreffende mededeling onder „Nieuwe Handelspublicaties” in het vorige nummer zou ik een en ander willen zeggen.

1e Het zelf inzetten van stofzuigerkoolborstels door de consument vindt steeds meer toepassing

2e Als regel komt men met een stukje koolborstel' aandragen, amper groot genoeg om de afmetingen te kunnen nagaan laat staan om de lengte en spanning van de veren te kunnen beoordelen. Vragende naar fabrikaat en type van de stofzuiger dan blijft het antwoord meestal uit. Soms ook krijg je te horen (beweert men!) dat de stofzuiger vele jaren geleden bij je is gekocht. Zoek maar uit!

Er zijn dus X gevallen, dat het onmogelijk is om de absoluut-julste koolborstel te bepalen.

Een andere kwestie is dan nog dat diverse grossiers dozen met gesorteerde koolborstels in de handel brengen, met opgedrukte vermelding van „passende” stofzuigers. Dit zou m.i. een ideale oplossing zijn als aldus de aangeboden typen inderdaad afkomstig waren van de resp. stofzuigerfabrikanten.

Volgens mijn bescheiden mening is er t. d. o. sprake van een grote tekortkoming aan de zijde van de fabrikanten. Op de eerste plaats omdat ze hun koolborstels nooit a a n b e d i e n ; op de tweede plaats, als we er om vragen dan worden ze wel gestuurd, maar in de meeste gevallen gewoon in zakjes, waar dan een codenummer op vermeld staat, zodat we verder zelf maar hebben uit te zoeken voor welk type stofzuiger ze geschikt zijn.

Vandaar dus mijn vraag: Waarom laat elke fabrikant niet een doos maken met, in vakjes of kleinere binnen-doosjes, een sortering van de in zijn stofzuiger etc. toegepaste koolborstels? Voorziet men dergelijke dozen van duidelijke aanwijzingen voor de bestemming van de diverse maten en typen, dan waren al veel narigheden uit de weg te ruimen.

Het is alerminst mijn bedoeling om het Ruton-boekje te veroordelen, integendeel, maar er op te wijzen dat hiermee alleen het probleem niet verholpen is.

P. KRJNEN, Vught.

Red. — Zou de kern van dit koolborstel-probleem niet liggen bij de vraag of stofzuigerfabrikanten de gebruikers van hun product wel voldoende overtuigen van het belang van „de juiste koolborstel op de juiste plaats”? Het heeft er de schijn van dat het hier, op dit primaire punt, toch niet in orde kan zijn en dan is zelfonderzoek geboden. Het resultaat daarvan zou van belang kunnen zijn voor een integraal verhelpen van het euvel.

Industriële televisie

BIJ OPENING

NIEUWE FABRIEK

Industriële TV kreeg een bijzondere toepassingskans toen in Vlaardingen dezer dagen de Nederlandse vestiging van de gereedschapmachiefabriek Cincinnati-Ohio door Prins Bernhard werd geopend.

In een grote tent, op goed 100 m van het nieuwe fabriekscomplex, hadden de talrijke genodigden plaats genomen toen het camera-oog de auto van Prins Bernhard, die aan het begin van de oprijlaan naderde, opving. Via een vijftiental Philips TX 1720 apparaten maakten de genodigden de aankomst alsmede de officiële ontvangst van de Prins door de directie mee. Daarna kon — bij het betreden van de tent door de hoge gast — het oog van de toeschouwers de taak van de camera overnemen. De opening van het op afstand gelegen fabriekscomplex geschiedde in de tent. Prins Bernhard stak een sleutel in het slot van een op het podium geplaatste deur. Tegelijkertijd zag men op de beeldschermen de deuren van de hoofdingang van het bedrijf openzwaaien. Hierna begaven prins en autoriteiten, wederom gevolgd door de camera, zich naar de gebouwen, nadat op de beeldschermen een tweetalig „hartelijk welkom” was verschenen.

