

Omslagen van de Nederlandstalige radio-, televisie- en elektronicatijdschriften

behoort bij: Geschiedenis van de Nederlandstalige radio-, televisie- en elektronicatijdschriften



Introductie

Dit fotoboek bevat de afbeeldingen van omslagen van een groot deel van de in **‘Geschiedenis van de Nederlandstalige radio-, televisie- en elektronictijdschriften’** beschreven tijdschriften.

Na het verschijnen van de eerdere versies werd mij meermaals gevraagd om ook afbeeldingen van de omslagen van de besproken tijdschriften op te nemen. Aan die vraag kom ik tegemoet met **‘Omslagen van de Nederlandstalige radio-, televisie- en elektronictijdschriften’**. Helaas is het tot op heden nog niet gelukt om afbeeldingen van alle beschreven tijdschriften te vinden. Ook zijn niet alle foto’s even goed van kwaliteit. Daarbij roep ik dan ook de hulp van de lezers in: mocht u iets beters hebben, stuur dan svp een mail naar herm.willems@hetnet.nl.

Op de volgende bladzijden volgen, in alfabetische volgorde, de namen van de tijdschriften waarvan foto’s zijn opgenomen. Het getal vóór de naam geeft de bladzijde aan waar een afbeelding van het omslag staat. Het tussen < > geplaatste label achter de naam komt overeen met de in de **‘Geschiedenis van de Nederlandstalige radio-, televisie- en elektronictijdschriften’** gebruikte aanduiding.

Tijdschriften waarvan (nog) geen afbeelding beschikbaar is worden voorafgegaan door de letters: NB.

Gezien de vele varianten van de catalogi/prijscouranten van Aurora/Kontakt is daarvan slechts één afbeelding opgenomen op bladzijde 161. Indien nodig wordt naar dit paginanummer verwezen als volgt: ZB160.

Ook van de tijdens WOII verschenen periodieken zijn er heel wat in omloop geweest. Daarvan zijn er in dit overzicht slechts drie opgenomen. Om toch een indruk te krijgen, wordt bij de andere titels naar deze vier exemplaren verwezen met de aanduiding: ZB (= zie bladzijde)

© Herm Willems, Maastricht, 8 juni 2024

Index van afbeeldingen van de omslagen (zie ook: Aanvullingen op de index op blz. 363)

83	Aether <49>
157	ALA radio catalogus <C30>
31-33	Amroh Bulletin <14A>
302	Amstelstraler <V1>
88	Amsterdamsche radio-courant <R02>
181	Apparatenblad <P5>
276	Audio & Techniek <S5>
161	Aurora en Kontakt (nieuws) <C34>
204-206	AVRO bode <O5D>

245 BASF Mededelingen voor geluidsbandvrienden <A2A>

269 Baffle <Z6>

332 BDXC Bulletin <Q6B>

344 BENELUX DX-CLUB <Z2>

136 Biedermann & Co <C05>

29 Biedermann's radiomaandblad voor den radiohandel <12A>

NB Biedermann's Technisch Tijdschrift <12B>

105 BORN <H08>

286 Bulgin supplement 1937 1938 <C37B>

330 Bulletin [voorganger Deltaloep] <V6B>

79 Break break <46A>

303 BRAC nieuws <V2>

153 Catalogus van radio-technisch bureau Willofoon <C26>

159 Catalogus van kwaliteits radio-instrumenten [Amroh] <C32A>

148 Catalogus september 1928 [Andersen en Polak] <C19>

252 Catalogus 1966 [Amroh] <C32D>

187 Christelijk tijdschrift voor radio <O1A>

304 CONVO <V3>

NB Componenten Kompas <H29B>

333 CQ FM NIEUWS <V4A>

48 CQ-NVIR <21>

59-60 CQ-PA <32>

94 CQ Friese wouden <V5>

335 CQ-QSO <Q2>

239 CQ V.R.B. <B8>

92 CQ ZANVIR <Q4>

336 databus 'Maandblad over computertechniek' <G1> [= opvolger van Radio Electronica]

162 Daviro prijscourant <C35>

200 De Aetherbode <O5A>

331 DE BENELUX DX-CLUB <Q6A>

- 271 De gramfoon revue <S1>
- 337 De kinder-courant <T04> [= bijlage voor de jeugd, verscheen naast de Katholieke radio-gids]
- 305 Deltaloep <V6C>
- 120 De Lamp <H20 >
- 91 De Luidspreker <R05>
- 23 De Marconist [Nederland] <06>
- 243-244 De marconist [België] <B13>
- 152 De N&K inductor-dynamische-luidspreker <C25>
- NB De professionele radio <B11A >
- 240 De professionele radio elektronica <B11B >
- 43 De Radio Amateur [Wagenaar] <17>
- 51 De Radio Amateur [BRA] <24>
- 107 De Radio-centrale <H10>
- 207 De Radiogids <O6A> [VARA]
- 230 De Radiogids <I2> [Indonesië]
- 291 De Radiogids <L7> [Avenue]
- 100 De Radio-Handel <H04>
- 291 De Radiohandelaar <H21>
- ZB218 De radio-krant <W3>
- 26 de Radio Revue <09>
- 235-236 De Radio Revue <B6A>
- 237 De Radio en Televisierevue <B6B>
- NB Radio- en televisiegids <O6B>
- 217 De radio vriend <L7 >
- 275 De radioweek <B9>
- 191 De R.K. radio-gids <O3A>
- 320 De VARICON <V27E>
- 340 De V.D.H. -omroep <P2A>
- 274 De Vlaamsche radiogids <B4>
- 338 De Vrije Philips Koerier <P3B>

125-126 de VRIJE radiohandel <H26>

90 "De zwevende nul" <R04 >

227 Discodance <G2>

70 D' Oude Hoorn <40>

277 Dynaco <C20>

56+253 Electron <29B>

255 Elektronica <33B>

250 Elektronica en Telecommunicatie <H01C>

71 electronica top internationaal <41A>

63 Electronica Wereld <36A>

123 Electronisch meten <H24>

21-22 Electro Radio <05>

108-109 Electro Radio Mercurius <H11A>

103 Electro Radio Techniek <H06>

66 Elektor <36C>

314 Elektronische Nieuwsbrief <V13> [VERON Waterland]

72-73 elektronika hobbie <42>

78 Elektronica ABC <45A>

NB Elektronica ABC <45B>

185 Elektronaut <H31A>

186 Electronaut <H31A>

64-65 Elektuur <36B>

82 elex <47>

94 Elonco Bulletin <H29A>

84 Elrad <50>

158 Erik Schaaper's Ombouwschema's <C31>

110 ERM <H11B>

339 ERM Elektro Retail Magazine <H11D>

NB ERM journal <H11C>

76 ELO <44A>

306 Flevo Rondstraler <V7>

257 flip-flop <T03> 'Bouwbijlage' [= rubriek in Radio Electronica]

NB Fonoweek <H32B>

225 Free radio magazine <Z04>

307 GAGELNIEUWS <V8>

246 Geluid + band BASF <A2B>

58 G.I.C. Post <31>

273 GIDS voor den Model-Mekaniker, Elektriker & Radio-Liefhebber <B1>

215 Goede ontvangst <L5 >

308 Gooi praet <V9>

156 G.R.F.prijscourant <C29>

100 Hagee post <H03>

258 Halfgeleidergids <35D>

288 HAM-contact <29A>

310 ham news <V11>

309 HAM-NIEUWS <V10>

284 Hapé verzamel-hoofdprijs courant <C36>

149 H&B radio <C21>

171 Het Groentje <C45B>

ZB218 Het nieuws van de radio <W12>

216 Het Radioprogramma <L6 >

177 Het V.D.H.-tje <P2B>

223 Hifi Video Test <S3>

77 Hobbit <44B>

228 Hobby Club <A1>

68 Hobbyskoop <37B>

315 Hot Lines Magazine <V12B>

95 Hunsotron <V13>

311 INDICATOR <V10>

265 Indoheem Klanken <N1> [= kortstondige naamswijziging na fusie van der Heem en Indola]

- 176 In en om de Philipsfabrieken <P1B>
- 281 Informatronica <48>
- 184 Intercom <P7>
- ZB161 Katalogus <N7> [naamsvariant Aurora en Kontakt (catalogus)]
- 192 Katholieke radio-gids <O3B>
- 194 Katholieke radio- en televisiegids <O3C>
- 272 Klank & Beeld <L3>
- 111 Klank en Beeld [RAI] <H12>
- ZB161 Kontaktgids <N8> [= naamsvariant Aurora en Kontakt (catalogus)]
- 248 Kortegolf-Expres <T06> [rubriek in Radio Expres, = voorganger N.V.I.R. Expres]
- 193 K.R.O. -gids <N2> [= naamvariant KRO gids]
- 264 K.R.O. gids voor de jeugd <T05> [= bijlage voor de jeugd > Katholieke radio-gids]
- 196 KRO Studio <O3F>
- 147 Kunstzaal Edison <C18>
- 312 LEIDS NIEUWS <V16>
- 214 Luister..! <L4>
- 208 Luistergids <O8 >
- 323 DARU Magazine <Q2>
- 293 Magazine [Philips]
- 13 Maandblad voor Telefonie en Telegrafie <01>
- 169 Maxwell prijscourant < C44>
- 266 Mededelingenblad van de Nederlandse Vereniging voor Historische Radioapparatuur <43A>
- 313 MeppelBulletin <V18>
- 261 Mikro gids <O3E>
- 121 "Miniwatt" Bulletin <H23>
- 268 Multitrack <A3>
- 102 NBR <H05>
- 260 NCRV gids <O1D >
- 267 Nederlandse Vereniging voor Historische Radioapparatuur <43B>
- 142 Nederlandsche Radio Werken te Doorn <C12>

134 Nederlandsche Seintoestellen Fabriek <C03>

231 Ned. Ind. radio amateurs Vereeniging <I3>

322 NIEUWS-BRIEF BENELUX QRP CLUB <Q1>

NB Nieuwsbrief <B12A> [VLHR België]

300 Nieuwsbrief [Museum Jan Corver] <A4>

326 NIEUWSBRIEF radioclub midden nederland <Q13>

180 Nieuws-golf <P4>

67 Nieuws voor hobbyisten en radioamateurs <37A>

155 Nijkerk's Radio. N.V. Catalogus <C28>

119 N.R.S.-berichten <H18>

249 N.V.I.R. Expres <T07> [verscheen tussen Kortegolf-Expres en CQ-NVIR]

93 NVRA <Q14 >

318 Officieel mededelingen blad van de afdeling Amersfoort <V23A>

189 Omroepgids <O1C>

188 Omroep-gids christelijk tijdschrift voor radio <O1B>

87 Omroep Zender Museum Nieuwsbrief <53>

229 Onze Antenne <I1>

121 Orgaan van de Vereeniging van Radio-Detailhandelaren in Nederland <H22>

130 OTM <H30>

86 Oud roest <52>

182-183 PDRH <P6>

232 Philindo <I4>

127 Philips autoradio <H27>

104 Philips Bulletin <H07>

178-179 Philips Koerier <P3A>

175 Philips maandblad <P1A>

128 Philips mededelingen <H28>

133 Philips (Radio) <C02>

299 PHILIPS service <B10>

117 Philips Service Maandblad <H17A>

116 Philips Technisch Tijdschrift <H16>

114-115 Philips versterker nieuws <H15>

256 PI <T02> [= opvolger van <T01> Professionele en industriële bijlage, in de vorm van een rubriek]

345 PIRATE RADIO NEWS <Z3>

324 PI4HAL NIEUWSBRIEF <Q15A>

325 PI4HAL BULLETIN <Q15B>

69 Populaire Electronica <39>

287 Prijscourant 1929 der N.V. Elementenfabriek <C23>

ZB161 Prijscourant <N6> [naamsvariant Aurora en Kontakt (catalogus)]

154 Prijscourant A. A. Posthumus <C27>

166 Prijscourant A. Valkenberg <C42>

132 Prijscourant der Nederlandsche Radio Industrie <C01>

173 Prijscourant Kleinhout Radio n.v. Radio Muco <C47>

141 Prijscourant radio-inrichting firma CH. Velthuisen <C11 >

285 Prijscourant radio materialen elektrische apparaten <C40>

145 Prijscourant van complete radio-toestellen en onderdelen <C16> [Erres]

160 Prijscourant van radio en elektrisch materiaal <C33>

ZB161 Prijscourant van radio en grammofoon onderdelen <N3> [naamsvariant Aurora en Kontakt]

172 Prijscourant Radio Gooiland <C46>

163 Prijslijst B.B. 1938 radio onderdelen <C38>

203 Prins AVRO <O5C>

256 Professionele en industriële bijlage <T01>

247 Programma-Bijblad <T8> [= bijlage radioprogramma's Radio Expres]

283 Puls <38>

327 Q five <Q16>

297 QRM Magazine <Q24>

45 QSO <19>

294 QST <Q17>

17 "Radio" [AVR] <03>

233 Radio [België] <B2>

- 99 Radio [bijlage van het blad Electra] <H02>
- 28 Radio [VARA] <11>
- 278 Radio [Nederlandsche Radio-Handel] <C14A>
- 80 Radio amateur magazine <46B>
- 328 Radioamateur <Q18>
- 146 Radio Apparatenfabriek Fa. Ridderhof & van Dijk <C17>
- 151 Radio-artikelen [Ph. van Leeuwen] <C24>
- 112 Radio-Belangen <H13>
- 62 Radio Blan <35>
- 34-37 Radio Bulletin <14B>
- 201-202 Radio bode ('De Radiobode' komt ook voor) <O5B>
- 170 Radio Catalogus [Groeneveld] <C45A>
- 144 Radio-catalogus van Magazijn Radio en Magazijn Radiolux <C14 >
- 50 Radio Centrum <23>
- ZB218 Radio-courant <W1>
- 137 Radio Detha <C06>
- 106 Radio-distributie <H09>
- 18-20 Radio Expres <04>
- ZB218 radio-expressie <W2>
- 61 Radio Electronica <33A>
- 46 Radio en electro-acoustiek <20A>
- ZB161 Radioprijscourant <N4> [naamsvariant Aurora en Kontakt (catalogus)]
- ZB161 Radio- en televisie prijscourant <N5> [naamsvariant Aurora en Kontakt (catalogus)]
- 138 Radio H.R. Smith <C07>
- NB Radio en Hobbies <C32C>
- 74-75 Radiohistorisch Tijdschrift <43C>
- ZB218 Radio London meldt ons <W4>
- 190 Radio luistergids <O2 >
- NB Radio Maandblad <X1 >
- 212 Radio maandblad <L1>

ZB218 Radio Moscou <W5>
211 Radio Nederland <O12>
14-16 Radio Nieuws <02>
ZB218 Radionieuws <W6>
25 Radio nieuwsblad <08>
334 Radio Nieuws Flits <V4B>
27 Radionummer [van het Polytechnisch Weekblad] <10>
NB Radio-N.S.F.-Courant <13A>
30 Radio NSF Nieuws <13B>
ZB218 Radio-ochtendbulletin <W7>
ZB218 "Radio-Oranje" <W8>
164 Radio Peeters <C39>
221 Radiopost <R01>
ZB218 Radiopost <W9>
234 Radiopost [België] <B3>
282 Radio Praktijk <34>
238 Radio-Praktijk <B7>
ZB218 Radio-press <W10>
167 Radio prijscourant <C43A> [REX]
143 Radio prijscourant van het radio technisch bureau Herm. Verseveldt <C13>
54 Radio Spectrum <27>
ZB218 Radio-surrogaat <W11>
279 Radio-Supplement [bijlage Dagblad van Rotterdam] <R02>
NB Radio/tv-handel <H33>
254 Radiotvwereld <H25B>
47 Radiotechniek en electro-acoustiek <20B>
140 Radio-Technisch Bureau "Broadcast" <C10 >
168 Radio televisie prijscourant <C43B> [REX]
55 Radio van en voor den Amateur <28>
270 Radiovisie <Z5>

124 Radiowereld <H25A>

24 Radio Wereld <07>

139 Radiozet <C09 >

241 Radium Courier <19+ >

40 Rag-chewing <15>

280 RAZzies <Q19>

81 RAM <46C>

38 RB Electronica Computers <14C>

39 RB Electronica magazine <14D>

316 RCKML Magazine <VQ>

241-242 Retro Radio <B12B>

89 Rotterdamsche radio-courant <R04>

174 Rotor nieuws <C48>

131 RTH <H32A>

317 S.R.A. BULLETIN <V22>

296 Stemmen uit de servicepraktijk <H19>

224-225 Stereo HIFI test <S4A>

342 Stereo beeld Test <S4B>

NB Stokvis en zonen <C08 >

195 Studio <O3D>

85 Surplus Radio Bulletin <51>

251 't Amroh*signal <C32B>

318 't Geruis <V23B>

52 Technisch Nieuws van Instituut "Radio <25>

41-42 Televisie <16>

53 Televisie-koerier <26>

118 Televisie-Service <H17B>

209 Televizier <O10>

44 Thermion Nieuws <18>

70 Tijdschrift van het Nederlands Elektronica- en Radiogenootschap <H01B> (1963-1967)

70 Tijdschrift van het Nederlands Elektronica- en Radiogenootschap <H01D> (1973-2013)

97-98 Tijdschrift van het Nederlandsch Radiogenootschap <H01A>

57 Tijdschrift voor radiotechniek <30>

222 Toon & Beeld <S2>

113 Transforma-Odeon Nieuws <H14>

210 TROS kompas <O11>

213 Tuney tunes <L2>

319 Twente Beam <V26>

301 Uittreksel van den algemeenen katalogus <B5>

150 Unigro radio <C22>

165 Unitran <C41>

135 van Embden's maandblad <C04>

262 VARA-gids <O6C>

NB VARA magazine <O6D>

263 VARA tv magazine <O6E>

298 Verbinding <H34>

295 VERON mededelingen <29AA>

343 Veronica top 40 <Z1>

321 VHWN <V29>

259 Vizier <G3>

290 V.R.O. nieuws <O7>

199 VPRO Gids <O4B>

197-198 Vrije Geluiden <O4A>

49 VUKA nieuws <22>

NB Weekblad TV <G4>

289 Wij van Herrijzend Nederland <O9>

96 Z-Oo-D-tje <V30>

TELEFONIE & TELEGRAFIE.

Onder redactie van:
 Prof. C. L. VAN DER BILT,
 Hoogleraar a. d. Technische Hoog-
 school; Mr. Dr. A. HERINGA, Referendaris
 bij het Hoofdbest. der Posterijen en Telegrafie;
 G. E. VAN LIER, Directeur v. d. Gemeente-
 lijken Telefoondienst te 's-Gravenhage; Dr.
 N. KOOMANS, Ingenieur der Telegrafie; C. R. H.
 ARNTZENIUS, Ingenieur der Telegrafie.

Vaste medewerkers,
 binnenland: A. E. R. Collette,
 Hoofd-Ing. der Tel.; W. A. J. v. d.
 Hurk, Dir. der Gem.-Telefoon te Amsterdam;
 H. C. A. Boom, Dir. v. d. Gem. Telefoon-
 dienst te Rotterdam; C. G. J. W. Koopman,
 Distr.-Ing. d. Mij. t. Expl. v. S.S.; L. W. Velú,
 Dir. v. h. Ingenieursbur. der B.T. Mfg. Co.; Jhr. A. S.
 C. Stoop, Hoofd-Ing. v. d. firma Siemens & Halske.
 Vaste medewerkers, buitenland: Prof. H. Pleijel, hoog-
 leeraar a. d. Techn. Hoogeschool te Stockholm; Dr. A.
 Reding, hoofding. d. Zweedsche Post- en Telegraaf-
 administratie; F. R. Mac Berty, Ing. van de Western
 Electric Co., Antwerpen.; H. Johansson, Dir. van
 Aktiebolaget L. M. Ericsson & Co. te Stockholm.

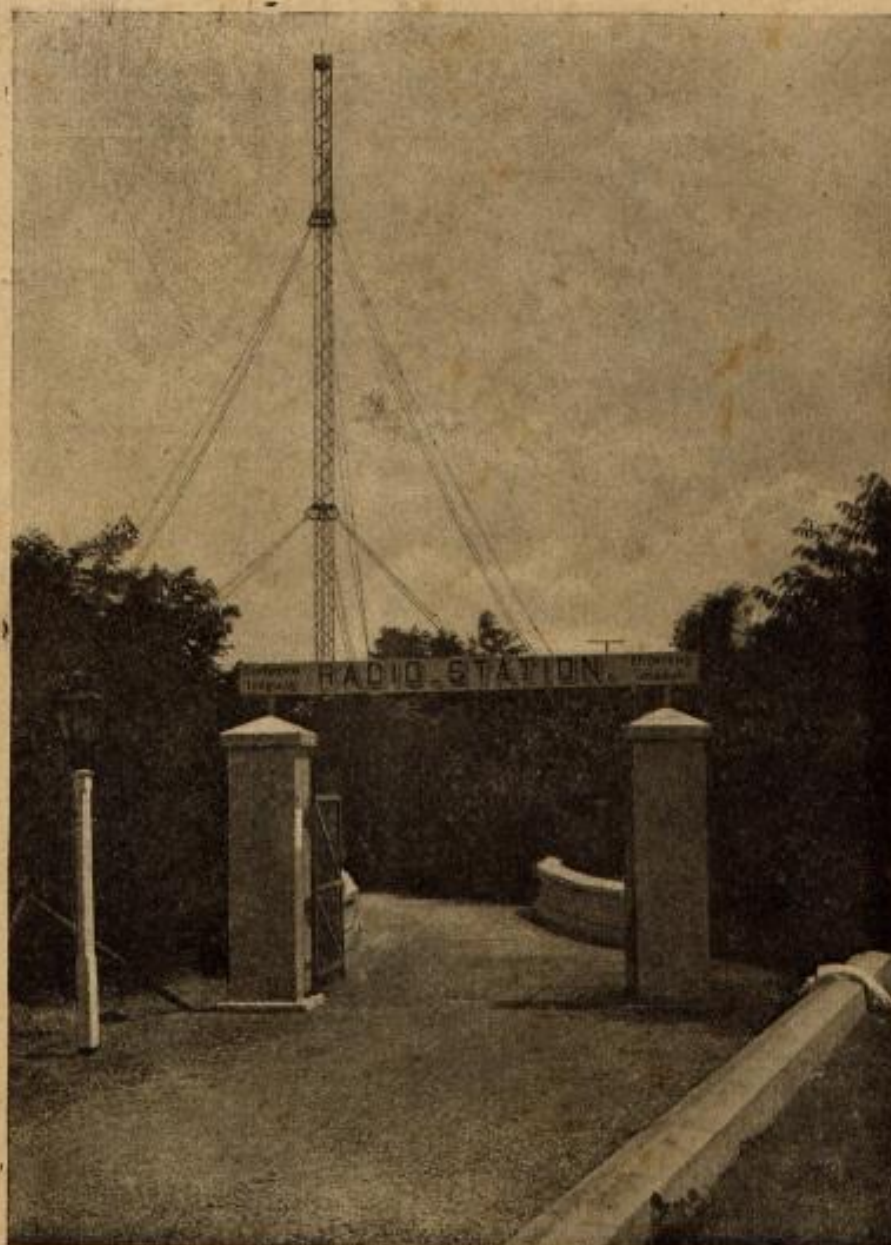
Alle stukken, het Maandblad betreffende,
 te zenden aan het bureau: Anna Paulowna-
 straat 76, 's-Gravenhage.

UITGAVE VAN DE N. V. UITGEVERS-MAAT^J. „S-GRAVENHAGE”
 BUREAUX: ANNA PAULOWNASTRAAT 76, 'S-GRAVENHAGE

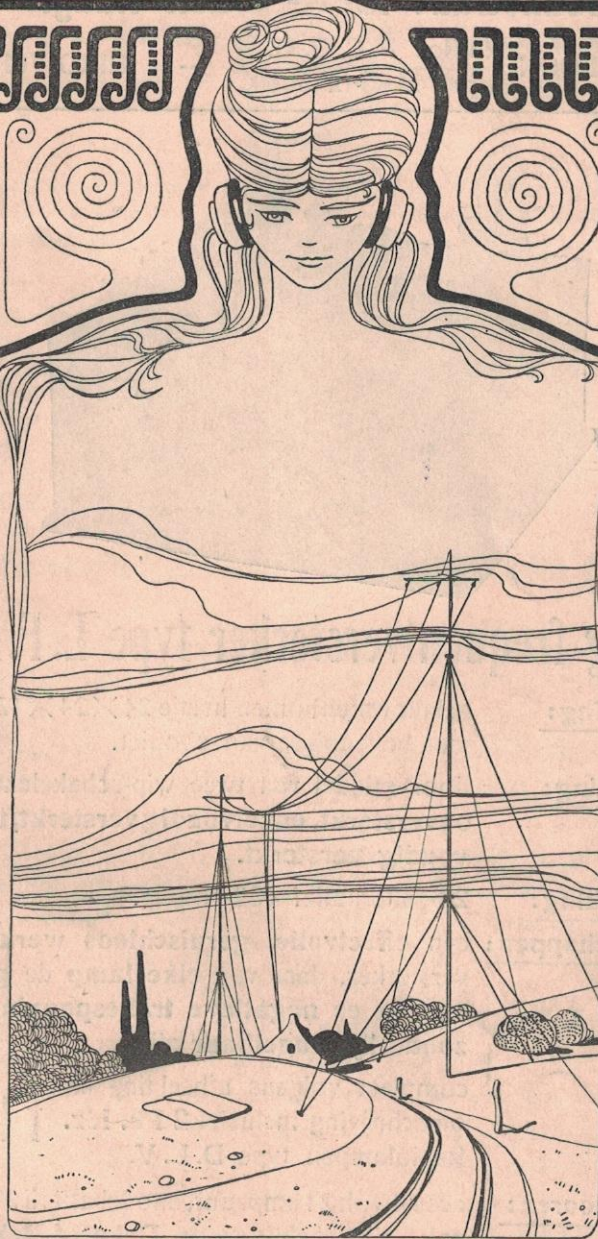
BESCHIKBAAR VOOR ADVERTENTIE

Radio-Nieuws.

Maandblad van de Nederl. Vereeniging voor Radiotelegrafie.



RADIO-NIEUWS



ORGAAN van de
NED. VER. voor RADIOTELEGRAFIE.

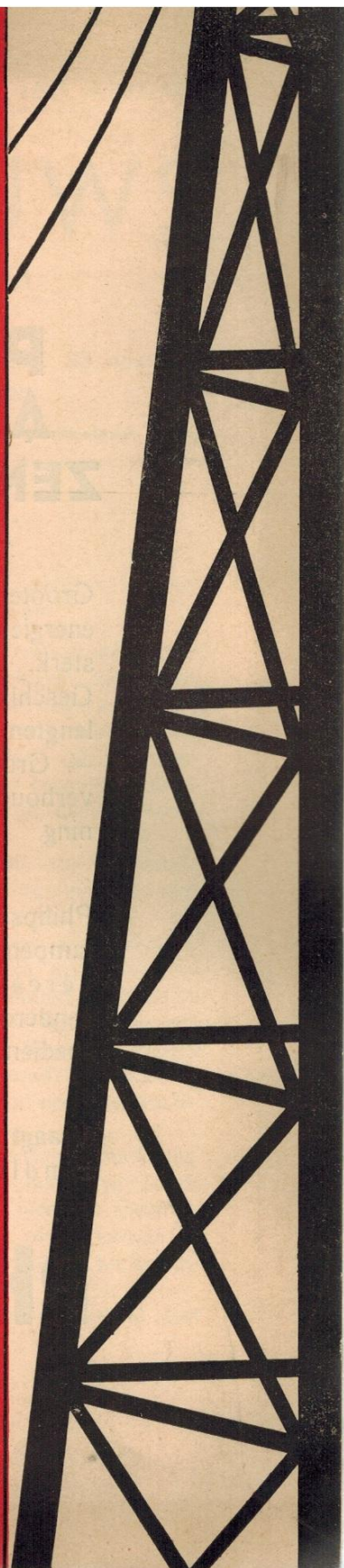
N° 1. 18^e JAARGANG
JANUARI 1935

RADIO- NIEUWS

ONDER REDACTIE
VAN
J. CORVER

INHOUD:

	Bladz.
Kristallografisch overzicht	1
De menglamp voor de moderne superhete- rodyne	15



2e Jaargang - 15 JANUARI 1920 - No. 1

„RADIO”

ORGAAN VAN DE
AMATEURS-VEREENIGING „RADIO”

Maandblad voor Amateur-Radio-Telegrafisten

Bureau v. d. Hoofd-Redacteur: Eikbosscherweg 22, Hilversum

REDACTIE:
Frederik Hendrikstr. 31, Delft.

ADMINISTRATIE:
Laarderweg 2, Hilversum.

ABONNEMENTSPRIJS:
voor leden *f* 1.— per jaar,
franco per post, voor niet-
leden *f* 1.50 per jaar, franco
p. post, losse nummers 35 ct.

ADVERTENTIËN:

Uniformprijs *f* 1.50 per vak
en per keer, *f* 2.75 per vak
en per kwartaal, voor meer-
dere vakken en voor plaat-
singen bij Abonnement ($\frac{1}{2}$
 $\frac{3}{4}$ of $\frac{1}{1}$ jaar,) vrage men de
tarieven aan bij de Admini-
stratie.

Alle Copie, Stukken en Advertentiën gelieve men vóór den
5den der maand op te zenden aan de betrokken bureaux.

„BAL”

„AVIA” apparaten voor Draadlooze Telefonie,
Telegrafie en Ongedempt Seinen

„BAL” Lampdetectors

Leverancier van Ministerie van Oorlog en Koloniën
Brochure gratis

N.V. „BAL” Radio, Breda — Telefoon No. 14

No. 11, 3-12.

RADIO EXPRES

N^o 1

6 Jan.

—1933—

VERSCHEENEN:

VIERDE GEHEEL OPNIEUW BEWERKTE DRUK VAN

HET DRAADLOOS ZENDSTATION

DOOR J. CORVER

Prijs ingenaaid f 3.75. — Gebonden f 5.—.

PRIJS

25

CENT

EEN EN TWINTIGSTE JAARGANG

RADIO EXPRES

TIJDSCHRIFT VOOR RADIOTECHNIEK

IN DIT NUMMER:

De invloed van verstoorden gelijkloop bij supers op gevoeligheid en selectiviteit. - Nicola Tesla †. - Verwisselbare en niet-verwisselbare mengbuizen. - Een raadselachtige storing.

No. 2
15 Jan. 1943

Prijs
31 cent

ELECTRO-RADIO

*Populair tijdschrift
op het gebied van
Electriciteit en Radio*

RADIO-AMATEURS!

