

Radiowereld

RADIO

TELEVISIE

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



No. 9
6 Maart 1952
5e Jaargang

In dit nummer o.a.

- Drie punten . . .
- Opheffing van omknellende banden
- Economische indicaties
- Nieuw radio-apparaat
- Van boeken en tijdschriften
- Dynamisch storing zoeken
- Middenstandsberichten



DE HOOGST GEPLAATSTE AMERIKAAN IS DEZE RADIOMAN! Monteur met ijzeren zenuwen — legt laatste hand aan nieuwe TV-antenne op het Empire State Building te New-York, 491 meter boven de begane grond.



De succes-typen **AETHERKRUISER**

AK 1500 ad f 270.— bruto

AK 1502 ad f 315.— bruto (met oog)

wederom onbeperkt leverbaar.

Algemene Nederlandse Radio Unie N.V.

Keizersgracht 450 - AMSTERDAM - Telefoon 35770 - 38138

Ontvangen: 1000 stuks

(Dump nieuw) 3-delige SPRIET-ANTENNES

4 mtr lang, verkoperd staal; ook geschikt als Werp-hengel of T. V. Dipool-antenne te maken. Per st. f 5.50. Bij kwantum-afname zeer billijke prijs. Vraagt ook onze Dump-prijslijsten aan. — TECHNISCH BUREAU „DE ZEEUW“, Keizerstraat 30, Den Helder. Telefoon 3055.

**E. J. DIE PDEIL
GRONINGEN**



Wegens emigratie te koop:
RADIO- EN ELEC. ZAAK
met erkende Philips Service reparatie-inrichting.

Br. onder no 472885 R.W.,
aan het bur. van dit blad.

Wegens dubbele zaken ter overname aangeboden :

GROTE RADIOZAAK

in een der hoofdstraten van Amsterdam.

NETTO WINST f 22.000,— p. j.
acc.onderz. toegestaan.

KOOPSOM f 25.000,—

incl. invent.; goederen tegen factuurbedrag.

Br. onder nr 472886 R.W., bureau van dit blad.

BAKELITAPLASTON, het product voor soldering van bakeliet, eboniet en tal van andere kunstharsen.
ACCUPLASTON, het zuurbestendige soldeermiddel v. accumulatorenbakken (hardrubber en compositie)

Leverancier aan de Marine en K.L.M.

Plastic Production Holland

Flamingolaan 20, ASSEN, Telefoon 2187 (K 5920)

Nieuwe Radio Zenderschalen

361 U - 796 A - 494 X - 497 X - 850 A - 656 U
S 196 - KY 195 - KL 196 - Waldorp 46 A
847 A m. Indicatie 4 mm glas

NEDERL. FILM DRUKKERIJ

2e Loolersdwardsstr. 19, AMSTERDAM, Tel. 40869

TER OVERNAME, door familie-omstandigheden,

zeer goed renderende **RADIOZAAK** met ruime woning.

Lage expl.kosten. Veel persp. Billijke prijs. Acc.onderz. toegest. Br. onder nr 472883 R.W., bureau van dit blad.



Hoofdvertegenw.: MULDER - HARDENBERG

Import - Techn. Agenturen - Export

AMSTERDAM - Valeriusstraat 17 - Telefoon 91256

Radiowereld

Orgaan van: „N.V.R.D.", Nederlandse Vereniging van Radio-Detailhandelaars - „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. Lankamp, C. P. van Solingen, J. Weenenk, J. Wigerink
REDACTIE-ADRES: Keizersgr. 606, Amsterdam, Tel. 40027
JOURNALISTIEK VERZORGER: J. J. Lichtenveldt

VERSCHIJNT OM DE 14 DAGEN

DRIE PUNTEN . . .

Zij luidden een nieuw tijdperk in, dat van wereldwijde radiocommunicatie, omroep en televisie

Het tekent 't caleidoscopische karakter van deze tijd, dat, behoudens in een enkel Amerikaans tijdschrift en dan — natuurlijk — door de voltallige Engelse radiopers, nergens aandacht werd geschonken aan de 12e December '51.

En toch was deze een belangrijke datum. Niet om wat zich toen tussen licht en donker afspeelde (wie, die daar nog een flauw idee van heeft en zal het fraaier zijn geweest dan wat de krant vandaag en gisteren berichtte?), maar omdat het die dag precies 50 jaar geleden was, dat een zekere meneer Guglielmo Marconi er in slaagde te St John's op Newfoundland de eerste transatlantische radiosignalen te ontvangen, uitgezonden door het door hem te Poldhu (Cornwall, Engeland) opgerichte „zendstation voor draadloze telegrafie".

Deze gebeurtenis, die op de nog zo statische wereld van toen een ontzaglijke indruk maakte, vond plaats slechts vier jaren nadat Marconi de mogelijkheid gedemonstreerd had, om de aether als medium te gebruiken voor „gevonkte" berichten. Reeds van die aller-eerste proeven af — waarbij de afstand tussen zender en ontvanger luttele meters bedroeg — was deze uit eigen land (Italië) weggelaten technicus er ten volle van overtuigd dat aethertrillingen zich ook over grote afstanden zouden moe-

ten kunnen voortplanten. En het gebeuren op de 12e December 1901, toen voor de eerste maal de letter „S" in morsecode drie punten — de oceaan overspande, was dan ook een poging om de juistheid dezer theorie bevestigd te zien.

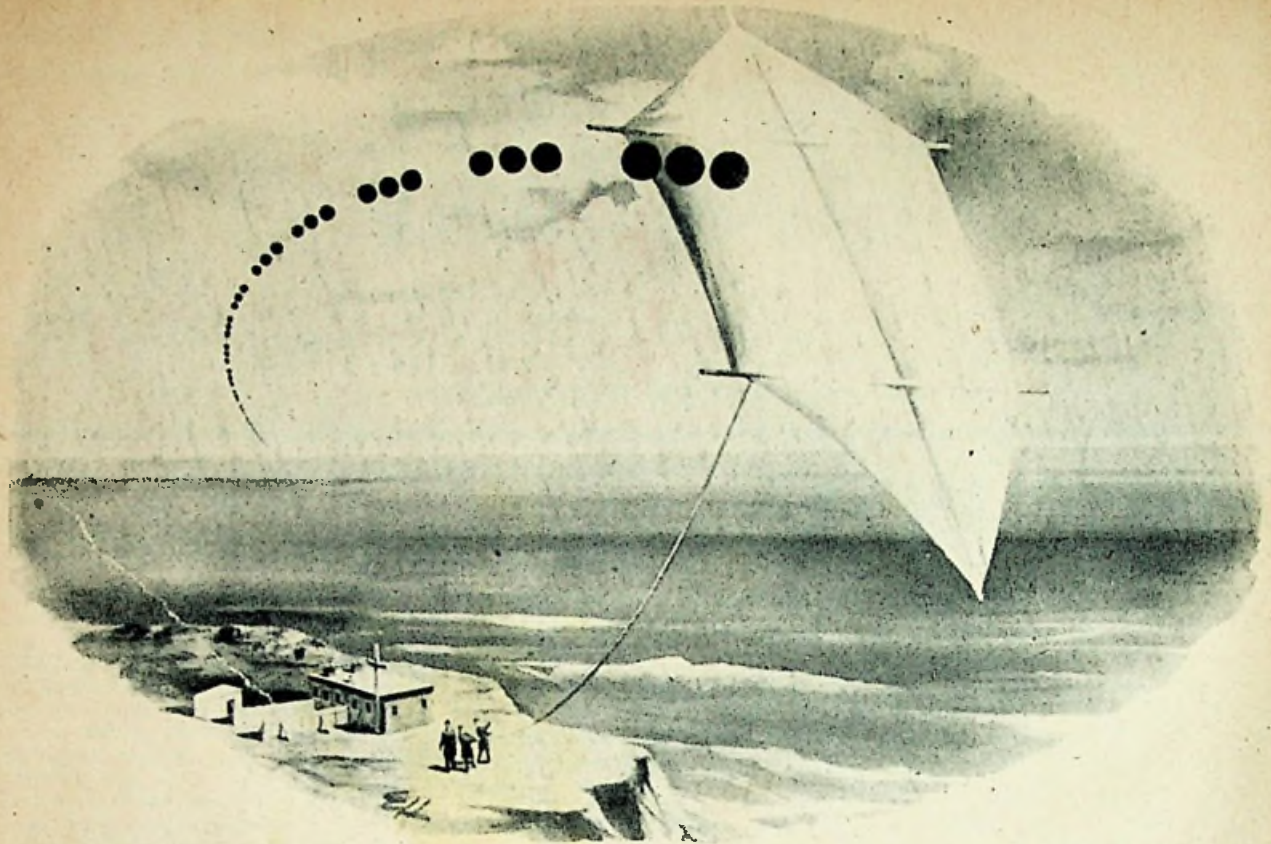
Marconi, met twee van zijn eerste medewerkers, Kemp en Paget, hadden zich enkele weken tevoren ingescheept voor de reis naar Newfoundland, waar zij, na aankomst, door toedoen van de toenmalige gouverneur van het eiland de beschikking kregen over één houten keet, behorende tot de seinpost van de havenplaats St John's. Daarin sloegen zij hun bed op en ook die primitieve, met glijspoel, coherer en kloppertje uitgeruste ontvanger van Anno 1901.....

