

Radiowereld

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

De nieuwe Philipszender voor de wereldomroep.

No 20

28 Juli 1949

2e Jaargang

In dit nummer :

Veel en belangrijk
Verenigingsnieuws

Over allerlei van overal

De nieuwe zender van
de wereldomroep





DE NIEUWE 20 WATT
PHILIPS
GRAMMOFOON VERSTERKER
COMBINATIE TYPE 2846

een 20 watt versterker, een grammofoon en een microfoon die ook als controle luidspreker kan worden geschakeld, samen ondergebracht in een kleine, fraaie kast, die bovendien is voorzien van aansluitingen voor een

electrodynamische microfoon en voor een radiotoestel. Ideaal voor hotels, restaurants, vergaderzalen, danslokalen, scholen, sportzalen en kleine fabrieken. Gemakkelijk te installeren en eenvoudig te bedienen. Prijs f 580.-.

N.V. PHILIPS'
VERKOOP-MAATSCHAPPIJ VOOR NEDERLAND



Orgaan van: „N.V.R.D.“, Ned. Ver. van Radio-Detailhandelaren - „CEBUBERA“, Centraal Bureau tot Bescherming van de Belangen van de Radiohandel - „N.O.R.G.“, Ned. Organisatie v. d. Radio-Groothandel

REDACTIECOMMISSIE: R. F. van Heusden, B. J. Lankamp, C. P. van Söllingen, J. Weenenk, J. Wigerink - REDACTIE-ADRES: Kelzersgr. 606, Amsterdam - Tel. 40027 - JOURNALISTIEK VERZORGER: L. J. van Looi

VERSCHIJNT OM DE 14 DAGEN

WAAR HET NOG AAN ONTBREEKT

EEN paar nummers geleden heb ik een verzuchting geslaakt over de aetherchaos, die Europa nog steeds teistert — een en ander naar aanleiding van het op zichzelf verheugende feit, dat in het Oosten van ons land eindelijk een hulpzender is geplaatst, waardoor de luisteraars in die contrijen nu ook Nederlandse zenders kunnen ontvangen.

Deze week is weer een nieuwe Nederlandse zender in gebruik genomen, waarover u op de binnenpagina's meer kunt lezen: de nieuwe kortegolfzender voor de Wereldomroep. Een prima stukje werk, dat een kwaliteit geeft, zoals op de middengolven tevergeefs gezocht moet worden.

En dáárover wilde ik het nu hebben: over de kwaliteit van de uitzendingen. Niet over de vraag of u een liefhebber is van Dinsdagavondtreinen en of u die nou werkelijk mooi vindt, maar louter en alleen over de technische kwaliteit van de uitzendingen. Over de vraag dus, of een man, die een behoorlijk ontwikkeld muziekgevoel heeft, werkelijk genieten kan van een Nederlandse uitzending. En laat ik het maar meteen zeggen: ik geloof van niet.

Ligt dat aan de technische dienst van de Radio-Unie? Stellig niet — daar zit ik krachtens mijn werkzaamheden zo dicht bij, dat ik er wel enige kijk op heb gekregen. Die afdeling Omroep-Techniek is zeer inventief en actief. Als er wat nieuws in de omroepwetenschap komt, kunt u er van op aan dat het onmiddellijk in studie wordt genomen en als men eens kon zien, welk een berg werk daar in Hilversum is verzet sinds de Duitsers de uitgewoonde en vernielde studio's verlieten, zou men versted staan.

Ligt het dan aan de P.T.T., die de verzorging van de zenders op haar schouders draagt? Ook de P.T.T. kan men geen gebrek aan activiteit verwijten. Technisch zijn de zenders wel in orde, waarmee ik bedoel,

dat men er wel een voldoende brede band mee kan uitzenden. Ik geloof, dat ik voor de ingewijden geen geheim verklap (in Hilversum weet tenminste iedereen het te vertellen) dat de Nederlandse zenders een bandbreedte uitzenden, die precies tweemaal zo groot is als eigenlijk internationaal is toegestaan.

Als u mij vraagt naar de oorzaak van het feit, dat de muziekkwaliteit toch dikwijls zoveel te wensen overlaat, dan zou ik zeggen, dat dit komt, doordat ik de indruk heb, dat er een soort „vermoeidheid“ bij de technische installaties in het algemeen optreedt, die eenvoudigweg technisch niet goed meer bij te benen is. Ik heb het gevoel, dat de gehele technische installatie van de omroep — van de microfoons af tot aan de zendantenne — aan het verslijten is en dat eigenlijk alles vernieuwd zou moeten worden, de studio's ook!

De zaak is te dikwijls gerepareerd en is op sommige punten te ingewikkeld geworden. Zo bijvoorbeeld: u hoort toch ook bijna elke dag Hilversum I en Hilversum II door elkaar? Op het ogenblik, waarop ik dit schrijf, kan ik op mijn uitstekende ontvanger tegelijkertijd horen: Hilversum I, Hilversum II plus de Leipziger zender. Mooi is het niet. Gisteravond werd het programma op beide zenders onbeluisterbaar gemaakt door een verschijnsel dat het meest leek op slow-fading of op het zweven van een gramfoonplaat.

Dat zou ons allemaal betrekkelijk koud kunnen laten — degenen, die „om den brode“ met radioapparaten te maken hebben, luisteren maar heel weinig zelf! Maar het gaat ons wel degelijk erg aan, want de verkoop van toestellen hangt wel degelijk voor een belangrijk deel af van de vraag of de ontvangst goed is.

L. J. v. L.

Verenigingsnieuws van de N.V.R.D.

Adres-wijziging Afdeling Noord-Brabant

Met ingang van 1 Juli j.l. is het secretariaat van de afdeling Noord-Brabant verplaatst naar:

Stationsstraat 19 te Tilburg
Belanghebbenden wordt verzocht hiervan goede nota te nemen.

ADM.

Aanvraag lidmaatschap Afdeling Noord-Brabant

Door de heer G. van Esch, Schoolstraat 296 te Oirschot, werd een aanvraag voor het lidmaatschap der N.V.R.D. ingediend.

Mogelijke bezwaren hiertegen, gegrond op de Richtlijnen voor toelating en afvoering, kunnen tot 8 dagen na het verschijnen van dit nummer van „Radiowereld” schriftelijk ingediend worden bij het secretariaat van de afdeling Stationsstraat 19 te Tilburg.

Attentie voor de V.E.V. I

De Vereniging tot bevordering van het electrotechnisch vakonderwijs in Nederland (V.E.V.) zal dezer dagen aan alle afdelingsbesturen een klein aantal reclamebiljetten toezenden met het verzoek deze onder enkele leden te verdelen

ter ophanging voor hun etalage-raam.

Het Hoofdbestuur der N.V.R.D. ondersteunt gaarne het verzoek van de V.E.V. en vraagt zijn leden vriendelijk de bedoelde biljetten na ontvangst ook inderdaad enige tijd op te hangen. Ook ons belang is hiermede gediend.

ADM.

De Niwin-actie

De Niwin verzocht ons de lezers te verzoeken om de Niwin-toestelletjes die nog in hun bezit zijn, terug te zenden en de slot-afrekening aan de Niwin over te maken. De actie moet nu afgesloten worden en als iedereen even meewerkt, is dat zó gebeurd!

Het Radioregister I

Art. XVIII sub 1 b van ons Bindend Besluit luidt:

„Een lid is verplicht om voor zijn bedrijf bij te houden en door elk van zijn filiaalhouders te doen bijhouden een register, waarin geboekt moeten worden alle gekochte, verkochte, verhuurde en ingeruilde ontvangtoestellen en complete luidsprekers in kast.

Dit register, waarvan het model

door de N.V.R.D. wordt vastgesteld, moet ter plaatse waar het bedrijf van het lid wordt uitgeoefend, aanwezig zijn.”

Het is misschien goed U hieraan nog eens even te herinneren. Mocht Uw register vol geraken dan heeft Uw afdelingsbestuur een nieuw voor U.

ADM.

Over ondeugdelijke tropen-toestellen

In het programma voor de Nederlandse Strijdkrachten zal op Donderdag 28 Juli om 18.30 uur een gedegen waarschuwing worden uitgesproken tegen het meenemen of zenden van ondeugdelijke toestellen naar de tropen. De medewerking van het Strijdkrachtenprogramma tot het voorkomen van veel teleurstelling bij de kopers van apparaten wordt vanzelfsprekend onzerzijds zeer op prijs gesteld.

Verduisterd

Wij ontvingen bericht, dat bij de Fa Oldenbroek, Kinkerstraat 351 te Amsterdam is verduisterd een

BX 380 A No 22446

Inlichtingen omtrent dit toestel gelieve U zo vriendelijk te zijn aan bovengenoemde firma te zenden.

ADM.

EEN INTERESSANT OBJECT

Openbare discotheek met luistercabines

In de hoofdstad van Pernambuco, te Recife, heeft het gemeentebestuur het muziekleven een stevige stoot vooruit gegeven door de stichting en inrichting van een openbare discotheek — voor zover wij weten de enige in zijn soort. In een der mooiste en modernste gebouwen van de stad is een zeer uitgebreide verzameling van op platen vastgelegde muziekwerken bjeengebracht, welke verzameling voor ieder geïnteresseerde vrij toegankelijk is.

Aangezien gramfoonplaten alleen geen waarde hebben, zolang men de muziek, die er op is vastgelegd, niet kan beluisteren, zijn in deze discotheek luistercabines ingericht, benevens een centrale hoorzaal, waar men naar de muziek, die men zelf kiest, kan luisteren. Daartoe heeft Philips Brazilië een installatie aangebracht, die bestaat uit vijf versterkers, vijf gramfoondraaiplaten, een microfoon en controle-luidspreker en vijf luidsprekersystemen.

De luisteraar(s) in de cabines kunnen door middel van lichtsignalen aan de discotheekbediende hun wensen kenbaar maken. Deze kan het geluid versterken of verzwakken, een gespeelde plaat herhalen, stopzetten of beginnen. De bouw van de cabines vergde nogal wat hoofdbrekens. De lage tonen werden namelijk niet goed weergegeven en men moest allerhande maatregelen treffen om het absorptievermogen te vergroten.

Aan deze discotheek is verbonden een openbare bibliotheek op het gebied der schone kunsten. Er kunnen en er worden tal van cursussen in muziekleer gegeven en in het algemeen verheugt de discotheek zich in een uitgebreid bezoek.

Belangrijk Bericht

Vrijlating van prijzen voor electro-technische artikelen

Met de „Nederlandse Staatscourant” No. 137 van 18.7.49 gewerd ons de navolgende blijde tijding:

MINISTERIE VAN ECONOMISCHE ZAKEN

Vrijlating van prijzen voor electro-technische artikelen.

15 Juli 1949/Afdeling H/No. 18913/
1030 Alg.

De Minister van Economische Zaken; Gelet op artikel 3 van de Prijsopdrivings- en Hamsterwet 1939; Heeft goedgevonden te bepalen:

Artikel 1.