Bedenkt wel, het beste toestel geeft zwakke ontvangst, als de toegepaste lampen niet van de beste kwaliteit en hoedanigheid zijn

Koopt voor het a.s. winterseizoen

Heussen-Radiolampen

en U is verzekerd het beste tegen den laagst mogelijken prijs te ontvangen

Enkelroosterlampen . . f 6.—

Dubbelroosterlampen . f 10.—

Alle lampen met keurig vernikkelden voet

OVERAL IN DEN HANDEL VERKRIJGBAAR

HEUSSENLABORATORIUM — DEN HAAG

*Redactie en Administratie
Hofwijkstraat 9, Den Haag*

NIJVER

ELECTRO-RADIO

*Populair tijdschrift
op het gebied van
Electriciteit en Radio*

TECHN.-BUREAU
RADIOTELEPHOON

REE STRAAT 25 GERH. KLUN TELEFON C 838
AMSTERDAM

**IEDEREN AVOND 9 UUR
RADIO-DEMONSTRATIES**

**COMPLETE
RADIO-INSTALLATIES**

(Begrootingen gratis)

**Zend- en Ontvangapparaten
Raamantennes**

Automatische Telegrafien. Telefoons

Levering uit voorraad van alle onderdeelen
voor het zelf samenstellen van
Ontvangapparaten

Eenig adres voor Amsterdam van
**Condensator-onderdeelen, als: assen,
platen, tusschenstukjes enz.**

VRAAGT ONZE PRIJZEN

HET ADRES VOOR DEN AMATEUR

*Redactie en Administratie
Hofwijkstraat 9, Den Haag*

NUMMER 6

Weekblad gewijd aan Radio-Telegrafie en Telefonie



2e JAARGANG

No. 50

10 DECEMBER 1925

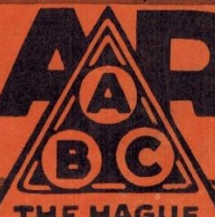
JACOB
ANTMA

Radio Wereld



25
ct.

A·BATSCHARI
CIGARETTES

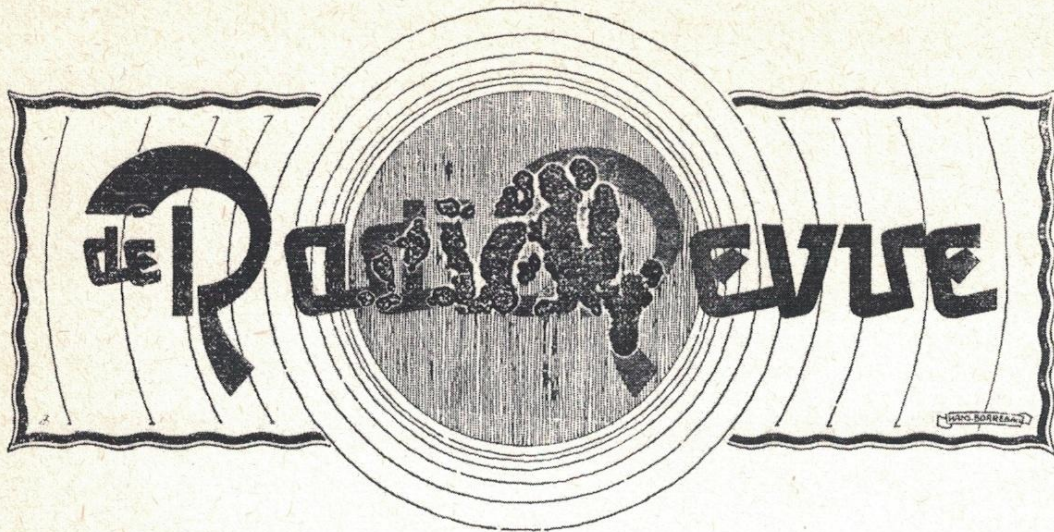


No. 1

29 MAART 1924

1e JAARGANG





Maandschrift voor Amateurs en Luisteraars.

Onder leiding van: J. C. Nonnekens e. l.
Medewerkers N. Rusting Jr. e. l., — Antoinette van Dijk, — Ir. Wesser (U. S. A.)
M. Schoonderbeek en Ubels.

Abonnementprijs f 3.— per jaar,
franco per post, bij vooruitbetaling.
■ Losse nummers 30 cent ■

Redactie en Administratie:
Buys Ballotstraat 13 Den Haag
Postcheque en Giro 98136

■ Uitgave: Uitgeversmaatschappij
„De Nederlandsche Radio Pers” ■
Dir.: M. J. Langeveld ■ Den Haag

Inhoud van dit nummer:

Maandrevue.
Over praktische toepassing van versterkers-installaties.
Beroeps-Danceurs.
Variabele Condensatoren.
Amerikaanshe cijfers omtrent Radio omzet.
Uit den Loudspeaker.
Statuten N. R. L. V.
Patenten op het gebied der hoogfrequentie-techniek.
Prijscouranten.
Handel en Industrie.
Telefunken Persbericht.

TELEGRAAFSCHOOL

(onder contrôle v. d. Ned. Tel. Mij. „Radio-Holland”) — Opleiding voor Radio-examens.
Wordt Marconist. — Salaris na dienstdijd als
leerling f 60.— tot f 350.— per maand boven vrij logies aan boord — Speciale cursussen voor
Amateurs en Scheepsofficieren — Dag- en Avondlessen.

Amsterdam: Sarphatistraat 2
naast Paleis van Volkslijf

Rotterdam: Stationsweg 49a

Nadruk van eenig deel der inhoud van dit tijdschrift, zonder speciale toestemming van den uitgever, is verboden

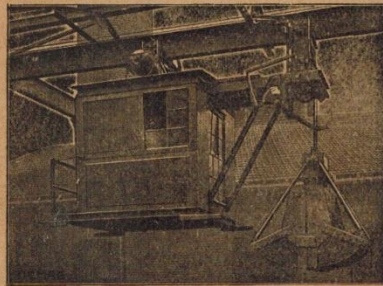
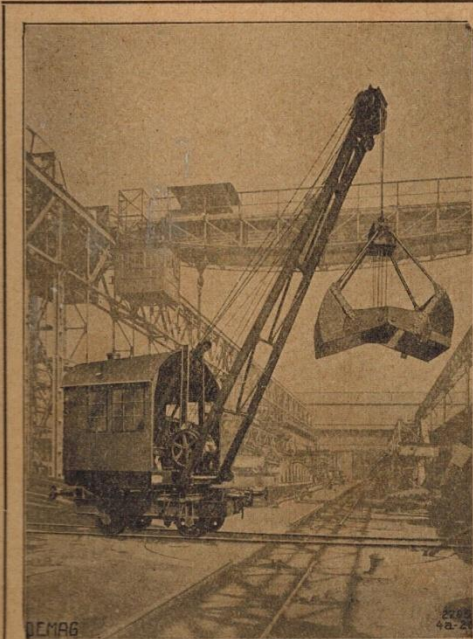
171-200

Eerste Radio-nummer van het POLYTECHNISCH WEEKBLAD

No. 47
19 NOVEMBER 1925

REDACTIE EN ADMINISTRATIE
KEIZERSGRACHT 324
AMSTERDAM

DEMAG



NORMALE STOOMKRANEN

2—6 ton draagvermogen, uit voorraad leverbaar

NORMALE LOOPKRANEN

2—20 ton draagvermogen, in 6 weken leverbaar

Draaischijven en rangeerspinnen

Eénrailkatten met of zonder
lierwerk voor grijper

Vertegenwoordiger: N.V. Technisch Bureau van
G. L. DAHMANN, ROTTERDAM
Postbus 242 — Tel. 1810 en 1811

DUISBURG

RADIO

OFFICIEEL ORGAAN VAN DE
VEREENIGING VAN ARBEI-
DERS-RADIO-AMATEURS

EERSTE JAARGANG

PROEFNUMMER

ZATERDAG 29 MEI 1926

MOGEN WIJ U EVEN VOORSTELLEN!

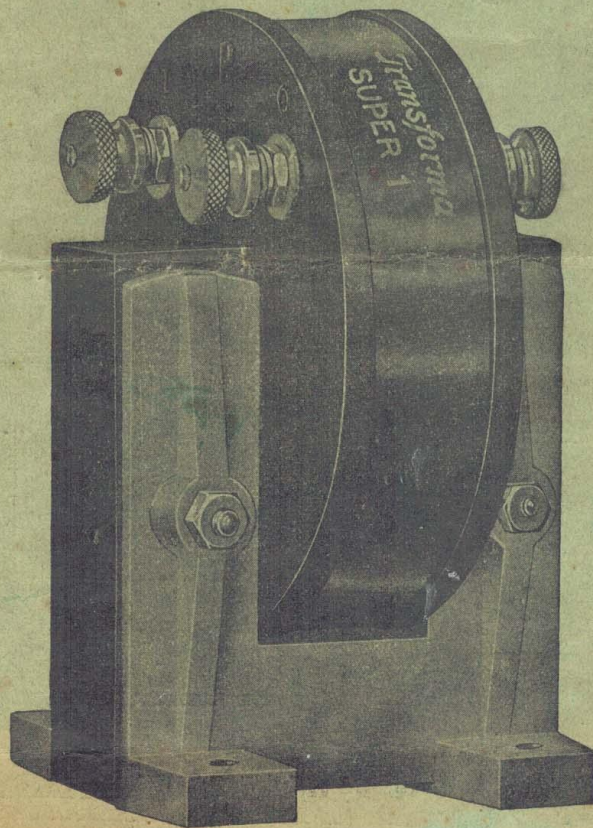
De nieuwste uitvoering van de Transformator Type „SUPER”

Dit nieuwe model is voorzien van fraaie gegoten aluminium voetstukken.

De transformator-spoel heeft een grootere diameter, met gevolg een grootere zelfinductie bij kleinere eigen-capaciteit

De transformator is voorzien van de gewenschte merkteekens i. en o.

De wikkeling is zodanig aangebracht, dat deze transformator op praktisch alle frequenties een groote versterking geeft.



H. H. Amateurs vraagt Uwen leverancier eens een stel Transformator „SUPER” transformator (no. 1 en no. 2, voor 1e en 2e trap laag frequent versterking) op proef, U zult tot de ervaring komen, dat dit type transformator in werking en effect dezelfde resultaten geeft als menige transformator van buitenlandsch fabrikaat, welke tegen meer dan den dubbel prijs wordt verkocht, terwijl de prijs van de Transformator „SUPER” transformator slechts **f 10.—** bedraagt.

Hoofdverkoop-Bureau voor Holland en Koloniën: N.V. TECHNISCHE HANDEL-MIJ.

„Détha”

DAMRAK 62a, Beursgebouw

TELEFOON No. 48222

EERSTE JAARGANG

No. 1

SEPTEMBER 1926

VERSCHIJNT DEN EERSTEN WOENSDAG VAN ELKE MAAND

BIEDERMANN'S

RADIO-MAANDBLAD

VOOR DEN RADIO-HANDEL



GRAWOR



Onze in NEDERLAND Wettig
Gedeponeerde Handelsmerken

WORDT GRATIS VERSPREID AAN DEN RADIO-HANDEL

RADIO N.S.F. NIEUWS

VOOR NEDERLAND

EN KOLONIËN

TWEEDE JAARGANG
No. 6

JULI NUMMER //
1929



RADIO-ZIEKENTROOST

„VRAAGT
DEMONSTRATIE
MET DE
N.S.F.4“

UITGEGEVEN DOOR

**N.V. NEDERLANDSCHE
SEINTOESTELLEN FABRIEK**

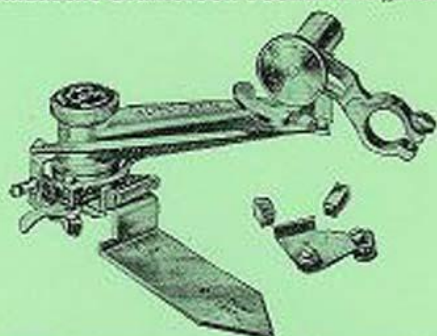
N.S.F. RADIO HILVERSUM



AMROH-BULLETIN

No. 1 - NOVEMBER 1929

Automatische Gramfoon Toonarm v. „Pick up”.



De „VARLEY” Automatische Gramfoon Toonarm werd speciaal ontworpen ten behoeve voor den Pick-up in plaats van den „geluidsarm” der gewone gramfoon, welke niet voor elektrische gramfoon-reproductie geschikt is. Deze „geluidsarmen” der gewone gramfons doen de naald der weergever op de plaat rusten met een gewicht van bijna drie- soms vierhonderd gram, terwijl de naald meestal tegen de zijde der groeve op de gramfoonplaat loopt, en niet loodrecht op de richting der groef, welke nadeelen een belangrijke slijtage der gramfoonplaten ten gevolge hebben!

De „VARLEY” Automatische Gramfoon Toonarm is zoodanig geconstrueerd dat al deze belangrijke nadeelen volkomen opgelost zijn, daar met behulp van een parallelgram de pick-up zich steeds evenwijdig aan zich zelf verplaatst. Alle draaibare deelen zijn gemonteerd met kogellagers. De druk van den pick-up op de plaat is verder binnen wijde grenzen regelbaar.

Bij pick-ups, speciaal met een zeer soepele naald montering, zoals de „VARLEY”, is het geheel overbodig om de naald op de plaat te laten drukken met een zwaarder gewicht dan 50—75 ons.

Nog een zeer belangrijk voordeel van dezen toonarm is de absolute automatische uitschakelrichting, waardoor bij het einde van iedere gramfoonplaat deze de rem op de draaischijf in werking stelt. Ook voor kleinere draaischijven dan het meest gebruikte 12 inch type is dit mogelijk, daar hiervoor verschillende losse remblokken worden bijgeleverd met duidelijke constructiesamenvijzing.

De z.g.n. „naaldhoek” kan eveneens nauwkeurig worden ingesteld, terwijl elke gramfoonplaat van de kleinste tot de grootste met dezen toonarm kunnen worden gebruikt.

Bolsche slijtage der platen wordt, met een minder goede toonarm, de reproductie belangrijk beïnvloed.

De bekende radio-expert, de Heer J. Corver, zegt o.m. van de „VARLEY” Automatische Gramfoon Toonarm: „... welke meer dan eenige bestaande aan de te stellen eischen tegemoet komt...” (Zie hiervoor „Radio Express” No. 6 van 8 Febr. en 8 van 22 Febr. 1929).

De uitvoering van dezen toonarm is verder keurig afgewerkt in gepolijst aluminium en versnikeld koper.

Bestelnummer: „AP6” Prijs Fl. 24.—

„Compound-Mass-Suspension” Gramof. Pick-Up.



Dit wondervolle nieuwe instrument is uitgedacht na vele maanden van intensief zoeken in dit zeer moeilijke probleem.

Nadat echter het eerste type een jaar geleden voor het eerst ter markt verscheen en toen al reeds als een der best bestaande elektrische opnemers genoemd werd, getuige het feit waarmee voraansstaande technici hunne bewondering hierover uitbraken, heeft toch de fabriek

kans gezien aan dit instrument voor het nieuwe seizoen enkele verbeteringen aan te brengen, terwijl het verder door de groote belangstelling mogelijk was den aanschaffingsprijs aanmerkelijk te doen verlagen om zodoende een nog grootere populariteit te bereiken.

Waar bij andere systemen om vervorming tegen te gaan een zeer groote demping werd toegepast, betrek een merkbaar snelle slijtage der gramfoonplaten ten gevolge heeft, is dit hier voorkomen door gebruik te maken van een speciale bevestigingsmethode der bewegende deelen door de z.g.n. „Compound-Mass-Suspension”; d.w.z. de ophanging der bewegende deelen is zoodanig dat de massa zich in tweeën verdeelt, elk deel met een eigen, onafhankelijke demping, het eene met een resonantie beneden de gehoorrens, het andere er boven, waardoor tevens een sterker naar voren brengen der hoogste en laagste tonen mogelijk is. Verder blijft de naald uiterst beweegbaar, geen slijtage aan de gramfoonplaat veroorzakende en absoluut geen rammen doen een te lichte bevestiging.

Uitvoerige proefnemingen zijn gedaan om genoemde moeilijkheden, welke bij de meeste pick-ups herhaaldelijk voorkomen, te overwinnen.

Het allerbeste resultaat met den „VARLEY” Pick-up zal verkregen worden door hard stalen naalden te gebruiken; bamboe naalden behoeven niet toegepast te worden.

De afwerking van dezen pick-up is van dien aard dat het woord „instrumentmakerskunst” ten volle mag toegepast worden. De aflevering geschiedt in een fraas, met leer bekled, doosje.

Bevestiging is verder mogelijk gemaakt voor alle soorten toonarmen zoals H.M.V., Columbia enz.

Technische bijzonderheden:

Gelijkstroom weerstand	2.000 Ohm
Inductie bij 1000 perioden	1.0 Henry
Effectieve weerstand bij 1000 perioden	6.000 Ohm
Impedantie bij 1000 perioden	9.000 Ohm
Gemiddeld voltage	0.2 Volt
Netto gewicht 140 Gram.	

De z.g.n. „naaldhoek” moet liggen tusschen 50 en 60 graden.

Bestelnummer: „AP5” Prijs Fl. 27.50

Gloeidraad Weerstanden en Potentiometer.



Gloeidraad weerstand.

Potentiometer.

Beiden, de gloeidraad weerstand en potentiometer, zijn van het ronde type, bestaande uit een geplette weerstandswinding, welke binnen een keurig bakeliet omhulsel is opgesloten en bedekt met een stof afsluitend deksel. De weerstandsregelaar bestaat uit een zeer goed ontworpen, zwaar veercontact.

Koop van geperst zuiver bakeliet en schitterend afgewerkt. (Varley afwerking).

De regeling is zeer gelijkmatig en geluidloos. De weerstand is voorzien van twee, de potentiometer van drie aansluitklemmen, beiden voor ééngatsmontage, met zeer zware moer, die het geheel stevig aan de frontplaat doet monteren.

De gloeidraad weerstanden zijn gestandaardiseerd in drie omhoog waarden, als hieronder aangegeven. Het 75 Ohm type is zeer aan te bevelen bij hoog frequent lampen, hierbij regeling der gloei-

(Nadruk, zonder bronvermelding, verboden)



AMROH-BULLETIN

POPULAIR TECHNISCHE RADIO-PUBLICATIE

UITGAVE VAN: AMROH — AFD. BULLETIN — MUIDEN

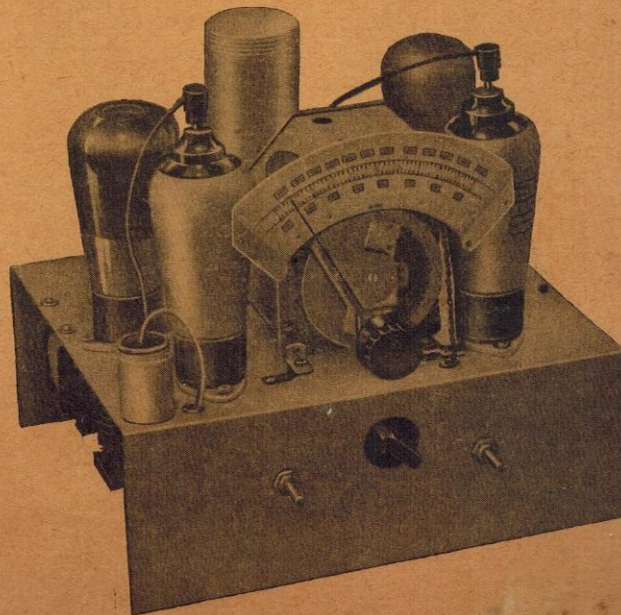
INHOUD: Beschrijving, met losse Werktekening, der „Pennicore-1935”.
Drie bodemplank ontwerpen met beschrijving en tekeningen .. Belling-Lee
hulpmiddelen ter bestrijding van storingen .. „Waarom werkt een toestel?”

L. S. Het is ons een genoegen U dit „AMROH-BULLETIN No. 7” voor te leggen, waarin o.m. de volledige bouwbeschrijving van het nieuwe ontwerp „DE PENNICORE 1935” is opgenomen.

Toen wij vorig seizoen het „Pennicore '34” schema lanceerden, ontvingen wij in grote getale enthousiast gestemde tevredenheidsbetuigingen en een ieder stond versteld van de prestaties van zulk «'n klein ding». Het nieuwe ontwerp „Pennicore '35” is op enkele, feitelijk ondergeschikte punten na, gelijk aan z'n voorganger. De geluidskwaliteit staat op hetzelfde hoge peil, echter is het geluidsvolume, door toepassing van de Philips' 9 Watt eindlamp E. 443-H aanmerkelijk opgevoerd.

De bediening is thans zuiver éénknops, dit is bereikt door de speciale volumeregelingsmethode, waardoor de correctie-trimmer is vervallen.

De thans toegepaste „Novocon” Duo-condensator is voorzien van een fraaie



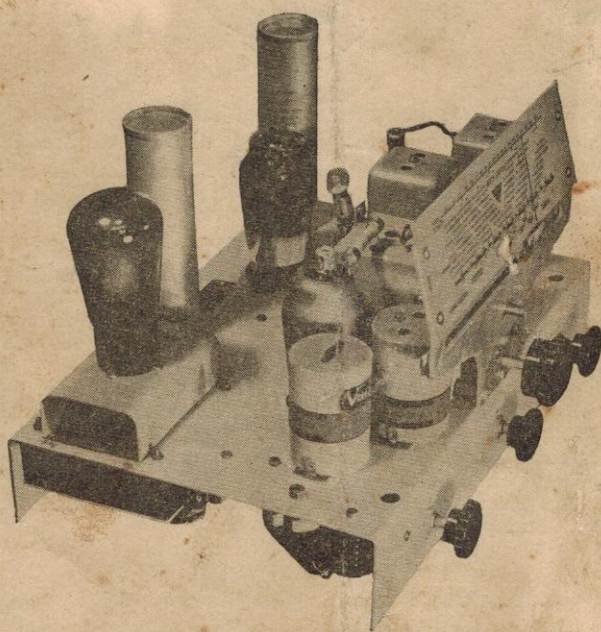
Zie pag. 3.

Wordt geregeld aan belangstellenden toegezonden tegen vooruitbetaling van f 1.— per 12 nummers
POSTREKENING No. 83214

RADIO BULLETIN



*Nieuw
verbeterd
ontwerp*



*Groote
werk-
teekening*

De Super 1937

No. 14

Seizoen 1937

30 cent

RADIO BULLETIN



FM-INBOUWONTVANGER

Signaalzoeker - UN 27

JAN.

1954

65 CT

CENTRUM VOOR POPULAIR WETENSCHAPPELIJKE BEOEFENING DER RADIOTECHNIEK EN GERICHTE VRIJETIJSBESTEDING

RADIO

Bulletin

JANUARI 1957 - 26e JAARGANG No. 1 - 65 CENT

radio bulletin

TOEGEPASTE ELEKTRONICA

- geluidshinder rondom vliegvelden
- de frequentie meter bc-211
- miniatuurontvangers
- doppler vervorming in luidsprekers
- ontwerp prijsvraag

JAN.

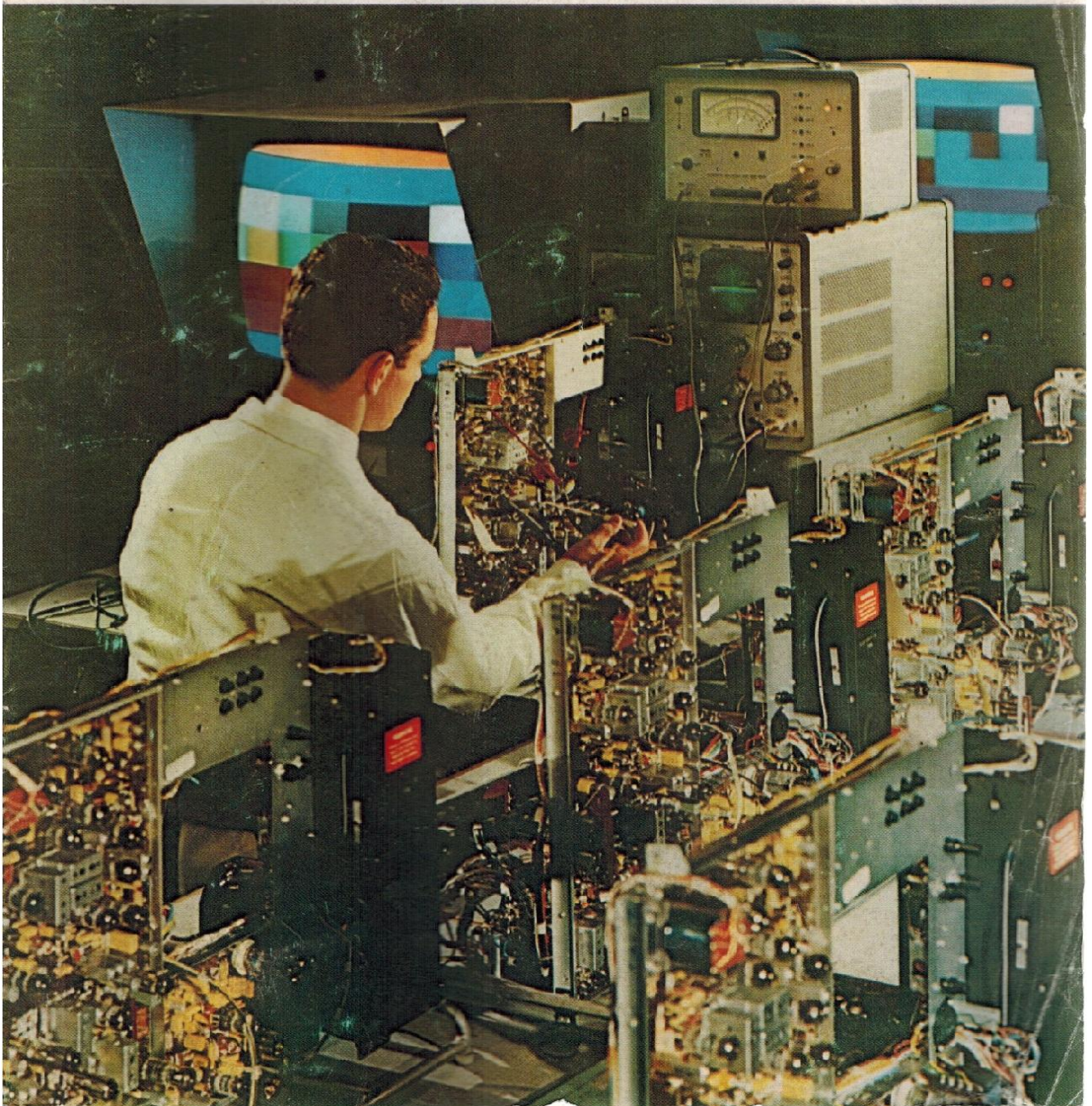
1968

1.35

30 F

maandblad

TELEVISIE — AUDIO — BANDOPNAME — SERVICE



RB ELEKTRONICA COMPUTERS

RADIO BULLETIN

loodaccu's * Nikkelcadmium- en loodaccu's * Nikkelcadmium
in onderhoud * eigenschappen, gebruik en onderhoud * eigenschappen

Getest:
Kortegolfontvanger
Protech-naaldtester



Bouwontwerpen:
Flitshek
voor modelbouwers

Soft-light, luxueuze
dimmerinstallatie



12/85

maandblad voor toegepaste elektronica • losse nummers f 5,25/Bfr. 100 • 54^e jaargang

RB
RADIO
BULLETIN

elektronica

magazine

Jaargang 58, nr. 5
mei 1989

prijs f 5,95/Bfr 120



Fiarex '89 special
CD-Video spelers getest!
3-D IC-techniek toegankelijk
Video Color Processor
Miniatuur fotoversterker



Uitslag RB abonnee-actie



EDITORS: PAØKK; PAØMM. SECRETARY: PAØQQ. PUBLISHER: PAØKK.

All correspondence for this paper to: L.de Groot, PAØKK, Delistraat 38 The Hague, Holland.

All correspondence for the RCC to: C.A.Gehrels, PAØQQ, St. Gerarduslaan 10, Eindhoven, Holland.

Subscription \$ 0.50 Gold = f.1.25, yearly, paid in advance.

In countries where a National RCC Manager has been appointed, all QSP (informations, subscriptions, activity reports, etc.) done by this NRM.

D4UAK, W.Dieminger, Neureutherstr. 25, München 13.
 EAR96, J.M.de Córdova, Apartado 745, Madrid.
 FM8BG, Dr.Maurice Casse, 24 Avenue Loubet, Oran, Algerie.
 G6FY, Dr.R.A.Fereday, 37 Wallwood Rd., Leytonstone, London, Ell.
 HB9Q, Th.Schinzel Jr., Bahnhofstr.1, Kilchberg, Zurich.
 IA2W, E.W.Christensen, Karensfryd 1, Damsgaard, Bergen.
 OH2OB, Voitto Eloranta Box 154, Helsinki.
 OK2SI, Zdenek Vaclavik, Palackeho 36, Znojmo.
 OZ1B, E.Lindahl, Snekkersten.
 SM6UA, J.F.Karlson, Redbergplatsen, Gothenburg.
 UO3WB, W.Blaschek, Bahngasse 29, Klosterneuburg bei Wien.

ACTIVITIES COMING:

MONTHLY RCC QSO PARTY

Saturday Sunday April 15 - 16.

THE THIRD STRATOSPHERE ASCENSION.

INDEX: Editorial; Memberslist; Candidate Members; New and renewed subscriptions; The Third Stratosphere Ascension; The ARRL Contest 1933; The Height of the Heaviside Layer; Activity Reports; Electron Coupled Oscillators; Monthly RCC QSO Parties; Hamming on Bicycle; RCC Night February 18th.



De Jaargang

No. 7

T

Het eerste Nederlandse
Televisie Tijdschrift

ELEVISIE

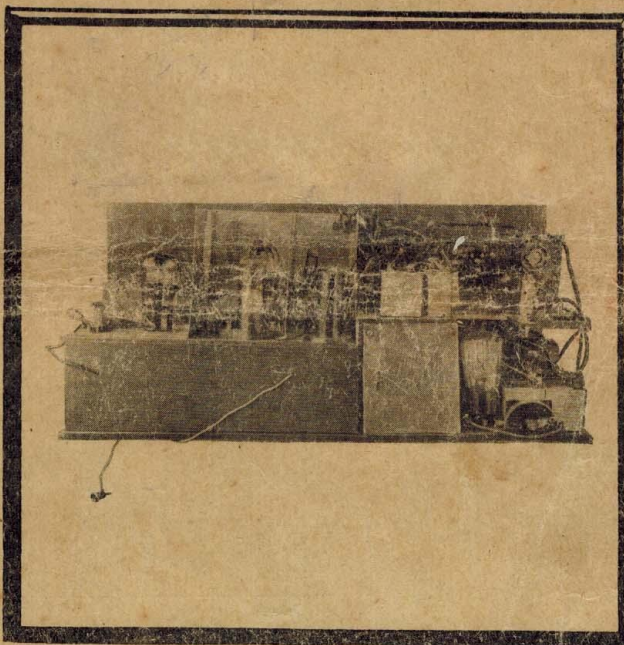
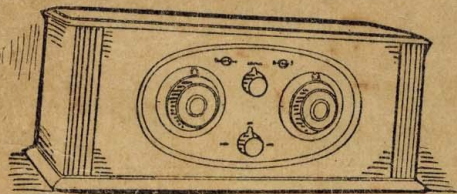
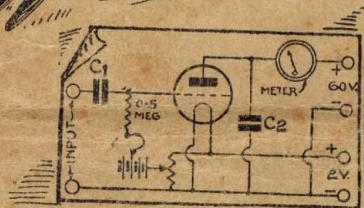
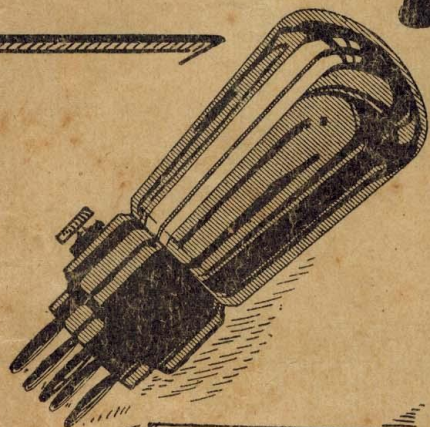
Electrisch Ver-zien
Beeld-Radio
Radio Film
Smal-Film
Infra Rode Stralen

HOOFD-REDACTIE: P. F. v. d. BOUGAARD

Uitgever: J. D. SCHUTEMAKER Weerwol 12. Postkantoor

Prijs 30 cent

DE RADIO-AMATEUR



In dit nummer komt o.a. voor: als bijlage een bouwschema met volledige beschrijving van een selectief drielamps toestel met zelfvervaardigde spoel  nheid; het vervaardigen van spoel  nheden; elementen; voltmeter; gramfoonversterker; Ultra kortegolf toestel; zeefkring; Voorzetapparaat voor Ultra kortegolf, enz.