Bij de eerste pogingen om een zo lang en hoog mogelijke antenne op te richten (de oplossing van dit probleem werd gezocht in het gebruik van een aan een ballon verbonden koperdraad) zat het geluk hun tegen omdat de ballon zich in de straffe wind losscheurde en verloren ging. Goede raad was duur, want het voor het vertrek uit Engeland zo zorgvuldig opgestelde zendschema stond geen vertraging van betekenis toe. In de morgen van de 12e December probeerde men het dus opnieuw, deze keer met een vlieger, maar weer ging het mis. 'n Sterkere vlieger werd vervaardigd en uitgevield en waar-

KORT COMMENTAAR

● De inhuldiging van koningin Elizabeth en de teraardebestelling van George VI zijn van enorme betekenis geweest voor de videodienst der BBC en secundair voor de radiohandel. In Londen alleen zijn deze dagen duizenden toestellen verkocht ● Ter ondersteuning van haar dealers verzorgt RCA-Victor elke week een TV-uitzending, waarbij vele van haar platen bekende artisten optreden. Naar ver-luidt heeft het succes van deze „grammofoonplatenrecitals" een behoorlijke roeslag op de verkoop ● Door Columbia zijn een aantal Bijbelse verhalen op de plaat vastgelegd, één versie voor Rooms-Katholieken en één voor Protestanten. Gesproken platen zijn geen nieuwigheid voor de V.S., maar voor deze opnamen verwacht men toch wel een zeer grote belangstelling ● De uitzending door de NORV van de filmopname van de laatste gang van George VI, zés uur na het werkelijke gebeuren, was een memorabele mijlpaal op de weg der Ned. televisie.

Het gesprek in industriële en technische kring over het al of niet wenselijke van versnelde invoering van FM sub-uitzendingen heeft 'n onder-toon van ernst gekregen. Beslissend voor dit vraagstuk is wel of het BBC plan tot vorming van een UEG net van 30 FM zenders door de Eng. regering zal worden goedgekeurd, dit zal eerlang moeten blijken ● Op het gebied van magnetische recording tekent zich een nieuwe ontwikkeling af: opnameband op neoprene basis (synthetische rubber), dit met de bedoeling de vooral in professionele toepassingen als hinderlijk ondervonden slijtage van band en koppen dochtig te beperken. Deze activiteit berust op een samengaan van Bell Telephone en Brush ● Van bevriende zijde uit Indonesië een dringende waarschuwing tegen opzending, resp. verkoop van naar de Oost gaande klanten, van kristal-ploek-ups. In dit vochtige klimaat zijn ze binnen het jaar onbruikbaar en het regent daar dan ook jammerklachten. Electro-magnetische typen houden zich keurig ●



Deze pakkende schets, gebruikt in een toepasselijke RCA-advertentie, brengt in beeld wat er op 12 December 1901 te St John's op New Foundland voorviel: de bevestiging van de mogelijkheid tot transatlantische radio-communicatie.

lijk, deze hield het. Wat nadien volgde was wellicht de zwaarste beproeving waaraan dit eerste radioteam zich had te onderwerpen: het gespannen „zoeken”, koptelefoons vlak tegen de oren geklemd... luisterend, al maar luisterend. En dan 'n juichkreet van die drie, wellicht van pure pure vreugde dansende pioniers — het te voren afgesproken signaal ... drie punten... de letter „S”. Twee continenten, het Avondland en de Nieuwe Wereld, waren verbonden door een signaal dat zich draadloos voortspoedde en geen andere „drager” behoefde dan de mysterieuze aether.

Een deel van de destijds gebruikte apparatuur zal men thans nog in Science Museum te Londen kunnen bezichtigen en te St John's herinnert een eenvoudig granieten gedenkzuiltje er aan, wat zich die 12e December 1901 ter plaatse heeft voorgedaan: *de ontsluiting van een nieuw tijdperk in de geschiedenis van het mensdom.*

Want sinds die historische dag heeft de radio zich stormachtig verder ontwikkeld en is het met

het vermogen van die moderne venaars uit de kring van wetenschap en techniek, om het radiocontact te perfectioneren, het land-tot-land verkeer te verinnigen, de hoeveelheid overgebrachte „informatie” tot in het schier onvoorstelbare te expanderen, crescendo gegaan. Nu, vijftig jaar later, laat zich vaststellen dat geen uitvinding ons werk en leven zo diepgaand of vruchtbaarder beïnvloed heeft.

Dit laat zich wellicht het duidelijkst bewijzen door aanhaling van enige cijfers uit het onlangs verschenen jaaroverzicht van de FCC — bestuurslichaam voor radio-aan gelegenheden in de U.S.A. — waarmee dan wordt aangetoond wat radiocommunicatie voor de structuur van het huidige Amerika (uitgestrekt, rijk en machtig — doch ten slotte toch maar één enkel land) betekent:

300.000 mobiele zendontvangers, als onderdeel van een netwerk van 10.000 stationnaire politie-zenders; 3200 dezer units in de agrarische sector; 11.000 in de industriële groep en deel uitmakend van het burgerlijk mobilfoonverkeer.

Voeg daaraan toe 33.000 marine, 32.000 luchtvaart, 4700 omroep, 450 experimentele en 100.000 amateurstations. Dan nog een plokje trein- en bus-radiofoons, waarna wel het meeste maar nog niet alles in deze lijn werd vermeld. Want die 4700 omroepzenders b.v. slingeren hun golven uit naar 18½ miljoen ontvangtoestellen en 127 TV zenders doen 15 miljoen televisieschermen ophichten....

De „draadloze” met haar duizenderlei tentakels naar andere hemisferen, schepen en vliegtuigen werd tot een gesloten boek, waaruit het grote publiek slechts bij uitzondering iets wordt voorgelezen... Voor de massa kreeg het aethersignaal een meer persoonlijke betekenis, toen in 1920 de „radio” kwam met haar magie van het gesproken woord en muzikale accoorden... vandaag keren ook wij ons al naar de „televisie”, dat nog steeds niet goed te omvatten wonder van het bewegende, zó maar uit de lucht te plukken beeld.

Is dit het eindpunt, de begrenzing van een in opschudding ge-

(Vervolg op pag. 165)

Radioverkoper no 1 pleit voor de opheffing van omknellende banden

BELASTINGHEFFING OP TV-ONTVANGERS BEDRAAGT IN FEITE 43 %!

Nederland — aldus de heer C. P. Fluyt —, is als bakermat van onze onderneming van primaire betekenis voor onze export. Het is om zo te zeggen de etalage tegenover het buitenland van hetgeen wij daar willen verkopen. De betekenis van de markt in ons land kan dan ook moeilijk worden overschat en daarom is het noodzakelijk, dat deze zich voor de voortbrengselen der Nederlandse nijverheid zo natuurlijk mogelijk kan ontplooen, en men kan helaas niet zeggen, dat dit in alle overheidskringen ten volle wordt beseft. Een weeldebelasting van dertig procent is een krachtige rem op de export van artikelen als bijvoorbeeld televisietoestellen, die zich in het buitenland onder veel gunstiger omstandigheden konden inburgeren. Kijkt u eens hier, ik vraag geen bescherming en ben een groot voorstander van liberalisatie, mits deze wederkerig is. En als U nu weet, dat de fiscus in feite geen 30 maar 43 % op televisie-ontvangers heft, zodat ons goedkoopste toestel zonder deze belasting f 550 in plaats van f 785 zou kunnen kosten, dan begrijpt U hoe deze belasting onze export handicapt.

Men kan gerechtvaardigde kritiek hebben op een deel van de programma's. Generaliseren is echter gevaarlijk en een objectief beoordelaar moet toegeven, dat er beslist een opvallend stijgende lijn in zit en de laatste tijd zelfs zeer goede programma's uit de bus van onze kathodestraalbuizen zijn gekomen. Hoe dikwijls wordt men ook niet teleurgesteld door toneel, film en radio?

Volgens mij zit de voornaamste moeilijkheid in de beperkte zendtijd. Drie uren per week zijn beslist te weinig om een ieder naar zijn smaak tevreden te stellen. Zouden wij — zoals in het buitenland, dertig uren per week naar onze televisie kunnen kijken, dan zou het goede het tienvoud van tegenwoordig kunnen bedragen en zouden vele klachten achterwege blijven. Sport- en filmtuitzendingen zouden velen voldoen en vergeet U vooral de grote culturele invloed van televisie niet; vooral ook voor het buitenland. In België b.v. worden onze uitzendingen met warme belangstelling gevolgd en men heeft daar lang niet malse kritiek, maar ook grote lof.

De financiën vormen een moeilijk probleem. De een ziet de oplossing in een regeringsvoorschot, een ander in voorlopige vrijstelling van



De heer C. P. Fluyt

TV

IN DE PERS

Het HANDELSBLAD publiceerde op 16 Febr. een vraaggesprek met de voorzitter der directie van Philips Verkoopmij Nederland, waarin zeer positieve dingen werden gezegd ten aanzien van de televisiesituatie.