1. De Prijzenbeschikking Ingevoerde batterijen (Nederl. Staatscrt. van 27 Juli 1942 No 143) vervalt.
2. De navolgende prijzenbeschikkingen worden ingetrokken;

de Prijzenbeschikking Electriche huishoudelijke artikelen 1946 (Nederl. Staatscrt. van 29 November 1946 no 235);

de Prijzenbeschikking Electrotechnisch Installatie- en montage-materiaal 1946 (Nederl. Staatscrt. van 29 November 1946 no 235);

de Prijzenbeschikking Batterijen en droge elementen 1946 (Ned. Staatscrt. van 3 December 1946 no 237);

de Prijzenbeschikking Electriche verlichtingsartikelen en onderdelen 1947 (Nederl. Staatscrt. van 5 Maart no 45 1947);

de Prijzenbeschikking Electriche stofzuigers, vloerwrijvers, toebehoren en onderdelen 1947 (Nederl. Staatscrt. van 17 Juni 1947 no 114);

de Prijzenbeschikking Geïmporteerde electriche huishoudelijke artikelen 1947 (Nederl. Staatscrt. van 8 Juli 1947 no 129);

de Prijzenbeschikking Geïmporteerde electrotechnisch installatiemateriaal 1947 (Nederl. Staatscrt. van 8 Juli 1947 no 129);

de Prijzenbeschikking Accumulatoren 1947 (Nederl. Staatscrt. van 17 November 1947 no 222);

de Prijzenbeschikking Electromotoren 1947 (Nederl. Staatscrt. van 3 December 1947 no 234);

de Prijzenbeschikking Electriche artikelen 1948 (Nederl. Staatscrt. van 30 December 1947 no 251).

Artikel 2.

Ten aanzien van de prijzen voor producten, welke electricch arbeidsvermogen voortbrengen, transformeren, muteren, geleiden, schakelen, meten en verbruiken, en onderdelen en toebehoren daarvan, met uitzondering van:

1. draad en kabel voor geleidingen van electricch arbeidsvermogen;
2. sterkstroomschakelapparatuur tot en met 60 Amp.
3. telegrafie en telefonie apparatuur;
4. materiaal voor radiozenders, versterkers met 100 V.A. of hoger, programma-kiezers en luidsprekers voor radiodistributie en uitsluitend voor openbaar verkeer bestemd ontvangmateriaal,

treden de Prijzenbeschikking 1940 no 1, de Beschikking Prijsstop, de Prijzenbeschikking gebruikte goederen no 1, de Prijzenbeschikking voor fabrikanten 1947, de Prijzenbeschikking Invoergoederen 1947, de Prijzenbeschikking Handelsmarges 1947 en de Uitzonderingsbeschikking Handelsmarges 1947 buiten werking.

Artikel 3.

Deze beschikking treedt in werking met ingang van de dag na die van haar afkondiging in de Nederlandse Staatscourant (No 137—18/7/49—Adm.).

's-Gravenhage, 15 Juli 1949.

De Minister voornoemd,
Voor deze,
de Secretaris-Generaal
Brouwers

Overgebracht in beter leesbare taal wil dit zeggen, dat men met ingang van 18 Juli j.l. voor wat betreft

de prijzen van electriche huishoudelijke artikelen, batterijen, electriche verlichtingsartikelen, stofzuigers, vloerwrijvers, accumulatoren en electromotoren, niet meer gebonden is aan de hierboven opgesomde Prijzenbeschikkingen met uitzondering van de in art. 2 met name genoemde artikelen.

En wat voor ons radiohandelaren nogal belangrijk is, bij navraag bleek ons dat uit deze publicatie in de genoemde Staatscourant ook gelezen moet worden dat Radio-artikelen eveneens niet meer onderhevig zijn aan Prijzenbeschikkingen of vaststellingen (behalve de onder punt 4 in art. 2 genoemde artikelen). Menigeen zal bij het vernemen van het voorgaande, gezien de ervaringen met de Prijsbeheersing opgedaan, een zucht van verlichting slaken. Wij zullen er echter verder maar het zwijgen toe doen onder het motto „Van de doden niets dan goeds”.

Om misverstand te voorkomen wordt de leden der N.V.R.D. er op gewezen dat een en ander geen loslating betekent van de, voor radio ontvangtoestellen, radlobuizen, complete luidsprekers in kast alsmede bouwdozen voor ontvangtoestellen door de desbetreffende fabrikanten vastgestelde verkoopprijzen.

Deze dienen onder alle omstandigheden te worden gehandhaafd.

ADM.

Televisieverbod

Het gemeentebestuur van Detroit in USA heeft voor de bewoners van gemeentewoningen verboden er een televisietoestel op na te houden. Deze woningen zijn namelijk met gemeentelijk geld gebouwd en moeten door de bewoners volgens een soort huurkoopcontract gekocht worden. Het gemeentebestuur nam nu dit besluit met de motivering, dat de bewoners hun geld beter konden gebruiken om er hun woningen mee af te betalen.

Nogmaals het nieuwe inruilboekje

Bij het verschijnen van dit nummer van ons orgaan zijn de nieuwe inruilprijzen en bepalingen reeds 9 dagen van kracht. U dient dus thans in het bezit te zijn van een exemplaar van het nieuwe inruilboekje! Door ons hoofdkantoor te Amsterdam werden voor de navolgende afdelingen de boekjes rechtstreeks aan de leden toegezonden.

Op 16 Juli 1949 waren alle hiervoor benodigde boekjes de deur uit. Dit betreft:

- N.V.R.D. Afd. Groningen,
p.a. Oude Boteringestraat 8, Groningen.
- N.V.R.D. Afd. Friesland,
p.a. Nw Oosterstraat 20, Leeuwarden.
- N.V.R.D. Afd. Noord-Overijsel—Noord-Gelderland,
Oosterstraat 79, Steenwijk.
- N.V.R.D. Afd. Midden-Gelderland,
p.a. Velperplein 8, Arnhem.
- N.V.R.D. Afd. Gooi en Eemland,
p.a. Nieuweg 215, Hilversum.
- N.V.R.D. Afd. Amsterdam,
p.a. Keizersgracht 606, Amsterdam.
- N.V.R.D. Afd. Noord-Holland,
p.a. Dorpsstraat B 40, Benningbroek.
- N.V.R.D. Afd. Haarlem, p.a. Grote Markt 8, Haarlem.
- N.V.R.D. Afd. Zuid-Holland-Zuid,
p.a. Nieuwe Binnenweg 132, Rotterdam.
- N.V.R.D. Afd. Zeeland, p.a. Kanaalstr. 59, Souburg.
- N.V.R.D. Afd. Noord-Brabant, p.a. Stationsweg 19.
- N.V.R.D. Afd. Noord-Limburg,
p.a. Goltziusstraat 33, Venlo.
- N.V.R.D. Zuid-Limburg,
p.a. Wolfstraat 25, Maastricht.

De overige afdelingen verzonden de boekjes zelf aan haar leden. Dit betreft:

- N.V.R.D. Afd. Drenthe, p.a. Vaart N.Z. 46, Assen.
- N.V.R.D. Afd. Twente, p.a. Langestr. 52, Enschede.
- N.V.R.D. Afd. Salland, p.a. Mariastr. 28, Apeldoorn.
- N.V.R.D. Afd. Utrecht,
p.a. Nachtegaalstraat 64, Utrecht.
- N.V.R.D. Afd. Zuid-Holland-Noord,
Mauritskade 45, Den Haag.

Mocht U onverhoopt geen boekje ontvangen hebben, dan dient U voor wat betreft de eerstgenoemde 13 afdelingen te reclameren bij het Hoofdkantoor der N.V.R.D., Keizersgracht 606 te Amsterdam en voor de resterende 5 daarna genoemde afdelingen bij de adressen, daarachter vermeld.

Eventueel gewenste meer exemplaren moeten bij de Afdelingssecretariaten worden aangevraagd.

In een vorig nummer van „Radiowereld” verzochten wij U reeds goed van de inhoud van het boekje kennis te nemen en wij laten nu, misschien ten overvloede, hieronder nog de Inruilbepalingen in haar geheel volgen.

Algemene Inruilbepalingen

Artikel 1

De in te ruilen ontvangtoestellen moeten compleet zijn.

Artikel 2

Bij ontvangtoestellen zijn eventueel in te ruilen batterijen, gelijkrichters, plaatstroomapparaten, accu's en dergelijke nevenapparaten uitdrukkelijk in de inruilprijs begrepen, zodat hiervoor geen afzonderlijke vergoeding mag worden gegeven; ze mogen evenmin apart ingeruild resp. ingekocht worden.

Artikel 3

Ingeval een toestel moet worden ingeruild, waarvan wel het fabriekaat doch niet het in te ruilen toesteltype in het inruilschema is genoemd of waarvan de fabrikant resp. importeur lid van Cebubera is (geworden) op het tijdstip van de inruil, valt de waardering 2 klassen lager dan een daarmee overeenkomend type, dat wel in het schema is vermeld. In twijfelgevallen wende men zich tot het afdelingsbestuur.

Afdeling 4

Ontvangtoestellen gebouwd vóór het seizoenjaar 1932—'33 mogen niet worden ingeruild. Dit geldt ook voor de toestellen, bedoeld in art. 3.

Artikel 5

Fabriekstoestellen met bijzondere ombouw

Bij inruil van fabriekstoestellen met bijzondere ombouw (mits het ontvangtoestel gebouwd is in of na het seizoenjaar 1932—'33) wordt voor het toestel zelf de in de classificatie-tabellen vermelde of volgens deze „Algemene Inruilbepalingen” vast te stellen inruilprijs als inruilwaarde bepaald, terwijl de inruilprijs van de ombouw telkenmale door het Afdelingsbestuur moet worden vastgesteld. Indien dergelijke toestellen tegen hogere prijzen dan daarvoor in het inruilschema zijn vermeld, worden ingeruild, zonder dat het afdelingsbestuur daarin is gekend, zal zulks als overtreding worden beschouwd. Indien de koper, die een zodanig toestel heeft in te ruilen, woont in een ander rayon dan de handelaar zelf, moet de handelaar zich in verbinding stellen met het afdelingsbestuur van dat rayon.

Artikel 6

Eigenbouwtoestellen

Eigenbouwtoestellen, samengesteld uit z.g. bouwdozen, die gefabriceerd en in de handel gebracht zijn door leden van Cebubera en in bouw en kwaliteit vergelijkbaar zijn met enig fabriekstoestel in of na het seizoenjaar 1934—'35 gebouwd, mogen worden ingeruild en wel in de volgende klassen:

Wisselstroomtoestellen

- A. Indien voorzien van 3 ontvangbuizen en 1 plaatstroomhuis klasse 2
(met ingebouwde luidspreker f 5 hoger)

- B. Indien voorzien van 4 of meer ontvangbuizen en 1 plaatstroombuis klasse 4 (met ingebouwde luidspreker f 5 hoger)

Indien deze toestellen voorzien zijn van een moderne stationsnamenschaal:

- A. Klasse 3 (met ingebouwde luidspreker f 5 hoger)

- B. Klasse 5 (met ingebouwde luidspreker f 5 hoger)

Indien deze toestellen bovendien, behalve voor lange- en middengolfbereik ook voor ontvangst van korte golven zijn ingericht, resp.:

- A. Klasse 4 (met ingebouwde luidspreker f 5 hoger)

- B. Klasse 6 (met ingebouwde luidspreker f 5 hoger)

Batterij-toestellen moeten 1 klasse lager worden gewaardeerd.