Voorts een model voor een prachtige Japansche ganglamp, een knutselcursus voor de jongeren. Een bladzijde voor de kinderen en een prijsvraagrubriek.

PRIJS 35 CENT

MEI-JUNI 1935

THERMION

THERMION
A
D
I
O

NIEUWS

THERMION NIJMEGEN HOLLAND

25 cent



In dit nummer o.a.:
Enkele beschouwingen over de werking van éénlampzenders.
Een 5-meter Ontvanger.
enz. enz.

10 October 1934
2e Jaargang - No. 3

Prijs
30 CENT

RADIO EN ELECTRO-ACOUSTIEK

MAANDBLAD

voor

Radio Ontvang- en Zendtechniek — Omroeptechniek
Radio-Distributie en Draadomroep — Opname en Weer-
gave van Gramofoonplaten en Geluidsfilms — Televisie
en Beeldtelegrafie — Meettechniek


INHOUD VAN DIT NUMMER :

Voorwoord	pag. 1
Weerstandsversterking, door R. W. Dijkstra	" 3
Krachtversterkers met betrekkelijk kleine lampen	" 9
Eenvoudige benaderingen van Lampkarakteristieken door Analytische Functies, door Ir. J. Bloemsma	" 14
Luidspreker-Systemen door K. F. ten Geuzendam	" 18
Theoretische beschouwingen over Electriche Netwerken door J. Roorda Jr.	" 23
Het Automobiel-Radio-Ontvangtoestel, door K. F. ten Geuzendam	" 26
Octrooien en hun belang, door Ir. Max Polak	" 28
Openbaar gemaakte Octrooi-aanvragen	" 30
Boekbespreking	" 31
Litteratuur-overzicht	" 32

UITGAVE :

FIRMA GEBR. DE BOER - AALTEN

PRIJS f 1.—



RADIOTECHNIEK EN ELECTRO- ACOUSTIEK

MAANDBLAD

INHOUD VAN DIT NUMMER:

Van de Redactietafel	pag. 1
Enkele theoretische beschouwingen over diode-gelijkrichting, door J. Hagenaar	" 2
Inleiding tot de berekening van stralingsdiagrammen van antennes en antennesystemen, door J. Roorda Jr.	" 13
Ingezonden (Radio-omroep met één zijband), door Prof. Koomans	" 22
Het Philips-paviljoen op de Wereldtentoonstelling te Brussel	" 23
Eenige beschouwingen over de toepassing der televisie in Nederland, door P. F. v. d. Boogaard	" 24
Gelijkrichting met roosterbesturing voor omvorming van gelijkstroom in wisselstroom, door K. F. ten Geuzendam	" 25
Een toepassing van metaal-gelijkrichters, door M. M. Biedermann	" 29
Openbaar gemaakte Octrooiaanvragen	" 29
Octrooiaanvragen van deze maand, door Ir. Max Polak	" 30
Litteratuur-overzicht	" 31

UITGAVE:

2e Jaargang

No. 1

Mei 1935

FIRMA GEBR. DE BOER-AALTEN

VERSCHIJNT MAANDELIJKS

cUB
35



CQ-NVIR

ORGaan DER NEDERLANDSCHE VEREENIGING VOOR INTERNATIONAAL RADIOAMATEURISME

4e JRG. - DECEMBER 1937 - No. 12



VUKANIEUWS

L046

RADIOTIJDSCHRIFT EN ORGAAN VAN DE
VEREENIGING VAN ULTRAKORTEGOLFAMATEURS IN NEDERLAND

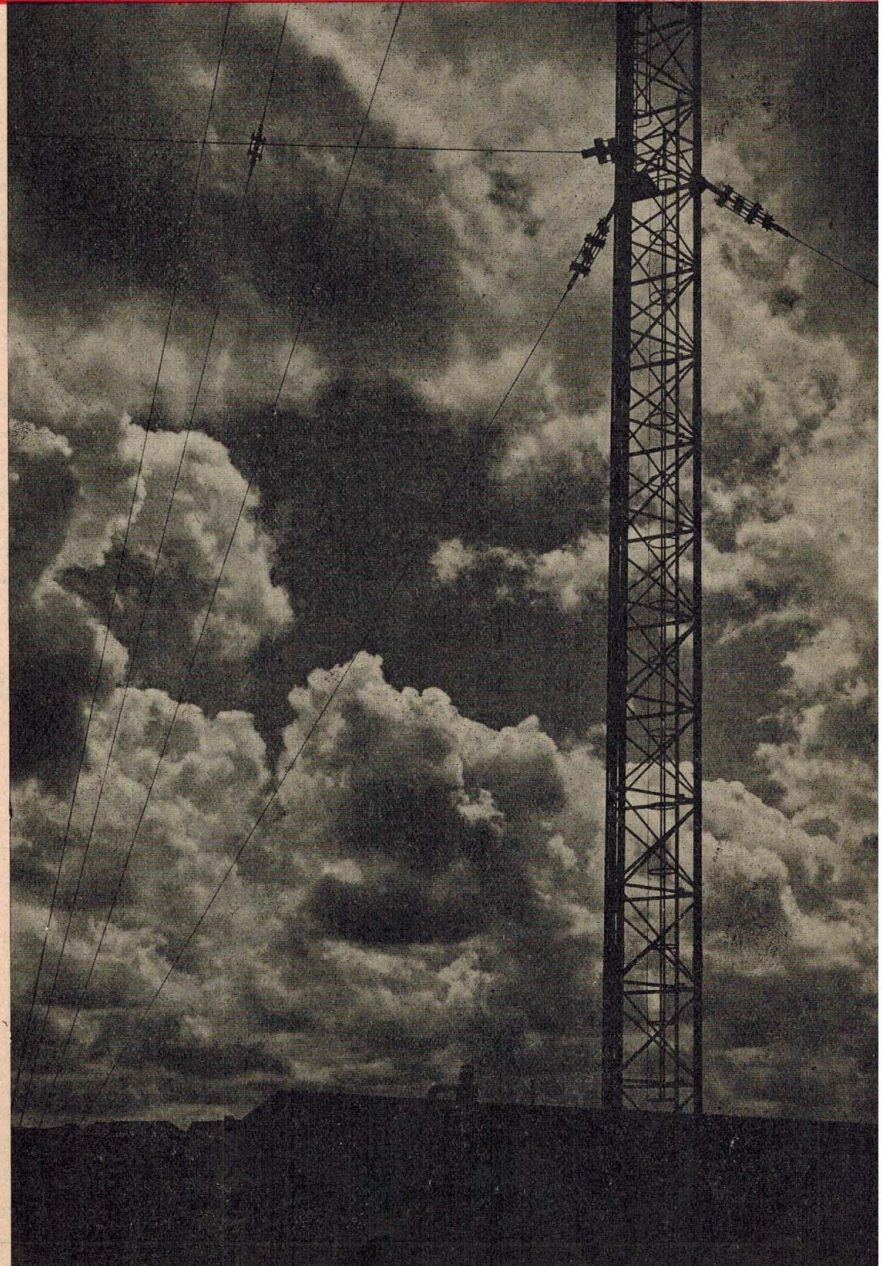
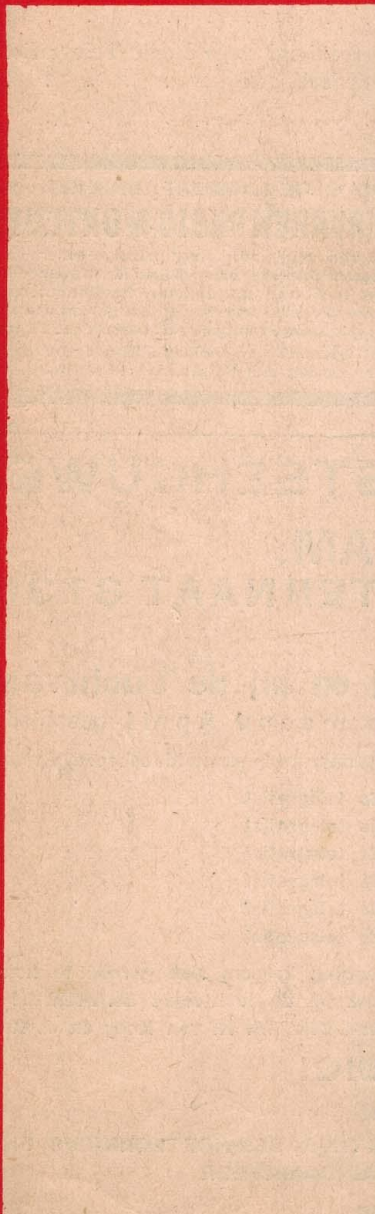


RADIO-CENTRUM

WEEKBLAD VOOR RADIO EN ELECTRO-ACOUSTIE
TEVENS ORGAAN VAN DE

3^E JAAR N^O. 15 -15 APRIL 1937

NEDERLANDSCHE VEREENIGING VOOR RADIO-TELEGRAFI



DE ZELFSTRALENDE ZENDMAST VAN
DEN OMBROEPZENDER TE HILVERSUM

Nr 3. FEBRUARI 1935

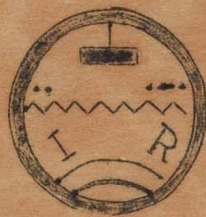
DE RADIO AMATEUR



ORGAAN UITGEGEVEN DOOR HET COMITÉ TER
BEVORDERING VAN RADIO-AMATEURISME
RED. EN SECRET.: ORIONWEG 94 - HAARLEM

TOEGEFEN NUMMER

Technisch Nieuws
van
Instituut „Radio“



TELEVISIE KOERIER



Prijs 30 Cent

RADIO SPECTRUM

OFFICIEEL ORGAAN VAN DE
NEDERLANDSCHE VEREENIGING
VOOR RADIOTELEGRAFIE

1e Jaargang, No. 6 18 Maart 1939

INHOUD

	pag.
Nieuwe Uitvindingen	100
Secundaire Emissie en Electronenver- menigvuldigers	102
Wiskunde	106
De Frequentie van Kwartzkristallen .	109
Het Ijkbureau	112
Noorderlicht	114
Examens	115, 117





RADIO

van en voor den

Amateur

HET TIJDSCHRIFT
voor den
AMATEUR

RIJK VOORZIEN VAN:

Schema's - Bouwtekeningen
Raadgevingen - Service-Hints
Beschrijvingen - Technische gegevens - Enz. - **ACTUEEL!**
INTERESSANT! LEERZAAM!

Uitgave:

Radio-Technisch
Publicatie-Bureau
„HAARLEM”



Prijs 30 cent

PAoUB
46

Eerste Jaargang * Nummer 1 * Januari 1946

Electron

OFFICIEEL ORGAAN VAN DE VEREENIGING VOOR EXPERIMENTEEL RADIO ONDERZOEK IN NEDERLAND



Eerste Jaargang

No. 1

JANUARI 1947

Tijdschrift voor Radiotechniek

Onder redactie van Rens & Rens

UITGAVE: N.V. UITGEVERS-MIJ. Æ. E. KLUWER, DEVENTER

30 Cent No. 6 en 7

G.I.C. Post

In het volgend No. een populair
wetenschappelijk artikel
over

metingen en
CONSTRUCTIE

van
moderne spoelen.

INHOUD:

Van de Redactie - Gramfoon-versterkers
- Kathodestraalbuis (slot) - Een opfrisster-
tje voor de gevorderde amateur - De Ph
en zijn meting - De G.I.C.-post las voor
U - Jongeren Cursus - De Teleran - De
Technische man zegt er 't zijne van.

NR. 40

JAARGANG 3

CQ PA



18 September

1954

NR. 144

OFFICIEEL ORGAAN VAN DE
VERENIGING VAN RADIO ZEND AMATEURS
V.R.Z.A.

REDACTIE
SECRETARIAAT
QSL - BUREAU

Postbus 190
GRONINGEN

CQ-PA verschijnt elke Zaterdag en bevat alleen artikelen, die van belang zijn voor de Radio Zend Amateur. Het wordt gratis gestuurd aan alle leden van de V.R.Z.A. Lidmaatschap f 7.50 per jaar.

De V.R.Z.A. is officieel erkend door de RCD en BRD als een vereniging van radio-zendamateurs.

Contributieoverschrijvingen kunnen geschieden op giro nr. 2394 ten name van Twentse Bank, Groningen op rekening V.R.Z.A. (Call of Pa-nr. vermelden)

BESTUUR:

PAoKW W. J. Alblas, Voorzitter, Krimpen a/d Lek.
PAoDX A. Labout, Vice-Voorzitter, Rotterdam.
PAoUSA Br. Spier, Penningmeester, Groningen.
PAoGN H. B. Gortz, Secretaris, Glimmen.
PAoHJ H. J. Konings, QSL. manager, Groningen.

REDACTIE:

PAoGN - Hoofdredacteur.
PAoGIN - Redacteur.
PAoHJK - Redacteur.
PAoTAU - Redacteur.
PAoUL - Redacteur.
PAoUSA - Redacteur.





CQ-PA

Officieel orgaan van de vereniging van Radio Zendamateurs. Opgericht 23 nov. 1951. Goedgekeurd bij Kon. Besl. dd. 22 oktober 1957, nr. 46.

Door de RCD en BRD officieel erkend als vertegenwoordigende vereniging van Radio Zendamateurs.

Lidmaatschap f. 12,50 per jaar.
Giro 1019900 V.R.Z.A. postbus 190 Groningen.



jaargang 12 nr.17
27 april 1963
NR.560

RADIO

EERSTE JAARGANG No. 1
MAART 1953

ELECTRONICA



ONAFHANKELIJK POPULAIR WETENSCHAPPELIJK MAANDBLAD VOOR DE RADIO-AMATEUR

UIT DE INHOUD

Dr. C. VAN RIJSINGE:

DE BETEKENIS VAN DE
NATUURWETENSCHAP VOOR
DE MAATSCHAPPIJ

STORM OVER HET ZUIDEN

JAC. WIGMAN

WIJ BOUWEN:

DIVERSE ONTVANGERS
EEN VERSTERKER
EEN I.V.-ONTVANGER
EEN TIJDCHAKELAAR

*Ter kennismaking
25 cent*

50
cents



radio **BLAN**



APRIL 1961

f 1.45

Electronica

wereld

MAAK ZELF EEN
ECHO APPARAAT

TRANSISTOR
VADEMECUM

ZENDER MET
ÉÉN TRANSISTOR

DISTORSIEMETER

RUIS IN UHF

STURING VIA
LICHTNET

TOONGENERATOR



ALS BIJVOEGSEL: TRANSISTORGIDS

meer dan 50 schakelingen

november 1964 — 115 ct - 20 fr

Elektuur

maandblad voor de **Elektronika**
wereld



SONY- en andere
video registratie systemen

nr. 253
november
1984

elektuur

f 5,25
Bfrs. 103

elektronica

**buizen-
versterker**

**TV als
monitor**

**mini-
printer**

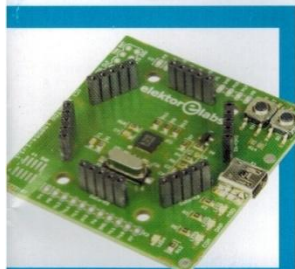


e lektor

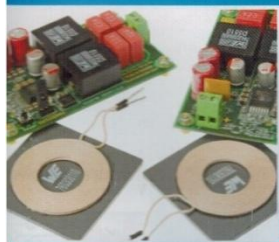
LEARN DESIGN SHARE

De terugkeer van de Wi-Fi-besturingskaart

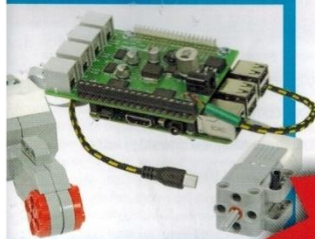
Apparaten besturen met je smartphone



Elektor
embed-interface
CoCo-ri-Co in de Cloud



Draadloze
power-converter
50 watt door de lucht!



Lego® control-board
voor Raspberry Pi
4 motoraansluitingen en
16 digitale in/uitgangen



Master/slave led-strip-dimmer • Elektor SDR Reloaded (3) • E-papier • Snelcursus
Assemblertaal 2.3 • Retrotronica: MOS-Klok 5314 (1973) • Spanningstracker met
Arduino-Shield • My tiny Radio GaGa • Filters op de Red Pitaya
(2): IIR-filters • Android & elektronica: handige apps tips •
Eenvoudige klasse A versterker met LM317 • Sensoren voor
Arduino & Co (1) • AxiCat USB-ontwikkeltool • Rotary
encoder-interface zonder μC • Analoge vertraginglijnen
• Stoplichtautomaat voor modelbanen • Waakhond voor
pc • Elektor Labs Pipeline •
Q&A: CAD • Anaren Bluetooth
Smart ontwikkel-kit

In deze uitgave:
9 Lab-projecten
6 Lezers-projecten
2 Reviews
en nog veel
meer ...





nieuws

VOOR HOBBYISTEN EN RADIOAMATEURS

Correspondentie en abonnementen uitsluitend aan
Nieuwsredactie, Postbus 218, Eindhoven.

UITGAVE: PHILIPS NEDERLAND n.v. - EINDHOVEN

Zelfbouw geluidsinstallaties

Een plezierige en voordelige vrije-tijdsbesteding

Als vele goede dingen bestaat ook een goed elektronisch apparaat uit drieën: a. een tot in details verantwoord ontwerp; b. kwalitatief voortreffelijke onderdelen; c. degelijke montage.

In een kant-en-klaar toestel van gerenommeerd fabrikaat zijn deze drie factoren alle aanwezig. Men betaalt dan echter de prijs van het geheel, waarin de montage- en afwerkingskosten een niet gering percentage vertegenwoordigen. Deze kosten kunt u zich besparen door zelf te bouwen. In de eerste plaats is het een plezierig werkje — en bovendien geeft het de bouwer een goed inzicht in de opbouw en de mogelijkheden van het apparaat. Het aanschaffen van betrouwbare onderdelen is geen probleem. Anders is het gesteld met het ontwerp. Zelfs wanneer een „schema” beschikbaar is, stellen de resultaten vaak nog teleur. De oorzaak moet daarbij meestal worden gezocht in grotere of kleinere onvolkomenheden terzake van onderdelenopstelling, bedrading, afscherming e.d.

Een volkomen veilige methode voor zelfbouw wordt geboden in de Philips bouwpakketten. Vanzelfsprekend bevatten deze alle onderdelen vanaf het nietigste draadje tot en met de kast. Daarnaast echter bevat elk pakket een overzichtelijke handleiding met vele afbeeldingen. Stap voor stap worden de opstelling van de onderdelen en de loop van de verbindingen aangegeven. De bouwer wordt — voor het geval hij weinig ervaring bezit — uitgelegd hoe een goede soldeerverbinding tot stand komt. Als de montage gereed is regelt hij zo nodig — alweer volgens de handleiding — het toestel af en stelt het in bedrijf. Honderd tegen één, dat het onmiddellijk feilloos werkt. Zo niet, dan kan

controle met behulp van de handleiding de weg wijzen naar het niet goed gesoldeerde weerstandje of — geeft niet — de vergeten stekerverbinding. Uiteindelijk is het zelfs mogelijk een beroep te doen op de Philips technici, b.v. voor de meer gecompliceerde afregeling van de FM-afstemeenheid FM 12 en stereodecoder D 13.

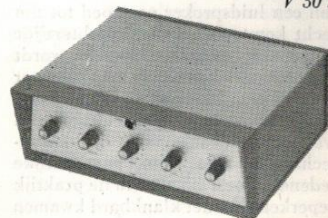
Al met al dus toch een kant-en-klaar toestel van een wereldbekend merk voor betrekkelijk weinig geld, met de terugblik op een paar plezierige werkzame uren en een goed inzicht in de constructie van het apparaat. Voor het bouwen van een perfecte geluidsinstallatie zijn diverse bouwpakketten beschikbaar. We zullen er enige voorbeelden van geven.



Bouwpakketten voor mono- of stereo- kwaliteitsversterkers

3 watt is het uitgangsvermogen van de mono-versterker voor zelfbouw, bouw pakket V30M. Zelfs voor grote huiskamers is dat voor normale kwaliteitsweergave meer dan voldoende. Dat hetzelfde geldt voor de stereo-uitvoering, type V30S, die die 2×3 watt kan leveren, spreekt vanzelf. De V30S is in grote trekken gelijk aan een dubbele V30M. In de V30M wordt één buis ECL 86 toegepast, waarvan het triodegedeelte als voorversterker wordt gebruikt en het pentodegedeelte als eindversterker. In de voorversterker zijn

V 30 S



Hobby skoop

NIEUWS VOOR HOBBYISTEN EN RADIO-AMATEURS



JUNI 1972

PHILIPS

Populaire **1** Electronica

nieuw
QUALITY MAGAZINE

f 2,25 Bfr 35

o.a. in dit nummer :

Solderen een kunst?
Natuurlijk niet:
reportage

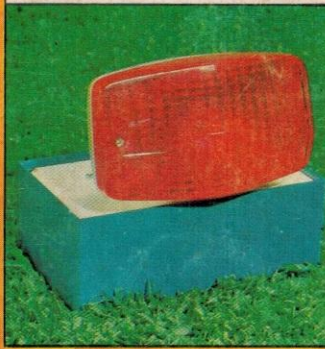
● Lezersvragen worden
beantwoord over
ieder onderwerp

● Geluid: moeilijk vak,
toddát je er verstand
van krijgt. In dit
nummer
'aanpassing', hoe
doe je dat?

● Schakelingen
die letterlijk iedereen
kan maken

pechblitz

Enorm felle
knipperlamp om de
Wegenwacht en
andere weggebruikers
te laten weten dat er
pech is



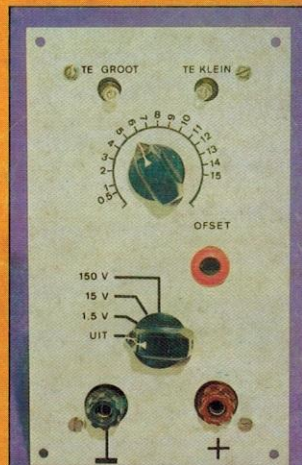
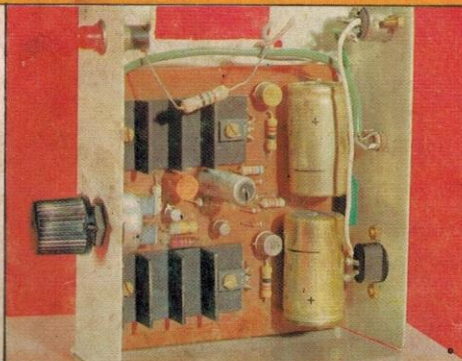
elektronisch slot

Afsluiten zonder daarbij
een sleutel te hoeven
gebruiken. De oplossing:
het elektronisch slot



peppemop

Nieuwe
dimensies uit
de
mini-transis-
torradio in de
huis- en
studentenka-
mer. Drie Watt
extra...



meter zonder meter

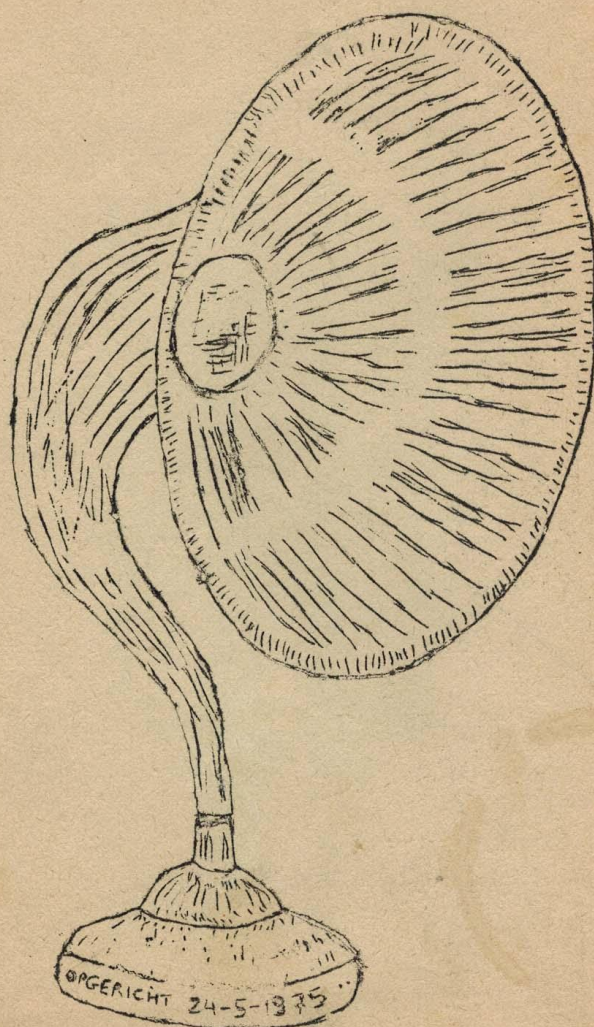
Snel weten hoe
groot een bepaalde
spanning is en toch
geen meter nodig.
Makkelijk in de auto,
slim voor controle
van een batterij



JAARGANG II
Nr. 1 -5-

FEBR. 1976
HFL 1.75

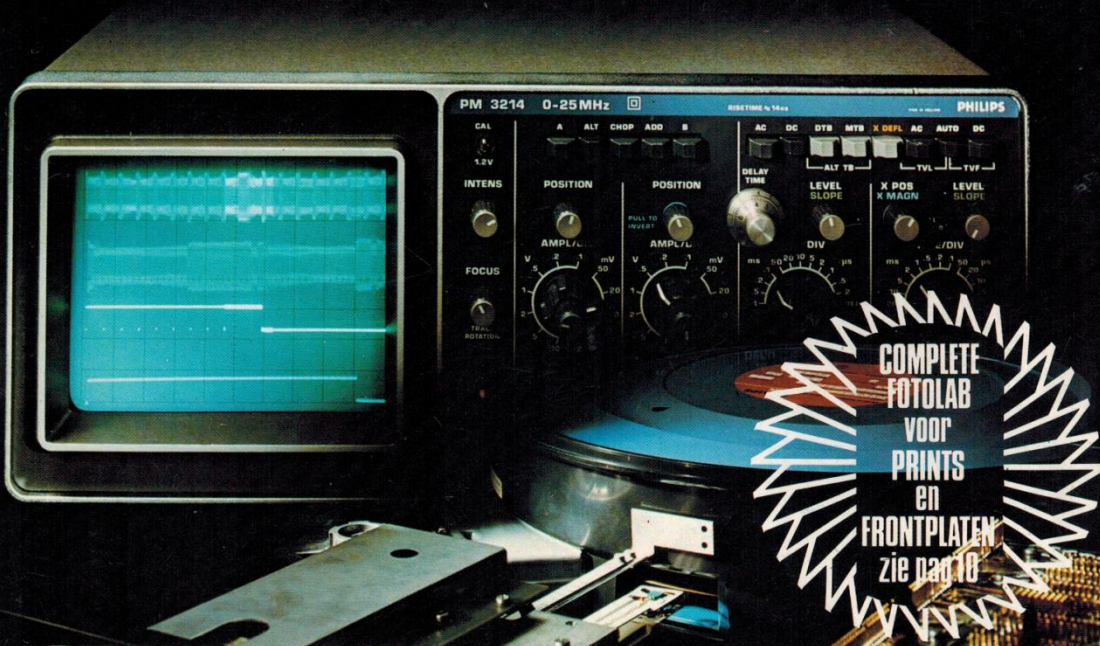
D^o OUDE HOORN



ANTIEKRADIO-BLAD VAN DE VERENIGING VAN ANTIEKRADIO-AMATEURS
Uitgave en verantwoording: B.C. Hulkenberg --- AMSTERDAM

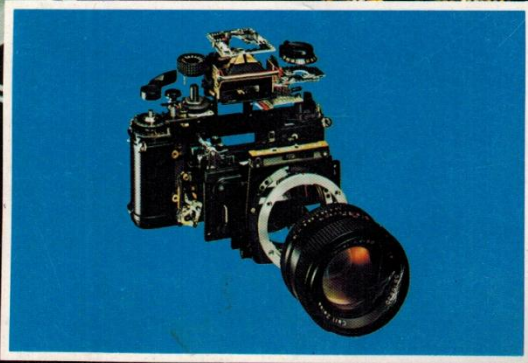
electronica top internationaal

MAANDBLAD 2e JAARGANG
NR. 11 - NOVEMBER 1977
f2,75 VOOR BELGIË:
BF 46



COMPLETE
FOTOLAB
VOOR
PRINTS
EN
FRONTPLATEN
zie pag 18

- DIGITALE VOLTMETER
- audio BEGRENZER
- TV-SPEL geweer
- special: DATA SUPPLEMENT
- ELECTRONICA IN DE FOTOGRAFIE



NIEUWS...

CONSTRUCTIE...

ONTWIKKELING...