..... het kon geheel anders zijn met TV

weeldebelasting, een derde in samsmelting van de Ned. Televisie-Stichting met de Ned. Radio-Unie en een vierde in commerciële, z.g. „sponsored“ programma's. Ik voor mij geloof, dat een combinatie van enige of al deze oplossingen ons een eind op weg zou brengen. Nu zitten wij in een vicieuze cirkel. Er is geen geld voor goede programma's en kijkelden komen niet binnen. De slechte programma's belemmeren de verkoop in binnen- en buitenland — denkt U

aan mijn voorstelling van Nederland als etalage voor onze export — en deze slechte verkoop onthoudt de N. T. S. weer de benodigde gelden voor goede programma's.

Van de „sponsored programmes“ is men huiverig. Waarom? U hebt er zelf al terecht op gewezen, dat hierbij een preventief contrôle-apparaat onmisbaar is. Wij lusten inderdaad niet de grove Amerikaanse reclame en haar invloed op de programma's en televisie-ondernemingen. Maar zijn wij daar niet zelf bij? Staat onze reclamakunst niet hoog en onafhankelijk genoeg om ons deze gevaren te doen bezweren? Wat zal het ons deren, wanneer vóór, tussen of aan het slot van een goed programma de aankondiging geschiedt, dat het werd aangeboden door de firma X? Ook demonstraties van interessante fabricagemethoden zouden onder de „sponsored programmes“ kunnen vallen en niemand aanstoot behoeven geven.

Ik deel niet de mening, dat „sponsored programmes“ tot vervlakking moeten leiden, zelfs al zouden deze zich op 't — natuurlijk verantwoorde — lichtere geure richten. De eigen programma's zouden daarmee rekening kunnen houden en het overwegend in een meer serieuze richting kunnen zoeken. En dan is er nog een punt: wat zou een uitwisseling van b.v. Nederlandse en Belgische televisieprogramma's niet ten goede kunnen komen aan de Benelux-gedachte. Ten slotte zou televisie aan de veraanschouwelijking van de schoolradiolessen nuttige diensten kunnen bewijzen, zoals ik eens bij een bezoek aan een school constateerde.

Als wij al die verkoopbelemmeringen niet hadden, dan zou televisie zeker beter opschieten. Kijk eens, wij exporteren tachtig procent van onze productie; waarom zou dit bij opheffing van de knellende banden ook voor televisie niet mogelijk zijn? Dat de tegenwoordige toestellen spoedig zouden verouderen behoeft men niet te vrezen. Van zo'n toestel kan men zeker tien jaar plezier hebben zonder verandering en mocht de techniek met nieuwe vindingen komen, dan nog zouden deze met geringe veranderingen op de toestellen kunnen worden toegepast, want in het systeem-principe van televisie is geen wijziging van betekenis te voorzien. Plus ça change, plus ça reste le même; als men dat maar ter harte wil nemen!

Particuliere besparingen weer stijgende

De algemene spaarbanken, aangesloten bij de Nederl. Spaarbankbond, hebben in Januari gunstige resultaten geboekt.

Ingelegd werd f 52 miljoen en terugbetaald f 42 miljoen. Het spaarsaldo van f 10.245.000 betekent, dat de spaaractiviteit aanmerkelijk beter was dan in Januari 1951, toen f 2.064.000 werd ontspaard. De bankspaarbanken van de bond hadden 'n inleg en terugbetaling van resp. f 8.278.000 en f 5.660.000. Een besparing dus van f 2.617.000. Vorig jaar Januari werd hier f 315.000 ontspaard.

December-omzet niet ongunstig

Voor vele branches van de detailhandel waren de geldomzetten in December 1951 hoger dan in November 1951 en December 1950. In verband met de prijsverhoging in 1951 lijkt 't aannemelijk, dat de hoeveelheidsomzetten lager waren dan een jaar te voren.

Vooraf bij de voedings- en genotmiddelen gaven de geldomzetten overall een sterke stijging te zien t.o.v. December 1950.

In 1951 rond 2 miljard voor nieuwe verzekeringen

Voor een bedrag van niet minder dan f 1.992.392.587, of rond 2 miljard gulden werd in het afgelopen jaar aan nieuwe verzekeringen gesloten, zo blijkt uit de gegevens van de Ned. Ver. ter bevordering van het levensverzekeringwezen over de ontwikkeling van het Nederlandse levensverzekeringbedrijf.

Volgens opgave van het Centraal Bureau voor de Statistiek bedroeg 't totaal voor 1950 f 1.897.9 miljoen en voor 1949 f 1.793,5 miljoen. De stijging van de bedragen bewijst, dat het sparen via de levensverzekering zichtbaar is toegenomen.

Deviezenpositie opnieuw verbeterd

De deviezenvoorraad van De Nederlandsche Bank heeft medio Februari de grens van f 2 miljard gepasseerd. De stand per 11 Februari bedroeg f 1978 miljoen, welke inmiddels met f 59 miljoen is gestegen tot

f 2037 miljoen. De vermeerdering sinds het begin van het jaar belooft thans bijna f 400 miljoen, terwijl in vergelijking met medio Februari van vorig jaar een stijging van ruim f 550 miljoen is ingetreden.

De aanhoudende verbetering van 't deviezenbezit loopt parallel met de verbeterde positie in de Europese Betalings Unie, incl. het daarbij aangesloten Sterlingblok.

Invoer voor 93 % gedekt

Volgens de voorlopige gegevens van het C.B.S. bedroeg de waarde van de invoer in Januari f 800 miljoen (v.m. f 682 miljoen), terwijl voor een waarde van f 747 miljoen (v.m. f 618 miljoen) werd uitgevoerd.

Belastingopbrengst 1951 overtrof raming

Blijkens de Staatscourant van 28 December 1951, no 251 blz. 5 bedroeg de raming van de z.g.n. niet-kohierbelastingen voor het jaar 1951 f 3.253.310.000.—.

Ontvangen werd over de eerste elf maanden van 1951 f 3.276.496.000.—; de ontvangsten over het gehele jaar zullen dus de raming zeer aanzienlijk overtreffen.

In dezelfde periode werd in het jaar 1950 ontvangen f 2.839.160.000, zodat in elf maanden tijds in het jaar 1951 f 437.336.000.— meer werd ontvangen dan in dezelfde periode 1950.

Wegens het gebruik van vluchtige genotmiddelen werd o.a. aan accijns op gedistilleerd	f 13.300.000.—
op tabak	f 33.233.000.—

of in totaal	f 46.533.000.—
--------------	----------------

meer ontvangen dan in het jaar 1950 gedurende 11 maanden.

Economisch rapport van de Ver. Naties

In het rapport van de Economische Commissie voor Europa van de Verenigde Naties wordt critiek geïfend op Engeland en de Verenigde Staten. Met betrekking tot de sterke daling van de goud- en dollarreserves van het sterlinggebied en sommige andere Europese landen, wordt opgemerkt, dat de huidige crisis had kunnen worden voorzien en dat er voorbereidingen hadden kunnen worden getroffen om deze het hoofd te bieden. Tegen een nieuwe devaluatie van het pond sterling wordt gewaarschuwd.

Ruimer armslag voor TV-Experiment

Koppeling van Lopik-TV met vaste contactzenders in de grote steden

De al enige tijd in omloop zijnde geruchten, dat maatregelen in voorbereiding waren om aan de televisie-uitzendingen een grotere inslag van actualiteit te geven, hebben hun bevestiging gevonden in wat dezer dagen door enkele grote dagbladen dienaangaande gemeld werd.

Volgens deze berichten zijn in opdracht van PTT door de Philips Telecommunicatie Industrie N.V. te Hilversum twee straalzenders vervaardigd, waarvan een in Den Haag, de andere in Amsterdam zal worden opgesteld. Eerstbedoelde zou reeds 15 Maart a.s. in bedrijf komen, die welke voor de hoofdstad bestemd is, in de loop van Mei. Het is niet uitgesloten dat ook in andere plaatsen alsnog contactzenders zullen komen.

De bedoeling van deze vaste straalverbindingen met Lopik-TV is, dat de reportagewagens, opererende in Den Haag of Amsterdam, over deze contactzenders in directe verbinding kunnen komen met de grote zender te Lopik. Programma-materiaal, opgenomen in een der grote steden, waarbij eventueel ook buitenopnamen, zal dan ogenblikkelijk uitgezonden kunnen worden. Dat dit een enorme opfris-sing van de TV-programma's in uitzicht stelt, behoeft waarlijk geen betoog.

Zo is de AVRO voornemens op 21 Maart a.s. vanuit Den Haag een reportage te geven van een rolschaatsenwedstrijd.

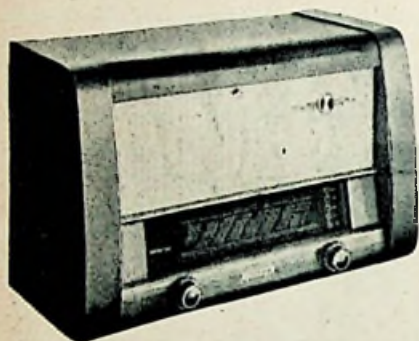
Voordat de voor Amsterdam bestemde contactzender aldaar geïnstalleerd wordt, denkt men deze eerst nog te gebruiken voor uitzending van de feestelijkheden op Koninginnedag vóór en in het pa-leis Soestdijk.