Daar het aantal genodigden bij de plechtigheid zeer groot was en allen aan een rondleiding door het bedrijf zouden deelnemen, was een perfecte regie uiteraard noodzakelijk. En ook hier kon de industriële tv-apparatuur uitstekende diensten verlenen. De gasten waren in bepaalde groepen ingedeeld. Instructies en oproepen werden niet via de geluidsinstallatie gegeven maar verschenen tegelijkertijd in twee talen op de beeldbuizen van de ontvangtoestellen. Ter afwisseling volgde de camera telkens de groepen die zich reeds op weg naar de gebouwen bevonden. Zo kon worden voorkomen dat het gesprek in de tentruimte moest worden onderbroken door aankondigingen die bovendien in twee talen moesten geschieden, n.l. in het Engels en in het Nederlands.

De Philips industriële televisie-apparatuur, die als zodanig een Europese primeur verzorgde, bestond uit één camera en een zender met monitor. Het beeld, door de camera opgevangen, werd van de zender per kabel over een afstand van ca 100 mtr naar de ontvangtoestellen overgebracht.



TELEFUNKEN

buizen

voor 100%
betrouwbaar

Reeds sinds 1903
staat
TELEFUNKEN
bij de
ontwikkeling en
fabricage van
buizen vooraan.

Aantrekkelijke
korting regeling.



Imp. N.V. ELECTR. MAATSCHAPPIJ AEG
Frederiksplein 26 Amsterdam



Vuurtoeren het merk,
betrouwbaar en sterk

*Glaats
uw bestelling
bij de grossier*

Publicatie van de N.O.R.G.

in een oogwenk een haarscherp beeld

**ERRES
T.V.**

ERRES KY 364 U



f. 895.-



Opvallend door de fijne nuance-
ring en enorme stabiliteit, waar-
door U ten volle van elke T.V.
uitzending kunt genieten.

Ontvangstmogelijkheid: kana-
len 2 t/m 11. Beeldafmetingen:
28,5 x 21,5 cm ● 36 cm recht-
hoekige beeldbuis met vlak grijs
scherm ● Eenvoudige bediening
● Sierlijke - hoogglans, gepoli-
toerde - notenhouten kast, afm. :
49,5 x 49 x 47 cm.

ERRES T.V. toestellen van f 697.- af

*Een antenne is de voelboorn van ieder televisietoestel; zonder goede „tastzin“
geen bevredigende ontvangst! Installeer dus Erres T.V.-antennes! Betrouw-
baar, corrosievrij en uitgerust met een waterdichte kabelaansluitdoos voor
de 75 Ohm coaxiale kabel. Prijzen f. 35.- tot f. 132.-*

Van der Heem fabrikaat



ERRES televisie ● R.S. STOKVIS & ZONEN N.V.

Stofzuigeronderdelen.

DE POEL - GRONINGEN
N. Boteringestr. 64 - Telef.
27001 K 5900 - Postg. 168571

Uit onze prijslijst: 100 Kool-
borstels f 8.-. Desgewenst
gesorteerd in 27 soorten.
Stofzuigerreparaties.

Te koop gevraagd:

Philips Batt. Radio's
type L X 381B en B X 402B
Elk kwantum.

„TINGANA" RADIO,
Veemarktstr. 99, Groningen

PYROS T.V. en F.M. ANTENNES BEELD- en TOONAANGEVEND

de beste tegen redelijke prijzen - snelle levering

	Bruto		Bruto
F.M. antennes	f 12,-	Langenberg 4 el. . . .	f 28,-
T.V. Lopik 2 el. . . .	f 36,-	Langenberg 8 el. . . .	f 56,-
T.V. Lopik 3 el. . . .	f 40,-	Langenberg 16 el. . . .	f 80,-
T.V. Lopik 4 el. . . .	f 48,-	Eindhoven zelfde prijzen.	

WISI antenneversterkers uit voorraad. Vraagt richtkaart (gratis)
Kompas f 2,-.

PYROS (J. LEENAARS)



Sleedoornlaan 3
ARNHEM
Telef. K 8300-25814
(Ook 's avonds etc.
bereikbaar)

*Plaats
uw bestelling
bij de grossier*

Publicatie van de N.O.R.G.

PTT

ZENDSTATION LOPIK-RADIO

vraagt

bedieningstechnici

voor de NEDERLANDSE OMROEPZENDERS.