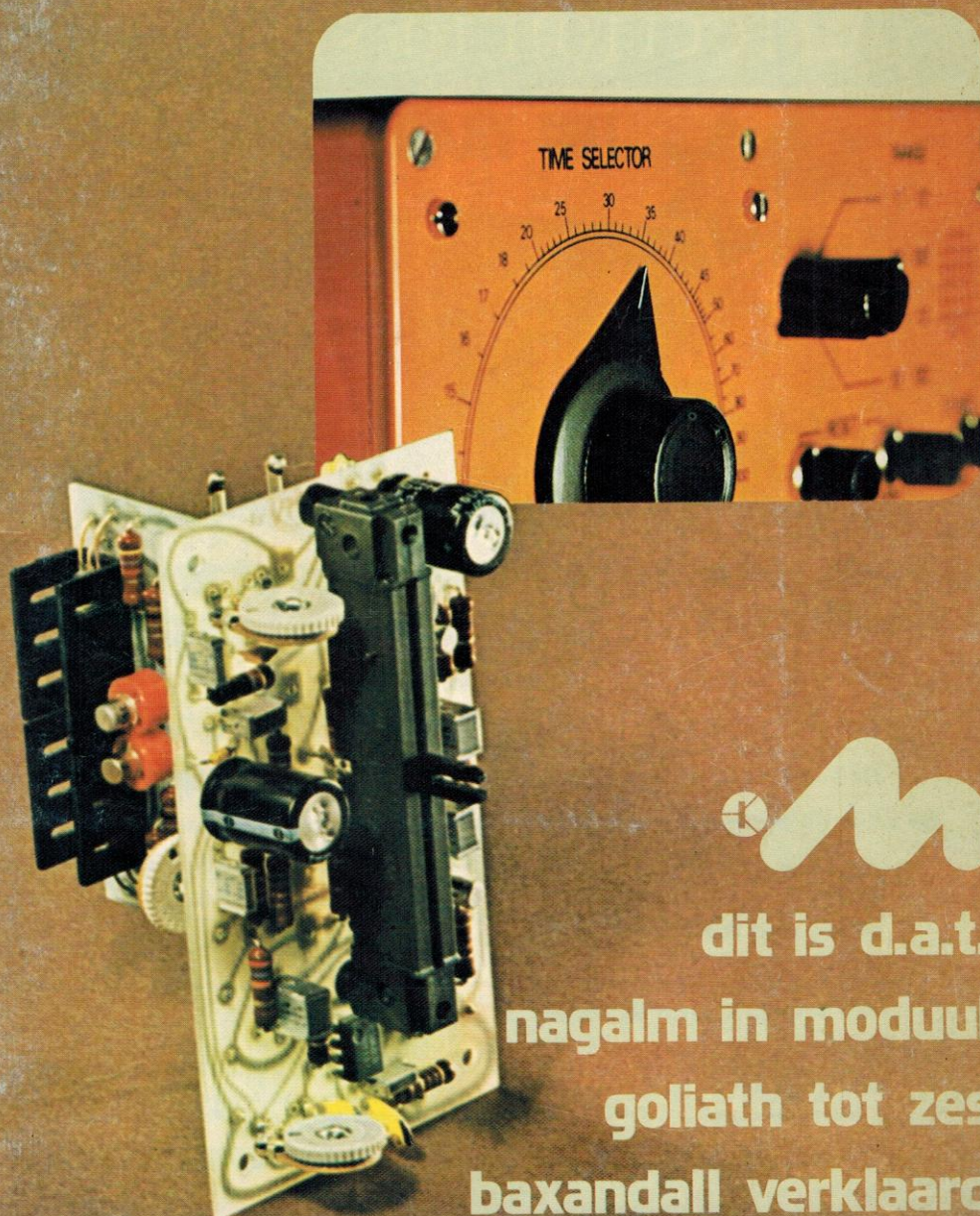
AUDIO

elektronika hobbie 7

tijdschrift voor de vrije-tijds-elektronikus

februari 1978

fl. 3,00/bfr. 50

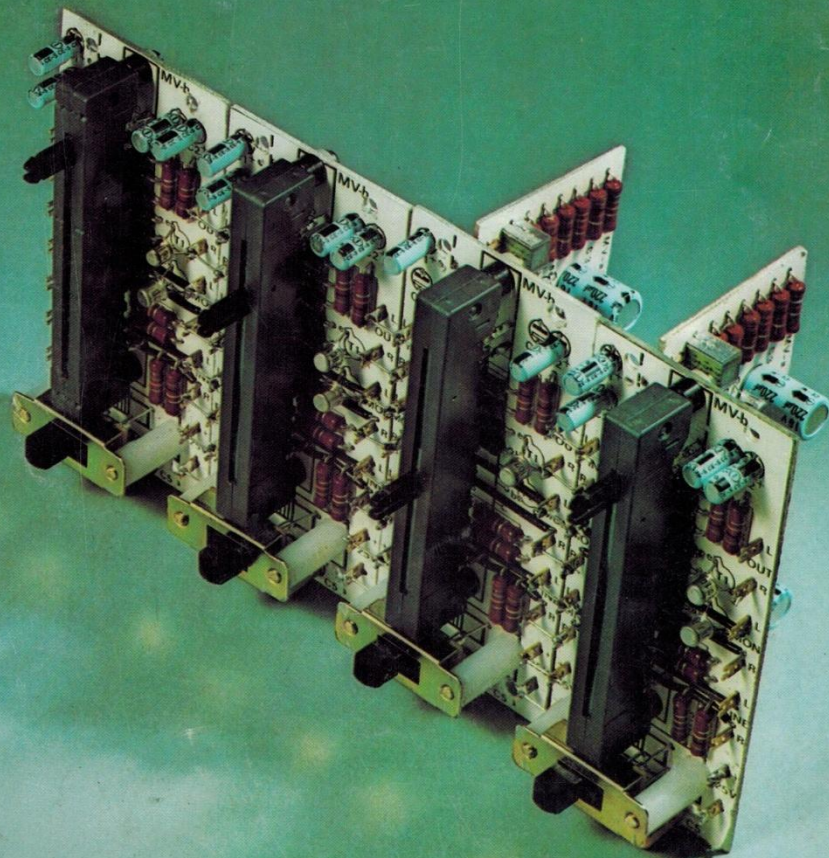


**dit is d.a.t.
nagalm in moduul
goliath tot zes
baxandall verklaard**

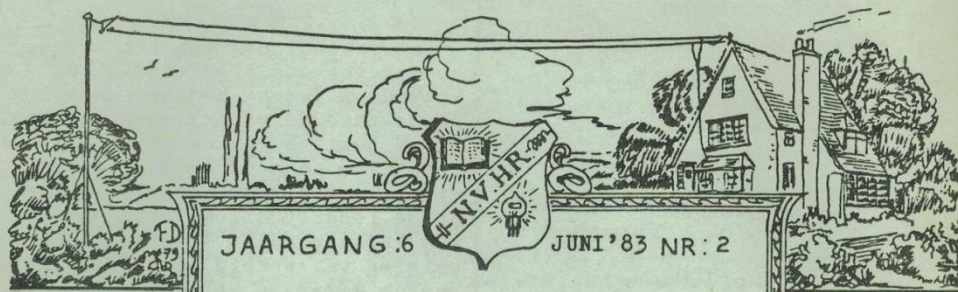
tijdschrift voor de vrije-tijds-elektronikus
maart 1979

elektronika hobbie 13

mengpaneel in moduul
denken in hoog en laag
voeding voor meetmodulen
universele voorversterker



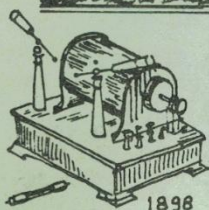

fl 3,00/bfr 50



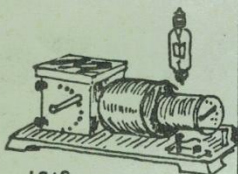
JAARGANG :6 JUNI '83 NR: 2

INHOUD

De drie-electrodenbuis in opkomst	A. Mulder	blz. 23
Een alternatief voor de A441N	M.A. Ram	blz. 26
Radio-onderneming Minimax	P. Kuipers	blz. 28
Coherers en andere detektoren	J.L. Platteuw	blz. 31
Voedingstransformatoren oude stijl	J. Karel	blz. 33
Vervanging van buizen(verloopvoet)	S. v. Seijen	blz. 34
Van het omroepmuseum	C. v. Driel	blz. 35
Boekbespreking	J. Stam	blz. 37
Tentoonstelling Techniek Toen	M. Ritmeester	blz. 39
Algemene Ledenvergadering/ Ruilbeurs		blz. 40
NVHR-kasoverzicht		blz. 41
Aanvulling Ledenlijst		blz. 42
Advertenties		blz. 43
Folder Heussenlampen		blz. 46



1898

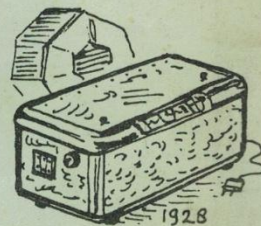
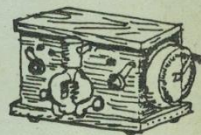


1918

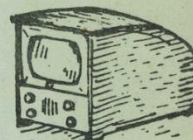


1938

1908.



1928



1948

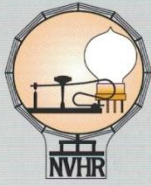
RADIOHISTORISCH

Tijdschrift

OFFICIEEL

ORGAAN van

de NEDERLANDSE VERENIGING voor de HISTORIE van de RADIO



Radio Historisch Tijdschrift

43^e jaargang - nummer 1 maart 2020

172



Losse nummers: € 6,25

Nederlandse Vereniging voor de Historie van de Radio

ELO

Oktober 1977
f 3,25
Bfr. 55,-
Maandblad

1

populaire hobby elektronica

**Voorkom
autodiefstal met
zelfgebouwde
beveiliging**

**Alles over
solderen**

**Bouw uw eigen
elektronische
toerenteller**

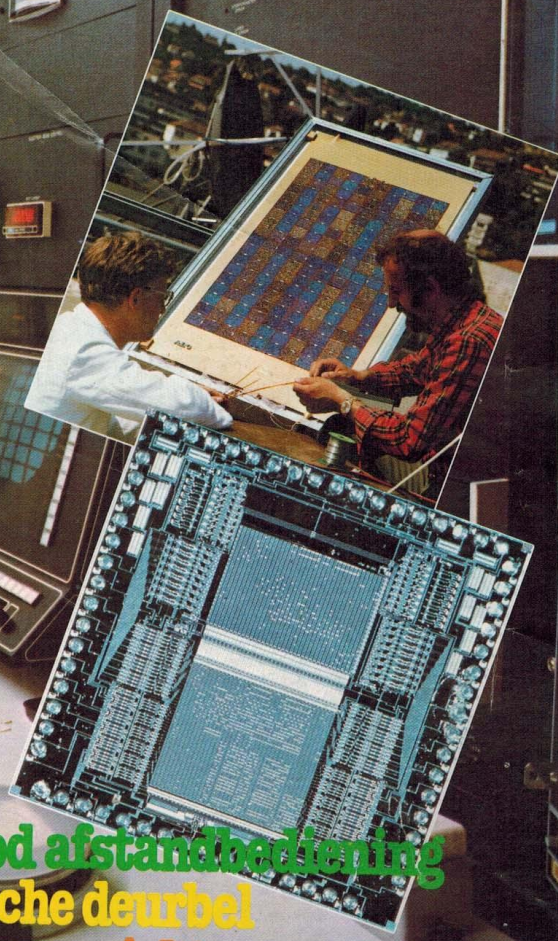
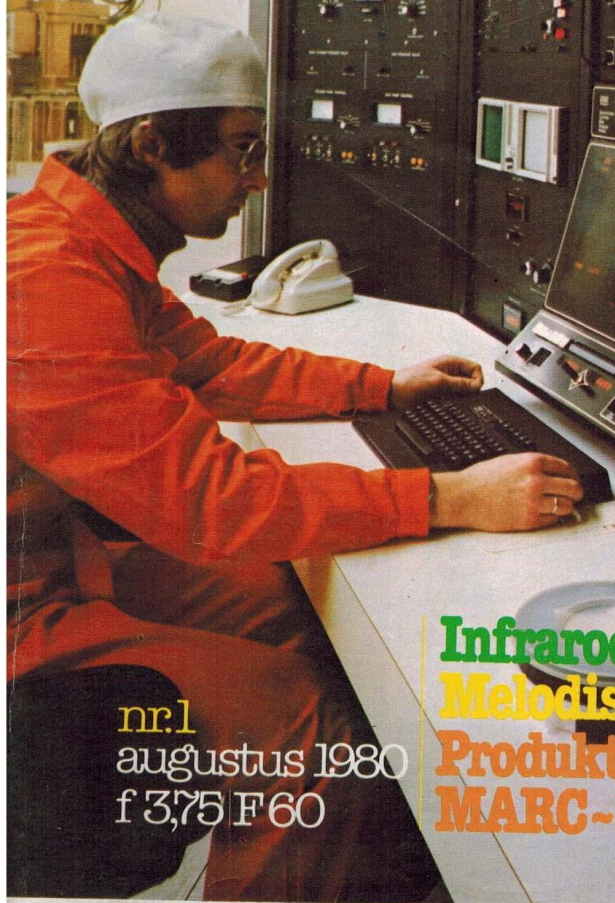
**Langzaam rijden
met modeltreinen**



Hobbit



Maandblad voor Hobby-elektronica



nr.1
augustus 1980
f 3,75 F 60

Infrarood afstandbediening
Melodische deurbel
Productoverzicht
MARC-apparatuur

E **ONICA**
A·B·C

Introdactieprijs
 f 1,-/Bfr. 20

BEWISSEMIJLAAR

Uitgeverij De Muiderkring B.V., Postbus 10, 1400 AA Bussum • tel. 02159-31851 • Hoofdredacteur: Aaldrik van Utteren • Abonnementen f 16,-

Elektronische deurbel
 de enige originele Nederlandse Radio-lamp. Prijs f 12.50.

Batterijbewaker

Firato 1978

ABC-toto

Laagspanningzoeker

Wat is elektriciteit

OMROEP
 De DUIVEL ALS HOENAR
 JAZZ-BAND-DANSVOND
 Synopses Harmony Four

BREAK

0

14,35
Bfr. 68

BREAK



MAANDBLAD VOOR RADIO-COMMUNICATIE, KORTE
GOLF-ONTVANGST EN ZENDAMATEURS



27 MHz
VRM

TEST
SWR
METERS

introduce-tie-nummer

OFFICIEEL ORGAAN VAN DE NEDERLANDSE COMMUNICATIE FEDERATIE

100
PAGINA'S!

RADIO AMATEUR

Dec. 1983
4e jaargang
f 4,95
Bfr. 89 nr. 41

magazine

maandblad voor
zenden, ontvangen,
27mc,
korte golf, scanners,
computers,
electronica zelfbouw,
hifi en video.

TEST
ATARI
600XL
COMPUTER

ALLES OVER MICROFOONS
SCANNERFREQUENTIE'S
COMPUTERPROGRAMMA'S
NIEUWE SOFTWARE
ZELFBOUW SCHEMA'S
SUZO JOY-STICKS
K.G. FREQUENTIE'S
MENGpaneLEN
RADIO-TELEFOON



TOONGENERATOR

TEST: 27 MC
PRESIDENTJACKSON



ATARI 600XL



RAM

alles over computers
soft- en hardware
scanners : kartegolf :
elektronica : hifi :
radiocommunicatie
en zendamateurisme

5,45
Bfr. 100
Januari
1987 nr. 75
8e Jaargang

COMPUTER & RADIO AMATEUR MAGAZINE

MSX

PROGRAMMEER-
WEDSTRIJD

WIN EEN PHILIPS MONITOR
SPECTRUMKOOPJES • DATA

COMMUNICATIE

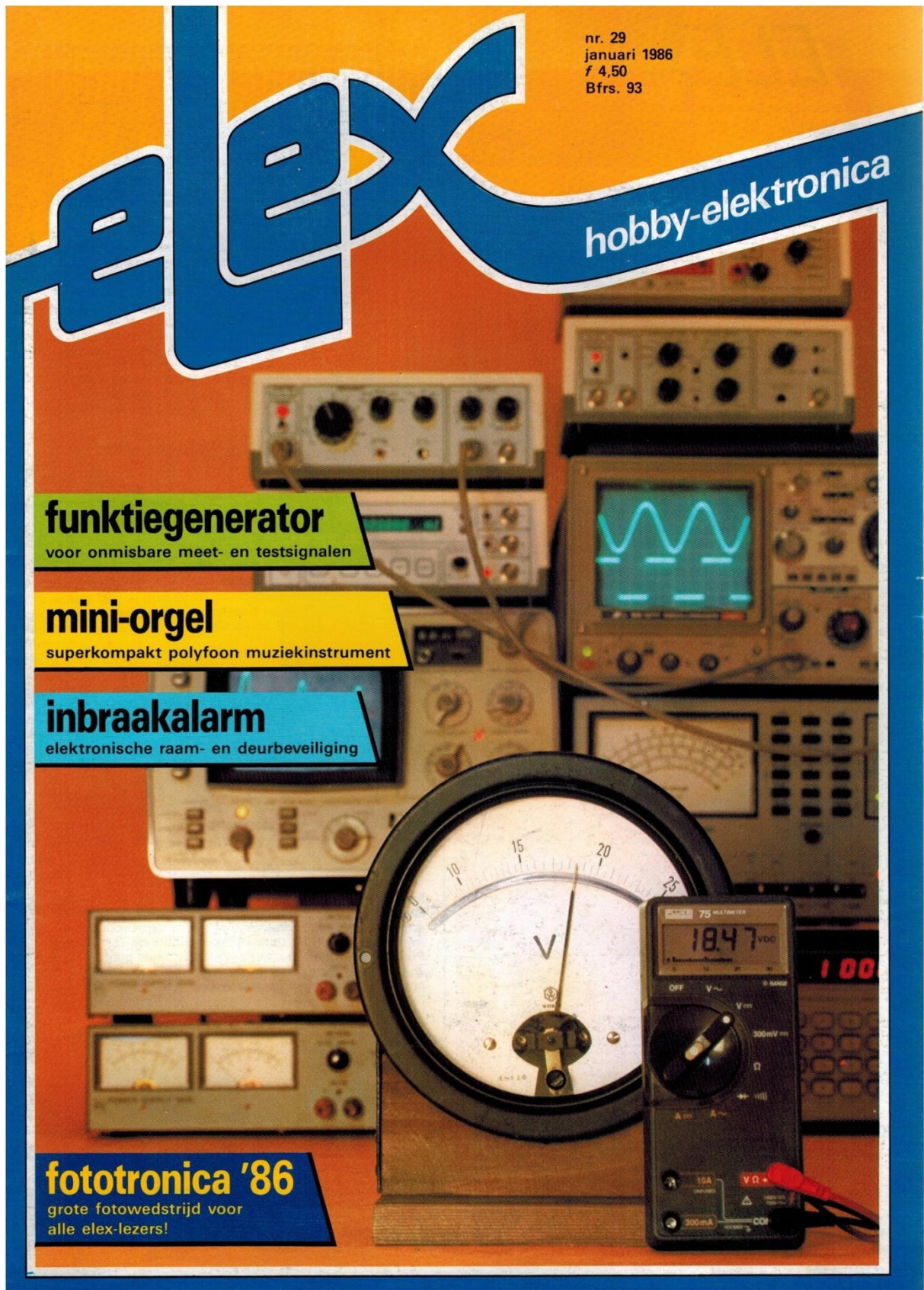
BIJ DE SPECTRUM

TEST I.C.S.

STSTEEM • TEST

NRD 525 ONTVANGLER





nr. 29
januari 1986
f 4,50
Bfrs. 93

functiegenerator
voor onmisbare meet- en testsignalen

mini-orgel
superkompakt polyfoon muziekinstrument

inbraakalarm
elektronische raam- en deurbeveiliging

fototronica '86
grote fotowedstrijd voor
alle elex-lezers!

NO 4

JULI 1987

AETHER

KWARTAALSCHRIFT VAN DE STICHTING
NEDERLANDS OMROEP MUSEUM



nieuw

ELRAD

Medan

Hfl 8,50
BEF 175,-

elektronica en technische computertoepassingen

1/93

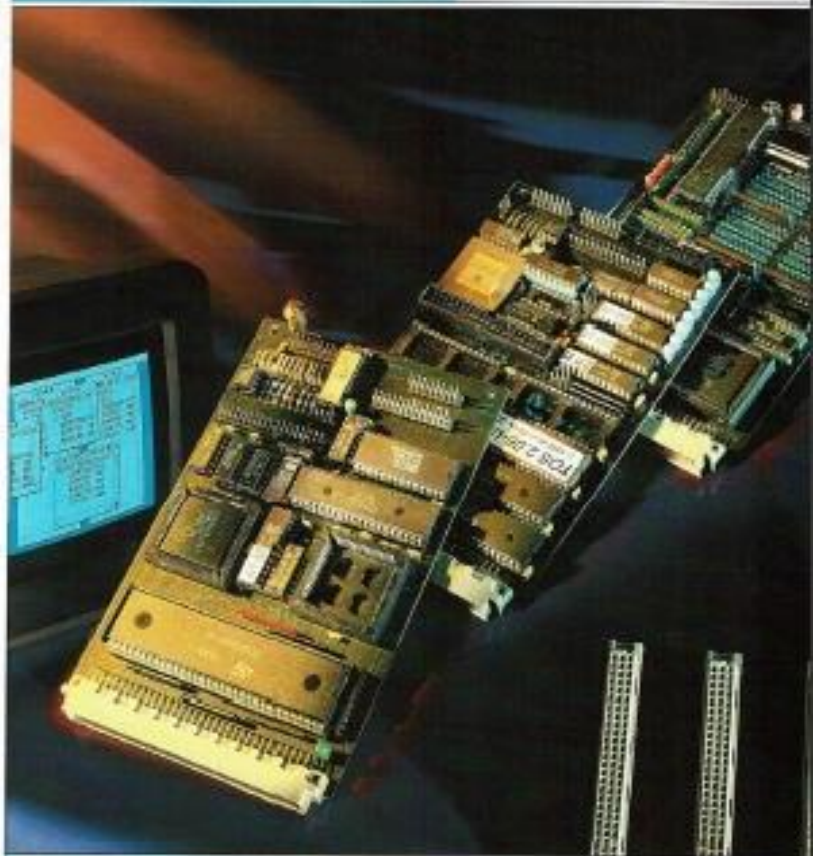
nieuw en beproefd

nieuw

nieuw

nieuw

*Omwissbare
wakeinformatie voor iedere professional!*



**Project:
68000-computer
op eurokaarten**

SURPLUSRADIO



—BULLETIN—

Officieel orgaan
van de S.R.S.

Versijnt
4 x per jaar

Redactie adres
en opgave van
advertenties:

Postbus 887,
3700 AW Zeist

In dit nummer
o.a.:

W.D.W. filter in-
en uitschakelbaar.

Internet

BC 221

Buizen gezocht?

Over de
RA1 / LV80

BC1000 Revisited

Netvoeding

Evenementen

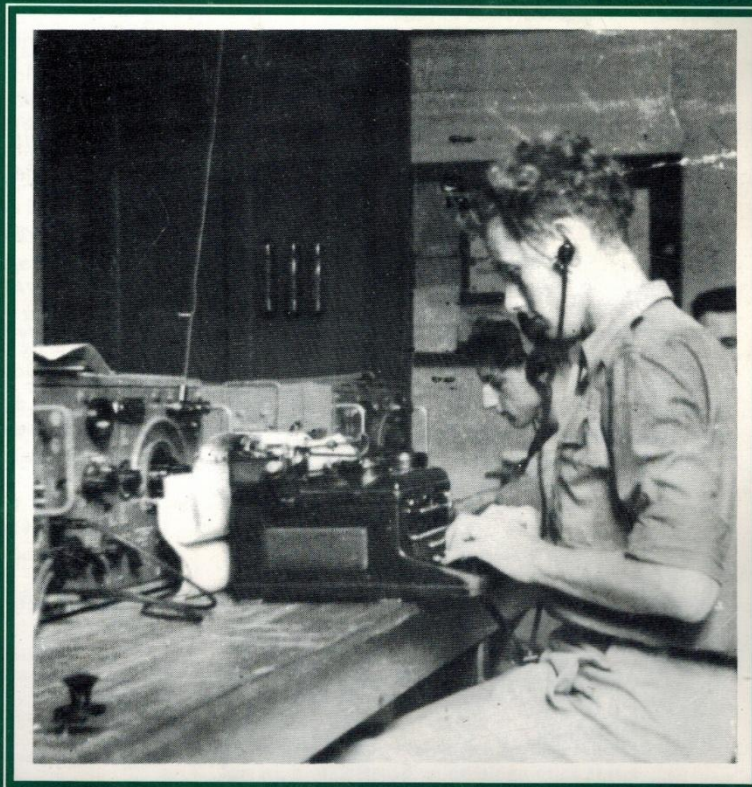
Verslagen

enz. enz..

nr. 9
juli 1997

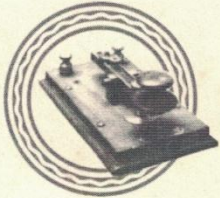
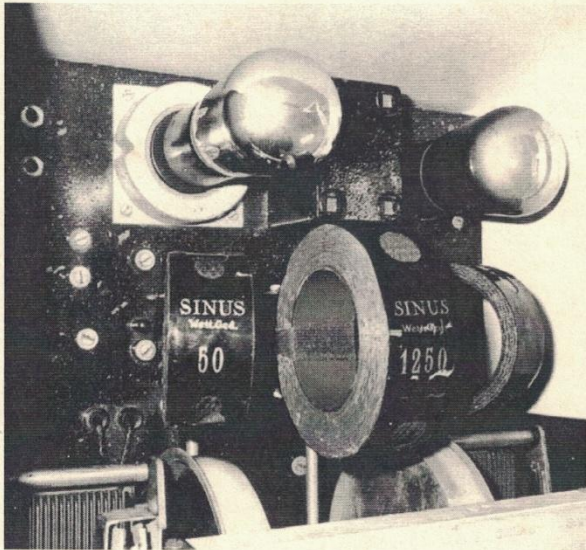
ISSN: 1384-0827

Losse nummers
f 8,50



— OVD — ROEST

Nr. 19, augustus 2003



STICHTING HISTORISCH MATERIAAL

RADIO-HOLLAND



Omroep Zender Museum

Opgericht augustus 2005

NIEUWSBRIEF nr. 1 november 2007

Vrienden van het Omroep Zender Museum, hier ligt dan het eerste nummer van de Nieuwsbrief voor u. Via dit medium willen we u regelmatig op de hoogte houden van de ontwikkelingen in en rond het museum. Een overzicht van de laatste activiteiten en de toekomstplannen staat op bladzijde 2.

Flevoland

Op 27 oktober vond vanuit het korte golf zendstation in Flevoland de laatste uitzending plaats ten behoeve van de Radio Nederland Wereld Omroep. Hiermee is na een periode van ruim zestig jaar een eind gekomen aan een tijdperk. De wereld omroep werd in de loop van de jaren bediend met meerdere zendstations. Na in 1947 de start vanuit Huiszen en Kootwijk werd vanaf 1949 met een 40kW zender vanuit in barak in Lopik uitgezonden. Een nieuw KC zendstation Lopik werd vanaf 1956 gebruikt en als laatste werd een hyper modern KC zendstation in 1985 in Flevoland geopend. Vanaf 28 oktober maakt RNW gebruik van zendstations in andere Europese landen.



Lopik

Momenteel worden boeken, documentatie, handleidingen, enzovoort ingevoerd in de database om straks een plaats te krijgen in ons museum en waarschijnlijk ook op de website. Videobanden, cd's en dvd's worden eveneens beschreven. Er zijn prachtige opnames bij. Wellicht zijn deze opnames straks voor iedereen te zien.

Markelo

Door een flinke inspanning van de vrijwilligers van het museum is de collectie verrijkt met een fraaie band III TV zender uit Markelo. Deze zender heeft in Markelo bedrijf gemaakt van 30 januari 1990 tot de analoge afschakeling op 11 december 2006.



De TV zender in Markelo

Na de actie was het resultaat in Flevoland nog bepaald geen kopie van wat het was. Er is dus nog wat werk te doen.



De Markelo zender in geplaatst in Flevoland

Amsterdamsche Radio-Courant

Uitgegeven door

P. Geervliet

Oude Spiegelstraat 3 — Amsterdam — Telefoon 37728

DISTRICTSAGENT DER NEDERLANDSCHE SEINTOESTELLENFABRIEK TE HILVERSUM

Alles nieuw.

Met de wisseling van het jaar willen wij ook veel bij ons zelf veranderen. Goede voornemens worden gemaakt en... enkele ervan zelfs tot vervulling gebracht. Nieuwe daden worden gesteld, en nieuwe dingen aangeschaft. Deze maand, die het hartje van den winter vormt, is tevens de lente van het nieuwe leven, dat wij ons hebben voorgesteld.

We willen ons dit Jaar wat meer ontwikkeling bijbrengen. Ook aan onze artistieke verlangens willen we meer dan vroeger voldoen. Ons vermaak willen we voortaan liever binnen dan buiten onze woning zoeken.

Bij de vervulling van deze en dergelijke vrome wenschen moeten wij het ons zelf niet te moeilijk maken. Anders hebben wij straks weer een nieuwen winter bereikt, zonder iets nieuws bij ons zelf tot stand te hebben gebracht.

Het ware hulpmiddel bij de verwezenlijking onzer nobele plannen is een goed radio-toestel. Dat is een nieuwe lente en een nieuw geluid voor ons wezen en onze woning. De radio ontwikkelt ons, voelt ons kunstgevoel, vermaakt ons, en houdt ons binnen den jonken band van het gezin. De radio vernieuwt en verleijdt ons.

De keuze van een radio-toestel wordt aan de lezers overgelaten. Stellen zij echter de hoogste eischen, en gaan zij aan de hand dezer uitgave na, welk apparaat daaraan voldoet.

Gemaakt om te verkoopen.

In het „humoristisch“ gedeelte van een levige bloemlezing kwamen wij een gedicht tegen, dat het ongemak beschreef van iemand, die een goedkoop scheermes kocht. Het gedicht eindigde hiermee, dat de man het scheermes terug gaf met de klacht, dat het, hoewel er vermoedelijk voor gemaakt, niet wilde scheren. „Maar het is niet gemaakt om er mee te scheren“, zei de winkelier, „het is gemaakt om te verkoopen“.

Er zijn in den handel en industrie inderdaad toestanden, waarop dit van toepassing kon zijn. Men knooit wat in elkaar, zooveel mogelijk in zoo kort mogelijke tijd, en als het wanproduct de deur uit is, bekinnert men er zich verder niet om.

We zich echter voor de aanschaffing van een radio-toestel tot een N.S.F.-agent heeft gericht, kan er zeker van zijn, dat de belangstelling van handel en industrie voor het afgeleverde fabriekant van blijvende aard is. Uw leverancier zal u niet raad en daad bijstaan, en elk toestel, dat zijn winkel verlaat, blijft het voorwerp zijner bijzondere aandacht.

Ook de belangstelling der fabriek voor haar voortbrengselen houdt niet op, als de koop gesloten is: een speciale „technische buitendienst“ stuurt geregeld zijn monteurs het land in, om toestellen in werking te zetten of stoornissen te verhelpen.

Koopt dus geen goedkope en minderwaardige apparaten, deze zijn immers niet gemaakt om er mee te luisteren, maar alleen om te verkoopen! Stelt eischen, hooge eischen, want bij een slecht product trekken de fabrikant en de handelaar zich wisselijk terug, zoodra zij het hebben afgeleverd. Welke eischen gij stellen moet? Zij luiden aldus:

De tien eischen.

1. Het toestel moet zeer selectief zijn, dus de verschillende stations afzonderlijk kunnen ontvangen.

2. Het toestel moet een zeer zuivere weergave mogelijk maken.
 3. Het toestel moet eventueel een zeer groot geluid kunnen voortbrengen, ten einde ook de zwakkere stations nog krachtig genoeg te kunnen ontvangen.
 4. Het toestel moet behalve voor de langegolf-stations ook een krachtige ontvangst van de meeste kortegolf-stations mogelijk maken.
 5. De ontvangst moet al met een heel klein draadje mogelijk zijn.
 6. Het toestel mag niet uitstralen, m.a.w. uw bureu niet plagen met den gevreesden „Mexicaanschen hond“.
 7. De bediening moet zoo gemakkelijk zijn, dat elke leek reeds den eersten dag een behoorlijk aantal stations kan bereiken.
 8. De golfengten moeten zoo duidelijk mogelijk afleesbaar zijn, ten einde zich gemakkelijk te kunnen oriënteeren.
 9. Het toestel moet in een mooie kast zijn ingebouwd, zonder dat deze echter potsierlijk is.
 10. Het geheel moet afsluitbaar zijn, opdat er tijdens uw afwezigheid geen onbevoegden aan kunnen komen.
- Aan deze tien eischen moet en kan een modern radio-toestel voldoen.

Dames . . .

Dames, houdt uw man toch binnen, Laat hem 's avonds niet meer gaan. Maar dan moet gij iets verzinnen, Waar hij alles voor laat staan. Hem voor radio te winnen, Daarmee vangt ge factisch aan: 't Huis zal hij dan meer beminnen, Dan hij vroeger heeft gedaan.

Het gemak dient den mensch.

Haast hebt ge. Uw vriend biedt u zijn auto aan. Maar gij weigert, omdat gij... liever loopt. Zouden wij ons zoo iets van u kunnen voorstellen? Natuurlijk niet.