NIEUW UITGEBRACHTE RADIO- APPARATUUR

C.V. Handels- en Industrie-Onderneming v.h. Gebrs Peters

De nieuwe „Braun” super type 760 WUK is een gevoelige 6-krings AM/FM ontvanger in hoogglanzend gepolitoerde kast van edelhout, voorzien van afstemindicator en een perm. dyn. 20 cm — 5 Watt luidspreker. Aansluitingen voor een tweede luidspreker en pick-up zijn aanwezig.

De AVR regeling is werkzaam over twee buizen, het apparaat bezit een regelaar voor klankkleur-instelling, terwijl het KG-bereik over 4 banden gespreid is. Het UKG-deel is een organisch in-



Braun Super 760 WUK

gebouwde eenheid in super-super-schakeling.

Afm. kast: 55 × 26 × 35 cm; totaalgewicht ca 10 kg.

Techn. gegevens: Buizenbezetting: ECH42 — 2 × EAF42 — EL41 — AZ41 — EM11.

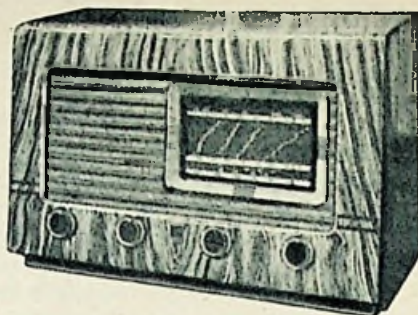
Netspanning: 110/120/220/240 V — 50 per.

Golfbereiken: Kort — Midden — Lang — UKG.

M. Stibbe & Co. N.V.

Model A-172 is een nieuwe 3-banden ontvanger van de Engelse EKCO-fabriek, uitgevoerd met serie-voeding en ontworpen voor gebruik in Europa en het Nabije Oosten. Het toestel is ondergebracht in een modern gestileerde kast, afgewerkt met walnoten-fineer; het front is licht achteroverhellend. Afm.: 49,5 × 21,6 × 30,5 cm — totaalgewicht ca 10 kg.

De luidspreker is van het perm. magn. type en heeft een conusdiameter van 20 cm. Voorzien is in aansluiting van pick-up en extra luidspreker. Onderdeel van de



Ekco A 172

schakeling is een continu-variabele toonregeling, berustend op selectieve tegenkoppeling. Deze timbre-regeling is ook werkzaam in de gramfoon-stand.

Techn. gegevens: Buizenbezetting: UCH42 — UF41 — UBC41 — UL41 — UY41.

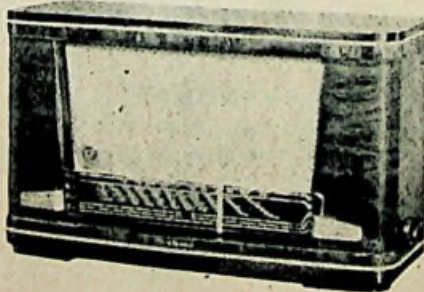
Netaansluiting: 100/135 en 200/250 V wisselspanning — stroomopname ca 55 Watt.

Nuttig uitgangsvermogen: 2,5 Watt.

Golfbereiken: 16—49 m, 188—570 m en 1000—2000 m.

R. S. Stokvis & Zonen N.V.

Over het nieuwe type Erres KY 518-M valt als voornaamste bijzonderheid te vermelden, dat deze



Erres KY 518 M

5-banden super is uitgerust met visserijbereik, daarnaevens door algehele opzet (o.a. is een extra gevoelige pre-selector ingebouwd met de EAF42 als h-f versterker) tot de luxeklasse behoort.

De kast is van hoogglanzend gepolitoerd noten en meet 62 × 23,5 × 36 cm. Afgezien van de preselectie-trap is nog een m-f zeekring ingebouwd, waardoor fluittonen op MG in de kuststreek of door nabije zenders volledig elimineerd zijn. De stationsnamschaal is voorzien van een vliegwielfafstemming, terwijl het toestel voorts opvalt door aanwezigheid van een schakelaar voor selectiviteitsregeling, (2 standen) waarmee tevens op „gramfoon” of „spraak” kan worden ingesteld.

Verdere bijzonderheden zijn: toepassing van een 9 kHz fluitfilter — compensatie voor hoge en lage tonen — dubbeltriode l-f schakeling — continu-variabele toonregeling — physiologische volumeregeling — kathodestraal-afstemindicator.

De 26 cm luidspreker is van grote gevoeligheid en heeft een stofdichte constructie.

Golfbereiken: Kortegolf 10—20 en 17—55 m, Visserijband 52,5—187 m, Middengolf 175—580 m en Langegolf 950—2000 m.

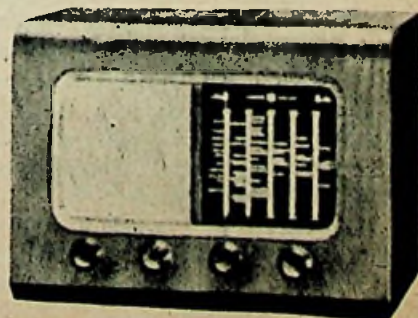
Aantal buizen: 6 + 1.

Zes netspanningen: 110/250 V wisselstroom.

Techn. Handelsonderneming Vanandel N.V.

Model P 45 is een nieuwe 5-banden PYE ontvanger met vliegwielfafstemming en volledige frequentiespreiding op de 49, 31 en 16 m banden, bovendien voorzien van een in 4 vaste standen instelbare timbreregeling (normaal —

(Vervoly op pag. 164)



Pye P 45

VAN
BOEKEN
EN
TIJDSCHRIFTEN

✱

World Radio Handbook 1952.
Uitgave: O. Lund-Johansen,
Kopenhagen. Prijs 8 sh. 6 d.

De 5e editie van deze internationale afstemgids is een compact gedrukt boekwerkje van 120 blz. met Engelse tekst, bestemd voor de meer speciaal in ontvangst van buitenlandse zenders belangstellenden. Als zodanig is het een unieke bron van informatie over allerlei wetenswaardigheden, als zendroosters, omroeporganisaties, leidende persoonlijkheden, namen en adressen, muzikale en gesproken „calls“, pauzetekens, nieuwsuitzendingen in diverse talen, enz., enz., in staat om het voorbestemde gebruik van het radiotoestel op bijzondere wijze te vergemakkelijken.

Behalve de lexicografisch-alfabetische omschrijving van omroepnetwerken, werktijden en frequenties, bevat het boekje ook golf-lengte/frequentie, tabellen voor LG- en MG-stations in Europa, N.-Afrika en het Nabije Oosten, alsmede een opgave van alle KG omroepstations ter wereld.

Bij demonstratie van radio-ontvangers en ter informatie van naar het buitenland vertrekkende cliën-

(Vervolg van pag. 163)

helder — diep — spraak). De toestelbehuizing is een kast van hoogglanzend walnoten, waarvan de afmetingen 44 x 23 x 32 cm zijn.

De ingebouwde perm. magn. luidspreker bezit een diameter van 16,5 cm en een spreekspoelimpedantie van 2—4 Ohm; aansluitingen voor extra luidspreker en pickup zijn aanwezig. Netspanning 200/250 V wisselstroom.

Golfbereiken: Langegolf 1000—2000 m, Middengolf 182—560 m, Kortegolf, volledig gespreid: 49 m, 31 m en 16 m.

Aantal buizen: 4.

ten, kan het bezit van dit werkje van groot gemak zijn.

Amateurzenders, door J. Hagenaar en J. Roorda Jr. Uitgave: N.V. Kosmos, Amsterdam. Prijs f 11,90 geb.

Tekst en algehele verzorging van deze zo juist verschenen 2e druk (319 blz., ruim 200 foto's en tekeningen) onderscheiden zich op prettige wijze van de al weer klassiek geworden voorgaande uitgave. De inhoud van dit op de constructie, werking en bediening van ultra-kortegolf-zenders afgestemde boek is geheel opnieuw bewerkt en, mede omdat de ZHF-techniek in en na de oorlogsjaren zulke beduidende vorderingen heeft gemaakt, danig uitgebreid.

Ofschoon uiteraard (belde schrij-

vers zijn bestuursleden van de „Veron“) speciaal gericht tot de zendamateer, zal dit boek toch ook voor een grote groep van radiotechnici en -monteurs van belang kunnen zijn, gezien de actuele informatie die het biedt over de toepassing van frequenties tussen 3 en 30 MHz, de daarvoor gangbaar geworden schakelingen, buistypen en antennesystemen.

Vom Dipol zum Lautsprecher, door Dpl. Ing. Alfred Nowak en Obering. F. Schilling. Uitgave: Weidemanns Buchhandlung, Hannover („De Mulderkring“, Bussum). Prijs f 15,50.