Artikel 6a

Eigenbouw- en fabriekstoestellen, niet afkomstig van leden van Cebubera en gebouwd n.á 1944

Voor eigenbouw en fabriekstoestellen, niet afkomstig van leden van Cebubera, gebouwd n.á 1944 en voorzien van een ingebouwde luidspreker, een moderne stationsnamenschaal en ingericht voor de ontvangst van 3 of meer golfbereiken, resp.:

- A. Klasse 16

- B. Klasse 20

Voor toestellen voldoende aan de hiervoor gestelde eisen, doch slechts ingericht voor 2 golfbereiken, resp.:

- A. Klasse 14

- B. Klasse 18

Artikel 7

Voor complete luidsprekers in kast mag bij inruil tot f 10 en voor losse luidspreker-systemen tot f 5 worden vergoed.

Artikel 8

a. Bij inruil van een ontvangtoestel, waarvan het type is verschenen in het nog lopende seizoenjaar, zal de inruilprijs bedragen:

de originele verkoopprijs (d.i. de verkoopprijs van het inruiltoestel, welke gegolden heeft op de datum, waarop het werd ingekocht) verminderd met 5 % voor iedere maand, die na de eerste verkoopdatum is verstreken, zulks tot een maximum van 45 %. Gedeelten van een maand tot en met 15 dagen worden voor een halve maand gerekend; boven 15 dagen voor een hele maand.

(Voorbeeld: Voor 1½ maand gebruik moet dus $1\frac{1}{2} \times 5\% = 7\frac{1}{2}\%$ worden afgetrokken.)

Deze regeling geldt ook voor toestellen, waarachter in de inruilklassekolom geen cijfer staat, maar naar dit artikel wordt verwezen.

b. Bij inruil van een ontvangtoestel, weliswaar behorende tot de serie v. h. lopende seizoenjaar, doch reeds verschenen in een voorafgaand seizoenjaar (zgn. doorlopers) zal, indien het in te ruilen toestel in een voorafgegaan seizoenjaar werd verkocht, als inruilprijs gelden maximaal 55 % (vijf-en-vijftig procent) van de verkoopprijs, welke gegolden heeft op de datum van de eerste verkoop.

c. Is een zodanig ontvangtoestel in het lopende seizoenjaar verkocht, dan geldt hiervoor het bepaalde onder a.

d. Verkoopprijzen van ingeruilde toestellen onder a, b en c.

De minimum verkoopprijs van een, op grond van de onder a, b en c genoemde bepalingen ingeruild toestel zal bedragen:

de originele verkoopprijs verminderd met 2½ % voor iedere maand, verlopen na de eerste verkoopdatum tot op de dag van inruil, zulks tot een maximum van 25 %.

(Voorbeeld: een toestel van f 150 wordt na zes maanden ingeruild voor f 150 min 30 % ($6 \times 5\%$) = f 105. De minimum verkoopprijs bedraagt dan f 150 min 15 % ($6 \times 2\frac{1}{2}\%$) = f 127,50.

Voor toestellen, bedoeld onder b van dit artikel, bedraagt de minimum verkoopprijs 75 % van de originele verkoopprijs.

e. Voor toestellen van een lopend seizoenjaar, welke in huur of in huurkoop zijn geweest, wordt de verkoopprijs op dezelfde wijze vastgesteld.

f. Uitzonderingen op bovenstaande regelen zijn slechts mogelijk na voorafgaand overleg met en verleende dispensatie door het betreffende afdelingsbestuur.

g. Aanbiedingen aan het publiek, in welke vorm ook, van de in dit artikel bedoelde toestellen, moeten steeds gepaard gaan met de ondubbelzinnige aanduiding, dat die aanbieding betrekking heeft op een gebruikt exemplaar.

Artikel 9

Radio-Gramfoon-Combinaties

Onder radio-gramfoon combinaties worden verstaan ontvangtoestellen compleet met gramfoon tesamen gebouwd in één kast.

Indien enig toestel in bovengenoemde artikelen van de Algemene Inruilbepalingen bedoeld, of enig toestel uit het achterstaande inruilschema, voorzover niet oorspronkelijk als radio-gramfoon-combinatie gebouwd, is voorzien van een elektrische gramfoon en pick-up, tesamen gebouwd in één kast, mag boven de bepaalde inruilprijs worden gegeven een bedrag tot een maximum van f 30.— en indien voorzien van een elektrische gramfoon, pick-up en automatische platenwisselaar f 60.— alles onverminderd het bepaalde in artikel 5.

Artikel 10

Indien van een ontvangtoestel geen of niet langer een bruto-verkoopprijs is vastgesteld en de handelaar dus, met inachtneming van artikel 5 sub 1 van het Bindend Besluit der N.V.R.D., vrij is zelf zijn verkoopprijs te bepalen, dan geldt de door hem vastgestelde prijs als basis ter bepaling van de waarde-rubriek (A—G), waarin de prijs van een eventueel in te ruilen toestel moet worden gevonden.

Artikel 11

Indien een fabrikant of importeur, bij het verschijnen van het in dit boekje opgenomen inruilschema, geen of nog geen nieuwe serie aan de markt heeft ge-

bracht en/of de serie van het vorige seizoen geheel of gedeeltelijk handhaaft, worden de toestellen, die gehandhaafd blijven als zgn. doorlopers beschouwd ten opzichte waarvan bij inruil, met opheffing van de eventueel in dit schema vermelde classificatie, gelden zal het bepaalde in art. 8 sub b en c.

Artikel 12

Ingevolge artikel XI sub 1 van het Bindend Besluit der N.V.R.D. mogen slechts ontvangtoestellen worden ingeruild, die voorkomen in het „Inruilschema” voor gebruikte ontvangtoestellen, behoudens dispensatie van het afdelingsbestuur.

Nadrukkelijk wordt U erop attent gemaakt, dat bij de inwerkingtreding van dit nieuwe inruilboekje alle voorgaande inruilprijzen etc. vervallen zijn en U zich volgens de bepaling in art. XI van ons Bindend Besluit strikt dient te houden aan de gewijzigde „Inruilbepalingen”, alsmede dat U voor een in te ruilen radio-ontvangtoestel ten hoogste de in het meergenoemde boekje genoemde inruilprijzen moogt geven.

Afwijking van een en ander vormt een overtreding van ons Bindend Besluit en zou voor U moeilijkheden kunnen opleveren.

Het Hoofdbestuur vertrouwt, dat ieder lid zich loyaal aan de betreffende bepalingen zal houden en beseffen dat slechts dan van een gezonde radio-handel kan worden gesproken.

Voor wat betreft de in het meergenoemde boekje vastgestelde Inruilprijzen houden wij ons steeds zeer aanbevolen voor eventuele op- of aanmerkingen. Indien de Inruilcommissie hiertoe redenen aanwezig acht, kan daar dan bij een volgend boekje (in het vervolg zal er ieder jaar weer één verschijnen) rekening mede worden gehouden.

Tenslotte worden de desbetreffende leden nog op het volgende attent gemaakt. De prijs van het boekje bedraagt 25 cent.

De Afd. Friesland zal dit haar leden bij de e.v. contributie-inning in rekening brengen.

Evenzo de Afd. Midden-Gelderland, Noord-Holland, Zuid-Holland-Zuid, Zeeland.

De Afd. Noord-Brabant verzoekt haar leden het verschuldigde bedrag te storten op haar rekening bij de Nederlandse Middenstandsbank te Tilburg, met vermelding: „Voor Inruilboekje N.V.R.D.”. Het giro-nummer der bank is 137434.

De Afd. Noord-Limburg verzoekt haar leden eveneens storting op haar rekening bij de Nederlandse Middenstandsbank te Venlo, met vermelding: „Voor het Inruilboekje N.V.R.D.”. Het giro-nummer van de bank is hier 138464.

Indien de leden dezer afdeling hieraan niet voldoen zal het verschuldigde bij de e.v. contributie-inning in rekening worden gebracht.

Hopende dat alle betrokkenen van het voorgaande goede nota zullen nemen, teken ik,

Namens de Besturen:

Adm.

WIJ LAZEN VOOR U

IN het orgaan „de Veiligheid” van de Stichting het Veiligheidsmuseum lazen wij het navolgende artikeltje van de hand van ir J. A. Berendes, dat naar onze mening ook een plaatsje in ons orgaan waard is. Een schip in nood.....

„Na een ongeval blijkt het meer dan eens, dat iemand vergeten heeft belangrijke zaken mede te delen aan anderen, die daarmee rechtstreeks te maken hebben.

Het volgende ongeval is hiervan een sprekend voorbeeld: Een schilder, die bezig was een kerkgebouw te schilderen, gebruikte daarbij een uitschuifladder met een totale lengte van 8 meter. Op het werk kwamen 2 opzichters om opmetingen te doen. Zij vroegen aan de schilder de ladder te leen. De schilder had geen bezwaar, omdat hij toch ergens anders een karweitje moest gaan verrichten en daarbij de ladder niet nodig had. Toen de opzichters klaar waren, wilden zij de ladder weer op zijn plaats zetten. Zij trokken hem van

de kerkmuur weg, doch op hetzelfde moment werd hij uit hun handen gerukt door een plotselinge windvlaag. De ladder viel om en daarna bleek in beide bomen op pl.m. 2 meter van de onderkant een breuk te zijn ontstaan.

De opzichters besloten dit aan de schilder mede te delen en hem te zeggen, dat hij de ladder op hun kosten kon laten herstellen. Zij konden hem echter niet vinden en zij stelden het toen maar uit tot de volgende dag.

Dit uitstel heeft noodlottige gevolgen gehad! De volgende dag hadden zij wat anders te doen en dit heeft ten gevolge gehad, dat zij er eerst de daarop volgende dag toe kwamen de schilder te waarschuwen.

De dag, nadat de ladder was gevallen, kwam echter de dorps-smid bij de schilder om de uitschuifladder te lenen om een dakgoot te herstellen. De schilder, in de mening verkerende dat zijn ladder in orde was, stond dit verzoek

toe. De smid plaatste de ladder tegen het huis en klom naar boven, even later gevolgd door zijn zoon. Toen de smid met één been in de dakgoot stond en met zijn andere nog op de ladder, bevond zijn zoon zich ter hoogte van de breuk. Plotseling brak de ladder geheel door. De zoon nam een sprong en kwam veilig op de grond terecht. De smid verloor het evenwicht, hij greep zich nog vast aan de rand van de dakgoot, doch deze bood door de ronding onvoldoende houvast. De man stortte rechtstandig ca 8 m omlaag. Als gevolg van de daarbij opgelopen verwondingen overleed hij enkele dagen later. Een bijkomstige omstandigheid was, dat de ladder op één der breukplaatsen een rotte plek vertoonde, die van buiten niet zichtbaar was, daar de ladder geverfd was.