Het gemak dient den mensch, en bestaat dus ook voor u. Als ge een zakmes koopt, zoekt ge het handigste uit. Als ge een luier stoel aan uw ameblement wilt toevoegen, gaat ge er eerst in zitten om te „zien“, of hij wel comfortabel genoeg is. Wat ons hindert, goelen wij weg. Want ons niet geriefelijk genoeg is, vervangen wij door iets, dat meer gemak weet te geven.

Een radio-toestel geeft comfort. Het houdt ons van alles op de hoogte. Spaart verre tochten uit, spaart tijd en geld. Maar wil een radio-toestel aan den hoogsten graad van gemak en geriefelijkheid raken, dan moet het ook in zijn wijze van bediening zoo eenvoudig mogelijk zijn. Zoo langzamerhand weten wij wel, dat radio een heele mooie uitvinding is. De tijd van probeeren en peuten is voorbij. De toestellen moeten nu „pasklaar“ worden gemaakt, en er ook niet al te technisch en ingewikkeld uitzien.

Aanschouw de toestellen der N.S.F. Zij zijn metaal en hout geworden eenvoudig! Een baby

zou hen kunnen bedienen. Maar ge wilt niet, dat uw kinderen tijdens uw afwezigheid aan het toestel zitten. Ze kunnen door een tweetal deurtjes worden afgesloten. Zowel open als dicht doen zij als keurig gestyleerd meubelstuk elke omgeving eer aan.

Deontwikkeling vanden omroepontvanger

DOOR G. W. WHITE.

Chef van het Laboratorium der N. S. F.

Het is nu ongeveer zes jaren geleden, dat men — bij wijze van proefneming — begon met het draadloos uitzenden van gramfoonmuziek. Dat de aan de ontvangzijde verkregen weergave — uit muzikaal oogpunt beschouwd — natuurlijk te genieten was, moest worden geweten aan de onvolkomenheden, die de toenmalige zendapparatuur aankleefden.

Toch was het uit de lucht opvisschen dezer geluiden zulk een aantrekkelijks iets, dat uitzendende amateurs onverwilt aan 't werk togen en ontvangers construeerden, teneinde daarmee die uitzendingen te kunnen beluisteren.

Snelle vervolmaking der zendstations.

De groote radio-maatschappijen begrepen spoedig de onbegrensde mogelijkheden van dit nog nieuwe amusements-middel en begonnen dadelijk de zaak op wetenschappelijke wijze te behandelen, waarbij men zich onmiddellijk wierp op de studie der muziek-overbrenging. Vanaf het eerste begin realiseerde men, dat slechts door het geven van een ten eenen male „natuurgetrouwe weergave“ de omroep zich in een blijvende en toenemende interesse der luisteraars zoude kunnen verheugen.

Een kosten werden gespaard om te weten te komen hoe van radiotechnisch standpunt bezien, de studio's dienden te worden ingericht; hoe de microfoons moesten worden geconstrueerd en welke modulatiesystemen men bij voorkeur diende toe te passen. Zoo intensief was het binnen het tidsverloop van een jaar verrichte onderzoekingswerk, dat men in dat korte tidsbestek reeds op verbazingwekkende resultaten vermocht te wijzen. Als voorbeeld daarvan zij genoemd de allereerste zender te Londen. De weergave — zood niet volmaakt — was zeer genietbaar en onderhoudend en vertoonde geen van de dikwijls hinderlijke gebreken en tekortkomingen, zooals men die bij de allereerste amateurzenders kon waarnemen. Reeds toen was de zender den gemiddelden ontvanger kwalitatief de meerdere en *ingrijpende technische veranderingen heeft het zendapparaat sinds dien dan ook niet ondergaan.*

De oude omroepontvanger.

Het fabricceeren van een goed verkoopbaren ontvanger was in dien tijd al niet minder moeilijk. Evenals de zender moest het ontvangtoestel, een natuurgetrouwe weergave verschaffen maar — in tegenstelling met een zendstation, moest de ontvanger goedkoop in aanschaf en onderhoud, beknopt van omvang en gemakkelijk door leeken te bedienen zijn.

Nu op 't oogeblik is 't werkelijk interessant om die vroegere toestellen nog eens kritisch te bezien.

Had men een gevoelig ontvanger; waarmee



ROTTERDAMSCHER RADIO-COURANT

Samengesteld voor den Radio-Amateur en -Luisteraar van



ROTTERDAM
.. en Omstreken ..

Uitgave: Radio Technisch Bureau J. Schouten, Vierambachtstraat 2a, Tel. 32683, Rotterdam

INLEIDING

Het begin van het jaar is een goed begin voor een nieuwe onderneming. En aangezien een goed begin het halve werk is, twijfelen wij niet of deze nieuwe onderneming zal succes moeten hebben. Temeer daar wij hebben gezorgd, dat ook de rest van het werk goed zal worden gedaan.

Ons blad zal de belangen van de Radio-bezitters zóó opvatten, dat actueele en andere lezenswaardige lectuur op het gebied van de Radio zal worden gegeven. Hiermede zullen zowel Amateurs als Luisteraars gediend worden. Wij vragen tot slot van deze korte introductie ook aandacht voor ons belang. Lezers van dit blad, die door het lezen hiervan verrijkt zijn in hun Radio-kennis, neemt ook nota van het adres dat hierboven gedrukt staat. Door de uitbreiding van onze zaak en de groote belangstelling die allerwege in het algemeen voor Radio bestaat, hebben wij tot deze uitgave besloten en wij hopen dat zij tot wederzijdsche voldoening zal mogen strekken.

DE UITOEFSTER.

Antenne en Aardleiding.

Als men hier en daar eens rond en omhoog kijkt, ontwaart men antennes in alle mogelijke vormen en variteiten en de leek, die een antenne wil maken, weet niet meer welke nu wel de beste is. Hier wordt een korf van kippengaas als het beste aanbevolen, daar weer een bol en ergens anders wordt de voorkeur gegeven aan de ouderwetsche L-antenne. Daarom leek het ons niet overbodig eenige algemeene en bekende begrippen naar voren te brengen om den beginner eenig houvast te geven.

De antenne met het meeste opvangend vermogen is nog steeds de lange gestrekte antenne met een of twee draden, maar door het groote aantal, dat men vooral in de groote steden, bij zijn komst op het dak ziet, zijn deze meestal niet gemakkelijk aan te brengen. Heeft men echter de ruimte en is het toestel niet al te gevoelig, of wil men met zoo weinig mogelijk lampen ontvangen, dan verdient toch een lange antenne de voorkeur. Onder lang verstaan we dan hier een lengte van ten hoogste 40 à 50 M. We kunnen er echter niet genoeg den nadruk

op leggen, dat vooral de hoogte veel invloed heeft op de resultaten. Elke meter die we er antenne hooger kunnen maken betekent, vooral in de steden, een merkbare wirst en ook moet men er zoo mogelijk voor zorgen, dat de draden niet ingesloten hangen tusschen hogere muren, door of vlak langs boomten loopen.

De gevoeligheid van de lampen en toestellen is echter den laatsten tijd zooveel groeter geworden, dat men intusschen met een heel wat minder goede antenne kan volstaan en gezien het gebrek aan ruimte, is dat dan ook de reden dat men zooveel kort- of bolantenne's ziet gebruiken. Deze toch hebben als voornaamste voordeel, dat ze overal en bijna steeds op eigen dak geplaatst kunnen worden. Als een goed voorbeeld uit tallooze modellen volgt hieronder een beschrijving.

Aan twee zoo groot mogelijke hoepels worden op onderlinge afstanden van pl.m. 30 cm. isolatoren bevestigd zóóals in de figuur aangegeven. Deze hoepels worden aan een paal bevestigd, één bovenaan en de andere op halve hoogte. Vervolgens wordt siliciumbronsdraad, zóóals algemeen gebruikt wordt voor antennes door deze isolatoren gehaald, van bereiden naar boven en van boven naar beneden. De einden worden aan elkaar gesoldeerd, waarvan de invoer als één draad naar het toestel wordt geleid.

Moet men rekening houden met tramstrin-



gen, laat dan de antenne loodrecht op de richting van de tramlijn loopen en houdt

invoer- en aardleiding aan den achterkant van het huis. Een staande antenne wordt ook zoo ver mogelijk van de tramlijnen opgesteld.

Van zeer veel belang is de invoer en het loont wel degelijk de moeite deze zoo kort mogelijk te houden. Laat niet een invoer alle mogelijke bochten maken en allerlei kamers doorloopen omdat het toestel in een bepaalden hoek en in een bepaalde kamer zoo goed staat. Plaats het toestel daar, waar de antenne Uw huis binnenkomt en reken er met het maken van Uw antenne op waar U het toestel gaarne geplaatst zag. Ook de selectiviteit zal er door bevorderd worden. Verder moet de invoer zoover mogelijk van muren en dakgooten gehouden worden. Met een goed gemaakte kleine antenne is meer te bereiken dan met een groote antenne, die onoordeelkundig geplaatst is en slecht geïsoleerd.

Van zeer veel belang is ook uw aardleiding. De kosten van een goede aardleiding zijn meestal niet zoo hoog en de moeite daaraan besteedt wordt ruimschoots vergoed door het beter werken van uw toestel.

Woon t men buiten de stad of in een benedenhuis en is men in de gelegenheid een koperen plaat in het grondwater te leggen, dan kan men de best mogelijke aardleiding maken. Wel dient men er rekening mede te houden, dat het grondwater op de meeste plaatsen niet altijd even hoog staat, zoodat het te graven gat zóó diep moet zijn, dat de koperen plaat bij het laagste niveau nog in het water ligt.

In de steden zal men in de meeste gevallen wel niet in de gelegenheid zijn zoo'n aarde te maken. Daarom wordt in de meeste gevallen gebruik gemaakt van de waterleiding. Deze kan intusschen uitstekend dienst doen, mits de bevestiging aan de buizen van dien aard is, dat men van een goed contact verzekerd is.

Gasleidingen kunnen ook nog wel eens gebruikt worden, maar zijn in het algemeen toch lang niet goed, wat grootendeels te wijten is aan de isoleerende eigenschappen van het hennep, waarmede de pijpen op de verbindingplaatsen gasdicht gemaakt worden.

Afvoerpijpen zijn onbetrouwbaar en dus af te raden, tenzij men ervan verzekerd is dat ze van metaal zijn en doorlopend in het grondwater staan. Ook regenpijpen zijn meestal onbruikbaar. Daarentegen is een bliksem-afleider in ieder geval goed. In huizen waar centrale verwarming aanwezig is, kan die in de meeste gevallen gebruikt worden.

Teneinde het toestel te beveiligen tegen beschadiging door hooge spanningen tengevol-

„DE ZWEVENDE NUL”

Blad voor de amateurs der afd. A'dam der N.V.I.R. op grondslag van Ham-spirit

Dit blad verschijnt op ongeregelde tijden.

Correspondentie, zoowel voor redactie als administratie, gelieve men te zenden aan het adres: **Grevelingenstraat 17¹¹, Amsterdam (Zuid).**

Het auteursrecht op den volledige inhoud van dit blad wordt voorbehouden. Overname van geheele of gedeeltelijke inhoud is slechts geoorloofd :—: na overleg met de redactie. :—:

ZWEVENDE INLEIDING.

Zoals ondergeteekende, de ZWEVENDE NUL, reeds per telegram aan het Bestuur van de afdeling Amsterdam der N.V.I.R. heeft medegedeeld, is de Zwevende Nul bestemd om op ongeregelde tijden te verschijnen; uitsluitend voor de leden der afdeling Amsterdam. Deze Zwevende Nul zal door MIJ worden gezonden naar het bestuur der afd. Amsterdam.

Niemand, behalve SCHRIJVER, heeft het recht, om de Zwevende Nul geheel of gedeeltelijk na te drukken of te doen nadrukken.

Geen amateur zal in de Zwevende Nul worden genoemd met de lettercombinatie, zooals die voorkomt in de boeken van den Burgerlijken Stand. Voornamen, bijnamen, omschrijvingen of calls van personen is toegestaan.

Het is den SCHRIJVER bekend, dat het zeer moeilijk, zoo niet onmogelijk is, om steeds iets nieuws, iets leuks te brengen. Om deze reden heeft HIJ dan ook besloten, de Zwevende Nul slechts op ongeregelde tijden te doen verschijnen. Om dezelfde, zoojuist genoemde reden, moet HIJ mededeelen, dat het HEM ook zeer aangenaam zou zijn, indien anderen ook hun medewerking aan de Zwevende Nul zouden willen verleen. Alle wenken, artikeltjes, stukjes, beschouwingen, snedige opmerkingen, rake gezegden, kritiek, enz. enz.

zijn welkom. In het bijzonder wordt een ieder aanbevolen zijn schets- en teekengaven te willen ontplooiën en den SCHRIJVER daarvan de resultaten toe te zenden.

Wanneer allen aan de Zwevende Nul hun medewerking verleen, is zijn bestaan voor langen tijd verzekerd. Laat bescheidenheid U niet weerhouden, om ook het kleinste, het eenvoudigste toe te zenden:

„Wordt eikenschors bij 't pond gewogen,

Men weegt kaneel bij 't lood.”

Toezending van alle stukken voor de Zwevende Nul naar het secretariaat der afdeling: Grevelingenstraat 17, 2 hoog.

Een ieder, die wat inzendt, kan op de enveloppe schrijven, onder welke rubriek en op welke manier hij het geplaatst wenscht te zien.

Als voorbeeld zie men dit nummer.

Het aantal rubrieken is onbeperkt; het wordt aan de vindingrijkheid van de leden overgelaten om het aantal tot het oneindige op te voeren.

Verder houdt de schrijver zich de gewone rechten van redacteur voor. Hij kan dus, indien hem dat gewenscht voorkomt, stukken niet plaatsen, inkorten of wel zoodanig wijzigen, dat opname in de Zwevende Nul mogelijk is, zonder dat de bedoelingen van den inzender onduidelijk worden.

En ten laatste eindigt de schrijver deze Zevende Inleiding met de **zeer nadrukkelijke waarschuwing**, dat Hij slechts kan zweven, zolang Hij onbekend is!!!

Wee hem, die zich niet houdt aan de regels van de Zwevende Nul.

DE ZWEVENDE NUL.

ZWEVENDE GOLFJES.

Klant in Radio-winkel informeert naar de werking van een gelijkrichter van het Kuprox-systeem. Hij vraagt den winkelier, hoe zijn ervaringen er mee zijn,

De Zuidspreker

RADIO WEEKBLAD

Speciaal ter behartiging van de belangen der luisteraars uit 's-GRAVENHAGE EN OMSTREKEN

ADRES VAN REDACTIE EN ADMINISTRATIE:
 Imhoffstraat 16 's-GRAVENHAGE

 Abonnementsprijs per half jaar f 1.25 Advertenties per regel 45 cents
 LOSSE NUMMERS 5 CENTS Bij contract belangrijk lager

Storingen in ons Radiotoestel. Hoe kunnen wij deze opsporen?

Hoevel onder de moderne ontvangoestellen vele zeer ingewikkelde bouwschema's voorkomen, is het zoeken naar fouten betrekkelijk eenvoudig indien men weet hoe het toestel eigenlijk werkt en wat de oorzaak der storing kan zijn. Velen hebben echter geen benodigde kennis om de storing te kunnen opsporen.

Indien wij de radio-ontvangoestellen eens in twee groepen gaan verdeelen en wel ontvangers, welke door de fabriek worden afgeleverd, vervaardigd zijn door bekwaam personeel en ontvangers welke men zelf in elkaar zet of laat zetten door een beviende amateur, dan zullen de in de tweede plaats genoemde toestellen wel over het algemeen diegene zijn die de meeste reden tot klagen geven. Immers de in de eerste plaats genoemde toestellen voldoen meestal wel aan de eischen die heden ten dage gesteld kunnen worden, zoodat storingen die een minder goede ontvangst veroorzaken, gewoonlijk aan de behandeling van den gebruiker of slijtage der gebezigde onderdeelen in het toestel te wijten zijn.

Wij zullen eens aannemen dat de ontvangst wordt bedorven door een vreesselijk gekraak. Wat is hiervan de oorzaak? Dit kan ontstaan o.a. door luchtstoringen, tramstoringen, door motoren van een in de nabijheid zijnde fabriek of werkplaats, elektrische centrale. Kan ook oorzaak hebben door de z.g. aardstroom (welke b.v. de elektrische tram kan veroorzaken).

Een tijdelijk gekraak en gepruttel kan de elektrische bel of een huistelefoon veroorzaken, een slecht contact in de lichtleiding, een lamp welke slecht contact in de fitting maakt enz.

Indien men wil onderzoeken of de fout in het ontvangoestel zit, maakt men de AARD- en de ANTENNE-leiding van het toestel los, dan luistert men desnoods met de hoofdtelefoon of het kraken hoorbaar blijft. Is dit inderdaad het geval, zie dan toe of de lampen van het toestel wel goed stevig in de lampvoetjes staan, beweeg het snoer van de telefoon of luidspreker eenige malen op en neer (want daar kan ook de fout in schuilen).

In het gekraak verdwenen dan komt de storing van buiten, blijft de storing bestaan

dan moeten wij het toestel aan een nauwkeurig onderzoek onderwerpen.

Indien wij nog een anodebatterij gebruiken dan is in negen van de tien gevallen deze de oorzaak. Zoek dan niet verder en meet de batterij eens op. Blijkt de spanning een 70 à 80 volt te bedragen neem dan gerust aan dat dit de oorzaak is geweest en schaf een nieuwe aan. Of nog liever gebruik in het vervolg een plaatstroomapparaat. Dan kan de fout schuilen in een transformator welke op punt staat door te slaan, op den voorgrond zij geplaatst dat alle verbindingen met het toestel goed bevestigd zijn m.a.w. dat er geen losse contacten voorkomen. Meet de roosterbatterij eens op. Aardleiding eens controleren of deze wel een goed contact maakt met de waterleidingkraan of buis.

Ook komt meermalen voor dat men de stekker verwijderd en wederom gekraak ontvangt, terwijl indien men de stekker verwijderd en wederom in 't stopcontact steekt de storing is verdwenen. Is dit het geval dan controleere men eerst het stopcontact, daarna maakt men de stekkerpennen van de stekker goed schoon. Blijft de storing nog duren, dan kan men aannemen dat er een onderdeel bijna defect is en door den spanningsstoot in het lichtnet, ontstaan door het inschakelen der ontvanger tijdelijk ophoudt te werken. Mogelijk zit het in één der spoelverbindingen, ook roostercondensator of lekweerstand kan de oorzaak zijn.

Om alle voorkomende fouten op te noemen zou natuurlijk ondoenlijk zijn.

Wij kunnen ons alleen bepalen tot enkele aanwijzingen welke mogelijk tot het opsporen der fout van dienst zouden kunnen zijn. Mocht U soms voor moeilijke gevallen komen te staan, welnu schrijf ons even zoo duidelijk mogelijk welke moeilijkheden zich bij de ontvangst voordoen. Om b.v. in radio-lamp te onderzoeken of de gloeidraad nog intact is gaat men als volgt te werk: Een der klemmen van 'n voltmeter verbindt men met een der gloeidraadpennen, de andere klem van den voltmeter en andere gloeidraadpen worden op de juiste wijze door de pluspool van de accu aan de gloeidraadpen en de minpool aan den voltmeter verbonden. De voltmeter moet dan de normale

uitslag vertoonen. Om na te gaan of de lamp nog wel de noodige emisie heeft, wordt de gloeistroom en plaatstroom aangesloten, terwijl in den plaatkring een telefoon of luidspreker wordt opgenomen. Schakelt men nu de telefoon of luidspreker vlug af en aan dan moet men een tikje hooren. Voor nauwkeurige metingen wordt een milli-ampèremeter vereischt. Ook verdient het aanbeveling van tijd tot tijd met een penseeltje het stof wat zich tusschen de lampvoetstekkerkes mocht bevinden te verwijderen. Naast de lampen is verder het afstemgedeelte t.w. de spoelen en condensatoren wel het belangrijkste onderdeel van het toestel. Vooral de uitwisselbare spoelen zijn dikwijls een bron van storingen en raden wij een ieder aan zoodra hij daartoe in de gelegenheid is deze spoelen te verwisselen voor inbouwspoelen die reeds voor enkele gulden verkrijgbaar zijn. Men bedenke eens wat 'n gemak en voordeel deze inbouwspoelen opleveren. Geen gezocht meer naar de stations, geen spoelverwisselen, enz.

Mocht U dus met moeilijkheden te kampen hebben schrijf ons even, liefst met een schema van het toestel, wij zullen U de noodige aanwijzingen geven om het ongemak op te heffen.

OMROEPUITZENDING UIT TURKSCH MOSKEE.

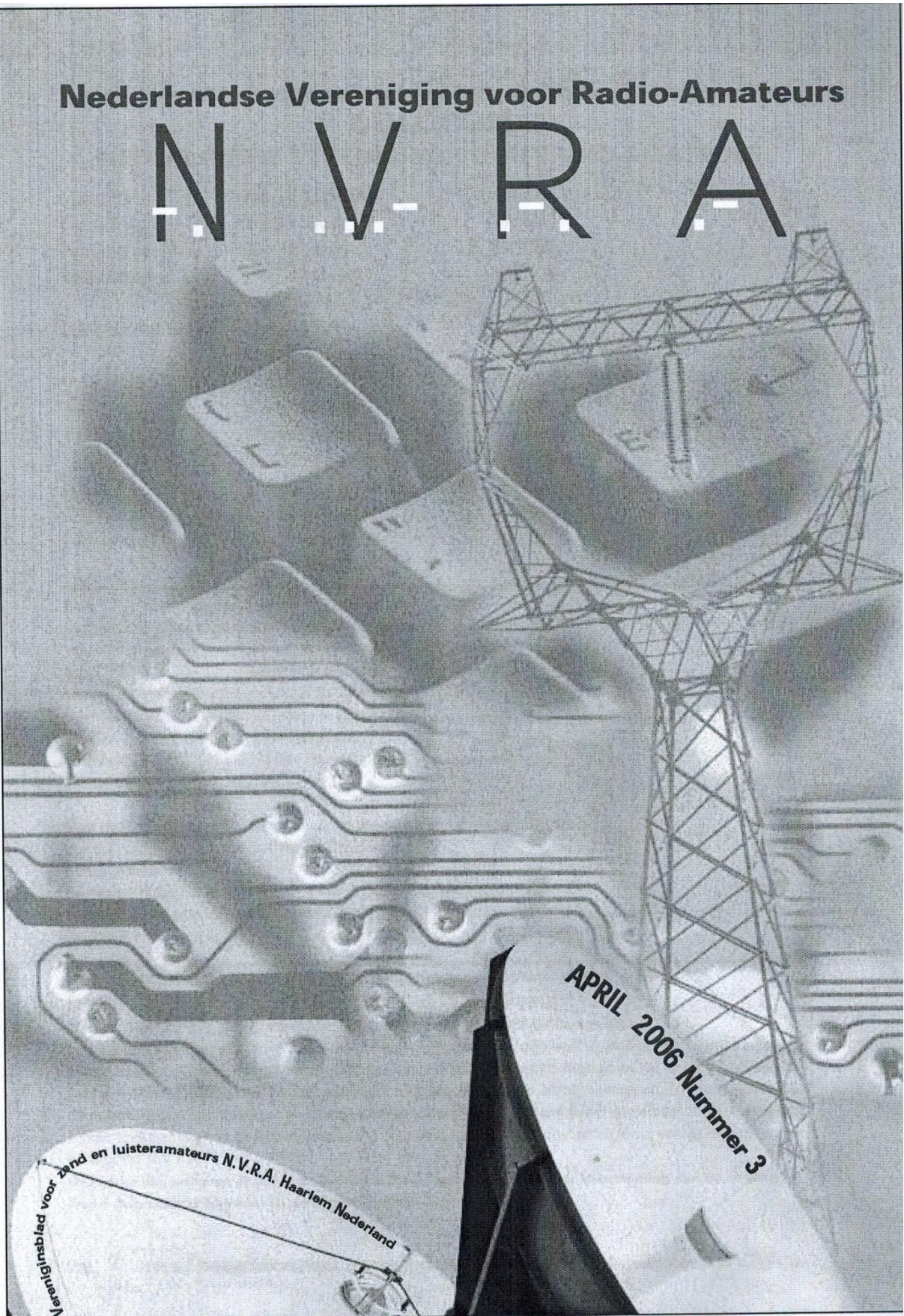
De president der Turksche Republiek, Mustapha Kemal ascha, heeft kortgeleden in de Hagia Sophia een microfoon voor radio-uitzendingen laten opstellen. Op zijn order worden de door 25 geestelijken bij religieuze handelingen gehouden gezangen uit den Koran door den omroep uitgezonden. Daar de Arabische Koran voor de Turksche niet-geestelijken onverstaabaar is werd de Koran in het Turksch vertaald.

Een gratis abonnement
op
"DE LUIDSPREKER"
als U vier nieuwe
abonné's aanbrengt

Schrijft U ons over Uw radio-storing
Onze deskundige zal bij U komen
En U gratis advies geven

Nederlandse Vereniging voor Radio-Amateurs

N V R A



APRIL 2006 Nummer 3

Levensblad voor zend en luisteramateurs N.V.R.A. Haarlem Nederland

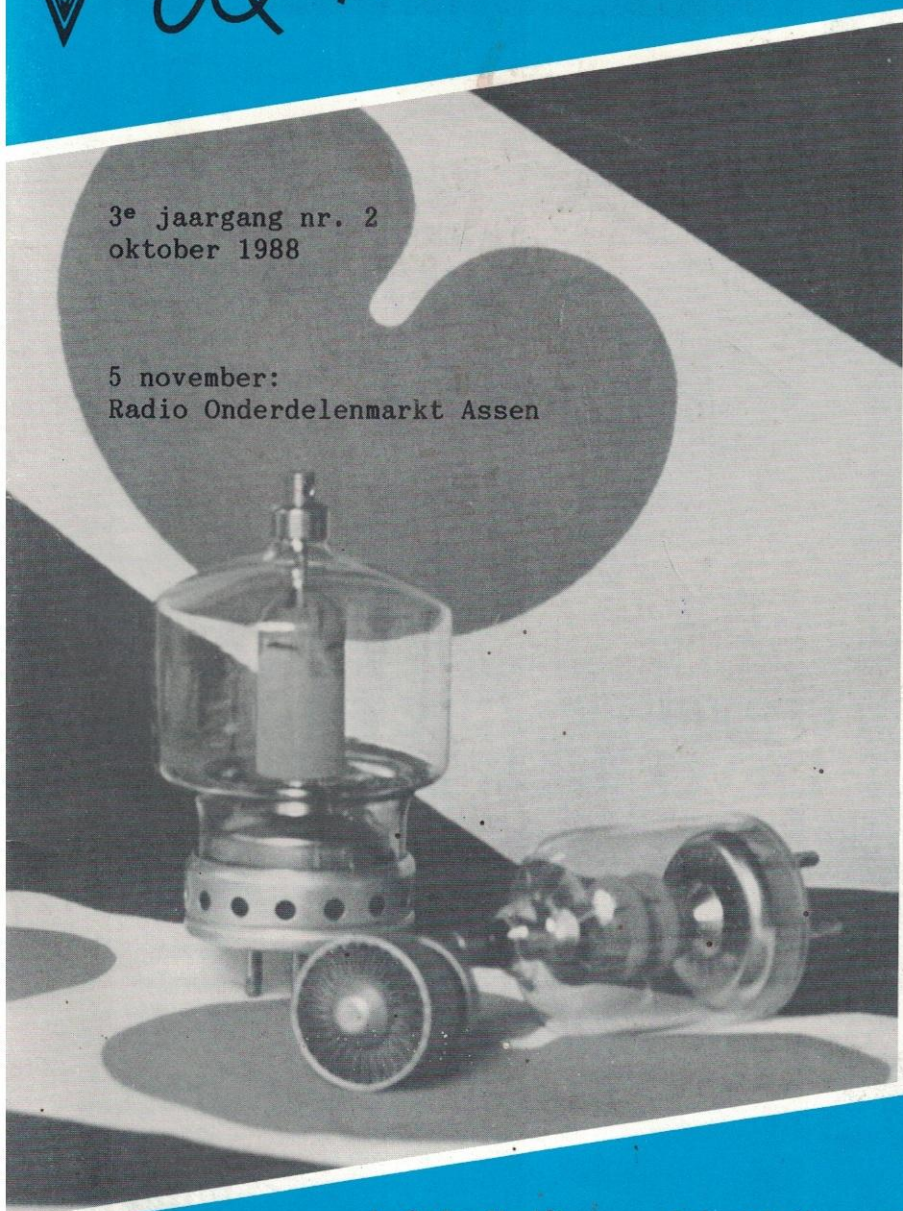


CQ Friese Wouden

PORT PAYÉ
GORREDIJK

3^e jaargang nr. 2
oktober 1988

5 november:
Radio Onderdelenmarkt Assen



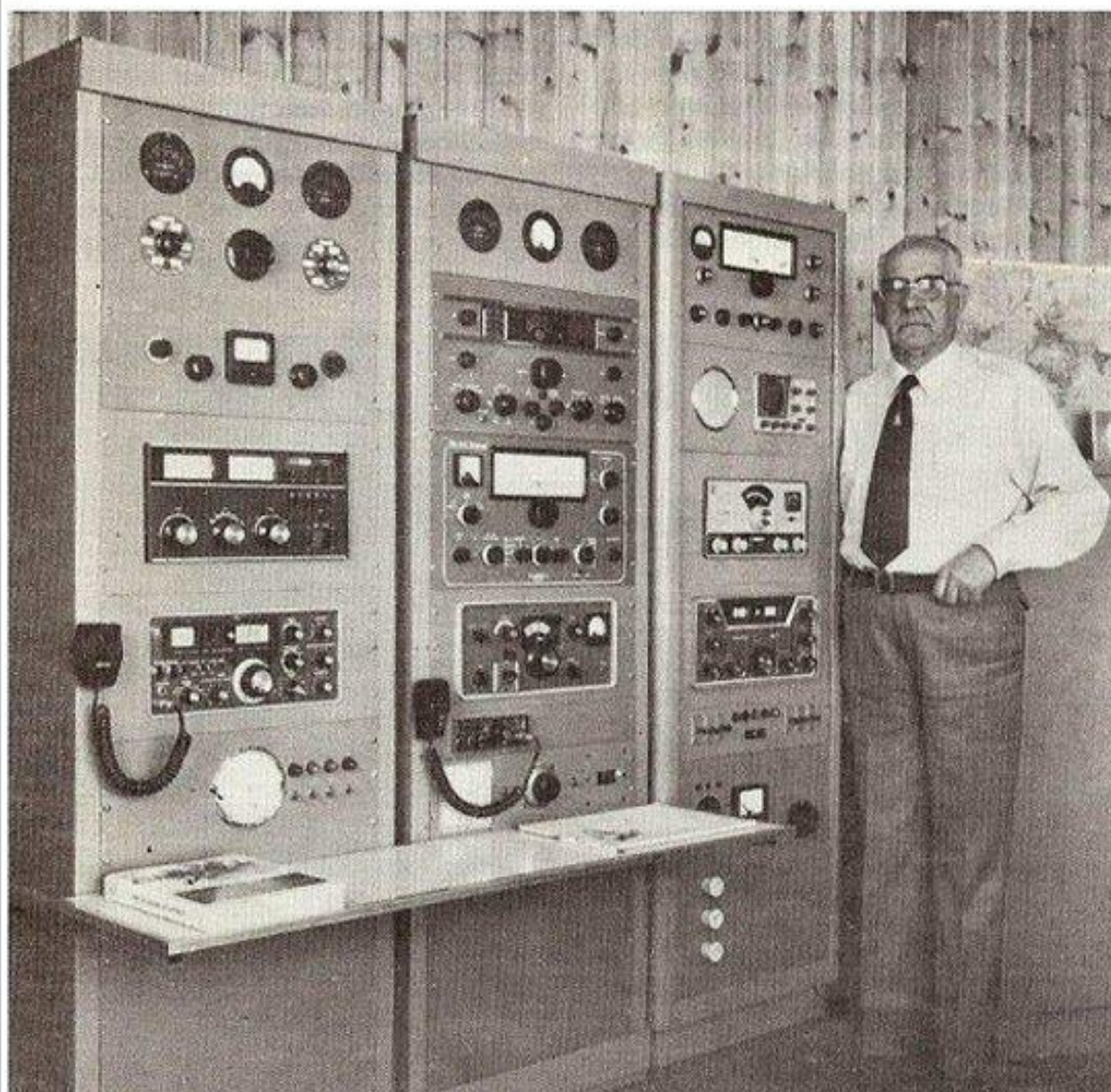
**Infobulletin van de afdeling A 63
„DE FRIESE Wouden“**

Redactie: Postbus 82, 8400 AB Gorredijk.