Zoals de titel te kennen geeft, hebben we hier te doen met een werk, dat zich uitsluitend bezighoudt met de techniek van FM-

(Vervolg op pag. 172).

Zien buitenstaanders TV-mogelijkheden scherper dan insiders?

Dat er in de kringen van reclamebureaux zwaar gediscussieerd wordt over televisie, zal U wel niet geheel en al onbekend zijn. Ook echter in handelsbedrijven buiten de radiobranche is men zich van de grote veranderingen, tegelijk echter ook van de daaruit voortspruitende nieuwe mogelijkheden, die het voortschrijden van de televisie teweeg zal brengen, terdege bewust.

Met de ervaringen in Amerika voor ogen is het bv. zeker dat het TV-kijken tot sterke wijziging zal leiden van het kamerinterieur.

Meubelen, speciaal aangepast om op de meest comfortabele wijze van de uitzendingen te genieten, komen in opgang. Zelfs al in Nederland, waarvan deze wel zeer de aandacht trekkende advertentie getuigt.

Met dat al blijven we het raar vinden in de grote bladen wel ad-

TELEVISIE Bankstel



Den maximum aan comfort en gezelligheid door de omvangrijke houddig woorn het gezelschap zich om, de salonale kan vervangen door de uitgebreide 4 zitbank van de televisiebankstel ontworpen naar de Amerikaanse modellen, voorziet van de televisie-ontvanger in huiselijke kring

Fröde collecties ronde bankstellen in een grote variatie van uitvoering, bekleden met prachtige velours, gobelien of andere uitstekende naar keuze, in prijzen van 850,- 1250,- 1440,- en hoger

Alle meubelen met volledige garantie

„GODE BUREAUVEN“

Bij een omvang van min. 100 — gld. worden 1 gratis verzonden

Financ. leening door geheel Nederland

van **REEUWIK** met de **1500** MODELKAMERS

vertenties aan te treffen voor een TV-bankstel, maar niet voor het daarbij behorende TV-apparaat. Misschien echter verandert dit nog voor de Televisie-Koffie-Boffie zich — komt melden.....

MIDDENDEEL
ONTBREEKT

ZENDBUIZEN met LUCHTKOELING

Gunstige beïnvloeding van exploitatiekosten en aanzienlijke vereenvoudiging der installaties, naar ervaring in Engelse en Duitse omroep techniek

In de 50 kW middengolfzender te Westerglen (Schotland), die het „light programme” van de Britse omroep relayeert, wordt een nieuwe — luchtgekoelde — Philips zendbuis, van het type TBL 12/100 toegepast. Deze zender heeft meer dan 6000 uren gewerkt, zonder dat het nodig is geweest deze buis te vernieuwen — een ervaring die voor de BBC reeds aanleiding was zijn tevredenheid over de geleverde prestatie uit te spreken.

„Multifin”.

Dit nieuwe, door Philips ontwikkelde luchtkoelsysteem, dat zelfs bij de grootste typen zendbuizen met voordeel kan worden toegepast, maakt het mogelijk het gebruik van omvangrijke, watergekoelde zendinstallaties tot het verleden te doen behoren. Als zodanig brengt deze vinding niet slechts een grote technische vereenvoudiging, die zich bij het bouwen van zenders zal doen gelden en waardoor tevens de totale installatiekosten gunstig zullen worden beïnvloed, doch daarnaast maakt zij een belangrijk goedkopere exploitatie van de zender mogelijk.

Vroegere luchtkoelsystemen, die uitsluitend bij kleinere zendbuizen wel werden toegepast, waren voor de grote omroepzenders weinig geschikt, daar het bij deze systemen toegepaste, aan de buis verbonden koellichaam te groot en te zwaar werd. Er waren bovendien nog andere bezwaren aan verbonden, verbandhoudend met het afvoeren van de warme lucht, waardoor, wilde men deze ondervangen, van een kostenbesparing ten opzichte van waterkoeling geen sprake meer zou zijn.

Bij het „Multifin” systeem voor luchtkoeling heeft een luchtkoeler, die vroeger bijna 100 kg woog, nu slechts een gewicht van 3,5 kg, zodat zelfs de grootste luchtge-

koelde buizen gemakkelijk hanteerbaar blijven, terwijl wat vroeger bijkomstige bezwaren waren, bij dit systeem tot evenzovele voordelen zijn geworden.

Behalve deze grote verbetering op koelingsgebied, is tevens nog bereikt dat de economie der zendbuizen en hun karakteristieke eigenschappen nog konden worden verbeterd, waardoor een hoger rendement dan tot dusver ooit mogelijk is geweest kan worden verkregen, hetgeen de exploitatiekosten uiteraard evenzeer gunstig beïnvloedt. Met de nieuwe Philips luchtgekoelde zendbuizen kan het nuttig effect van een zender, dat tot nu toe varieerde van 12,8 % tot maximaal 55 %, zeker tot 65 % worden opgevoerd, ongeacht de reeds aangestipte bijkomstige voordelen bij bouw en exploitatie van de zender.

Ook in industriële apparatuur.

Niet alleen in het omroep- en telecommunicatiebedrijf vindt het „Multifin” luchtkoelsysteem al toepassing. Zeer onlangs heeft men ook in industriële kringen, waar tot nu toe met ouderwetse verwarmingsmethoden gewerkt werd, de voordelen van het nieuwe koelsysteem vastgesteld. Een van de grootste rubberverwerkende industrieën in Europa heeft bij de fabricage van autobanden zeer gunstige ervaringen opgedaan met het gebruik van de TBL 12/100 buis.

Ook in de U.S.A. is men van de voordelen overtuigd en de eerste contacten ter introductie zijn reeds gelegd.

Mühlacker-AFN na 8000 uur.....

Een soortgelijke ervaring als de B.B.C. deed men in Duitsland op.

In de zender Mühlacker van de Süddeutscher Rundfunk, door de Amerikanen gebruikt om het AFN-

programma uit te zenden, zijn een tweetal luchtgekoelde zendbuizen in gebruik die, naar de chef-ingenieur onlangs met waardering verklaarde, reeds bijna 8000 uren in bedrijf zijn.

Het betreft hier buizen van het type TBW 12/100. Zij worden gebruikt in de 100 kW eindtrap van deze op 271 m (1106 kHz) werkende middengolfzender.

Nieuwe publicaties

Catalogi — Prijslijsten —
Brochures, enz.

Van de *Ned. Siemens Mij N.V.* werd een nieuwe algemene brochure over Siemens radio-apparaten ontvangen, waarin een volledig beeld van de productieserie 1951/1952. Tevens opgave van prijzen en rabatrekking.

In het begeleidend schrijven wordt opgemerkt, dat, evenals vóór 1940 het geval was, ook thans weer de termijnbetaling door de N.S.M. zal worden gefinancierd. De max. looptijd is voorlopig op 12 mnd bepaald, de vooruitbetaling op 20 %.

De *C.V. Handels- & Industrie-onderneming v/h Gebrs Peters* zond ons een in kleuredruk uitgevoerd vouwblad (originele fabrieksuitgave in de Duitse taal) met bijzonderheden over de Braun-ontvangers Piccolo 51 en Piccoline 51. Beide typen zijn gecombineerde reis- en huiskamerontvangers in kofferuitvoering; de eerste voor K-M-L ontvangst, het andere uitsluitend voor middengolf.

Het Januari-nummer van de *E.-C. Bode* vermeldt als nieuw „Draka”-product plastic dunsnoer van 2 × 0,4 mm, ivoor.

In *Philips Mededelingen* van 15 Febr. wordt bericht over een nieuw garantiebewijs voor autoradio's. Eenvoudig doch aantrekkelijk uitgevoerd, zullen deze gelijke afmetingen hebben als de wagenpapieren. Oude garantiebewijzen worden per 1 Maart ingetrokken, nog voorradige exemplaren kunnen vernietigd worden.

Nieuwe bankbiljetten van tien gulden

Binnenkort zal de Nederlandse Bank, naast de thans in omloop zijnde bankbiljetten van tien gulden, f 10 biljetten van gewijzigd model uitgeven. Op deze biljetten, die van een „veiligheidsdraad“ zijn voorzien, staat het portret van koning Willem I rechts van de tekst. Links is een cirkel uitgespaard voor het watermerk, dat een phoenix vertoont.

De biljetten zijn uitsluitend aan de achterzijde genummerd; de afmetingen zijn 78 x 138 mm.

De hoofdkleur van de biljetten is blauw, doch onder de tekst in het midden van het biljet is een rozet in de kleuren oranje, blauw en bruin afgedrukt. Op de achterzijde komt een afbeelding voor van het schildertje van Jacob van Ruysdael, de „Molen bij Wijk bij Duurstede“.

Onder „veiligheidsdraad“ is te verstaan een stalen draad, aangebracht teneinde vervalsing extra te bemoeilijken. Deze veiligheidsdraad komt ook in de Engelse pond-biljetten voor.

Inleveringstermijn Deviezenboekjes verlengd

De Nederlandsche Bank bericht, dat de Toeristen Deviezenboekjes 1950—1951 bij de deviezenbanken nog tot nader order kunnen worden ingeleverd.