Dit geval toont weer eens duidelijk aan hoe belangrijk het is van alle voorvallen, veranderingen in situaties, wijzigingen in werkwijze, enz. zo volledig en snel mogelijk kennis te geven aan alle personen, die door hun werkzaamheden daarmee op de hoogte behoren te zijn.

V.E.V. Vereniging tot Bevordering van Electrotechnisch Vakonderwijs in Nederland

Examens 1949

Bij voldoende belangstelling zullen te Amsterdam worden afgenomen examens voor radio-reparateur en radio-detailhandelaar.

Het bezit van de uit te reiken diploma's zal volgens het bij het Ministerie van Economische Zaken in behandeling zijnde Vestigingsbesluit worden erkend als bewijs van voldoende vakbekwaamheid voor vestiging als radio-reparateur resp. radio-detailhandelaar.

A. Het examen voor radio-reparateur bestaat uit een schriftelijk gedeelte (Theorie), dat zal worden afgenomen op 27 Augustus a.s., aangevuld met een mondeling gedeelte (Theorie en Practijk) op één dag af te nemen op 29 October of 31 October a.s. Het schriftelijke gedeelte duurt 3½ uur, het mondelinge gedeelte 6 uur. Candidaten, die een onvoldoend resultaat hebben behaald voor het schriftelijke gedeelte, zullen niet worden opgeroepen voor het mondelinge gedeelte.

B. Het examen voor radio-detailhandelaar is uitsluitend mondeling (Theorie en Practijk) op één dag af te nemen op 29 October en/of 31 October a.s. Duur van het examen 2 uur.

Toelatingseisen voor de examens

A. Voor het examen voor radio-reparateur:

1e. het bereikt hebben van de 21-jarige leeftijd in het jaar 1949;

2e. het hebben van 6 jaren handwerkpraktijk in een der metaalvakken, waarvan ten minste de laatste 4 jaar in de electrotechniek en ten minste de laatste 3 jaar in het radiovak. De tijd, doorgebracht op een met goed gevolg doorlopen dagambachtsschool (afd. electriciëns), telt voor één jaar practijk in het metaalvak;

3e. het bezit van het getuigschrift Adspirant-V.E.V.-Cursist of een naar het oordeel van het Bestuur der V.E.V. tenminste gelijk te stellen kennis;

4e. het storten van een bedrag van f 35.— voor hen, die een door de V.E.V. erkende cursus volgden of f 40.— voor hen die zulks niet deden.

B. Voor het examen radio-detailhandelaar:

1e. het bereikt hebben van tenminste de 21-jarige leeftijd in het jaar 1949;

2e. het hebben van 3 jaren practijk in het radiovak, waarvan tenminste het laatste jaar in de radio-detailhandel;

3e. het bezit van het getuigschrift Adspirant V.E.V.-Cursist of een naar het oordeel van het Bestuur der

V.E.V. tenminste gelijk te stellen kennis;

4e. het storten van een bedrag van f 20.— voor hen die een door de V.E.V. erkende cursus volgden of van f 25.— voor hen die zulks niet deden.

Aanmelding voor de examens

De aanmelding geschiedt door middel van een formulier, op aanvraag verkrijgbaar bij het Centraal Bureau der V.E.V., Tesselschadestraat 7, Amsterdam-W.

Inschrijving voor de examens

De inschrijving voor deze examens wordt gesloten op 15 Augustus a.s. Aanmeldingsformulieren, welke niet vóór deze datum behoorlijk ingevuld bij de Administratief Gedelegeerde der V.E.V., Tesselschadestraat 7, Amsterdam-W, zijn ontvangen, en aanmeldingsformulieren van candidaten die niet aan de toelatingseisen voldoen, worden ter zijde gelegd.

*

Zij, die wensen deel te nemen aan de in 't najaar beginnende cursussen te Amsterdam, Den Haag en Rotterdam voor:

Adspirant-V.E.V.-cursist A (1-jarige cursus); Adspirant-V.E.V.-Cursist B (2-jarige cursus);

Sterkstroommonteur (2-jr cursus); Zwakstroommonteur (2-jr cursus); Electrotechnisch Installateur (2-jr cursus); dienen zich in de maand Augustus schriftelijk op te geven:

te Amsterdam: (voor de Adspirant-V.E.V.-cursussen) bij de 3e ABS Timorplein; bij de 4e ABS „Ir W. Maas Geesteranuschool”, Postjesweg bij de 5e ABS, Meeuwenlaan; bij de R.K. ABS „Don Bosco”, Polderweg.

Voor de overige cursussen: bij het Gemeente Energiebedrijf, Tesselschadestraat 1.

Te Den Haag: (voor alle cursussen) bij het Electriciteitsbedrijf Zuid Holland, Mauritskade 23.

Te Rotterdam: (voor alle cursussen) bij het Gem. Electriciteitsbedrijf of bij de plaatselijke Telefoon dienst.

N.B. Degenen, die het eerste cursusjaar 1948/1949 reeds hebben gevolgd, behoeven voor het tweede cursusjaar geen aanmeldingsformulier in te zenden. Zij zullen van de cursusleiding bericht ontvangen, wanneer de lessen voor het tweede jaar beginnen.

Voorts kan voor erkende cursussen in andere dan bovengenoemde steden schriftelijke aanmelding geschieden aan onderstaande adressen:

Almelo (A.S.I.Z.); Amersfoort (A.S.); Apeldoorn (A.S.I.Z.); Assen (A.S.I.Z.); Breda (A.S.I.Z.); Delft (A.S.); Delfzijl (A.S.I.); Dordrecht (A.S.I.); Emmen (A.S.Z.); Gouda (A.S.); Groningen (A.S.I.Z.); Heerenveen

(A.S.Z.); Heerlen (A.S.Z.); Helmond (A.S.I.); 's-Hertogenbosch (A.S.Z.); Hoogeveen (A.S.I.Z.); Kerkrade (A.S.); Leiden (A.S.I.); Maastricht (A.S.I.Z.); Roermond (A.S.Z.); Schiedam (A.S.); Sittard (A.S.); Sneek (A.S.Z.); Tiel (A.S.I.Z.); Tilburg (A.S.); Wageningen (A.S.I.); Winschoten (A.S.I.Z.); Winterswijk (A.S.); Zutphen (A.S.) bij de Directeuren der Ambachtsscholen.

Alkmaar (A.S.I.Z.), Haarlem (A.S.I.Z.), Hoorn (A.S.I.Z.), Schagen (A.S.I.Z.) en Zaandam (A.S.I.Z.) bij de heer B. P. Hoogendorp, Jacob Marisplein 7, Amsterdam-W;

Arnhem (A.S.I.Z.) bij de heer G. C. Bosch, van der Hell-laan 26;

Eindhoven (A.S.I.Z.) bij de heer J. Spoelstra, Musschenbroekstraat 60;

Enschede (A.S.I.), Meppel (A.S.I.) en Nijmegen (A.S.) bij de Directeuren der Gemeentelijke Electriciteitsbedrijven;

Hengelo (A.S.) bij de heer J. Schreuder, p/a Twents Centraal Station voor Electricische Stroomlevering;

Hilversum (A.S.I.Z.) bij de Directeur van het Instituut „t Gool”, Simon Stevijnweg 46;

Leeuwarden (A.S.Z.) bij de Directeur van de Avondschool voor Nijverheidsonderwijs, M. v. Coehoornstraat;

Middelburg (A.S.I.Z.) bij de heer J. Verdonk, Kasteelstraat 14, Vlissingen;

Staatsmijnen in Limburg (A.S.) bij de Chef der Vakopleiding aan de Staatsmijnen te Heerlen;

Utrecht (A.S.I.Z.) bij de Directeur der Gem. Avondschool voor Nijverheidsonderwijs, v. Asch v. Wijckskade 20;

Velsen-IJmuiden (A.S.) bij de heer A. Scherer, Sociale afdeling der Hoogovens en Staalfabrieken, IJmuiden;

Zwolle (A.S.) bij de heer Ir R. Baggerman, N.V. IJsselcentrale.

De letters achter iedere plaatsnaam geven aan, welke erkende V.E.V.-opleidingen aan de betreffende instituten zijn verbonden, en wel: A = cursus Adspirant-V.E.V.-cursist Z = cursus Zwakstroommonteur, S = cursus Sterkstroommonteur, I = cursus Installateur.

Nadere inlichtingen zijn te verkrijgen bij de leiding van genoemde cursussen of bij het Centraal Bureau der V.E.V., Tesselschadestraat 7, Amsterdam-W.

Voor de éénjarige opleiding voor Electro-Winkelier wordt verwezen naar de erkende schriftelijke cursussen van O.V.I.O., Westeinde 13—15 te Amsterdam-C, en P.B.N.A., Velperbultensingel 6 te Arnhem, en naar de erkende mondelinge cursus te Haarlem (inlichtingen bij de heer B. P. Hoogendorp, Jac. Marisplein 7, Amsterdam-W).

Betreffende de cursussen voor Radio-Reparateur en Radio-Detailhandelaar worden op aanvraag inlichtingen verstrekt door het V.E.V.-Bureau Tesselschadestraat 7, Amsterdam-W, telefoon 84111.

WANNEER het waeter stille staet,
WANNEER de mensche ledigh gaet,
WANNEER het ijs er ruste moet,
niet een van drie en blijft er goet

Over allerlei van overal

XVIII

Ver van het drukke leven in de moderne grote stad, zetten we ons er toe dit artikel voor „Radjowereld” te schrijven.

De Gooise heide is bij uitstek geschikt om de rust te geven die nodig is voor het concentreren van onze gedachten. In de verte, langs de weg, rijdt een autootje met een groot opschrift: „Doe het met gas” en wat later klinkt het getingel van de bel op een ijswagen, die schommelend en bonkend door de hei gaat, getrokken door een paard, dat met de kop naar de grond gebogen, moeizaam stap voor stap verder zeult. Die beelden maken ons los van wat ons dagelijks bezighoudt en zij brengen ons terug in de tijd van jaren geleden, toen gas nog toekomst had en toen wij als jongens verkondigden, dat schep-ijs veel beter was dan machinaal gemaakte en verpakte ijsco's.

★

Hoe zou men 's zomers zijn vrije tijd beter kunnen besteden dan door er op uit te trekken; door zon en frisse lucht op zich te laten inwerken, om dan weer met de zon in het hart en een hoofd vol frisse ideeën aan het werk te gaan.

★

Wanneer men zo eens om zich heen kijkt om te zien, hoe men zijn vrije tijd gebruikt voor ontwikkeling, ontspanning of bijverdienste, dan kan men merkwaardige dingen zien.