HUNSOTRON

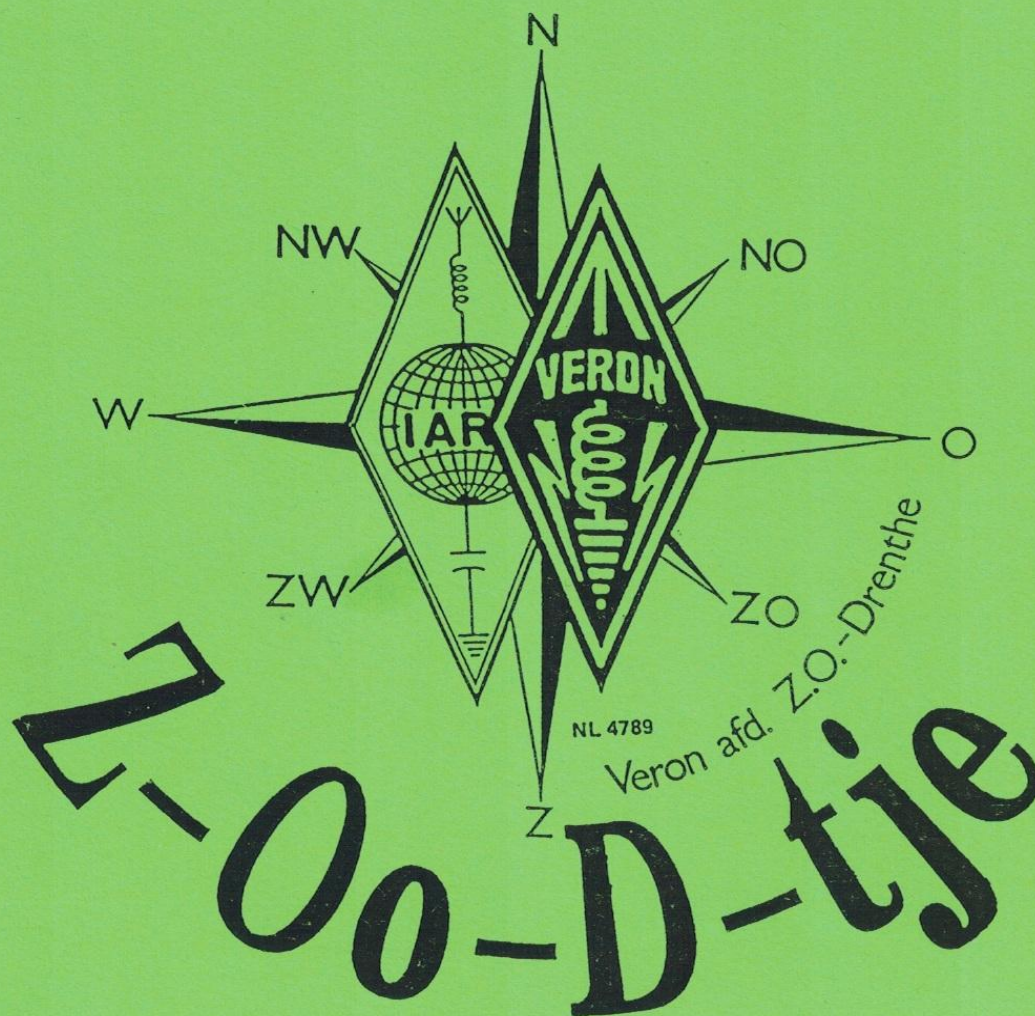
INFORMATIEBLAD VOOR DE RADIO-
EN ZENDAMATEURS VAN DE
VERON AFDELING HUNSINGO – A60



**Dirk PA0DR in de radiokamer bij zijn zendstation.
Zie het artikel in dit blad.**

9^e jaargang – nummer 3 – september 2019

VERENIGING EXPERIMENTEEL
RADIO ONDERZOEK NEDERLAND
AFDELING ZUID-OOST DRENTHE A-11



September / Oktober 2004 - Nummer 4

TIJDSCHRIFT VAN HET NEDERLANDSCH
RADIOGENOOTSCHAP

DEEL XI

FEBRUARI 1944

No. 1

METHODEN BIJ HET THEORETISCH ONDERWIJS
AAN RADIOTECHNICI IN VERBAND MET DE BE-
PERKTE MATHEMATISCHE HULPMIDDELEN, DIE
HIERBIJ TER BESCHIKKING STAAN

door

J. BLOEMSMA

*Voordracht gehouden voor het Nederlandsch Radiogenootschap
op 9 April 1943.*

Een zeer belangrijk onderdeel van de werkzaamheden van het Nederlandsch Radiogenootschap vormt het *afnemen van examens* aan radiotechnici. De belangrijkheid ligt niet zoozeer in den omvang van het voor deze examens door leden van het Genootschap verrichte werk, als wel in de sociale beteekenis, die het voor de wereld der radiotechnici heeft, dat een stabiele, onpartijdige, deskundige commissie er over waakt, dat alleen aan wien het werkelijk verdient, een diploma wordt uitgereikt.

Het N.R.G., als organisatie der hoogere radiotechnici, heeft met de wereld der lagere radiotechnici slechts aanraking op het oogenblik, dat de radiotechnicus zich onderwerpt aan een examen. Dit contact is echter niet langdurig en breed genoeg om het Genootschap als geheel een inzicht te geven in den aard der wereld, waarin een radiotechnicus leeft gedurende wat zou kunnen worden genoemd zijn embryonale stadium. Weliswaar is een examinerator in een gunstige positie om op den duur eenig begrip te krijgen van de geestesgesteldheid van een radiotechnicus-in-wording. De examencommissie bestaat echter slechts uit een gering aantal leden van het Genootschap.

In het leven van een radiotechnicus beteekent het examen slechts een moment, zij het een gewichtig moment. Aan dit examen is echter reeds heel wat voorafgegaan.

Het is voor de overgrootste meerderheid dergenen, die langs

Tijdschrift van het Nederlands Radiogenootschap

DEEL 23 No. 1

1958

Stabilisatie van het instelpunt van transistoren

door E. E. P. Poelman *)

Voordracht gehouden voor het Nederlands Radiogenootschap op 16 januari 1957.

Summary.

In professional applications it is necessary to design a transistorcircuit carefully with respect to changes in ambient temperature.

Stabilisation of the operating point by feedback is preferable, the latter being maximum for direct-current and having the appropriate value in the frequency-range involved.

One correct and two incorrect methods of feedback are given. An amplifier is shown, in which an amplified direct-current-feedback is applied. A compact oscillator based on the outlined principle, is discussed.

1. Inleiding.

Zullen in het algemeen bij gebruik van transistoren voor commerciële doeleinden de eisen aan transistoren gesteld niet zo hoog zijn, bij toepassing bij de PTT zijn de eisen veel hoger.

In de eerste plaats zal men bij apparatuur met transistoren zo min mogelijk onderhoud willen toepassen. De versterking zal zeer stabiel moeten zijn en ook de levensduur, d.i. de tijd tot de vervanging van transistoren in de apparatuur, zal lang moeten zijn. De omgevingstemperatuur zal daarbij zeker tussen 15 en 45° C variëren.

De levensduur van transistoren wordt door fabrikanten van deze transistoren vaak als oneindig lang aangegeven. Dat dit optimistisch is, zal reeds bekend zijn. Natuurlijk hangt een en ander af van de manier waarop men ze gebruikt. Bij lage laagjestemperatuur zal ongetwijfeld de afname in de stroomversterkingsfactor geringer zijn. Toch is in de korte tijd dat transistoren worden gefabriceerd reeds met één sprong bereikt, dat de transistoren wat levensduur betreft, op één lijn kunnen worden gesteld met buizen in professionele uitvoering. Deze levensduur en deze stabiliteit is voor PTT-doeleinden nog on-

*) Dr. Neher-laboratorium, PTT, Leidschendam.



Radio

Bijvoegsel van het Weekblad 'Electra'

Schaaper

Redactie: Ir. M. Polak e.i.
Hofwijckstraat 9, — Den Haag
Telef. 117577. Giro-rekening 15412

Schaaper

Waaron geen Radio-tentoonstelling?

Wie in de dagblad- en vakpers de verslagen heeft gelezen van de radiotentoonstellingen te Londen,

Berlijn, Parijs enz., zal zeker tot de overtuiging zijn gekomen, dat deze voor de radiohandel veel voordeel hebben opgeleverd. Het in zeer grote getale opgekomen publiek heeft daar kunnen genieten van tal van nieuwe en belangrijke apparaten-constructies. De vooruitgang van de toestellenbouwtechniek is in de verschillende landen, Amerika inclusief, opvallend groot geweest en dank zij de grotere vrijheid van handelen, bleken de verschillende radiofabrieken in staat het publiek veel belangrijks te bieden, dat aftrek vond.

Hoe geheel anders is het bij ons. Wij, die de ontwikkeling van de radio feitelijk van het begin af heb-

ben medegemaakt, weten het ons nog goed te herinneren hoe jaren geleden, toen in ons land de toestelbouwers door Philips werden aangemoedigd (de octrooien van Philips waren toen n.l. nog geen 5 jaren oud!) de toestelbouw in Nederland ver uitstak boven die van de overige Europese landen. In ons land werkte daartoe tevens mede de zeer hoge trap van ontwikkeling, waartoe onze amateurs waren opgeklommen. De toestelbouw in Engeland leed sterk onder het conservatisme, dat onze westelijke naburen karakteriseert, in Duitsland was als gevolg van de oorlog met al zijn economische nasleep van misère, de radio-industrie nog in opkomst, althans voor wat de omroep-toestellenbouw betreft, terwijl men in België teveel de waardering voor eigen zelfstandigheid miste en Frankrijk werkelijk zeer achterlijk

bleek te zijn, met enkele goede uitzonderingen.

Hoe is dit beeld veranderd. In alle landen heeft de radio-industrie zich met grote snelheid ontwikkeld en zij werd daartoe in de gelegenheid gesteld omdat geen knellende banden deze ontwikkeling beperkten.

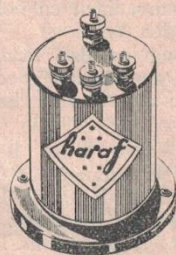
Engeland schudde de liefde voor het behoudende grotendeels af, waardoor in de laatste jaren, mogelijk enigszins mede onder invloed van Amerikaanse belangen in de Engelse radio-industrie, de toestellenbouw op een ongezien peil van ontwikkeling kwam. Duitsland heeft zich met zijn bekend organisatietalent en zijn onblusbare energie op dat onderwerp geworpen en een zeer uitgebreide radio-industrie leefde op, die met een keurcollectie van de fraaiste apparaten op de markt kwam.

Ook Frankrijk en België toonden

L
U
I
D
S
P
R
E
K
E
R
S



A
L
T
I
J
D
I
E
T
S
B
E
T
E
R



EEN NIEUW ARTIKEL . . . DAT ZICHZELF VERKOOPT!

DANK ZIJ EEN NIEUWE „HARAF“-VINDING
KAN THANS IEDER TOESTEL AUTOMATISCH
SELECTIEF GEMAAKT WORDEN. GEEN
GEMORREL AAN KNOPPEN EN KOPPELINGEN

DE „HARAF“-ANTENNEAUTOMAAT WERKT VOLAUTOMATISCH

BRUTOPRIJS . . . f 2.50. RUIME WINSTMARGE
VRAAGT INLICHTINGEN

HARAF

RADIO

BUITENHOF 47 DEN HAAG

HAGEE POST

MAANDBLAD GEWYD AAN DE TOEPASSING
VAN ELECTRICITEIT EN GAS

VERLICHTING: RADIO: VERWARMING



UITGAVE N.V. HEYBROEK'S GROOTHANDEL, AMSTERDAM
FILIALEN - DEVENTER - DEN HAAG - WELTÉVREDEN N.O.I. - FABRIEK TE HAARLEM

REDACTIE EN ADMINISTRATIE KEIZERSGRACHT N°248 AMSTERDAM

BELANGRIJK BERICHT

Select-o-fix afgeschermde spoeleneenheden

Octr. aanvr. 46225 Ned.

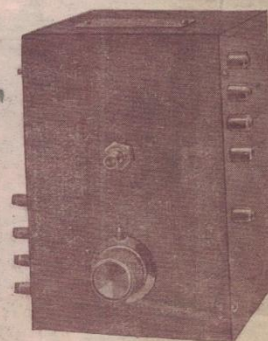
hebben na hun eerste verschijnen nog eenige verbeteringen ondergaan, hoofdzakelijk betrekking hebbende op de omschakelaar en de aansluitklemmen, waardoor zij thans uitermate geschikt zijn geworden voor de Hollandsche markt.

Wij kunnen deze eenheden dan ook, zonder eenig voorbehoud en onder alle omstandigheden aanbevelen, en volkomen garandeeren.

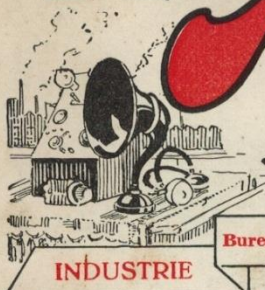
Vele ongevraagde tevredenheidsbetuigingen, alsmede talrijke nabestellingen, bewijzen dat deze eenheid reeds door talloze handelaren wordt gewaardeerd.

Ondanks de enorme vraag, zal, tengevolge eener verhoogde productie, levering in de toekomst **uit voorraad** kunnen geschieden.

Wij vestigen derhalve de aandacht op de in vorige nummers verschenen „Select-o-fix” bouwtekeningen voor gelijk- en wisselstroom, waarvan op aanvraag nog gaarne exemplaren met volledige handleiding worden verstrekt.



DE *Radio* - HANDEL



Bureaux: **ENGERS & FABER**, N.Z. Voorburgwal 250, Amsterdam

INDUSTRIE

Officieel Orgaan der Vereeniging tot Behartiging der
— Belangen van den Radiohandel V.B.B.R. —

HANDEL

No. 3

NOVEMBER 1930

Vijfde Jaargang

CHASSIS

met

UNIT

fl. 36.-



Type „Groen”
voor Triode

Type „Rood”
voor
Penthode
Eindlampen



N. & K. Inductor *Dynamischen Luidspreker*

(LICENSED UNDER FARRAND INDUCTOR SPEAKER PATENTS AND APPLICATIONS)

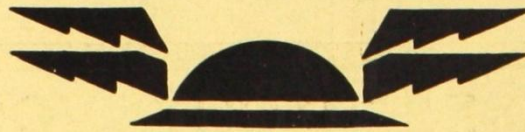
DIE GEEN TRANSFORMATOR, GEEN MAGNEET-BEKRACHTING,
GEEN SPECIALE EINDLAMPEN, GEEN ONDERHOUD VEREISCHT

VERTEGENWOORDIGERS:

N.V. E. LEHNER'S HANDELSONDERNEMING

AMSTEL 67 / TELEFOON 52179 / AMSTERDAM

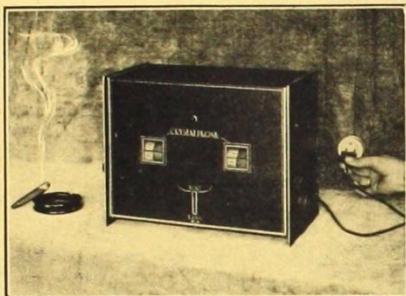
Abonnementsprijs
f 3.—
per twaalf nummers



December 1928
No. 2
verschijnt maandel.

NBR

OFFICIEEL ORGAAN VAN DEN NEDERLANDSCHEN BOND VAN RADIOHANDELAREN



CRYSTALPHONE
WISSELSTROOM
APPARATEN (4-LAMPS)

Thans uit
voorraad
leverbaar.



Vraagt
Prijs-
couranten

De Importeurs: H. W. K. de Brey & Co., Den Haag

Geen wisselstroomlampen meer!

Een werkelijk schitterend toestel met
wisselstroomvoeding is en blijft onze

LOEWE 2H 3N

in combinatie met het

KUPROX GLOEISTROOMAPPARAAT

Vraagt prijs en inlichtingen bij:

TASSERON'S HANDELS- EN INGEN. BUREAU
CONRADKADE 24 — 'S-GRAVENHAGE — TELEFOON NUMMER 34556

ELECTRO RADIO TECHNIEK

OFFICIEEL ORGAAN VAN DEN R.K. BOND
VAN WERKGEVERS IN ELECTROTECHNISCHE BEDRIJVEN ST. ANTONIUS

N.V. A. WOLF'S ELECTRICITEITS MAATSCHAPPIJ

levert alle Sterk- en Zwakstroom-Materialen in alleen Prima Uitvoering
Steeds groote voorraden tegen scherp concurreerende Prijzen

NIEUWE HAVEN 59 ROTTERDAM Tel. No's 3734, 3735, 3736
Telegram-adres: "RENDA"

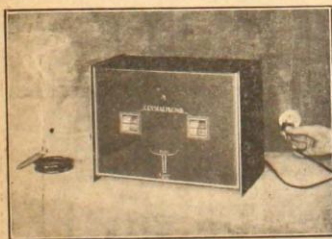
Technisch Bureau v.h. NIERSTRASZ, Amsterdam C. Tel. 50163, 50963, 52973 - Plantage Middenlaan 62 - Tel.-Adres: „Nitek”

LEVERT UIT VOORRAAD:

„Kontakt” Eénheidsschakelaars en Stopcontacten
goedgekeurd door de V.D.E.N.
„Columbia” droge Elementen, Staaflantaarns, enz.
„Osi” Strijkijzers en Verwarmingsapparaten.
Tuagsram Metaaldradlampen

Hof-Plaatstroomapparaten en Luidsprekers
Buis- en Buisonderdeelen $\frac{5}{8}$ "—2"
Draad- en Kabel in diverse uitvoeringen
Zwakstroom-artikelen
Installatie-artikelen
Radio-Onderdeelen van eerste klas fabrieken

Vraagt ons eens om toezending van onze volledige Prijslijst en van onze verschillende Speciaal-brochures!
Technisch Bureau v.h. NIERSTRASZ, - Pl. Middenlaan 62, - AMSTERDAM C.



CRYSTALPHONE WISSELSTROOM APPARATEN (4-LAMPS)

THANS UIT
VOORRAAD LEVERBAAR



VRAAGT
PRIJSCOURANTEN

De Importeurs: H. W. K. DE BREY & Co., Den Haag



Adres voor Redactie en Administratie:

te v. d. Boschstraat 6,
Telefoon 72193.
Den Haag.

Dit blad wordt iedere week gratis toegezonden aan alle bij den Radiohandelende Radio-industrie geïnteresseerde adressen, samen een gegarandeerd aantal van 6000 stuks.



ONDER REDACTIE VAN G. DE RAADT EN J. J. L. VAN ZUYLEN.

Losse advertenties per regel 40 cent, voor leden en donateurs van den B.O.R.N. 30 cent.

Bij contract aanzienlijke reductie.

Ook op de contractprijzen genieten leden en donateurs van den Bond ongeveer 20% reductie.

Tarief wordt op aanvraag gaarne toegezonden.

1^E JAARGANG.

VRIJDAG 10 JANUARI 1930.

N^O. 1.

OFFICIEEL

Van het Secretariaat.

In de op 6 Januari te Den Haag gehouden vergadering van het Bestuur van den Bond van Ondernemers in de Radio-branche in Nederland, is het volgende besloten:

De Bestuursfuncties werden als volgt vastgesteld:
Voorzitter: J. H. Crucq;
Vice-Voorzitter: J. H. de Vries;
Secretaris: J. H. Wallien, N^os 53, Amsterdam;

Penningsmeester: W. Hirschfeld, Prinsengracht 336, Amsterdam.

Verder werd besloten het verzoek te richten aan de N.V. Philips, om te onderhandelen over licentie-verleening aan de bondsleden en voor deze onderhandelingen een Commissie te benoemen, bestaande uit de volgende leden:

J. H. Crucq; voorzitter van den Bond;
G. de Raadt; toestelbouwer te Gouda;
L. Terwal; toestelbouwer te A'dam;
J. P. Lelie; toestelbouwer te Arnhem;
J. H. de Vries; vice-voorzitter van den Bond.

Tot Redactie-Commissie voor het Orgaan werden benoemd de heeren: G. de Raadt en J. J. L. van Zuylen.
Voorzitter van de Technische Commissie, die nader zal worden samen-gesteld, en waarvoor o.a. in aanmerking komen de heeren Van Cleemputte, Jacobs en Saraber, werd de heer W. H. Tasseron, ing.

Daarna werd een overkomst behandeld, waardoor met medewerking van de Algemeene Nederlandsche Drukkerij Onderneming de uitgave van een bondsorgaan, dat wekelijks in een oplage van 6000 exemplaren gratis verspreid zal worden, verzekerd is.

Tenlotte werd een overeenkomst gesloten met de firma Sarcos, waarbij bondsleden, welke zich aansluiten bij de op te richten financieringsmaatschappij, het recht verkrijgen, tegen betaling van f 2.50 per toestel aan Sarcos een kleine oplage aan de vennootschap, vrij van elke beperkende bepaling, gebruik te maken van de aangevraagde Sarcos-octrooiën.

Aan den Radio-handel!

Het is van voldoende bekendheid, dat er in Nederland een ongekende strijd gaande is tusschen den industrieelen en handeldrijvenden middenstand in de Radio-branche en de N.V. Philips Radio te Eindhoven.

Niet echter is het algemeen bekend, dat het hier betreft een strijd, waarbij de inzet is aan den eenen kant: „De Vrijheid en het Leven” op economisch gebied, aan den anderen kant: „Machtswillust en Geld”.

Onder het mom van bescherming van hare industrie, doet deze N.V. een aanslag op de industrie van dozzenden nijveren, werkgevers en werkmensen, daarmede hun belangen op het spel zettend, om fouten in eigen beheer te bemantelen. Dit, nadat zij, jaren lang, deze vrije industrie heeft aangemoedigd en gesteund zonder zelf te produceren.

Zoude het toen op eenvoudige wijze mogelijk zijn geweest in naam van het algemeen belang der nijver-

heid licentie te verkrijgen voor hetgeen men vrij deed, einde 1929 komt plotseling deze N.V. op grond van een zoogenaamd algemeen belang der radio-industrie niet slechts ongehoorde licentie-bedragen heffen (f 12.50 tot f 15.— per apparaat) van hen, die ook toestellen bouwen, doch tegelijkertijd wordt door middel van onereuse bepalingen in die licentie-overeenkomsten getracht alle vrije bouwers in een toestand van slavernij te brengen.

Hoe dit alles mogelijk is? Door gebruikmaking van een fout der vrije bouwers en van geldmacht. De fout oer vrije bouwers was: Het niet vragen van licenties voor zich persoonlijk, dus ten koste van collega's van een recht, bij de wet vastgelegd, om te gaan betalen voor wat aan iedereen vrij werd toegestaan. Met geldmacht kan ieder, die niet danst naar P.'s pijpen, overweldigd worden in den vorm van kostbare procedures en inbeslagname van de nu-opens z.g.n. onwettig verkoopbaar gestelde apparaten.

Dat dit een krenking is van het zedelijk recht, behoeft geen betoog, temeer, waar de beruchte octrooi, waarop P. deze „rechten” meent te mogen baseren, slechts door haar zijn verworven voor een luttel geldbedrag, en niet van eigen vinding zijn.

Gevolgen van de onderteekening der gewraakte licentie-overeenkomsten zijn o.m.:

Onze export wordt verboden.
Onze productie wordt gelimiteerd of verboden.
De vrije uiting onzer gedachten wordt bestraft met economischen ondergang.

De goodwill onzer zaken wordt vernietigd, daar de licenties op den persoon van den houder worden gesteld, niet op de zaak.

De vrije bedrijven worden onder complete en economische controle gesteld.
Licenties worden naar willekeur verleend of geweigerd.

Bij niet-onderteekening dezer „overeenkomsten” volgt: een stroom van processen, door een groot aandeelkapitaal en groote winsten gefinancierd.

Op grond van een en ander wijzen wij U op den nieuw opgerichten „Bond van Ondernemers in de Radio-branche in Nederland”. Een bond, die op zijn program heeft gezet:

Strijd tegen of ruime uitlegging van octrooiën van reeds in gebruik zijnde of bestaande schakelingen.
Verbetering der octrooi-wetgeving en/of loepassing.
Verkrigting van een zuiverder moraal in den handel en in de industrie.

Eventuele dwang-licenties.
Nietigheidsacties, op grond van niet-toepassing van octrooiën.
Voorlichting en economische verheffing van de aangesloten leden, behoud van economische vrijheid van hen.

Waar de Bond de beschikking zal verkrijgen over uitvindingen, die de octrooiën van P. als strijdwapen waardeloos zullen maken, doet zij ten volle overtuigd, dat alleen door eendracht de macht kan worden ver-

kn breken, een ernstig beroep op Uwe medewerking om te verkrijgen: Iedereen lid van den nieuwen Bond.
Contributie f 10.— per jaar; kosteloos eigen orgaan; kosteloze voorlichting en hulp; behoud van aller vrijheid, wering van slavernij.

NIJEUWE OCTROOI-AANVRAGEN

De Technische Commissie, Conradskade 24, Den Haag, vestigt de aandacht op onderstaande openbaar gemaakte Octrooi-aanvragen. Zij verzoekt allen lezers deze aanvragen met aandacht te bestudeeren en eventuele bezwaren goed geargumenteerd aan haar kenbaar te maken.

Aanvraag No. 35327, Ned. kl. 21g, 13b, Dr. S. Loewe, te Berlijn en Dr. Ing. H. Rothe, te Dresden.

Uittreksel.

De octrooi-aanvraag heeft betrekking op een triode en de met behulp daarvan mogelijke schakelingen, waardoor een detectie-schakeling wordt verkregen zonder roostercondensator- of lekweerstand. Daartoe is bij de triode volgens de uitvinding de rooster beudekt met een slecht geleidende laag, waarvan het oppervlak gekeerd is naar de gloeidraade. Deze laag bezit een zodanigen weerstand, dat zij bij verbinding met het positieve gloeidraade de juiste roosterspanning geeft. Op de slecht geleidende laag is een metalische laag verstooven van een materiaal met grooter Richardsonconstante dan het materiaal van den gloeidraad. Daardoor wordt verkregen, dat bij verbinding van rooster met het negatieve gloeidraade als gevolg van de contactpotentiaal een goede versterkerwerking wordt verkregen.

De in conclusie 2 aangegeven schakeling, waarbij roostercondensator enz. vervallen, kan dus alleen worden toegepast bij lampen volgens conclusie 1.

Aanvraag No. 33110, Ned. kl. 21a7, 2, N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken, te Eindhoven.

Uittreksel.

De octrooi-aanvraag heeft betrekking op een luidsprekerconstructie. Een bezwaar van bekende luidsprekers is veelal, dat de aantrekkingskracht tusschen magneet en anker sterk toeneemt naarmate het anker dicht bij de magneetpoelen komt. Men mocht dan een zeer groote rijkkracht toepassen, meestal door gebruik te maken van sterke veeren. Deze echter hebben het bezwaar, dat de weergave der lage tonen ongunstiger wordt. De uitvinding tracht nu door een bepaalden vorm van het veld en van het uitgelanceerde anker een gunstiger verdeling van de aantrekkingskracht te krijgen. Veld en anker vorm zijn daarbij zodanig, dat in den evenwichtsstand van het anker de krachtstroom maximaal is. (Conclusie 1). In de onder-conclusies worden eenige speciale uitvoeringsvormen van het anker (H-vormig conel. 2, of dubbel T-vormig conel. 3) aangegeven.

NUCHTERE OPMERKINGEN

De redactie van dit spijkplinter-nieuwe orgaan vraagt mij, daarin wekelijks een paar notities te maken bij de dingen van deze veelbewogen dagen. Ik wil dat doen, maar moet allereerst over mijzelf een nuchtere mededeeling doen, n.l. dat ik van de radio niet meer weet dan een pasgeboren kind, en dat men mij dus nimmer vragen zal mogen doen op dit terrein der techniek, dat mij een vreemd is als verstandige zakenpolitiek aan Philips.

Ik was dezer dagen in Den Haag op zoek naar een schroefje, waarop de Eindhovenische firma nog geen octrooi heeft verkregen en bezocht zoodoende vele winkels. Voor de deur van eenige daarvan zag ik een bijzet hangen van ongevener degen inhoud.

VERBODEN TOEGANG
Voor employ's van Philips' Radio
Voor employ's van Philips' Gloeilampenfabrieken.

Voor allen, die namens Philips komen.

Ik ben benieuwd, of de de: waarder zich dat aan zal trekken, die straks — hoe vaak heelt de min de de: gaarding nu al moeten over kken, omdat de datum niet meer klopt? — aan al deze radiohandelaren een bezoeke komt brengen.

De open brieven zijn niet van de lucht, Na dien van Dr. Rutgers, die van den heer de Raadt, Er worden in deze brieven dingen gezegd, die heel wat brasser zijn dan in de beroemde Proclamatie van het Comité van Actie. Ze schreeuwen als het ware om een kort geding.

Over den gelukwensch van Philips' Radio aan den handel zal in dit nummer van Born wel een en ander worden gezegd. Ik vind dien ook niet erg fijn gevoeld. Dan was de dolk, waarmee Ridderhof en van Dijk hun cliën-

Vrees Uw concurrentie NIET!

Indien ge uitsluitend goed werk maakt, eerste klasse artikelen verkoopt, behoelt ge voor niemand uit den weg te gaan.
ONS DEVIES!!
OOK HET UWE??
DAN ZIJN
FABRIKATEN VOOR
UW ZAAK

Prachtartikelen !!



VERKOOPT DUS



Electro-dynamische Luidsprekers

fl. 50.— fl. 70.—



4-pol. ankersystemen zonder en met Chassis voor Inbouw

fl. 12.50

fl. 25.—

Bij elken Radio-grossier verkrijgbaar.