Jaarverslag 1951 Ned. Middenstandsbank

De Nederlandsche Middenstandsbank behaalde over 1951 na afboeking der onkosten ad f 1.629.974 (v.j. f 1.582.294), salarissen en sociale lasten ad f 4.888.910 (f 4.365.060) en een dotatie aan het pensioenfonds van f 286.229 (f 289.393) een winstsaldo van f 1.034.721 (f 705.574).

Voorgesteld wordt een dividend van 5 pct. op de preferente en gewone aandelen (v.j. 5 pct op de preferente en 4½ pct op de gewone aandelen) uit te keren.

De directie heeft de indruk, dat aan de stormachtige ontwikkeling van de financieringspositie van de middenstand sinds de bevrijding voor het ogenblik min of meer een einde is gekomen en een zekere stabiliteit is bereikt. Zij geeft deze conclusie echter met een grote mate van voorbehoud, omdat door de algemene wereldomstandigheden gemakkelijk nieuwe storingen kunnen optreden.

De tendens van het haar ter beschikking staande statistisch materiaal bevestigt de ervaring, dat het aandeel van de eigen middelen in de financiering bij de middenstand klei-

ner is geworden, zowel in gulden als in procenten.

De directie is voorts van mening, dat de verbetering van de handelsbalans mede te danken is aan de uitbreiding van het productie-apparaat, zodat er grond is voor de verwachting, dat de gunstiger verhouding tussen import en export voor een deel van blijvende aard zal zijn.

De uitstaande credieten aan overheidsorganen werden zoveel mogelijk ingekrompen ten einde de aldus vrijgekomen gelden aan te wenden voor de financiering van het bedrijfsleven. Mede als gevolg hiervan werd de creditverlening aan de middenstand in het verslagjaar nog niet door restrictie maatregelen belemmerd. De terugloop van de toevertrouwde gelden nam in de loop van het jaar een einde en er trad een lichte stijging in. Per ult. 1951 bedroeg het totaalbedrag, der crediteuren f 103.607.000 (90.563.000). Hierbij is inbegrepen 'n bedrag van f 10.254.000 (f 887.000) der Stichting Nederlandsche Middenstands Spaarbank, welk saldo is gestegen in verband met de overboeking van tegoeden op huilsraad-schadeboekjes naar de spaarbank. Ondanks belangrijke investeringen werd de boekwaarde der kantoorpanden niet verhoogd.

Reisdeviezen voor Duitse jaarbeurzen

Bezoekers van de Jaarbeurzen te Keulen en Hannover kunnen zonder speciale vergunning van de Ned. Bank reisdeviezen kopen, mits zij in het bezit zijn van een toegangsbevis, verstrekt door de Nederlandse Kamer van Koophandel voor Duitsland, Jan van Nassaustraats 3 te Den Haag.

Aangiftebiljetten in Maart

Het is de bedoeling van de belastingdienst de aangiftebiljetten voor de inkomstenbelasting over 1951 en voor de vermögensbelasting voor het belastingjaar 1952 tegen 15 Maart van dit jaar uit te reiken. Deze biljetten komen in hoofdzaak overeen met de vereenvoudigde biljetten van het afgelopen jaar. Wel zijn enige wijzigingen aangebracht als gevolg van de jongste belastingherziening in 1951.

In 1952 zal voor het eerst de sanctie op niet-inlevering of niet-tijdige inlevering van aangiftebiljetten van toepassing zijn. Deze sanctie, die neerkomt op een verhoging van de aanslag met 5 %, met een minimum van vijf gulden, werd bij de belastingherziening in 1951 ingesteld, omdat dit euvel meer en meer bleek voor te komen.

De aangiftebiljetten moeten dit jaar vóór 15 April bij de inspecteur worden terugbezorgd. Wie voor deze datum een voorlopig aangiftebiljet heeft ingeleverd, heeft echter nog tot 15 Juli tijd voor de inzending van zijn volledige aangiftebiljet.

Critiek op Ziekenfondswet

De Federatie van Maatschappij-Ziekenfondsen, waarbij 58 fondsen zijn aangesloten die tezamen 45 % van het totaal aantal verzekerden omvatten, heeft in een nota critiek tot uiting gebracht op het onlangs gepubliceerde ontwerp-Ziekenfondswet. De voornaamste bezwaren zijn:

1. De wet is in veel opzichten een codificatie van het in 1941 ingevoerde Ziekenfondsenbesluit.

2. De financiering van de ziekenfondszekerung blijft gebaseerd op handhaving van het verschil tussen verzekerden, die werknemers zijn en andere verzekerden.

3. Gepleit wordt voor opheffing van het verschil in loongrens voor vrijwillig verzekerden (f 4000,— per jaar) en voor verplicht verzekerden (f 4925,—). Onder de huidige omstandigheden wordt de laatste grens aanbevolen.



Dit jaar zal door de Union Internationale des Télécommunications te Genève het portret worden uitgegeven van Michael Pupin, uitvinder van de naar hem genoemde pupinspoel. Dank zij deze uitvinding werd de telefonie in staat gesteld een ondergronds net op te bouwen, waarmede steeds grotere afstanden kunnen worden overwonnen.

(Naar P.T.T. Belangen)

Het zilveren jubileum van „VERKOOP-MAARSCHALK” C. P. FLUIJT

De viering van het 25-jarig jubileum van de voorzitter der Directie der N.V. Philips' Verkoop-Maatschappij voor Nederland, waartoe op 19 Febr. honderden uit den lande en zelfs van daarbuiten waren samengestroomd in het Ontspanningsgebouw, is voor de jubilaris een grootse, onvergetelijke huldiging geworden en was een levend bewijs van alom aanwezige gevoelens van vriendschap en waardering voor een „straight” zakenman.

De rij van sprekers werd geopend door de Voorzitter van het presidium van de Raad van Bestuur der N.V. Philips Gloeilampenfabrieken, Ir. A. Otten, die herinneringen ophaalde aan de beginperiode in de werkzaamheden van dhr Fluijt en diens loopbaan bij Philips samenvatte met een gul „well done”. De heer G. Loupart, lid van het presidium en commissaris van de Verkoop-Maatschappij, in zijn toespraak uitgaande van het bekende gezegde van wijlen Dr Anton Philips, dat welslagen van elke onderneming afhankelijk is van het vinden van de juiste man, karakteriseerde de heer Fluijt, die het „democratisch naar binnen, federatief naar buiten — geen

overheersing” op zijn terrein zo voortreffelijk in practijk wist te brengen, als de juiste man op de juiste plaats in het Philips-concern.

Nadat voorts nog enkele collega's namens stafpersoneel en buitenlandse directies de jubilaris gecomplimenteerde hadden, betrad Prof. Kors, voorzitter der Ned. Televisie Stichting en van de Federatie van Ned. Omroepverenigingen, het spreekgestoelte om uit naam van beide organisaties een woord van hulde uit te brengen aan een in en op TV gebaaseerde „zakenrelatie”. Spr. verklaarde alle krachten ter hand te zullen nemen — al zijn die dan ook op het ogenblik voor de door hem vertegenwoordigde zijde nog bescheiden — om TV tot succes te brengen.

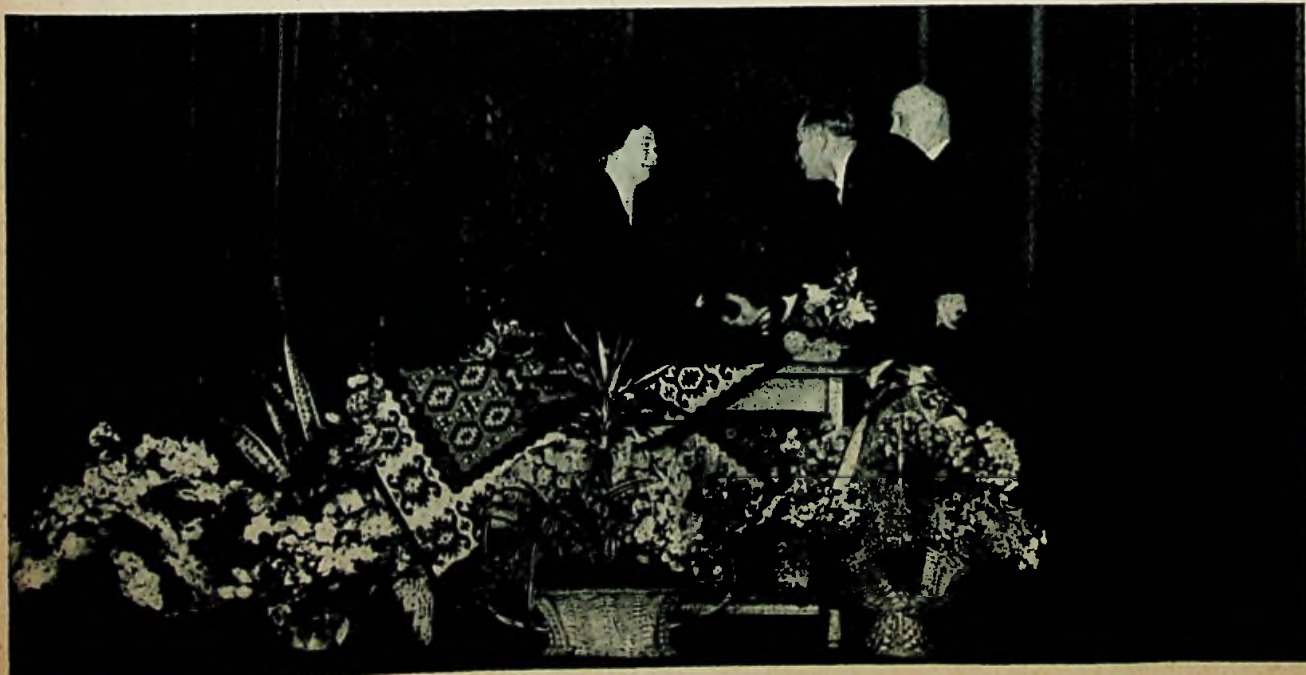
Vervolgens kwam de voorzitter van het Hoofdbestuur der NVRD aan het woord. De heer Miermans vertolkte de sympathie van deze organisatie voor de jubilaris, gegroeid in een 6-jarige samenwerking en dankte voor de steeds ondervonden medewerking bij behartiging van — soms grote — belangen van leden. Als duurzaam blijkt van deze gevoelens overhandigde dhr Miermans de jubilaris namens de NVRD een Delfts slerbord met opschrift.