Zo zag ik enkele maanden ge-

leden in een groot en drukbezocht café-restaurant een heer en dame zitten. Mijnheer keek met over elkaar geslagen armen belangstellend rond naar alles wat om hem heen gebeurde, mevrouw zat verdiept te lezen in een meegenomen boek. U zult zich misschien, net als ik, een interessant avondjesamen-uit kunnen voorstellen, maar achteraf moest ik erkennen dat dit beeld toch ook veel bekooring had. Het toonde nl. dat mevrouw niet in het minst jaloers er op was, dat haar man zijn oog zo vrijelijk liet dwalen door de zaal vol levenslustige gasten; anderzijds zal niemand er aan twijfelen of mijnheer was inderdaad met zijn eigen vrouw uit.....

★

Een ander voorbeeld van vrije tijdsbesteding komt uit Amerika, het land waar men het eerst het nieuwe beroep van „baby-sitter” uitvond. In ons land wordt dit nu in Amsterdam door de studenten georganiseerd en ouders die 's avonds rustig van huis willen gaan, kunnen een vertrouwde oppas krijgen, die op de kinderen let en eventueel zelfs de vaat aan de kant maakt.

In een krant te Illinois kon men enige tijd geleden een advertentie aantreffen van de volgende inhoud:

„Bridge-viertal biedt zich aan als baby-sitter op Vrijdag- en Zaterdagavond voor het gewone tarief van één oppas”.

Ook hierin zijn dus weer allerlei variaties mogelijk, de kans bestaat alleen, dat U het verwijt zou krijgen veel te vroeg thuis te zijn gekomen, als de robber nog niet uitgespeeld is.

★

Het is niet zonder reden, dat ik U in dit vakantie-artikel geleidelijk aan meeneem naar het onder-

werp „vrije-tijd-besteding”. Dit onderwerp verdient Uw aandacht en het verdient nu in deze tijd speciaal Uw aandacht.

In „Electra” van 1 Juli, lezen wij aan het begin van een artikelje de volgende inleiding:

„Onwillekeurig zal de electro-winkelier, wanneer hij in een andere stad of streek komt, met extra aandacht de etalages van zijn collega's bekijken. Als een installateur of monteur in zijn vakantie met de fiets, trein of autocar door vreemde oorden trekt, zal zijn belangstelling steeds bijzonder getrokken worden, wanneer zijn oog de fabriekscomplexen van hem bekende firma's ontmoet. Zo is een mens nu eenmaal. De dingen uit zijn vak zullen hem ook in zijn vacantedagen blijven interesseren.”

En wanneer wij dan ook nu onze aandacht richten op de tentoonstelling „Gouden Handen” in Ede, waar van 28 Juli tot 6 Augustus een groots opgezette expositie wordt gehouden van wat mensen in hun vrije tijd presteren, dan gaat onze belangstelling in het bijzonder uit naar de televisie-inzending en naar de inzendingen der radio-zendamateurs.

★

De tentoonstelling die gehouden wordt op de Reehorst kreeg medewerking van P.T.T., Spoorwegen, Daalderop, Verkade, van de „VERON”, terwijl ook werkstukken zullen worden ingezonden van de

„Jongens overzee”, die door bemiddeling van de Niwin aan deze tentoonstelling kunnen deelnemen.

Aan het Mei-nummer van het blad „Gouden Handen”, uitgave van de Stichting Nationale Actie voor Vrije-Tijdsbesteding ontlene we het volgende met betrekking tot de voor ons meest interessante radio- en televisieinzendingen:

„Op het tentoonstellingsterrein worden enkele door amateurs gebouwde televisie-ontvangers geplaatst. Deze komen natuurlijk alleen tot hun recht, indien zij in actie zijn d.w.z. als ze uitgezonden beelden weergeven.

Daartoe wordt op het buiten „Noordereng” (pl.m. tien minuten van Reehorst) de amateur televisie-zender PAoTZA van de heer C. G. J. Sanders uit Eindhoven opgesteld en deze zal, behoudens goedkeuring van P.T.T. op willekeurige tijden gedurende de tentoonstelling een programma uitzenden.

Deze televisie-zender kreeg in samenwerking met de VERON (Vereniging voor experimenteel radio-onderzoek in Nederland) in 1947 vergunning tot het uitzenden van televisie-signalen en van die datum af werden regelmatig uitzendingen gegeven ten behoeve van televisie-amateurs, die zich door het bouwen van ontvangers op de hoogte willen stellen van deze moderne techniek, welker ontwikkeling nog in haar kinderschoenen staat. Het merendeel dezer amateurs is georganiseerd in de VERON, waarvan de heer Sanders televisie-manager is. Ook een amateur-radiozender in bedrijf wordt — goedkeuring van de Radio Contrôledienst voorbehouden — op „Gouden Handen” tentoongesteld en daarvoor werd de medewerking verkregen van de heer G. Stoffer te Ede, die er reeds in

slaagde met radio-amateurs in vrijwel alle landen der wereld contact te krijgen”.

Dat op deze tentoonstelling de radio- en televisie-inzendingen grote belangstelling zullen krijgen van het publiek, staat wel als een paal boven water. Maar wij menen, dat ook vele radiohandelaren de gelegenheid zullen aangrijpen om deze tentoonstelling te bezoeken, waarbij dan zo'n aardige gelegenheid bestaat tot nadere kennismaking met hetgeen de televisie-amateurs tot nu toe bereikten.

★

Televisie is een woord met toverkracht en we weten en zijn er trots op, dat onze Nederlandse industrie vooraan staat bij de verdere ontwikkeling. We weten zelfs, dat hier al van televisie-verkoop sprake zou kunnen zijn, als het alleen maar een kwestie was van ontvangtoestellen produceren. Maar er moeten nog tal van enorme problemen opgelost worden voor een net van televisie-zenders in West Europa in staat zal zijn regelmatig televisieprogramma's te verzorgen. Deze problemen liggen zowel op technisch als op organisatorisch gebied en daarbij komen dan uiteraard ook tal van vragen aan de orde, die alleen maar in internationaal verband kunnen worden opgelost.

Wanneer wij ons dus al enerzijds verheugen over de groeiende belangstelling voor de televisie en over de vooruitgang bij de pogingen om de televisie-uitzendingen mogelijk te maken, mogen we anderzijds per se niet uit het oog verliezen, dat er voor de radiohandel grote gevaren schuilen in lichtvaardig optimisme ten aanzien van de te verwachten televisie-mogelijkheden in de naaste toekomst.

In het Verslag van de Raad van Beheer der MEGA (België) over

het jaar 1948—1949 lezen wij daarentrent woorden, die ook ons tot voorzichtigheid manen:

„Het op onverantwoordelijke wijze in het vooruitzicht stellen van de televisie bracht de radio-branche een slag toe, waarvan de gevolgen werkelijk zeer ernstig zijn.”

En omdat de daarop volgende zin in het verslag voor ons ook belangwekkend is, citeren wij nog:

„Het valt niet te ontkennen, dat we wel degelijk van een zwaar jaar voor onze patroon-elektriciërs mogen spreken, door de verscherping der concurrentie en het zwart werk, dat daaraan voor een groot deel schuld heeft.”

Wat dat „zwart werk” betreft hopen we dat de in voorbereiding zijnde marktorganisatie in ons land tijdig genoeg gereed zal komen om de bona-fide vakgenoten te beschermen tegen deloyale concurrentie.

★

Voorlopig past ons dus grote voorzichtigheid bij de televisie-propaganda. Zover als in Amerika zijn we nog niet. Toen Electrical Merchandising in April jl. cijfers gaf over stijging en daling der omzetten in diverse artikelen, kwamen aan stijgingscijfers naar voren o.a. koelkasten 40 %, fornuizen 5 % en televisie 300 %.

Dat is dus bij ons nog een belofte voor een wat verdere toekomst. Maar in Amerika is het dan ook al zo, volgens een bericht in Time, dat in Manhattan de artist Jack Carter na zijn wekelijks optreden voor de televisie de volgende brief kreeg van een tandarts: „Ik wilde U even attent maken op een donkere plek in Uw boven-hoektand. Mag ik U van dienst zijn?”



BAS-TUBA VICE-VERSA

ER was er es een orkest, waarin de bassist ook de tuba bespeelde. „Nou”, zult U zeggen, „daar hoef je geen ophef van te maken, want ik ken iemand, die wel drie verschillende instrumenten bespeelt en goed ook!”. Goed, goed, toegegeven. Maar bij deze bassist lag het geval toch wel iets anders. Het kwam maar al te vaak voor, dat hij in het ene nummer zijn bas en in het andere zijn tuba nodig had. Bijvoorbeeld: had hij in een operettedje eerst de bas befiedeld, dan moest ie soms in de direct daarop volgende Weense wals die levensgrote tuba gaan blazen. En dat is allemaal niet zo erg, maar de tijd tussen die twee nummers is meestal niet langer dan de aankondiging van de omroeper duurt. En wat de omroeper zegt is — als 't algemeen niet veel langer dan twintig seconden. Stel U dus even voor: Onze „tubassist” legt zijn strijkinstrument neer (voorzichtig natuurlijk, want bassen zijn nou niet bepaald van die dingen, die je zo even achteloos neersmijt) en rent naar zijn blaasroer. Kent U de tuba? Niet? Nou dat is zo'n ding waar je je in moet wringen. Je moet behalve een goed musicus, ook nog een soort slangemens zijn. Eerst je ene arm er door, dan je schouder en je hoofd. Als je je dan in positie hebt gesteld, kun je beginnen. Enfin, 'k geef het U te doen.

De musicus in kwestie had dan ook het bekende „heen en weer” gekregen, zonder dat iemand hem dat ooit toegewent had. Het werd zo erg, dat-ie er zelfs van ging dromen en (mocht het niet waar zijn, neemt U het mij dan niet kwalijk) 's nachts uren achtereen van het hoofdeinde van zijn bed naar het voeteneind rende, zeer tot misnoegen van zijn vrouw natuurlijk. Het goeie mens had geen rust meer en de ene slapeloze nacht volgde op de andere. Dat ging zo niet langer en onze tubassist nam een van de omroepers in de arm, de man die meestal bij de uitzendingen van het orkest het praten verzorgde. De omroeper was na het

aanhoren van 'n relaas van 's mans lijden, erg met hem begaan en samen zetten ze zich aan het denken.