1 DECEMBER 1930

1e JAARGANG

N^o 1

RADIO

TECHNISCH-
COMMERCIEEL
MAANDBLAD
VOOR
EXPLOITANTEN
VAN RADIO-
CENTRALES

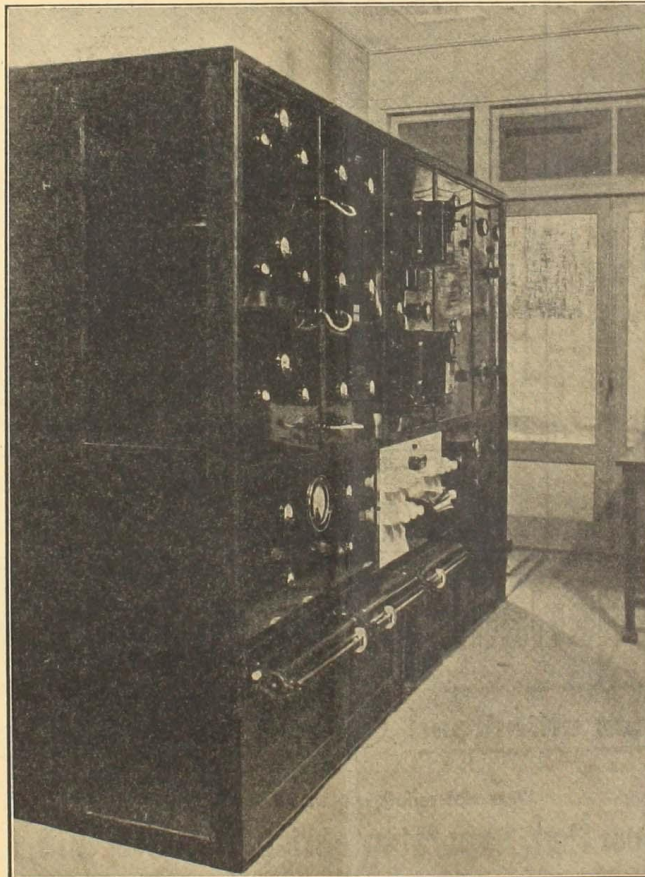
DISTRIBUTIE

Redactie en Administratie:

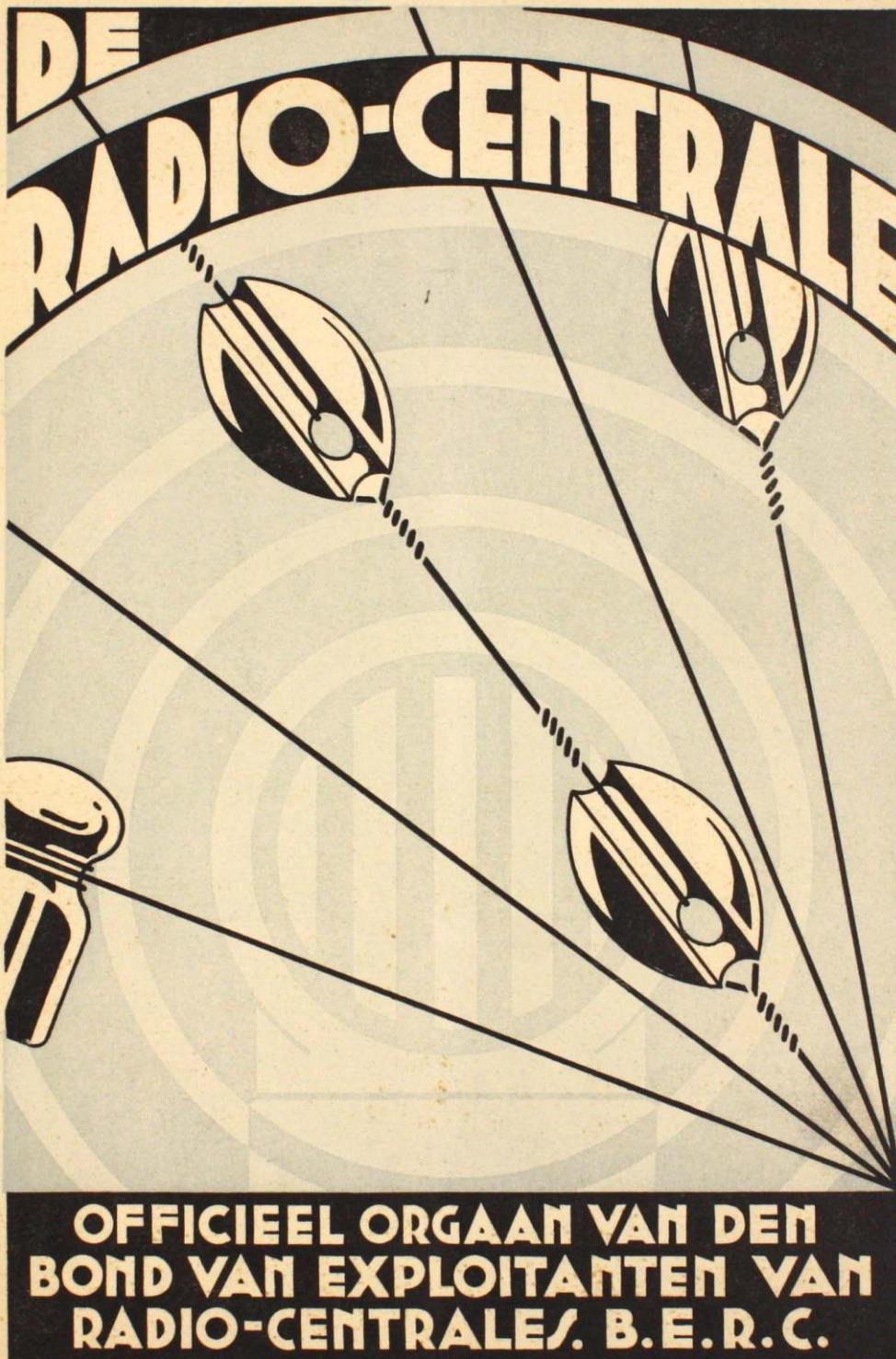
1e SWEELINCKSTRAAT 5 AMSTERDAM - Z. TELEFOON 22023

Dit blad verschijnt den
eersten van iedere maand

De abonnementsprijs bedraagt bij vooruitbetaling f 1.50 per jaar voor
het binnenland en f 3.— voor het buitenland, te voldoen per postwissel



Reproductie van de versterkers der Residentie Radio-Centrale, den Haag. (Zie ook bijbehorend artikel op pag. 2).



Veertiendaags
Officieel Orgaan

Technisch commercieel vakblad

van de Vakgroep Electrotechnisch Ambacht, de Vakgroep Detailhandel in Electrotechnische- en Radioartikelen, de Vakgroep Tusschenpersonen in Electrotechnische Producten, de Ned. Org. voor den Radio Groothandel (N.O.R.G.), de Ned. Vereeniging van Radiodetailhandelaren (N.V.R.D.) en het Centraal Bureau tot Bescherming v. d. Radiohandel (Cebubera)

Directie, Redactie en Administratie: Kalverstraat 35, Amsterdam C.
Telefoon Directie en Administratie K 2900-35253; Red. K 2900-40453

25 MEI 1946

1e JAARGANG Nr.

15

ONZE VAKOPLEIDING

Vakkennis is onmisbaar in ieder bedrijf, maar wel heel sterk komt dat uit in de electrotechnische bedrijven. De tijd, dat we een of andere leerling in de zaak namen om hem tot goed electricien op te leiden is al lang voorbij. Het minste wat we van ons personeel mogen verwachten is toch wel, dat zij een ambachtsschool-diploma hebben.

Is onze zaak groter en veelomvattender, dan hebben we nog maar een heel klein beetje aan deze jongens. Ik zeg hiermee niets ten nadele van deze opleiding, doch we verlangen thans meer van ons personeel. Willen we werkelijk wat aan ze hebben, dan moeten zij ook nog een gespecialiseerde opleiding hebben genoten, een opleiding, die geheel op de praktijk is ingesteld. Dit kan natuurlijk op verschillende manieren geschieden. Men kan schriftelijke cursussen volgen, doch voor velen zullen mondelinge cursussen aantrekkelijker zijn.

Reeds vele jaren stelt de V.E.V. (Vereeniging tot bevordering van electrotechnisch vakonderwijs in Nederland) zich ten doel hen die zich willen specialiseren in een of andere tak van de electrotechniek een grondige opleiding, die geheel op de praktijk is gericht, te geven.

De verschillende cursussen welke door de V.E.V. in een groot aantal plaatsen in Nederland worden gegeven zijn:

- Cursus en examen v. aspirant-monteur,
- Tweejarige cursus en examen voor sterkstroom-monteur,
- Tweejarige cursus en examen voor zwakstroom-monteur,
- Cursus en examen v. electro-winkelier,
- Cursus en examen voor electrotechnisch installateur.

Verder is er nog het leerlingstelsel voor het installatiewezen. Ons plan is in een serie artikelen eens wat meer over deze voor ons vak zo belangrijke cursussen te vertellen. Wij hebben er allen belang bij.

Als eerste zullen wij de oudste cursus, die voor sterkstroom-monteur behandelen.

Dit diploma staat zeer hoog aangeschreven, zelfs heeft het een rechtsgeldige grondslag bij het vaststellen van het loon (Nederlandse Staatscourant No. 167 van 28 Aug. 1942). Niet alleen wordt de vakbekwaamheid erdoor op een hoger peil gebracht, het is ook een onderdeel van de opleiding tot electrotechnisch installateur voor hen, die willen voldoen aan de vestigingseisen voor vakbekwaamheid of door een electriciteitsbedrijf als installateur willen worden erkend.

Men kan tot deze cursus, die twee jaar duurt, waarin dan 30 weken per jaar twee avonden van 2 lesuren worden gegeven, worden toegelaten wanneer men in het bezit is van het V.E.V.-diploma voor aspirant monteur of een getuigschrift heeft van het V.E.V. leerlingstelsel. Doch niet alleen deze gediplomeerden, ook anderen kunnen aan deze cursus deelnemen, nl. zij, die minstens 19 jaar oud zijn en dan 3 jaar handwerkpraktijk in een der metaalvakken hebben (hiervan moet tenminste het laatste jaar electrotechnisch werk zijn verricht). De tijd, door gebracht op een met goed gevolg doorlopen dag-ambachtsschool (afdeling electriciens), telt voor één praktijkjaar, terwijl diploma's van andere inrichtingen van onderwijs kunnen worden gelijk gesteld met de

hierboven genoemde V.E.V.-diploma's. Het leerplan omvat de hieronder volgende leervakken:

Indien mogelijk worden voor de leerlingen leerzame excursies gemaakt naar electriciteitsbedrijven, kabelfabrieken e.d.

Op de lessen wordt gebruik gemaakt van voor de V.E.V. samengestelde boekjes:

Theorie der electriciteit door Ir. G. G. v. d. Hoeven, en in het tweede jaar: Sterkstroombekwaamheid door Ir. A.W. Zuidweg.

Deze boekjes kunnen worden besteld bij den Heer H. v. d. Koppel, Tesselschadestraat 1, Amsterdam W.

De examens worden ieder jaar in Juli en/of begin Augustus afgenomen in verschillende steden, die zodanig worden gekozen, dat zij in het centrum liggen van de plaatsen waarin de leerlingen in dat district wonen, bijv. Amsterdam, Eindhoven, Enschede, den Haag, Groningen, Rotterdam, Rumpen (Staatsmijn „Hendrik”), Utrecht en Wageningen.

Het theoretisch examen duurt 3/4 uur, het praktische examen 3 à 4 uur, terwijl er ook nog 1½ uur wordt geëxamineerd in het aansluiten en de werking van diverse toestellen. Na goed afgelegd examen wordt een diploma uitgereikt, dat voorzien is van de handtekening van de Rijksgescommiteerden en de gedelegeerden van de V.E.V. en de Vakgroepen „Electrotechnisch Ambacht” en „Electriciteitsbedrijven”.

Ing. D. C. van Reijndam.

Leervakken	aantal lesuren per winterseizoen	
	1e jaar	2e jaar
Theorie der electriciteitsleer	60	—
Theorie der sterkstroombekwaamheid	—	60
Praktijk:		
a. Bewerking van metalen en isolatiestoppen	30	—
b. Lichtschakelingen en kennis van de huisinstallatie voorschriften (N 1010)	20	—
c. Leidingmontage (kabels, snoeren, draden)	10	10
d. Machines en apparaten	—	50
totaal	120	120

Electro Radio Mercurius is een uitgave van de N.V. Uitgevers Mij. Diligentia, Kalverstraat 35, Amsterdam C., Telefoon K 2900-35253 en 40453, Postgiro 136 400. Bankier Twentsche Bank. Directie en Exploitatie: Hans Schnabel en Jan B. Gastkemper. Advert-manager: B. J. Jansen. Technisch redacteur: Ing. D. C. van Reijndam. Redacteurs Mededeelingen der Vakgroepen: mr. J. H. van Gelderen en mr. G. E. Kruseman. Redacteur der Radiobriek: J. Corver. Redacteur Administratie- en Belastingbriek: J. L. van Hede. Abonnementprijs f 2,50 per half jaar; voor leden van de aangesloten vakgroepen e.d. f 1,50 per half jaar. Losse nummers f 0,20. Dit blad verschijnt des Zaterdag om de veertien dagen.

ELECTRO RADIO MERCUUR

VEERTIENDEGS
VAKBLAD VOOR

10e Jaargang
Nr. 245
19 Maart 1955

ELECTROTECHNISCHE INSTALLATEURS - HANDELAREN IN ELECTRISCHE VERBAUWINGSTOESTELLEN
EN VERLICHTINGSARTIKELN - HANDELAREN IN RADIOTOESTELLEN EN RADIO-ONDERDELEN

HET IS WEER JAARBEURS

Nog drie dagen en de Utrechtse voorjaarsbeurs zal haar poorten openen. Van 22 tot en met 31 Maart zal zij een handelscentrum bij uitstek zijn, waar zakenlieden uit alle delen van het land en van over de grenzen zich op de hoogte komen stellen van wat de Nederlandse en buitenlandse industrie te bieden heeft.

De voorjaarsbeurs is de 64ste algemene manifestatie welke de Koninklijke Jaarbeurs organiseert. Zij zal evenals vorig jaar een oppervlakte van totaal 52.000 m² in beslag nemen, het maximum aan beschikbare expositieruimte.

De afdeling huishoudelijke elektrische artikelen, elektrische verlichtingsartikelen, radio- en televisietoestellen, die tot nu toe tweemaal per jaar deelnam, heeft de wens te kennen gegeven eenmaal per jaar en wel op de najaarsbeurs uit te komen.

Tóch is er voor installateurs en handelaren zeer veel te zien en wel op het Croeselaanterrein in de Bernhardhal; op pagina 149 e.v. wordt een beknopte overzicht der exposities van enkele standhouders gegeven.



Onafhankelijk vaktijdschrift voor de Elektro Retail

ERM

De alles-
doeners
van Texel



ELEKTRO RETAIL MAGAZINE

Juli 2016 - Jaargang 85

**WASSEN & DROGEN
NIEUWE KANSEN
DANKZIJ ONTZORGING**

**FUSION VOLCANO
TECHNIEK MET
MARKTPOTENTIEEL**

**'DIGITALE HYBRIDE
ONTVANGST IS
DE TOEKOMST'**



Verdwenen merken: Hoe een stofzuigerverkoper landskampioen werd

In dit nummer: HULP ACTIE!

RADIO-BELANGEN

OFFICIEEL ORGAAN VAN DE KONINKLIJK GOEDGEKEURDE VEREENIGING
CEBUBERA EN VAN DE SAMENWERKENDE RADIO-DETAILHANDELAREN

No. 6

TWEEDE JAARGANG

JUNI 1940

Vrienden!

Wij hebben de laatste dagen enigen uwer persoonlijk gesproken. Sommigen uwer waren pessimistisch en verwachtten een slappe tijd. Anderen waren opgewekt en meenden, dat er binnenkort weer heel goede zaken gedaan zullen kunnen worden.

WIE HEeft ER GELIJK?

Beide groepen hebben gelijk. De z.g. pessimisten zullen, zolang ze in hun ongunstige verwachtingen volharden, niet spoedig goede zaken kunnen doen... Natuurlijk!

De optimisten echter, die vol enthousiasme aangepakt hebben, zullen zeker een behoorlijk aantal goede klanten weten te vinden. Overal begint het rad weer te draaien en het normale zakenleven keert terug. Nieuwe industrieën – in aanpassing aan den tijd – ontstaan. Binnenkort rijden wij auto met houtgasgeneratoren, die hier te lande, in nieuwe industrieën, waarschijnlijk in massa's zullen worden gemaakt... Onze oude bekende rijwielin industrie zit overstelpt met orders; rijwielhandelaren en reparateurs hebben het druk. Groenten- en fruittelers hebben grote exportmogelijkheden, kaas- en boterfabrikanten werken op volle capaciteit, enz., enz. Schade, die door den oorlog ontstaan zijn, worden hersteld... Wegen en bruggen worden gerepareerd en nieuw gebouwd. Rotterdam moet opgebouwd worden; daar liggen alleen al voor honderden millioenen guldens aan orders.

Het geld circuleert weer en waar het geld circuleert zijn voor den zakenman orders te halen.

ER IS DUS ALLE REDEN VOOR OPTIMISME

Een normale handelsactiviteit ontwikkelt zich, die misschien anders is dan vroeger, maar... niet minder gunstig voor hen die actief zijn en die weten aan te pakken. En als WALDORP U op enigerlei wijze behulpzaam kan zijn, kunt U op ons rekenen. U zult nog veel van ons horen. Wie samen met Waldorp optrekt, zal er geen spijt van hebben.

Geheel tot uw dienst,

N.V. WALDORP RADIO
DEN HAAG

Transforma-Odeon Nieuws.

MAANDBLAD GEWIJD AAN DE TECHNISCHE VERZORGING VAN KLANK EN BEELD

Onder Redactie van Ing. H. J. J. BOUMAN, Assoc. I. R. E.

Vaste medewerkers:

P. H. A. SANDBERGEN - Ir. F. C. VAN LOOY - F. SCHUITEN

UITGAVE VAN DE N.V. TRANSFORMER WORKS TE AMSTERDAM C.

Redactie:

LINNAEUSSTRAAT 15,
AMSTERDAM O.

Abonnementsprijs:

f 1.50 per jaar.

Advertentietarief:

Op aanvraag.

Administratie:

NW. UILENBURGERSTRAAT 40
AMSTERDAM C.

POSTCIBO N. 124766.

Overname, ook van gedeelten, zonder bronvermelding, verboden.

Nieuwjaar 1933

Voor de eerste maal mogen wij onze lezers op deze plaats onze gelukwensen aanbieden bij den aanvang van een nieuw jaar.

Gelukwensen in een tijd van strijd; strijd om het bestaan, zoo hardnekkig als wellicht slechts weinigen onzer eerder zullen hebben gekend. Een tijd van algemeene malaise, crisis, baisse, of hoe men het noemen wilt.

We weten het allen wel: Maatschappelijk leven is strijd, ook in normale tijden, zelfs in een hausse-periode. Het geheele maatschappelijke leven is op strijd ingesteld. Het begint reeds op school: tusschen de beste leerlingen onderling een strijd om den titel van Nummer Een van de klas, voor de anderen een strijd om den overgang naar de volgende klas te bereiken; daarna een strijd tot het verwerven van een betrekking, van een positie, in een tijd als deze; een strijd tot handhaving van hetgeen men eenmaal heeft verworven, een strijd die soms een wanhopige wordt.

Er zijn lieden, die beweren dat de menschen elkaar meer wederzijdsche hulp behoeven te verleenen, dat dan de strijd uit den weg zou zijn geruimd. Dit kan in sommige opzichten waar zijn. Vooral wanneer we wijzen op den ommekeer van de militaristische naar de pacifistische gezindheid in groote kringen, in vrijwel alle rangen en standen van de bevolking, is men geneigd om groote waarde te hechten aan wederzijdsch hulpbetoon.

En toch, er zijn slechts weinig menschen die zelf de regels van wederzijdsch hulpbetoon betrachten. De meerderheid is egoïstisch, in de meeste gevallen zonder het te beseffen. Denk maar eens aan de invulling van belastingbiljetten! Toch weet iedereen, dat belastingen noodig zijn om de staatsuitgaven te kunnen bekostigen.

De strijd om het bestaan is egoïstisch. Men werkt hard om zich en zijn gezin een

behoorlijke boterham te verzekeren, als het kan ook nog eenige luxe, verder een zorgeloze toekomst, een „rustige oude dag“. Het ego speelt de baas in het geheele streven.

De strijd in het maatschappelijke leven, voor verbetering van openbare toestanden, is al iets meer bedacht op het welzijn van den medemensch, doch ook het egoïstische element doet dapper mede. Wie onzer heeft al eens iets gedaan, zelfs maar gesproken in het belang van verbetering van toestanden bijvoorbeeld in China?.... Het is ver van ons bed, dus staan we er wat onverschillig tegenover!

Zoowel de egoïstische, strijdvaardige levensopvatting, als die van het wederzijdsch hulpbetoon, zijn eenzijdig.

Noodzakelijk is de juiste synthese van beide. Noodzakelijk, maar uiterst moeilijk tevens.

Een zakenman, een koopman, die zijn cliëntèle wil „bedienen“, kan niet volstaan met hen iets te verkopen, dat goedkoop is dan het artikel van een ander. Als het daarbij ook minderwaardig is, doet hij beter het in het geheel niet te verkopen. Daarin schuilt het groote geheim van de eerlijke concurrentie.

Uiterst moeilijk is het juiste standpunt, zooals we zeiden. Vooral de kleinere zakenman ondervindt dit, omdat het voor hem zooveel moeilijker is te concurreren tegen de grootere, die door massa-fabriekaat dezelfde kwaliteit kan leveren voor een lagere prijs. Dan komt voor den koper weer het volkomen egoïstische standpunt boven. Is hij ietwat patriotisch aangelegd, dan zal hij misschien de koopwaar van een landgenoot prefereren boven buitenlandsche waar. Ten deele is hier sprake van wederzijdsch hulpbetoon, en toch zit ook hier weer een klem van egoïsme, in dat „voortrekken“ van binnenlandsch fabriekaat. Vooral in een tijd als deze wordt dit element groter, omdat er bij komt, dat noodlijdende fabrieken hun

personeel moeten ontslaan, hierdoor neemt de werkloosheid toe, hetgeen een grooteren aanslag op de schatkist, en dus een verhooging van de belastingen ten gevolge heeft.

Nogmaals moeilijk is het om een juiste synthese van beide genoemde levensopvattingen te bepalen. Wel kunnen we vaststellen dat we bij een juiste synthese steeds terug moeten vinden den strijd en het wederzijdsch hulpbetoon beide.

De voorwaarden voor elken maatschappelijke vooruitgang zijn strijd en concurrentie. Daarvan noemen we den strijd het eerste, omdat deze de voornaamste factor is. Zonder strijd is concurrentie niet mogelijk, althans niet op den duur. Deze strijd bestaat dan hierin, dat men trachten moet het beste te leveren wat mogelijk is. De prijs is betrekkelijk bijzaak.

Tot den strijd behoort: in de eerste plaats de beperking tot een noodzakelijk minimum. Een bedrijf dat meer op stapel zet, dan binnen een zekeren tijd kan worden verkocht, hangt zich zelf op. Dit is o.a. het voordeel van de vorming van groote maatschappijen, kartels en trust. Zij treden „productie-regelend“ op. Zij sluiten echter meteen een groot nadeel in zich, want zij treden op „prijsregelend“ op, wat in het algemeen hierop neerkomt, dat de consument meer moet betalen en dat de aandeelhouders meer verdienen. Weer manifesteert zich de moeilijkheid van het stellen van een juiste synthese.

Kleine zakenlieden, die zich door het optreden van trust in hun belangen benadeeld voelen, vereenigen zich en weten dikwijls een accoord met de trusts te bereiken, evenwel steeds met het gevolg, dat zij zich slechts ternauwernood kunnen handhaven, terwijl de trusts de concurrentie van de kleinen niet voelen.

De uitroeping van den „minderwaardigen“ zakenman mag klinken als een mooie phrase in den geest van wederzijdsch hulpbetoon. Men doet het dan voorkomen alsof men de menschheid wil verlossen van de „knoeiërs“, maar men weet drommels goed, dat het er slechts om gaat de klanten van die knoeiërs te winnen door energie.

Tot den strijd behoort echter nog een factor, en dat is de energie. Wat men niet kan winnen door kwaliteit van de waren,



PHILIPS

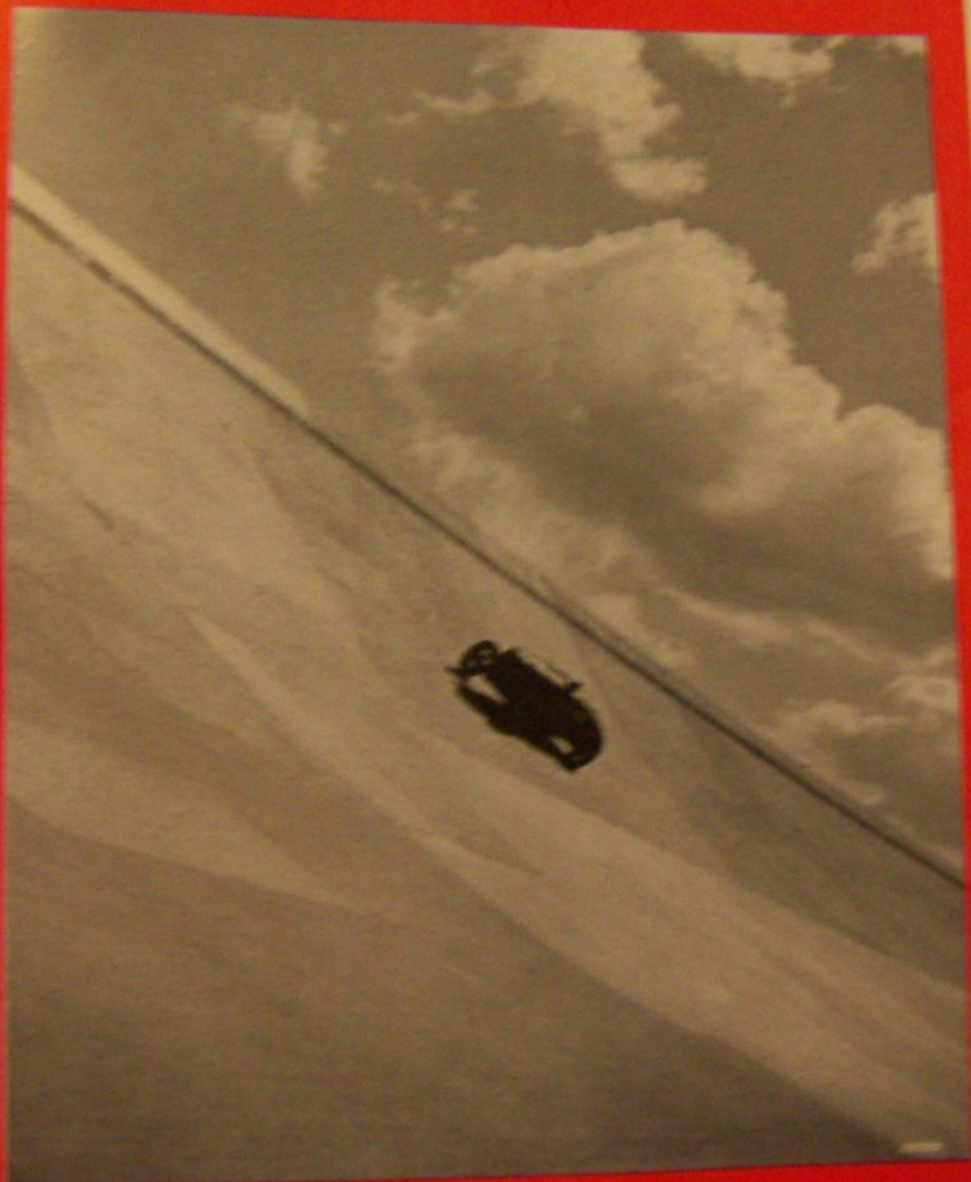
VERSTERKER NIEUWS



1 APRIL 1936

PHILIPS

Versterkernieuws



No. 85

OCT. 1938

BLIJF OP DE HOOGTE van het Nieuws

PHILIPS TECHNISCH TIJDSCHRIFT



PHILIPS NATUURKUNDIG LABORATORIUM

1^{er} JAARGANG

JANUARI 1936

NUMMER 1

PHILIPS

SERVICE BLAD MAAND

No.8

1 November 1936.

Orgaan speciaal bestemd voor leden van het
Instituut van erkende Service-Handelaren
in Nederland.

INHOUDSOPGAVE.

1. Die vervelende gebruiksaanwijzing.	pag.2	
2. Service on..... Service.	" 3	"S/ALG"
3. Wederom enkele gegevens over de "Symphonische Serie"	" 5	"APP/CHAS"
4. Vragenbus.	" 7	"APP/OMB"
5. Ons "point-to-point" systeem.	" 8	"VERST"
6. Het trimmen van een ontvangtoestel.	" 9	"APP/CHAS"
7. Aansluiting van een tweeden luidspreker.	" 11	"APP/LDSP"
8. Enkele opmerkingen.	" 11 & 12	

TELEVISIE-SERVICE



BIJLAGE VAN HET PHILIPS SERVICE MAANDBLAD

AUTEURSRECHT VOORBEHOUDEN • GEGEVENS ZONDER OCTROOIGARANTIE • UITGAVE: PHILIPS NEDERLAND n.v.

BEELDBUIZEN MET EEN AFBUIGHOEK VAN 90°

Het in de televisie-ontvangtechniek bestaande streven naar grotere beeldafmetingen heeft geleid tot het ontwerpen van beeldbuizen met een grote afbuighoek.

Tot ruim een jaar geleden was een afbuighoek van 70° voor beeldbuizen gebruikelijk. Vele van de nieuwe 43 cm- en 53 cm-buizen zijn daarentegen met een afbuighoek van 90° uitgevoerd.

De aanleiding tot het vergroten van de afbuighoek tot 90° is, dat de lengte van de buis aanmerkelijk korter wordt, dan bij een overeenkomstige buis, met een afbuighoek van 70°.

De bereikbare reductie van de totale lengte van de beeldbuis en dientengevolge van de diepte van de kast van de ontvanger, is bij voorbeeld bij de 53 cm elektrostatisch gefocusseerde beeldbuizen, 10 cm.

Dat dit een groot voordeel oplevert bij het ontwerpen van de kast en het uiterlijk hiervan, behoeft geen verdere verklaring.

Ruim twee jaar geleden werd de 53 cm magnetische gefocusseerde beeldbuis met een afbuighoek van 90°, de MW 53-80, uitgebracht.

Sindsdien zijn twee nieuwe typen beeldbuizen ontwikkeld, namelijk een 53 cm buis de AW 53-80 en een 43 cm buis de AW 43-80.

Bij deze twee beeldbuizen, welke elektrostatisch zijn gefocusseerd, is nog een verdere reductie van de buislengte bereikt, vergeleken met de magnetisch gefocusseerde typen, daar de hals van een elektrostatisch gefocusseerde buizen ongeveer twee centimeter korter is dan die van de overeenkomstige buizen met magnetische focussing.



Fig. 1

Afgezien van de verminderde lengte van de buishals, heeft de elektrostatisch gefocusseerde buis het voordeel, dat niet langer gebruik behoeft te worden gemaakt van de vrij omvangrijke focuseringseenheid, zoals bij de magnetisch gefocusseerde buizen gangbaar is.

De elektrostatische focussing is namelijk zeer eenvoudig te verwezenlijken, door slechts een kleine wijziging in de schakeling van de ontvanger aan te brengen, waarover later meer.

In fig. 1 en 2 zijn respectievelijk een MW 53-80 en een AW 43-80 afgebeeld.