Voor de NORG werd daarop gesproken door dhr Van Maarseveen, die dhr Fluijt zijn erkentelijkheid betuigde voor diens grote bijdragen in de organisatie en sanering van de radiohandel en namens de georganiseerde radio-grossiers de jubilaris een antieke barometer presenteerde.

Van dhr Leo van der Heem, zich in 'n puntig speechje aankondigend als „concurrent” en de honneurs waarnemend voor Van der Heem N.V. en R. S. Stokvis en Zn, ontving dhr Fluijt als blijk van hoogachting een zilveren fruitschaal, waarna de jubilaris met een snel gevonden, snedig wederwoord de verschillende sprekers beantwoordde en de vele aanwezigen dank bracht voor hun komst.

Van de op deze huldigingsbijeenkomst aansluitende receptie werd door velen gebruik gemaakt om de jubilaris persoonlijk de hand te drukken.

Ir P. F. S. Otten, voorzitter van de Raad van Bestuur der N.V. Philips Gloeilampenfabrieken, feliciteert de heer en mevrouw Fluijt tijdens de receptie die op 19 Februari 1952 te Eindhoven plaats vond, ter gelegenheid van het 25-jarig jubileum van de heer C. P. Fluijt



—★—★—★—

VAN BOEKEN EN TIJDSCHRIFTEN

(Vervolg van pag. 164)

—★—★—★—

ontvangst. Het doet dat op een algemeen omvattende en wat uitvoerigheid zomede actualiteit van schakelingen en ervaringsmateriaal betreft, op dusver nog ongekende wijze. Van dit boek kan men dan ook allereerst zeggen, dat het geen rustig leven in de radio-bibliotheek beschoren is — men zal het zeker de eerste jaren duurzaam onder handbereik willen hebben.

In een 300-tal bladzijden worden de navolgende onderwerpen behandeld:

Het wezen der trillingsgolven — Golfvoortplanting op UKG — UKG antennes — Modulatiemethoden — Pre- en de-emphasis — Storingen bij AM en FM ontvangst — Noodzakelijke veldsterkten voor goede ontvangst — Radiobuizen voor UKG ontvangers — Afstemkringen voor ZHF — Mengtrappen en middenfrequentversterkers — Begrenzers en FM-detectors — Ontvangst met teruggekoppelde roosterdetector en superregeneratief VZ — Het trimmen van FM-ontvangers — LF trappen en breedbandluidsprekers. Toegevoegd aan het boek is een rugmap met volledig uitgewerkte schakelingen van een 16-tal Duitse fabrieksapparaten van diverse uitvoeringswijzen.

De schrijvers hebben er naar gestreefd de tekst toegankelijk te houden voor de geïnteresseerde niet-vakman en zijn daar over het geheel, zij het niet altijd even volkomen, in geslaagd. Natuurlijk wordt een redelijk inzicht in de functionele opzet van het moderne radio-apparaat daarbij als aanwezig verondersteld.

Voor technici, reparateurs en verkopers is deze uitgave, nu de UKG band ook hier meer en meer onderdeel van de nieuwere apparaten gaat worden en de noodzaak van een vakkundige documentatie tot de elsen der practijk gaat behoren, een kostelijk bezit.

Europa-nummer van de Kroniek van het Ambacht.

In het 3-talig uitgevoerde Jan-nummer van de Kroniek van het Ambacht schetst een reeks van vooraanstaande deskundigen de huidige stand van het ambacht in Europa. Problemen, die om oplossing vragen, worden daarbij aan de orde gesteld en mogelijkheden tot bevordering van het ambacht onderzocht. De vele beschouwingen zijn in hoge mate verhelderend voor allen, die op ambachtsgebied zakelijke interessen te bevorderen hebben en daarbij van grote waarde om de economische zowel als de sociologische betekenis van een actieve ambachtspolitiek voor een gezonde volkshuishouding te leren verstaan.

Van de Franstalige artikelen wordt een resumé gegeven in het Duits, van de Duitstalige bijdragen een in het Frans. Het nummer telt 98 blz. en bevat 13 op zich zelf staande bijdragen.

Lv.

Nieuwe TL-trog voor werkplaatsen

Met de toepassing der TL-buislampen breidt ook de serie van de speciaal voor deze moderne lichtbronnen ontworpen armaturen zich gestaag uit. Zowel voor gebruik in woonvertrekken, kantoren, winkels, fabrieken en werkplaatsen zijn er op het ogenblik reeds verscheidene even doelmatige als aantrekkelijke uitvoeringen dezer armaturen verkrijgbaar.

Speciaal voor toepassing in fabrieken en werkplaatsen heeft Philips thans, mede op wens van een aantal industrieën, aan de reeds bekende KA-troggen een model toegevoegd, dat geschikt is voor de toepassing van twee TL-buislampen van 65 Watt (220/230 V).

Deze troggen zijn in plaatijzer uitgevoerd; zij zijn aan de buitenkant grijs gelakt en gemoffeld, terwijl de binnenzijde een witte kleur vertoont, eveneens in gelakte en gemoffelde uitvoering.

POST VAN LEZERS

TV PROPAGANDA

Met belangstelling hebben wij o.a. kennis genomen van het stuk „Mogelijkheden van de Televisiemarkt” in Radiowereld van 21 Febr. j.l. Hoewel bedoeld om de handel wakker te schudden, zien wij hier toch nog wel iets meer in.

Ter plaatse zijn wij nog steeds de enige bezitter van een TV-apparaat en ofschoon wij, tot vervelens toe, doorlopend demonstraties geven, hetzij elders of in localitellen, maar meestal thuis onder het genot van een kopje koffie, is het resultaat nog altijd nul.

Deze service brengt natuurlijk kosten en tijdverlies voor ons mee, maar wordt door de kijkers zeer op prijs gesteld. Er ligt dus zeker een prachtig reclamemiddel in en wij zijn er dan ook stellig van overtuigd, dat deze inspanning t.z.t. toch voordeel zal opleveren.

Vandaar dus dat wij uw artikel, zij het dan ook iets gewijzigd en b.v. met een ander opschrift, maar juist met het cijfermateriaal en de grafieken, onder de ogen van het publiek zouden willen brengen. B.v. in de vorm van folders of stencilwerk (indien zulks geoorloofd is), om hiermede ook de klanten te bewerken. Op de voorstellingsavonden kan men

zo'n artikel moeilijk gaan zitten voorlezen, of het blad ter inzage geven.

Met belangstelling vernemen wij dan ook uw mening hierover.

Vaassen.

Electro- en Radiotechn. Bedrijf
A. J. Proper.

Red. Opm.: Hier wordt — en van deze reactie werd met voldoening kennis genomen — een punt aangevoerd, dat inderdaad opmerksaamheid verdient, n.l. de mogelijkheid, om het door J. Collega met zo voorbeeldige zorg verzamelde en bewerkte „bewijsmateriaal” te benutten voor ondersteuning van de propaganda voor TV-ontvangst.

Uiteraard liggen de zaken zo, dat alles wat in „Radiowereld” naar voren wordt gebracht, ten dienste van de lezer is. NVRD-leden beschikken dan ook over volledige vrijheid om van dergelijke stof een, als door briefschrijver voorgestaan, gebruik te maken. Wij zouden dit zelfs toejuichen. Want het is vooral a l g e m e n e propaganda van deze en dergelijke aard, waaraan op dit moment ook o.i. de meeste waarde te hechten valt en waarop, sprekende over de mogelijkheden van een gecoördineerde propaganda, gedoeld werd.