Na enig gepeins ging de omroeper een stopwatch en een duimstok halen. Hiermee begaf hij zich naar de studio, waar het orkest regelmatig zijn uitzendingen had, en sloeg aan het meten. Nauwkeurig nam hij de afstand van de plaats waar de bassist placht te spelen tot diens plaats in de tuba. Tot goed begrip van de situatie diene,

„Inside information” uit het
radioleven, naverteld door
ROBERT TALKER

dat het meestal niet mogelijk is om deze instrumenten naast elkaar te hebben, omdat de microfoonopstelling dan in het gedrang komt. Die is namelijk door technicus en (eventueel) klankcontroleur nauwkeurig uitgeknobbeld en wanneer

dus voor een bepaalde microfoon de bas plotseling vervangen zou worden door de tuba (op dezelfde plaats), zou het effect niet meer hetzelfde zijn. De microfoonopstelling is van zeer groot belang en betekent zeker de helft van een goede uitzending. Kort en goed: de afstand was gemeten en toen gaf de omroeper het startteken. De musicus, die bij zijn bas zat, legde het instrument neer, draafde weg naar zijn tuba, wrong zich daar in en begon (kwasi) te spelen. De omroeper nam nauwkeurig de tijd op en toen het hele programma was afgedraaid, bleek er op de kop af zeventien en driekwart seconde nodig te zijn voor de start, het loopje en het weer gaan zitten of staan. Toen was de zaak voor elkaar. Bij iedere uitzending van het orkest zorgde de omroeper er voor, dat zijn aankondiging tussen twee nummers, waarin respectievelijk de bas en de tuba worden gebruikt, iets meer dan zeventien en driekwart seconde was. En alles ging gesmeerd. Dat gaat het ook nu nog. De tubassist is zijn aanvalen van het „heen en weer” kwijt en zijn eega heeft weer heerlijk rustige nachten.

mensen van de omroep

S. de Vries Jr (regisseur) en Jan C. Hubert (ass. regisseur).



DE NIEUWE ZENDER VAN P.C.J.

WIE een tocht maakt naar de nieuwe veertig kilowattzender van de PCJ in Lopik, moet wel op verrassingen rekenen. Het begint al een paar kilometer buiten Utrecht. Je ziet de twee hoge zendmasten van Hilversum I en II nu eens rechts, dan weer links voor, en wanneer je denkt binnen vijf minuten aan het einddoel te zijn, in eens schuin achter! Je kronkelt door een oud stadje, dat zo uit de geschiedenisboeken schijnt te zijn weggelopen en waar je onwillekeurig uitkijkt naar een paar hellebaardiers uit de Spaanse tijd, maakt plotseling op de vlakke gekomen nog een paar ferme bochten, met

de zon beurtelings op voor- en achterhoofd en staat dan nog vrij onverwacht voor het monumentale hoofdgebouw van het zendbedrijf.

Na deze tocht, die eigenlijk één grote verrassing is, komt de tweede: Ga gerust dat hoofdgebouw voorbij, daarin zijn de nationale zenders gehuisvest. Wandel liever een eindje door naar die loods daar in de verte. Naar die houten schuur, die bij mensen uit Barneveld en omgeving reminiscenties oproept aan een flink model kippenhok. Dáár moet u zijn. En met niet al te hoog gespannen verwachtingen gaat u naar binnen, om daar de derde, laatste en grootste ver-

rassing te beleven. In het nette, maar onooglijke gebouwtje bevindt zich een zendapparatuur, beantwoordend aan de stoutste dromen van ieder die het radio-bedrijf met alles wat er aan vast zit, liefheeft.

Via een ruimte met een lessenaar in het midden en een nauw gangetje is de plaats te bereiken, waar de eigenlijke zender is opgesteld. Op zichzelf valt hierover niet zo bijzonder veel te zeggen. Een zender net als alle andere, maar natuurlijk wat meer gemoderniseerd met toepassing van de nieuwste snufjes en alles zo ingericht dat de grootst mogelijke veiligheid voor het personeel is gewaarborgd. Het



Een blik op de bedieningslessenaar van de nieuwe kortegolfzender, die Philips voor de wereldomroep bouwde, met de technicus, die moet zorgen, dat alles goed gaat. Door middel van de tientallen meters en lichtjes krijgt hij onmiddellijk een overzicht van de gang van zaken in de zender.

eigenlijke, geheel nieuwe van de PCJ-zender ligt op geheel ander terrein. In de bediening namelijk.

De zender is als het ware weggestopt achter een stalen sierwand, op de foto zichtbaar. In de ruimte voor die wand staat de al eerder genoemde lessenaar, die doet denken aan een moderne speeltafel van een bioscoop- of kerkorgel. Achter de lessenaar, waarop een menigte knopjes, meters en dergelijke meer zijn aangebracht, zit de technicus die van zijn plaats uit de hele zender bedient.

Hij begint met de stroomvoorziening mogelijk te maken door de hoofdschakelaar om te draaien. Vervolgens drukt hij op een knopje, waardoor de pompen voor de buizenkoeling beginnen te werken. In een aparte afdeling van het gebouw bevinden zich namelijk twee cilindrs waarin het water met behulp van koude lucht wordt

afgekoeld. De pompen stuwen het water dan via een aantal leidingen naar de buizen van de zender, waaraan het de warmte onttrekt; het wordt dan automatisch weer teruggevoerd naar de cilindrs om weer af te koelen. Het geheel zou men een centrale „verkoeling” kunnen noemen, naar analogie van een centrale verwarming.

Als de koeling werkt, schakelt de technicus, weer door op een knop te drukken, de lagere spanningen in. Daarna wordt de zender op de juiste frequentie gebracht. Dit geschiedt achter de schermen door middel van bij Philips-NSF ontwikkelde palknoppen. Deze doen na een enkele handbeweging van de technicus op zijn lessenaar, achtereenvolgens automatisch al de handelingen verlopen, die nodig zijn om op een van zes golflengten, waarvoor de zender is ingericht, te kunnen uitzenden. Zonder het palknopmechanisme zou de overschakeling op een andere frequentie ongeveer 20 à 25 minuten opeisen. Maar door het nieuwe systeem wordt de golflengte in niet meer dan 45 seconden van bijv. 25 meter op 16 meter gebracht.

Is de verlangde frequentie eenmaal bereikt, dan worden de hogere spanningen ingeschakeld tot een maximum van 12000 volt gelijkspanning. De hiervoor nodige transformatoren zijn in een aparte ruimte ondergebracht en worden ook van de lessenaar af bediend. Door een speciaal beveiligingsstelsel is de technicus onmachtig de hogere spanningen in te schakelen, wanneer zich iemand bij de zender zelf bevindt. Eerst wanneer iedereen daar is verdwenen en de zender met een stalen hek is afgesloten, kan de technicus zijn werk voortzetten.

Hij laat met een volgende beweging de stroom toe in de zender, die dan de bekende zachte zoemtoon gaat produceren. Een nieuwe

druk op de knop brengt tenslotte de verbinding tot stand tussen de studio in Hilversum en de zender. De lijn uit Hilversum wordt naar de zender geleid, onder meer via enige versterkers, die op de overzichtsfoto links op de achtergrond zichtbaar zijn. Ook deze versterkers worden weer van de lessenaar af bediend.

Dit is in korte trekken het schema van datgene, wat de nieuwe zender zo aantrekkelijk maakt: de bediening van het apparaat. Op de lessenaar bevinden zich verder ook de nodige controlelampjes, -meters en dergelijke meer en natuurlijk niet te vergeten de kathodestraalbuis, waarin de muziek en het gesproken woord als het ware afleesbaar zijn, zodat men, zonder te horen wat uitgezonden wordt, toch kan zien óf er uitgezonden wordt.

Om het geluid in de lucht te brengen, wordt gebruik gemaakt van twee ruitantennes. Een voor Africa en één zowel voor de West als voor Indonesië. Dat voor deze twee zo ver van elkaar liggende gebieden met één antenne kan worden volstaan vindt zijn oorzaak in het feit dat Indonesië, de West en Lopik op één denkbeeldige rechte lijn liggen.

De nieuwe 40 kilowattzender is de krachtigste die de PCJ nu heeft. In Huizen staat de oude getrouwe van 35 kilowatt, die al sedert 1927 dienst doet en sterk verouderd is. Bovendien zijn nog enkele hulpzenders in gebruik van 10 en 5 kilowatt, terwijl ook via Kootwijk wordt uitgezonden. Het nieuwe apparaat vervangt een vijf-kilowattzender in Huizen en zal voorlopig vrijwel uitsluitend voor de zestien meter band worden gebruikt. Het is de bedoeling dat te zijner tijd voor iedere golflengte waarop wordt uitgezonden een nieuwe zender komt, maar dat is nog verre toekomstmuziek.

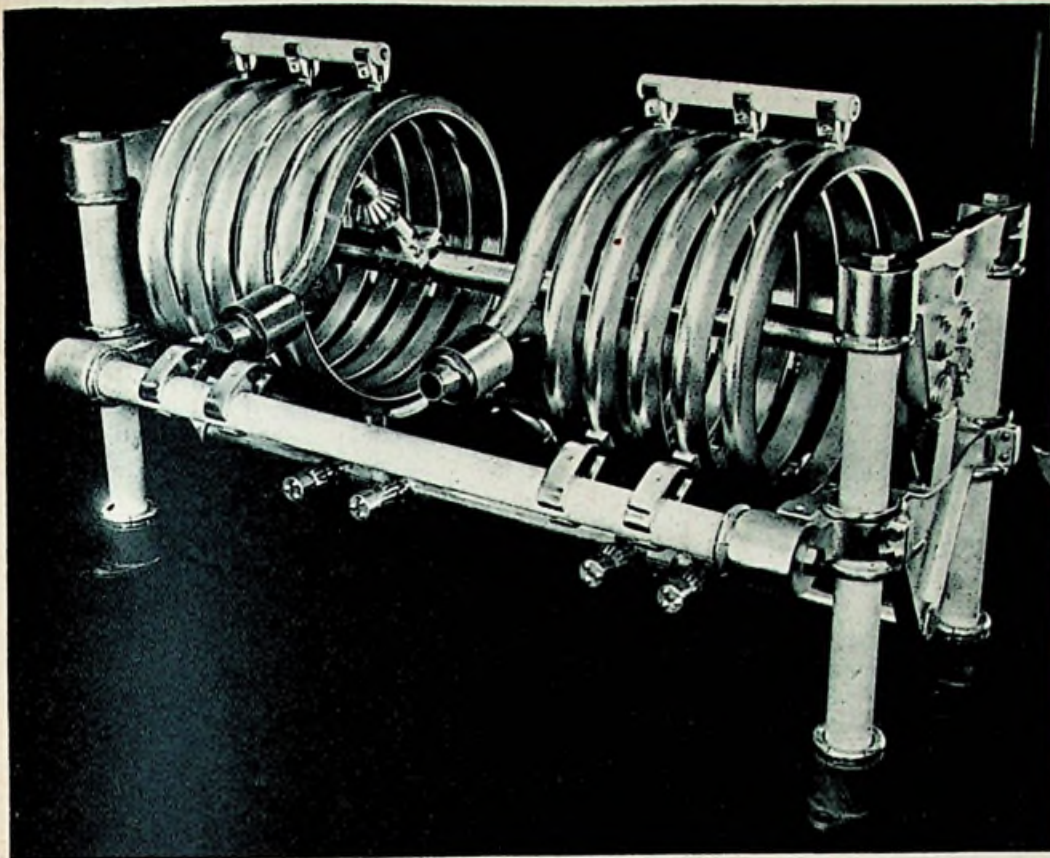
A.