Bij gebleken geschiktheid als gevolg van opleiding of
ervaring bestaat eveneens de mogelijkheid voor plaatsing
bij de Televisie-zender of Straalverbinding-afdeling.

Vereisten: diploma M.U.J.O. en Radlomonteur N.R.G. of
daarmede gelijk te stellen diploma(s). Het bezit van di-
ploma Radiotechnicus N.R.G. strekt tot aanbeveling en
verhoogt eventuele promotiekansen.

Eigenhandig geschreven sollicitaties met bijvoeging van
recente foto, te richten aan de Beheerder Lopik-Radio,
post IJsselstein, Utrecht.

Voor spoedige indiensttreding gevraagd :

Vertegenwoordiger

In staat leiding te geven aan
staf acquisisiteurs. Zij, die in
bezit zijn van N.V.R.D.-vergunning
of bekend zijn met radio-
handel genieten de voorkeur.
Goede salariering. Bij voorkeur
in bezit van rijbewijs.

Br. onder No 272, Adv.-Bur. BETCKE,
's-Gravendijkwal 95, Rotterdam.

Uitgave der Uitgevers-Mij „C. MISSET" N.V.,
Doetinchem.

Redactie-adres:

Prins Hendriklaan 32, Amsterdam, Tel. 717643.

Voor advertenties:

Uitg. Mij „C. Misset" n.v., Doetinchem.

Advertentieprijs: 25 cent per mm-regel.

Tel. Administratie Nr 3941 (5 lijnen).

Giro: Afdeling Abonnementen 502259.

Giro: Afdeling Advertenties 502260.

Abonnementsprijs f 4,50 per halfjaar.

Voor België: frs 83 per halfjaar;

voor het overige buitenland f 5,- per halfjaar.



Vert. voor Nederland :

T. H. O. „ROMAL"

Plompotorengracht 12

UTRECHT - Tel. 18041

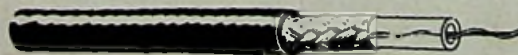
Fil. : } A'dam Tel. 30210
} R'dam Tel. 23032



feeders 300—150—75 Ω



H. F. kabel rond 75 Ω



cap. arme antennekabel 135 Ω

Televisie- en FM-ontvangst
stellen hoge eisen
aan de te gebruiken
kabels.

POPE-kabels

bieden U de
grootst mogelijke
zekerheid !



N.V. POPE'S DRAAD- EN LAMPENFABRIEKEN - VENLO

Ruton biedt U nieuwe verkoopkansen door:

1e De Ruton 12 „Centrofors“ welke in 'n groots opgezette reclame-campagne aan het publiek wordt voorgesteld. Hier ziet U een advertentie uit de serie, welke Uw omzet zal verhogen.

2e „Ruton-Financiering“, waarmee het U extra gemakkelijk wordt gemaakt. Financiering van huurkoop tot 18 maanden. Volle winstuitkering. Geen incasso - geen risico.

U profiteert 2x



HET KWALITEITSMERK

Opzienbarend
voordeel van
de nieuwe
RUTON 12

Centraal
Gerichte
Zuigkracht

CENTROFORS

Hier is een vinding, die alle andere totaal overtreft: de RUTON 12 „Centrofors“, de stofzuiger met centraalgerichte zuigkracht.

Letterlijk neemt de Ruton 12 „Centrofors“ U het werk uit handen. In een oogwenk zijn Uw kleden, stoelen, traploper e.d. van alle stof ontdaan. Pluisjes, losse haren, draadjes en vuil... zij verdwijnen als sneeuw voor de zon!



Waarom
Centraal Gerichte
Zuigkracht

Aarzel niet langer
U hebt recht op het beste...
op de moderne stofzuiger
voor moderne mensen



HET KWALITEITSMERK

Compleet
met
8
hulpstukken
f135.-

Eén van de grootste krachten in de natuur is de wervelwind, de natuurlijke, centraal gerichte zuigkracht. Ruton past dit principe toe - in miniatuur - in de Ruton 12 „Centrofors“, de stofzuiger die het vuil losdraait, waardoor het genadeloos wordt opgezogen.

RUTON HET NATIONALE PRODUCT