D. Agenant: **LEERBOEK** der

TV ONTVANG TECHNIEK

De grote verdienste van dit boek — zo zegt het Philips Service Maandblad van 1 September 1951 in een desbetreffende recensie — schuilt in de prettige en snelle wijze waarop het de technicus vertrouwd maakt met de geheel nieuwe en soms moeilijk te bevatten televisieproblemen.....

Door het enorme succes van dit standaardwerk konden wij met ingang van 1 Maart 1952, ondanks prijsstijging overal, dit werk op gunstiger basis calculeren dan voorheen. Op grond hiervan is de prijs thans slechts f 18.—, 372 pag., 240 fig., linnen band.

TECHNISCHE UITGEVERIJ OCECO

Lijsterbeslaan 35 — Hilversum — Giro 33500



Wij leveren U alle typen

STOFZUIGERS

van de volgende fabrikaten:

**HOLLAND-ELECTRO,
RUTON,
SIEMENS.**

N.V. HANDELMIJ

ELECTROCENTRUM

PRINSENGRACHT 357 - AMSTERDAM

Filialen: ARNHEM - EINDHOVEN - LEEUWARDEN
ROSENDAAL - ROTTERDAM - ZWOLLE

Vermeldt in Uw correspondentie met adverteerders s.v.p. de „Radlowereld“.

*De gemakkelijke tijden zijn voorbij
maar...*

..... **ERRES RADIO**

**halveert Uw advertentie-
kosten!**

De gemakkelijke tijden zijn voorbij; daarom is het noodzakelijk, dat U voor het op peil houden van Uw omzet, in Uw plaatselijke bladen adverteert. In dit verband wijzen wij U op onze bekende advertentie-vergoeding voor Uw

ERRES RADIO advertenties

T
E
L
E
V
I
S
I
E

Profiteer en van deze unieke mogelijkheid om Uw advertentiekosten te halveren en van de uitstekende klank, welke de naam ERRES bij het Nederlandse publiek heeft. (Er zit muziek in!)

Mocht U nog niet op de hoogte zijn van bovenstaande regeling, vraag dan vrijblijvend inlichtingen bij



R. S. STOKVIS & ZONEN N.V.

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

Redactie-adres:

Keizersgracht 606, Amsterdam, Telef. 40027.

Voor advertenties:

Uitg.-Mij „C. Misset“ n.v., Doetinchem.

Advertentieprijs:

25 cent per mm-regel.

Telefoon Administratie:

Nr 341 (3 lijnen).

Giro Afdeling Advertenties 50 22 60.



Klepkast
Speciaal
schuifstelsel
voor
saffier
pick-ups

Deze beide onderzet-
kasten, voor Wisselaar
of Pick-Up,
hoogglans notenhout
f 117
netto
franco
rembours

Glaskast
met
patent
schuif-
ruit



Radio-kastenfabriek Chr. Karsdorp

Bleiswijkstraat 21c - ROTTERDAM - Tel. K. 1800-81692

TE KOOP AANGEBODEN
in prov. Friesland:

een reeds ± 25 jaar best.

electro techn. bedrijf
annex **RADIOHANDEL.**

Winkel en woonhuis, werk-
plaats, garage en berg-
ruimten, aan hoofdweg in
flink dorp. Direct te aan-
vaarden of in nader overleg

Br. onder no 472884 R.W.,
aan het bur. van dit blad.

Als
verkooporganisatie
met
beperkte duur leveren wij
internationale buizentypen
(overwegend Duits en U.S.A.)

Ontvang-buizen
Zend-buizen
Kathodestraal-buizen
Gelijkrichters
Spanningregelaars
Stroomregelaars
Speciale buizen
Speciale aanbiedingen

Binnen 8 weken waren 230
typen uitverkocht

Een overtuigend bewijs

dat de artikelen hun prijs
waard zijn en de gelegenheid
zich slechts 1 x voordoet

En welke typen en
aantallen uit meer dan
1300 bestelnummers
zoekt U ?

Neemt onmiddellijk
een besluit door Uw
aanvraag in te sturen aan :

STAATLICHE ERFASSUNGSGESELLSCHAFT
für öffentliches Gut m. b. H.

STEG

Leitung Nachrichten-Geräte Programm (NAG)
München-Neuaußing, Brunhamstraße 21
Ruf 80835 F 5 063/868

Gevr.: Batterij of Accu Radio. In ruil voor nieuwe Philips Radio met ingeb. pick-up, type HX 472 A. Tevens te koop: een portable geluids-installatie voor auto. Gebr. Veenstra, Venedie 7, Enkhuizen. Tel. 709 (K. 2280).

Zonwerende

ETALAGE-GORDIJNSTOF

Plastic-Verkoopkantoor
Wagenstr. 105 - Den Haag

Aangeboden:

ERRES T.V. TOESTEL
nieuw, voor 75% v. d. bruto-
toprijs. Alleen aan N.V.R.D.
leden.

SILO KOELKAST
nieuw, voor f 475.-.
PHIL. GEL.RICHTER 368,
nieuw, voor f 100.-.

Alléén aan erkende hand-
delaren.

Br. onder no 472881 R.W.,
aan het bur. van dit blad.



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; Electrostatiche 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 lingen, 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 regelpethoden; Hoogfrequentieversterking en selectiviteit; Gelijkrichting (Detectie); Eindversterking; Over kwantiteit en kwaliteit van 't geluid van een ontvanger; Enkelé 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; Buizen voor u.k.g.-ontvangst; Secundaire-emissiebuizen en Fotocellen. 8ste druk, 404 blz. met 246 figuren. Prijs ingenaaid f 13.-; 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.**



VAAK ONDERVINDT MEN TELEURSTELLINGEN

wanneer in geval van schade blijkt, dat deze niet of onvoldoende door de verzekeringen wordt gedekt.

De bank, welke Uw vertrouwen geniet, doet belangrijke zaken met uitsluitend eerste klas maatschappijen en kan mede daardoor in schadegevallen met kracht voor Uw belangen opkomen.

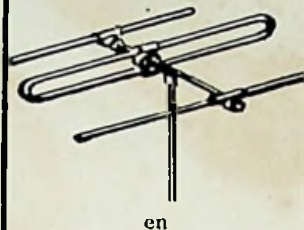
Sluit daarom Uw verzekeringen af via de

**NEDERLANDSCHE
MIDDENSTANDBANK N.V.**

90 VESTIGINGEN IN NEDERLAND



VOOR **F. M.**



en
Televisie-antennes
alsmede **KABEL** etc.
het beste adres:

W. J. STOKVIS
ARNHEM
Postbus 20 - Tel. 23041

Alle **BLAUPUNKT**
radiotoestellen

hebben

de ongeëvenaarde
FM-BAND
met voorversterking.

*

Imp. Handelsonderneming

Electrotechniek N.V.

Keizersgracht 686
AMSTERDAM

Telefoon 34044 en 39525

Stand Jaarbeurs No. 731 in het Landenpaviljoen

Aantal ingeruilde app.

Philips BX 180 U

(1 - golf) te koop gevraagd.
Defect of niet compl. geen
bezwaar.

RADIO BAAN - Rijssen
Telefoon 371.

TE KOOP GEVRAAGD:
Meetzender GM 2882 of
GM 2883; Oscillograaf GM
5655; Voltmeter GM 7635
of GM 6004; Signal tracer
GM 7628; Universeel meter
GM 4257; Philips documenta-
ties; Omvormer 6 V, 220
V. 50 per.

Brieven met opg. van staat
en prijs onder no 472880
R.W. a. h. bur. van dit blad



WORMTANDWIELTJES

van Celleron, voor
electrische en veren-motors
in één week gereed.

Stuurt u ons de as met het
oude raadje. Is het oude
raadje niet aanwezig, dan
de gehele motor. - De prijs
bedraagt f 5.— per stuk.

J. de Hooge & Zonen

Westeinde 176 - Den Haag
Telefoon 320389.

MÄRKLIN

Het volmaakte Electr. en Techn. speelgoed
Sporen, Bouwdozen, Stoommachines, enz.
Een prima verkoopbaar artikel naast Uw
andere technische artikelen.

Catalogus wordt op aanvraag gaarne toegezonden.

Importeur: **REYNE & ZONEN, Krommenie**



STALEN MEUBELN INDUSTRIE W. F. K.

BERGENVAARDERSSTRAAT - DEVENTER (HOLLAND)
TELEFOON (K 6700) 2306 - 4340

Nieuwe verbeterde zuigmond...



en nog veel meer... de RUTON 10 steeds beter!

Niet alleen voortreffelijke kwaliteit, - solide uitvoering en lage prijs, maar bovendien nieuwe hulpstukken met de volgende kenmerken:

Mechanisch verzekerde passing van de zuigbuizen en hulpstukken;

Alle hulpstukken uitgevoerd volgens modernste opvattingen. Fraaie vormgeving.

Daardoor is de RUTON 10 niet alleen een pracht-machine geworden, maar voor de laag gestelde prijs ook uitermate luxueus uitgevoerd.

Ondanks al deze verbeteringen nog steeds .



f. 135,-
compleet met
8 hulpstukken



Rudolf Blik

ELECTRISCHE APPARATEN- en METAALWARENFABRIEK N.V.

Waldorpstraat 38-44 - Den Haag - TEL. 182220