Gevaarlijk dumpgoed

Uit de Ver. Staten komt thans het bericht, dat opnieuw aan het licht gekomen is, dat een partij van 1000 overcomplete militaire ontvangers in de handel is gebracht, waaruit de patroon die het apparaat moest vernielen als het in vijandelijke handen dreigde te vallen, niet verwijderd is. Het is zeer wel mogelijk, dat zulke toestellen ook in Nederland terecht komen — er vloeit nog steeds een stroom amateurmateriaal van de U.S.A. naar Europa. Daarom drukken wij hierbij af het gevaarlijke bommetje, dat in deze toestellen is aangebracht. Ziet men zo'n helling dan betekent dat: afblijven en politie waarschuwen.

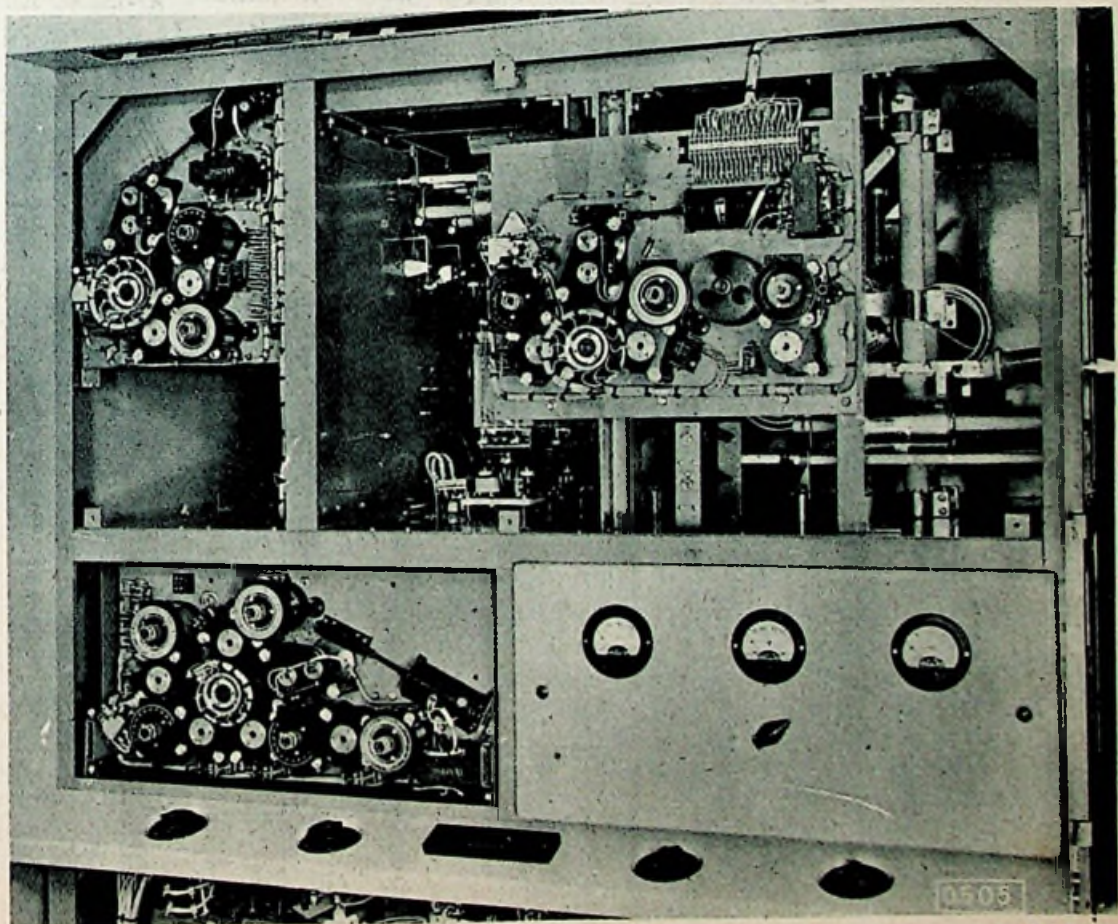


Volledigheidshalve vermelden wij ook, dat de seriekentekenen van de gevaarlijke toestellen zijn: ABK 1, ABD, ABE, SCR 535, SCR 595, SCR 695, AN/APX 1, 2, 3, 8 en 13.



Een van de vele afstemspoelen van de nieuwe P.C.J.-zender. Ook deze spoelen, die hol zijn uitgevoerd, worden met water gekoeld. Bij het afstemmen wordt het contact (binnen de linkerspoel zichtbaar) langs de spoel verplaatst.

★



★

Het unieke door Philips-N. S. F. te Hilversum ontwikkelde pal-knoppenstelsel van de P. C. J.-zender, dat de zender automatisch op een andere golflengte overschakelt.

Verantwoording

NIWIN-GELDEN

Totaal der vorige bedragen f 38.691,75			
Landsmeer:		Neerkant:	
A. Traas	5.—	J. H. Broekmans	2.50
Leeuwarden:		Noordwelle:	
H. M. Tiefs	25.—	M. C. Geluk	10.—
W. J. Bosma	17.50	Noordwijk a. Zee:	
L. Hakvoort	5.—	J. Mooijekind	5.—
K. A. Niermeyer	5.—	Noordwolde:	
Ewald & Zn.	25.—	B. J. Veurman	2.50
Leiden:		Nieuw Helvoet:	
D. Teske	2.50	A. Linthout	7.50
Fa Peltenburg	15.—	Norg:	
L. J. Hageman	2.50	G. Nijboer Jr.	5.—
Lewedorp:		W. Eleveld	5.—
C. M. Roos	5.—	Nunspeet:	
Loenen (Gld.):		Jacob van Stelten	12.50
J. Neuteboom	12.50	Numansdorp:	
Loenen a. d. Vecht:		Roelofs' Radio Electro	
A. Dolman	7.50	Service	10.—
Lochem:		Nijmegen:	
C. Langelen	2.50	Radio Vijftigschild	12.50
Maastricht:		J. J. A. Jacobs	34.—
L. J. Bonfrère	5.—	Gebr. Doorman	2.50
ETRIE, H. Kroll	5.—	J. Reuser van Alphen & Zn	10.—
W. J. de Bruyn	30.—	J. H. Scekman	2.50
J. L. Hardy	7.50	Nijverdal:	
Maartensdijk:		J. A. Jannink	2.50
G. Pons	10.—	Oegstgeest:	
Markelo:		C. J. I. Koelman	5.—
G. J. Frederiks	2.50	Oirlo:	
G. ten Hove	2.50	J. A. Gammans	27.50
Marssum:		Oosterwolde:	
G. D. S. Bekius	5.—	A. J. Jagers	5.—
Meeden:		Oosterbeek:	
A. Spelde	5.—	J. Beenen	7.50
Meerssen:		Oostwold:	
W. M. J. Cals	2.50	G. W. Blaauw	5.—
Meppel:		Oud Vossemeeer:	
D. v. Oosten	2.50	Klippel	2.50
Radio Centrum	10.—	Ooltgensplaat:	
Medemblik:		W. Overbeeke	10.—
Wed. L. Bood—de Vries	5.—	Oud Gastel:	
Merkelbeek:		C. A. Akkermans	2.50
J. M. Jeurissen	5.—	Overschie:	
Midland:		Velo	5.—
Joh. Roos	5.—	Oss:	
Montfoort (L.):		H. Peppelenbok	2.50
H. Scheepers	2.50	Opijnen:	
Musselkanaal:		Wed. G. P. Roelofs van	
H. Steeman	5.—	Berghem	2.50
Muiderberg:		Panningen:	
Fa C. D. de Haan	5.—	Fr. Tummers	22.50
Naaldwijk:		Papendrecht:	
N. v. d. Beukel	20.—	Hulb IJzerman	7.50
Neer:		Poeldijk:	
W. op 't Root	5.—	W. Veerkamp	7.50
		Puttershoek:	
		Kleis	2.50
		Purmerend:	
		Chr. Prins	10.—
		Puttershoek:	
		C. Zilverschoon	5.—
		Rhoon:	
		K. Grosshardt	45.—
		Reusel:	
		Ch. van Gisbergen	5.—
		Roosendaal:	
		Anth. v. Broekhoven	5.—
		J. de Wit	10.—
		Fil. Velo Mij.	17.50
		H. Adan	2.50
		Roermond:	
		Jer. Helgers	17.50
		Rotsterhaule:	
		W. H. ten Hove	20.—
		Roggel:	
		J. Janssen	5.—
		Rotterdam:	
		Leo Oss	17.50
		C. Buskop	7.50
		J. P. A. v. Santen	15.—
		W. H. D. Greve	10.—
		Fa T. C. Aartse	22.50
		Willem de Jong	20.—
		J. C. Schipper	42.50
		N. A. Tuinenberg	2.50
		M. Cohn	15.—
		Radio Begra	10.—
		A. Denis	5.—
		Lodder & Verdonk	10.—
		I. Bakker	7.50
		P. Kleinenhorst	37.50
		N.V. E. B. v.h. A. H. Couzy	15.—
		W. Hoornweg	2.50
		L. v. Onlangs	10.—
		A. v. d. Linden	2.50
		A. Verhagen	10.—
		J. D. Kriste Jr	10.—
		C. Groeneveld	42.50
		Ph. van Kan	15.—
		N.V. Hees & Co.	17.50
		C. P. van Putten	2.50
		Radiohandel ZINRO	2.50
		R. H. Jansen	5.—
		Meininger	7.50
		De Gler	10.—
		M. C. Kennli	17.50
		M. onder de Linden	12.50
		Fa. T. Toon	2.50
		J. Kleiwegt	5.—
		Rozenburg:	
		M. J. Lievaart	5.—
		Rijsoord:	
		J. M. Blaak	5.—
		Rijswijk:	
		ERTB Breebaart	5.—
		Sappemeer:	
		D. J. Eilkema	7.50
		Sassenheim:	
		L. Kuyper & Zn.	15.—
		Scheveningen:	
		Radio-Home	7.50
		A. Tomson	17.50
		Radio Koster	20.—
		Schiedam:	
		L. J. C. van Dijk	2.50
		Radio Spruyt	2.50
		Geveh & Zn.	15.—
		Velo Mij.	32.50

Schoondijke:		Varsseveld:		Wormerveer:	
A. P. Haartsen	2.50	H. J. Ansink	22.50	J. G. Hoogland	7.50
Schoorlдам:		Valkenburg:		Yerseke:	
S. W. de Leeuw	5.—	W. H. Speetjes	5.—	L. P. J. van Oeveren	2.50
Sellingen:		Vianen:		IJzendijke:	
Feunekes	2.50	C. H. Kooyma	2.50	P. A. J. de Lozanne	
Slikkerveer:		Vlieland:		Groosman	22.50
A. v. d. Steen	25.—	Johs. Sieben	2.50	IJmuiden:	
Sneek:		Veenendaal:		E. J. Kool	2.50
K. Hiemstra	5.—	J. v. Ginkel	10.—	Zetst:	
M. v. Randen	5.—	Venhuizen:		Radio v. Gerven	2.50
W. Santema	7.50	C. Tol	5.—	J. Koster	25.—
Stadskanaal:		Venlo:		Zenderen:	
E. H. Haak & Zn.	5.—	E. ter Wisscha	10.—	J. C. de Wit	2.50
Radio van Dam	5.—	Veenendaal:		Zierikzee:	
Stavoren:		W. v. Schuppen	15.—	G. C. Anker	2.50
I. A. Bakker	5.—	Velp:		C. J. Korsten	27.50
Schoonhoven:		Kapel	5.—	Zuiderdorp:	
A. de Langen	5.—	Th. Sprenger	15.—	M. Hoeve	30.—
Silvolde:		Vlaardingen:		Zwolle:	
L. Th. W. Jansen	2.50	J. Plumgraaff	2.50	J. Haan & Zn.	17.50
Spiersdijk:		Vlissingen:			
A. Floris	5.—	C. W. v. Oeveren	2.50		
Steenbergen:		K. J. Meulmelster	2.50		
Handelsvereniging		Vollenhove:			
„STABILODYNE“	5.—	J. Spit Pzn.	10.—		
Steenwijk:		Vreeland:			
J. Brandsma	35.—	A. v. Schaik	5.—		
Stompwijk:		Vriezenveen:			
C. N. Boer	7.50	Gebr. Nijkamp	5.—		
St Anna Parochie:		Voorburg:			
J. Hallé	2.50	J. J. Kreeuwen	17.50		
St Pancras:		Vreeswijk:			
P. Volkers	10.—	C. Visser	5.—		
St Philipsland:		Vught:			
P. Neele	5.—	P. J. Krijnen	5.—		
Spaarndam:		Wageningen:			
Mw. de Wed. P. Honderdos	27.50	G. Elerle	12.50		
Surhuisterveen:		A. J. Viets	10.—		
E. Hoekstra	2.50	C. P. Pauk	37.50		
Termunten:		Wamel:			
G. Meyer	5.—	S. Schoffelmeer	7.50		
Tholen:		Weesp:			
Gebr. Vis	2.50	Gebr. Ponsen	5.—		
Tiel:		Weert:			
J. v. Uden	2.50	H. Halfers—Niessen	5.—		
G. H. v. d. Berg	5.—	Wemeldinge:			
Tilburg:		C. Bruinooge	10.—		
J. v. Wolff	2.50	Westerembden:			
N.V. Handel Mij.	50.—	J. Wieringa	2.50		
Radio Beurs J. B. Leen-		Westmaas:			
houwers	2.50	J. B. v. d. Berg	2.50		
Uithoorn:		Weert:			
W. J. Schijf	5.—	Frans Rechmann	2.50		
Ulfst:		Wierden:			
F. L. de Leeuw	2.50	J. Timmerman	10.—		
Ulvenhout:		Wildervank:			
Mw. de Wed. G. J. Goossen	5.—	G. H. Groenewold	2.50		
Utrecht:		Woerden:			
N.V. Installatiebureau	2.50	Fa. Groen & Aldenkamp	25.—		
H. Th. J. de Wlth	2.50	Wolfheze:			
H. v. Capelleveen	25.—	J. v. Doorne	2.50		
Radio Bouwman	50.—				
W. H. Reehout	32.50				
Radio Actief	27.50				
V. Roos & v. d. Kolk	12.50				

Totaal f 40.725,75

Stofzuigerreparaties

E. J. de Poel, Groningen

N. Boteringestraat 62¹

Tel. K 5900; 27001—23385.

Goed en met spoed.

Door omstandigh. te koop:

Uitrusting onderdelen voor televisieontv.- oscillograaf

o.m. 16 cm buis VCR97 met
passend geboord chassis,
scherm, instelreg. nettr.
voor 1500—2000 V. enz.
f 115.—.

100 Watt Philips Verst.

type 1823 met gebr.aanw.
Uitgerust voor xtal micr-
en gram. App. is welnig
gebruikt, verkeert in prima
cond. en is niet van' nieuw
te onderscheiden.
Br. onder no 279688 R.W.,
aan het bur. van dit blad.

JONG ZAKENMAN

met jarenl. ervaring zoekt
plaatsing in radio en elec-
tro bedr. voor werkplaats,
magaz. of winkel. Ook wel
genegen als Vertegenwoordiger
op te treden.

Br. onder no 279689 R.W.,
aan het bur. van dit blad.

Aangeboden:

nieuwe Philips service OSCILLATOR



G.m. 2882 f 300.—.

A. KOLKMAN, Radiohan-
del, Terborg (G.), Tel. 237.

Het handboek der radio-ontvang-techniek:

„RADIO-ONTVANGST in theorie en practijk”

door R. SWIERSTRA

 is uit voorraad leverbaar. 

INHOUD DEEL I

De grondbeginselen van de radio, De elektrische stroomkring en de eenheden; Electromagnetische inductieverschijnselen; Electrostatistische inductieverschijnselen; Iets meer uit de wisselstroomtheorie; Mechanische trillingen; Ontstaan en voortplanting van geluidsgolven; Electriche trillingen; Ontstaan en voortplanting der electromagnetische golven.

De eerste ontwikkeling van de radio-ontvanger; Hoe men met radiogolven tekens en geluiden over kan brengen; Werking en eigenschappen der radiobuis; De eerste ontvangers met batterijvoeding; De eerste wisselstroomontvangers, 9e druk, 268 blz. met 184 figuren. Prijs inge. f 8.00; gebonden f 10.-.

INHOUD DEEL II

Algemene theorie en cascade-ontvangers; Over karakteristiekvormen en triodekarakteristieken; Ontwikkeling en benoeming der radiobuizen; Vervorming, modulatie- en ruisstoringen en de ontwikkeling der regelpmethoden; Hoogfrequentieversterking en selectiviteit; Gelijkrichting (Detectie); Eindversterking; Over kwantiteit en kwaliteit van 't geluid van een ontvanger; Enkele cascade-ontvangers.

Super-ontvangers: Principe en eigenschap van supers; De ontwikkeling en eigenschappen van de mengbuis; Automatische sterkte-regeling en afstemming; Diverse Philips super-ontvangers; Bepaling van de kwaliteit van ontvangers en berekening van de versterking in deze; Bulzen voor u.k.g.-ontvangst; Secundaire-emissiebuisen en Foto-cellen. 8ste druk, 404 blz. met 246 figuren. Prijs ingenaaid f 13.-; gebonden f 15.-.

INHOUD DEEL III

Straling, voortplanting en modulatie der electromagnetische golven; Storingen bij de radio-ontvangst en de bestrijding daarvan; Ontvangantennes; De voeding van de radio-ontvanger; Over eigenschappen en constructie van onderdelen; Luidsprekers, acoustiek en stereofonie; Gramofoons; Microfoons; Een kijkje bij 't omroepwezen in Nederland; Electronenstraalbuis en -oscillator; Principe der televisie, 436 blz. met 295 figuren. Prijs ingenaaid f 13.-, prijs gebonden f 15.-.

Toezending volgt direct na ontvangst van het bedrag per postwissel of postgiro nr 502258, met duidelijke vermelding van de titels.

UITGEVERS MIJ „C. MISSET” N.V.

Afd. Boekhandel — Telefoon 341 — DOETINCHEM.

BESRA

radio
transformatoren



GROTE NAUWKEURIGHEID!

In vakkringen en door radio-amateurs wordt veel waarde gehecht aan een nauwkeurige afwerking en een goede wikkelsolatie van de radiotransformator. Daarom hebben BESRA Radiotransformatoren altijd voorkeur. Zelfbouwers vragen ze hun radiowinkelier dan ook steeds.



ELECTROTECHNISCHE FABRIEK

E. L. T. E. F.

WILGENLAAN 15-21, TEL. K 2907 381-500, HALFWEG

Boekhouding en Belastingzaken

Accountants- en Administratiekantoor WOLZAK

Zandvoort, Haltestraat 52, Tel. 2861

Bijkantoor Den Haag, Noordpolderkade 17, Tel. 181296

Geheel vrijblijvend komt een onzer assistenten U gaarne mondeling alle gewenste inlichtingen verstrekken.



v. Heemskerckstr. 4, Groningen, Telefoon 26069

REPARATIE VOOR DE HANDEL

Waldorp Technische Dienst

Erkend Philips Radio en Gehoorapparaten Service



Gedipl. Radio Technici N.R.G. met jarenlange ervaring.

Reparatiën voor de handel van alle fabrikaten
radio-apparaten en versterkers

Binnen een week klaar!

De „AVO” Servo Buizentester

Zonder enige twijfel de meest
vernunftige en betrouwbare buizentester.



- Een geautomatiseerd instrument voor steilheidsmeting knap geconstrueerd — zeer handig in gebruik.
- Een schaal voor exacte steilheidswaarden in ma/V en een tweede verdeling in Goed — Tamelijk — Slecht.
- Isolatiemeting van de kathode in bedrijfstoestand, alsmede vacuum- en sluitingcontrole.

Bruto-prijs f 244.-

- Het instrument is geschikt voor meting van alle bestaande of komende buistypen, vergt niet de minste berekening of vergelijking en geeft in de kortst denkbare tijd een volledige, accurate analyse.
- Instelcode voor 2000 continentale en Amerikaanse buizen wordt bijgeleverd.

Vertegenwoordigd in de
Benelux landen door
Tel. K 2942-341 (4 lijnen)



Contrôlelampjes

LEVERBAAR IN DIVERSE KLEUREN.



N.V. IJSSEL
Fabr. van Electr. apparaten
HENGEL O (O.)
Uitslagweg 26A, Tel. 3467

Alleenvertegenwoordiger voor Nederland:
Firma **KAMPHUIS & OOSTERBAAN, AMSTERDAM**
N.Z. Voorburgwal 286, Telefoon 33975

„SCHRIJVO”

WATERBEEKSTR. 14-18 TEL. 3868 DORDRECHT.

De betere Radio-meubelen



HELIOS GRILL-SALAMANDER

stuurt de toonaangevende restaurantbedrijven uit Uw klantenkring een overdruk van bladzijde 6 der JULI-ELECTROCEN-TRUMBODE.

HELIOS wordt door de koks op de handen gedragen.

N.V. HANDELMAATSCHAPPIJ ELECTROCENTRUM
AMSTERDAM - Prinsengracht 357

Filialen te: Arnhem - Eindhoven - Leeuwarden - Roerendaal - Rotterdam - Zwolle

Crystalphone

brengt weer een epoche-makende nieuwe vinding :

STEREOPHONISCHE RADIO

H. W. K. de Brey's

Handel-Maatschappij
Buitenhof 45, DEN HAAG



GLOEILAMPENFABRIK
„THERMION“
LENT

VALENTO

VERKOOPKANTOREN
voor Groningen, Friesland, Drenthe, Overijssel en Gelderland boven de Lek:
Techn. Grooth. „HAKRO“ N.V., GRONINGEN
O. BOTERINGESTRAAT 45 - TELEFOON 26217 (K 5900)
VOOR HET OVERIGE DEEL VAN NEDERLAND:
NIJKERK'S RADIO N.V., AMSTERDAM
WARMOESSTRAAT 94 - TELEFOON 36683 (K 2900)
„TEVEKA“ N.V., AMSTERDAM-Z.
CHURCHILL-LAAN 262 - TELEFOON 95979 (K 2900)