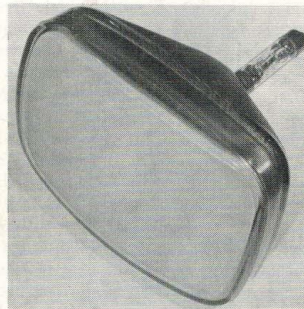


Fig. 2

Daar de AW 53-80, afgezien van de lengte van de hals van de buis, welke twee centimeter korter is dan van de in fig. 1 afgebeelde MW 53-80, vrijwel gelijk is aan deze, is hiervan geen aparte afbeelding gegeven. Zoals ook uit de afbeeldingen is te zien, zijn de buizen rechthoekig van vorm en geheel van glas vervaardigd.

De afbuighoek van 90°, welke de elektronenstraal kan maken, wordt bereikt bij het aftasten van de buisdiagonaal.

Het beeldscherm van de hier beschreven buizen is gemetalseerd, zodat zeer heldere beelden worden verkregen bij de aanbevolen hoogspanning van 16 kV.

Dank zij de metalisering, is het echter ook mogelijk met een hoogspanning van 14 kV, een beeld te verkrijgen met ruim voldoende contrast en helderheid.

Het scherm van deze buizen is vervaardigd van filterglas, met een absorptie-coëfficiënt van 30%, zodat inwendige reflecties in het beeldscherm, welke een achteruitgang van de definitie van het beeld zouden kunnen veroorzaken, zijn vermeden.

Bovendien voorkomt het filterglas dat reflecties, welke

VEREEN.
NRS
NEDERL.
R. SERV.

N.R.S.-BERICHTEN
OFFICIEEL ORGAAN
VAN DE VEREENIGING
**NEDERLANDSCHE
RADIO SERVICE**

OPGERICHT 29 MAART '37

1ste JAARGANG
Nº 3

DE LAMP

Radio-electrical documentation
in various languages, dealing
with technical, commercial or
legal and patent problems.

Monthly
paper.

DIE LAMPE

THE LAMP

LA LAMPE



AN ENTIRELY
INDEPENDENT
MAGAZINE

SEPTEMBER 1938
INTERNATIONAL ISSUE No. 8

Orgaan

No. 2

18 OCTOBER 1940

Oplaatg 5.000

Voorl. redactie: E. G. DOERK - A. C. PUT - J. M. PUTTO

Secretariaat: J. M. PUTTO, Mariastraat 28 - APELDOORN

VAN DE VEREENIGING VAN RADIO-DETAILHANDELAREN IN NEDERLAND

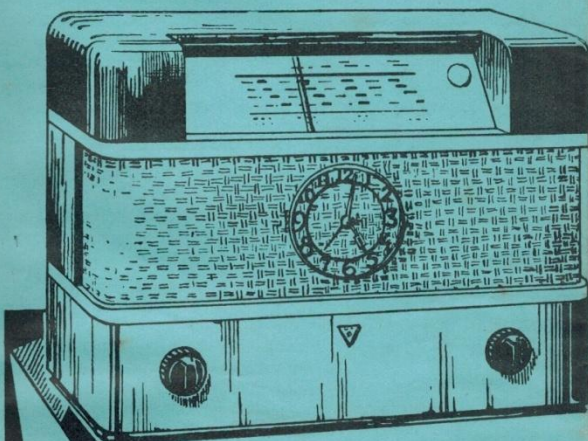
Administratie en Advertentiën: MARKTPLEIN 40-41, Telefoon 26, BRUMMEN - Postrekening 41380

Advertentiën per regel 25 cent

— Vraagt de speciale tarieven bij contract-adverteeren

DIT BLAD VERSCHIJNT ELKEN VRIJDAG. Advertentiën worden aangenomen tot Dinsdag voor den verschijndag

Een nieuwe Tungram de 555 K!



EEN RADIO-ONTVANGER, DIE ZICHZELF VERKOOPT . . .

Want zelfs de veeleischende koper heeft niets aan te merken! Superheterodyne met speciale mengmethode. Twaalf afgestemde kringen, waarvan zeven gelijktijdig in gebruik. Zes Tungram radiobuizen van de nieuwste typen. Met zeer duidelijke, drie-kleurig lichtende namenschaal. Kast uit doelmatige houtsoorten en rustige lijnen. Feilloos loopende synchroonklok

Type 555 K. Prijs f 146.50 (Zonder klok f 139.-)

TUNGSRAM Radio

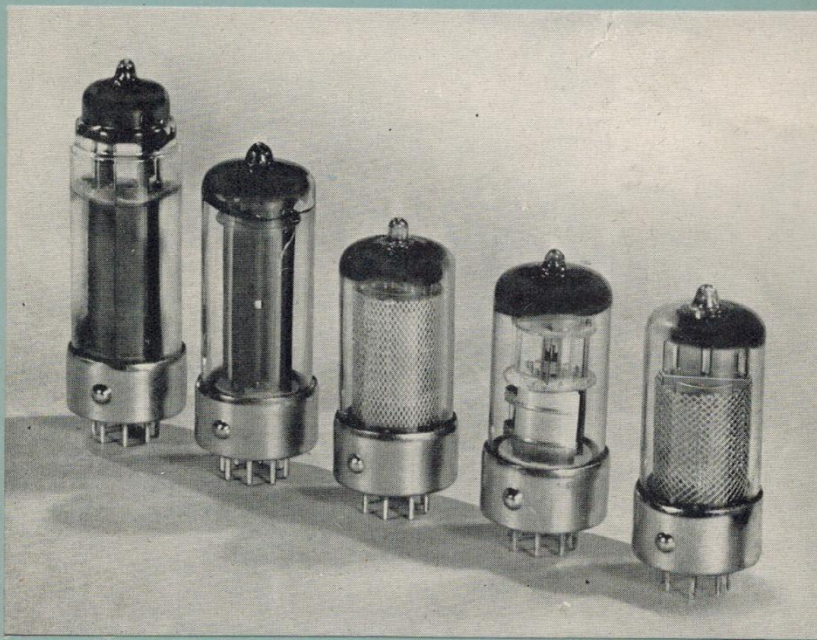
N.B.

Aangezien wij van het adverteeren in ons Vereenigingsblad „Radiobelangen” volgens besluit van de Redactie-Commissie (M. Franken, J. V. Bergman, B. J. Lankamp, I. Piket) uitgesloten werden, maken wij gaarne gebruik van deze gelegenheid om de geheele radiohandel te bereiken.

N.V. GLOEILAMPENFABRIEK „RADIUM” - TILBURG

"Miniwatt"

BULLETIN



De Rimlock U-serie (ware grootte)

UITGAVE VAN DE N.V. PHILIPS' GLOEILAMPENFABRIEKEN, EINDHOVEN
AFD. ELECTRONICA BUIZEN

ELECTRONISCH METEN

DE TOEPASSING DER MODERNE
ELECTRONISCHE MEETAPPARATEN
IN LABORATORIA EN BEDRIJVEN



JAARGANG 1

SUMMER 2



Voor vloeistofmetingen maakt de industrie in steeds stijgende mate gebruik van de Philips „Philoscop”, de universele meetbrug, die mechanische ongevoeligheid paart aan een hooge elektrische gevoeligheid.



UITGAVE DER N.V. PHILIPS' GLOEILAMPENFABRIEKEN — EINDHOVEN
AFD. MEETAPPARATEN

Radiowereld

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



No. 1

6 November 1947

1e Jaargang

*Zo heeft de
Redactie-Commissie
het orgaan gedacht
Schrijft U nu eens
of dat ook naar Uw
zin is?*

UITGAVE UITGEVERS-MAATSCHAPPIJ „C. MISSET” N.V., DOETINCHEM •

1e Jaargang nr. 4
Februari 1949
Verschijnt maandelijks



de **VRIJE** radiohandel



...„n Product

dat technisch af is”...

is het oordeel van iedere
gebruiker van onze

Radio-Transformatoren

Onze prijzen zijn verlaagd. Vraagt Uw leverancier!

Techn. Industrie

ROBOT

Verkoopkantoor: G. v. d. Veenstraat 130, Telefoon 25297

Fabriek: 2e Oosterparkstraat 23-27, Telefoon 56709

1e Jaargang nr. 12

Oct. 1949

Verscheijnt maandelijks



de **VRIJE** radiohandel



»ROBOT«

'n begrip

voor kwaliteit en betrouwbaarheid
op het gebied van

Radio - Transformatoren



TECHN. IND. **ROBOT** AMSTERDAM

G. VAN DER VEENSTRAAT 130, TELEFOON 25297

FABRIEK: 2e OOSTERPARKSTR. 25-27, TEL. 56709

PHILIPS AUTORADIO

MEDEDELINGEN BESTEMD VOOR
DE ERKENDE AUTORADIO-
SERVICEHANDELAREN
EN INBOUWSTATIONS

PHILIPS

AUTEURSRECHT

VOORBEHOUDEN

NU OOK KORTEGOLFONTVANGST IN UW AUTO MET HET AUTORADIO-TOESTEL TYPE NX 593 V

Inleiding

Naast de verschillende uitvoeringen van het autoradiotoestel type NX 491 V, zal door ons binnenkort worden geleverd het toestel type NX 593 V, zie fig. 1.



Fig. 1

Waren tot nu toe onze autoradio-toestellen uitsluitend voorzien van een middengolf- en een langegolfbereik, het toestel NX 593 V is tevens uitgerust met drie over de gehele schaal gespreide kortegolf-

N.V. PHILIPS' VERKOOP-MAATSCHAPPIJ VOOR NEDERLAND - EINDHOVEN

PHILIPS MEDEDELINGEN

N.V. PHILIPS' VERKOOP-MAATSCHAPPIJ VOOR NEDERLAND - EINDHOVEN

ZEER BELANGRIJKE PRIJSVERLAGING INGAANDE 1 JULI 1952

TELEVISIEAPPARATEN CIRCA f 300,- GOEDKOPER

Vanaf 1 Juli 1952 zijn de prijzen als volgt:

TX 400 U	f	495.—
TX 500 U	"	697.—
TX 701 A	"	1390.—

Door deze sterke prijsverlaging geven wij een nieuwe stoot aan de televisie in Nederland. De mogelijkheden, die hieruit voortvloeien voor iedere handelaar, zijn zo sprekend, dat wij het zonder hieraan iets toe te voegen, aan uw energie en verkoopactiviteit overlaten de vruchten van deze enorme prijsverlaging te plukken.

Voor verdere bijzonderheden zie pagina 67.

TELEVISIE-BEELDBUIZEN EN TELEVISIE-ONTVANGBUIZEN MET 26% VERLAAGD

Ontvangstbuisen voor televisie-ontvangtoestellen				Electronenstraalbuisen voor televisie-ontvangtoestellen	
EB 91	f	5.50	PL 81	f	9.50
ECL 80	"	8.—	PL 82	"	9.50
EF 80	"	7.25	PL 83	"	9.50
EQ 80	"	9.50	PY 80	"	5.50
EY 51	"	7.25	PY 82	"	5.50
			UL 44	"	10.75
			MW 22-16		MW 31-16
			(beelddiam. 22 cm) f 85.—		(beelddiam. 31 cm) f 122.—

ALLE RADIOTOESTELLEN EN RADIOBUIZEN MET 15% VERLAAGD

Philips apparaten				Siera apparaten	
BX 200 U bruin	f	133.—	BX 400 A	f	204.—
BX 200 U rood	"	136.—	BX 400 B		
BX 200 U wit	"	136.—	excl. batterijen	"	249.—
BX 200 U grijs	"	136.—	BX 400 U	"	242.—
BX 210 U bruin	"	162.—	BX 402 B		
BX 210 U rood	"	162.—	excl. batterijen	"	249.—
BX 290 U/04 wit	"	157.—	BX 410 A	"	249.—
BX 300 U	"	149.—	BX 410 Z	"	264.—
BX 310 A bruin	"	198.—	BX 416 A	"	220.—
BX 310 A rood	"	198.—	BX 416 U	"	220.—
BX 310 A			BX 505 AV		
met visserijband	"	220.—	excl. accu	"	446.—
BX 310 U	"	220.—	BX 505 U	"	383.—
			BX 510 A	"	338.—
			BX 511 A	f	338.—
			BX 514 B		
			excl. batterijen	"	296.—
			BX 516 A	"	282.—
			BX 516 Z	"	295.—
			BX 594 A	"	327.—
			BX 600 A	"	421.—
			BX 610 A	"	498.—
			BX 616 A	"	420.—
			BX 700 A	"	582.—
			BX 716 X	"	638.—
			LX 301 B		
			excl. batterijen	"	142.—
			LX 401 UB		
			excl. batterijen	"	208.—
			S 252 U	f	145.—
			S 253 A	"	221.—
			S 254 A	"	249.—
			S 255 A	"	398.—
			S 270 U	"	136.—
			S 271 A	"	218.—
			S 272 A	"	335.—
			N.S.F. apparaten		
			H 262 U	f	145.—
			H 293 A	"	228.—
			H 295 A	"	335.—
			H 348 A	"	420.—

INHOUD

Algemeen

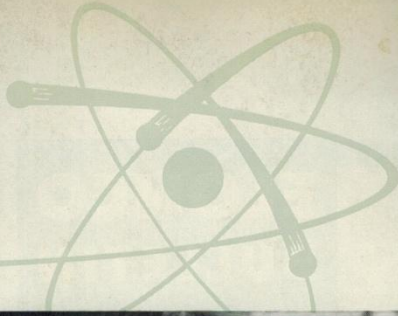
Zeer belangrijke
prijsverlaging

Koelkasten

Philips koelkasten
f 62,20 per maand

Auto-artikelen

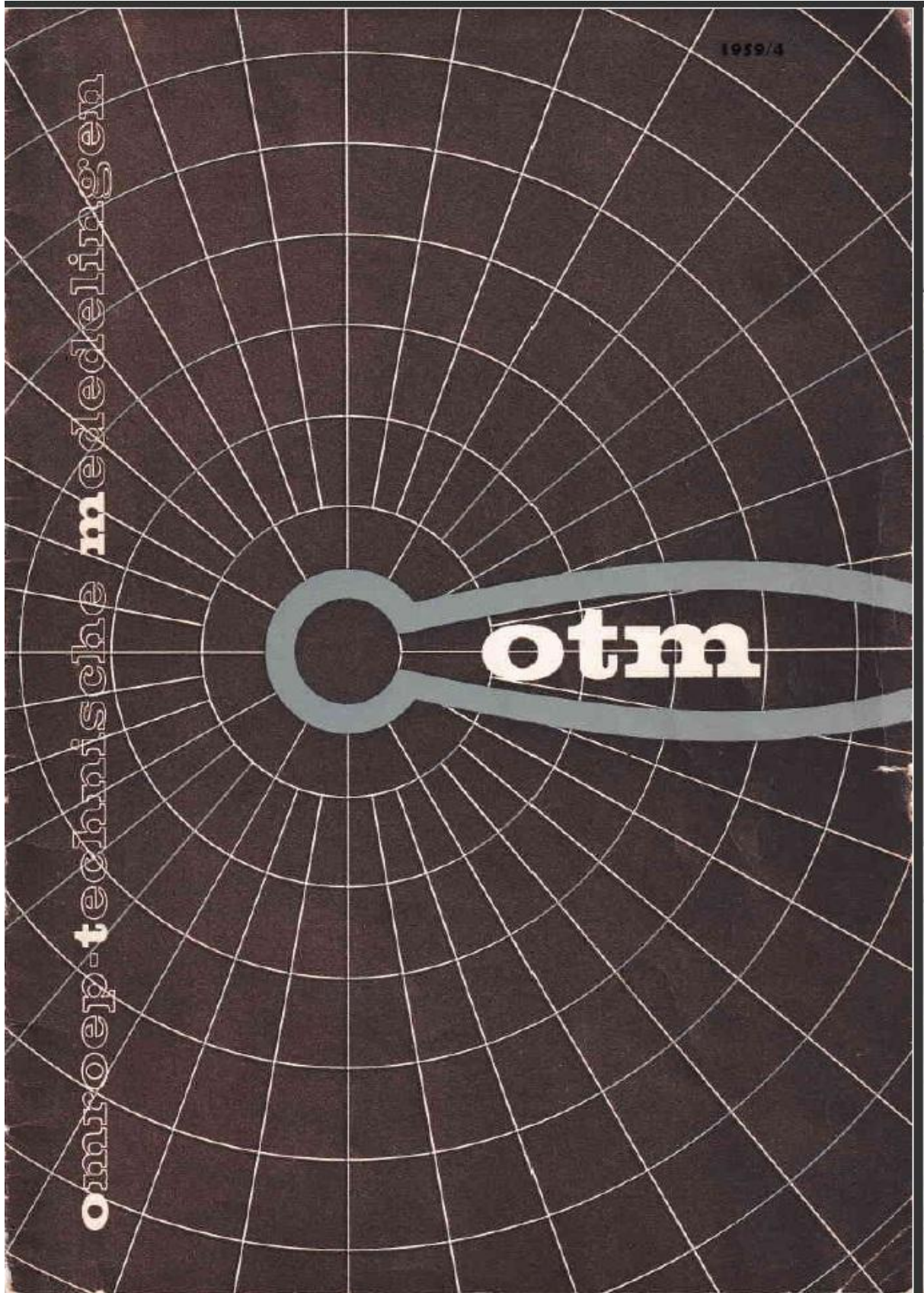
De autoradio vacantie-
aanbieding



ELONCO BULLETIN

NUMMER 15 - JULI 1961







Vereniging Nederlandse Adverteerders
Postbus 10000 Amsterdam

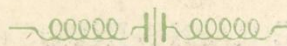
MAATMAATJEELIJK TIJDSCHRIFT VOOR DE HANDEL IN BEELD EN GELUID

cassetterecorder in amerika
hoger genoteerd dan stereo-S

alweer die vijfde van
beethoven?

overbevolking op de midden-
en lange golf

testcase: het b & o
element sp 15 kritisch getest



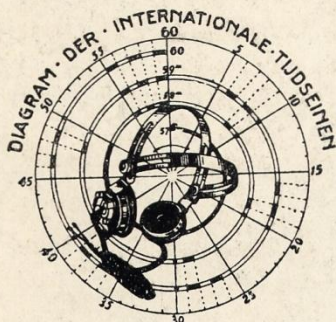
PRIJSCOURANT

DER
„NEDERL. RADIO-INDUSTRIE”

(T. B. „WIRELESS”)

onder Directie van

H. H. S. à STÉRINGA IDZERDA, Ingenieur



Fabriek van
Apparaten en Onderdeelen voor
DRAADLOOZE TELEGRAFIE
ten behoeve van

Maritieme Stations (Marine, Koopvaardij en
Visscherij). & Militaire Stations. & Onderwijs-
Inrichtingen. & Stations voor Weerberichten
en Tijdseinen. & Groote Dagbladen en
Persbureaux. & Spoorwegen. & Financieele
Instellingen. & Laboratoria. & Politie en
Brandweer. & Amateurs

N. V. PHILIPS' GLOEILAMPENFABRIEKEN,
EINDHOVEN.

PPHILIPS'

**ONTVANGLAMPEN
EN ZENDLAMPEN
VOOR GEBRUIK IN DE
DRAADLOOZE TELEGRAFIE
EN TELEFONIE.**

1 JULI 1919.

H 382.

NEDERLANDSCHE
SEINTOESTELLEN FABRIEK
HILVERSUM.



PRIJSCOURANT
VAN VOLLEDIGE RADIO-
ONTVANGTOESTELLEN
EN VAN ONDERDEELEN
TOT HET ZELF BOUWEN
VAN EEN INSTALLATIE.

15 Augustus 1923.

MEI-JUNI 1924.

DE AMBACHTSSCHOOL VOOR
DELFT EN OMSTREKEN.

No. 8.

RADIO TOESTELLEN EN ONDERDEELLEN



Rinus Kost '24

„De 20^e Eeuw”

VAN EMBDEN

NIEUWENDUK 134-144·AMSTERDAM

Wät is V. C. B. ?

B & Co. RADIO

BIEDERMANN & Co.

N.Z. VOORBURGWAL 274

AMSTERDAM

TELEFOON No. 35917

AFDEELING RADIO

ENGROS — EXPORT

ALLEENVERTEGENWOORDIGING
VOOR NEDERLAND DER:

FIRMA DR. ERICH F. HUTH G.^om. b. H.

„AHEMO” FABRIEKEN,
TELEFOONS EN TRANSFORMATOREN

„GRAWOR” LUIDSPREKERS

„AMIGO” LUIDSPREKERS

„SPRITZGUSS” DRAAICONDENSATOREN
„STABIEL”

VERKOOP VAN:

PHILIPS' RADIO-LAMPEN

VARTA ACCUMULATOREN

ELFA ANODE-BATTERIJEN

RADIO



DE'THA

Radio



TEL: 34163

AMSTERDAM



— PARIJS —

3 Grand Prix Parijs - Diplome d'Honneur
Hors-Concours

GENERAAL VERTEGENWOORDIGING VOOR
NEDERLAND & KOLONIËN

„RADIOZET”
RADIOTOESTELLENFABRIEK
ZEGUERS
MAASTRICHT

BRUGSTRAAT 19-21 - TELEF. No. 453
TELEGR.-Adr.: ZEGUERS MAASTRICHT

Vertegenwoordigd door:

RADIO-TECHNISCH BUREAU „BROADCAST”

SONOYSTRAAT 75
TELEFOON: 54604

'S-GRAVENHAGE
POSTGIRO: 106640

Tramhalten: LIJN 17 en STOOMTRAM vanaf Hollandsche Spoor: LIJN A vanaf Staatspoor

RADIO-ONTVANGTOESTELLEN TYPE R. D. IV „DE LUXE”

Dit toestel, onze nieuwste creatie, in luxe uitvoering, is een 4-lamps ontvanger, n.l. 1 hoog-frequent, 1 detector en 2 laag-frequent lampen. Het toestel kenmerkt zich door groote selectiviteit, hetgeen door een extra afgestemden kring wordt verkregen.

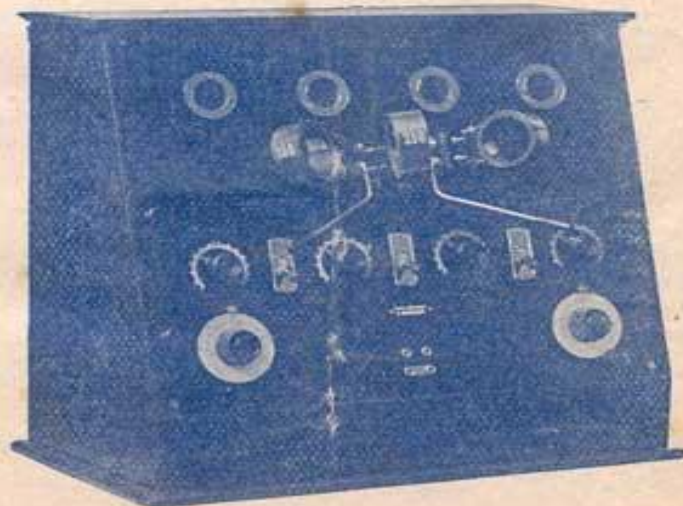
De condensatoren met fijnregeling zijn alle van het bekende General-Radio-fabrikaat, uitgezonderd de primaire, welke een „Dr. Seibt” van 1000 cm. is. De 4 spoelhouders zijn alle met overbrugde contacten, terwijl elke lamp een afzonderlijken weerstand heeft, waarmede zij in het gunstigste punt van haar karakteristiek gebracht kan worden. De bekende „Pye” transformatoren, welke wij gebruiken, geven een zeer groote, uniforme versterking zoowel van muziek als van het gesproken woord, zonder eenige vervorming. Het overige materiaal is voorts van prima kwaliteit, terwijl het geheele toestel is gebouwd in een prachtvol bewerkte kast, welke plaats biedt voor accu's en anode-batterijen. De kast bevat tevens een lade waarin de telefoon kan worden opgeborgen.

De prijs van dit toestel, met inbegrip van alle toebehooren, t.w.:

2 stel spoelen	} f 300.—
1 Anode-batterij 90 Volt	
1 Accumulator 60/70 Ampère-uren	
1 Dr. Seibt-telefoon 2×2000 Ohm	
4 Philip's of S. F. R. lampen	

TYPE R. D. IV „SUPERIEUR”

f 225.—



f 225.—

Afb. 1

Een 4-lamps ontvanger, met 1 hoog-frequent, 1 detector en 2 laag-frequent lampen. Deze speciale telefonie-ontvanger paart aan het eenvoudige en overzichtelijke, een scherpe afstemming, waardoor alleen het gewenschte station

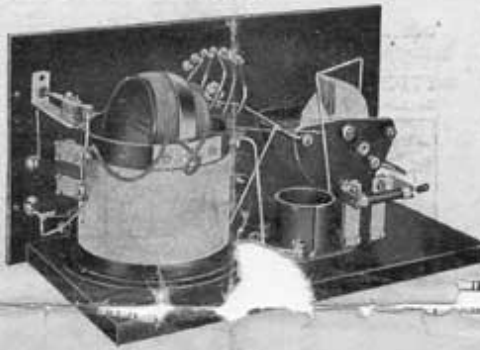
RADIOMATERIAAL



NUTMEG

HARTFORD

H & H

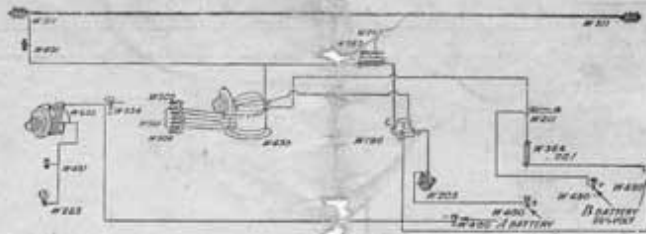


Vraagt speciale circulaire CLIX
HET NIEUWSTE ONDER
DE RADIOZON

NADRUK VERBODEN

NADRUK VERBODEN

Vraagt speciale circulaire CLIX
HET NIEUWSTE ONDER DE RADIOZON



PRIJSCOURANT

RADIO-INRICHTING

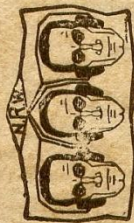
FIRMA CH. VELTHUISEN

OUDE MOLSTRAAT 18-15^A / 'S-GRAVENHAGE / TELEF. 12412
KANTOREN EN MAGAZIJNEN: JUFFR. W. IDA STRAAT 5 / / ANNO 1891
TELEGRAM-ADRES: VELTHUISEN-HAAG

DEPOT DET „VARTA“ ACCUMULATOREN FABRIEK, BERLIN

AGENT DER S. G. BROWN LTD. TE LONDEN

VERTEGENWOORDIGER DER HART & HEGEMAN MFG. CO., U. S. A.



**NEDERLANDSCHE
RADIOWERKEN
TE DOORN**

CATALOGUS 1925-1926

DRUKKERIJ "JADA"
WAGeningen 5 TEL. 160

Radio

PRIJSCOURANT

VAN HET

RADIO TECHNISCH BUREAU

HERM. VERSEVELDT

HUGO DE GROOTSTRAAT 98/100

DEN HAAG · TELEFOON 34969



RADIO-CATALOGUS
van

MAGAZIJN RADIO

LANGE JANSSTRAAT 25

- EN -

MAGAZIJN RADIOLUX

STEENWEG 33 (HOEK DONKERSTRAAT)

TEL. 12575

UTRECHT

(1 LIJNEN)

HET N.R.W. MERK WAARBORGT

DE BESTE KWALITEIT

==
NEDERLANDSCHE RADIOWERKEN.

A. O. 1922



RADIO

ARRAS

HANDELMAATSCHAPPIJ
R. S. STOKVIS & ZONEN
AFDEELING RADIO
ROTTERDAM
AMSTERDAM GRONINGEN

R

1926

RADIO

APPARATENFABRIEK

F^A. RIDDERHOF
EN VAN DIJK
BOTHADWARSLAAN 37-39
ZEIST. TELEF. 345

CA 1926



LUIDSPREKERS

Franz A. Feld
Muziekhandel "De Maan"
Vrijthof 15 a Postkade 11
Meestricht
Telefoon 184 Giro 94030



CATALOGUS
SEPTEMBER
1928

ANDERSEN & POLAK
AMSTERDAM
P. C. HOOFDSTRACHT 40 - TELEFOON 26507

H&B RADIO



WONDER VAN TECHNIEK

„Unigro“ Radio

Konink. VERL. HEEBEWEG 22
Telefoon No. 1838
Spreker: HEBBEMAST 34

Prislijst der PARTICULIERE PRIJZEN

Industrie, Groningen



AFGESLOTEN DEUREN
UNIGRO SOLODYNETTE.

Welk een eindeloze bekoring

De Unigro SOLODYNETTE apparaten onderscheiden zich in waarde niet te denken. Unigro SOLODYNETTE apparaten hebben het bezitter naar de smaak het een versiering gemaakt.

De bekoring is het de eenvoud juist gezocht. De Unigro SOLODYNETTE heeft slechts één bestemming: waarom de stations die niet in den ander voorhandig gezocht worden, heeft de Unigro SOLODYNETTE voor versiering of versiering van het geheel.

Indien U zucht naar een afsluiting van een Unigro, ligt het voor de hand dat U uw keuze wenscht te maken uit de nieuwste typen.

Vraag nu het adres van de Unigro SOLODYNETTE apparaten naar de verschillende modellen.



No. 2000
Edwards Luidspreker
f 45.00

De prijs is in het jaar 1934, maar nu is het 1935.

No. 2001
Edwards Jumbo Luidspreker

De prijs is in het jaar 1934, maar nu is het 1935.

Berko Cones.



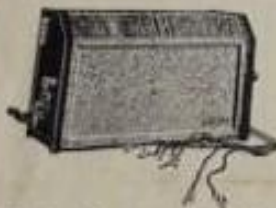
Deze Luidspreker is een prima voorbeeld van eenvoudigheid. De eenvoudige Luidspreker van een klein formaat.

De prijs is in het jaar 1934, maar nu is het 1935.

Berko Cones.

De prijs is in het jaar 1934, maar nu is het 1935.

De prijs is in het jaar 1934, maar nu is het 1935.



Philips Ontvangstoestellen
voor wisselstroom f 175.—
voor accu f 150.—



Philips Luidsprekers.
No. 2001 Philips, beide prijs f 52.50
No. 2001 Philips Luidspreker - 365.—



Philips Luidspreker.

No. 2016

f 27.50



No. 372
PLAATSTROOMAPPARAAT
voor wisselstroom f 47.50.



No. 100 Philips galvanometer voor het meten van
accu's, beide prijs f 25.00
Philips galvanometer voor het meten van accu's. De prijs is in het jaar 1934, maar nu is het 1935.
No. 100 Philips galvanometer voor het meten van
accu's, beide prijs f 47.50
No. 100 Philips galvanometer voor het meten van
accu's, beide prijs f 19.50



„Baltic“
spoel
4 lampen
f 10.50
verlichtbaar

De „BALTIC“ afgeschermd Spoel
voor alle golfengten. Geeft het grootste effect.
Goedkoop dan Honingraatspoelen.

Golfengterebiedte met 500 cm parabolische
180 tot 3000 M.

Prijs f 19.—

Uitvoerige Prijscourant wordt op aanvraag toegezonden.



== DE ==
N & K

INDUCTOR-DYNAMISCHE-LUIDSPREKER

(LICENSED UNDER FARRAND-INDUCTOR-SPEAKER
PATENTS AND APPLICATIONS)



NAAML. VENN.
E. LEHNER'S HANDELSONDERNEMING
AMSTERDAM C.
TEL. 52179 - AMSTEL 67

F. W. OVER DE LINDEN-BEKKWIJZEN.

1930

RADIO-TOESTELLEN



CATALOGUS

VAN

RADIO-TECHNISCH BUREAU

WILLOFOON

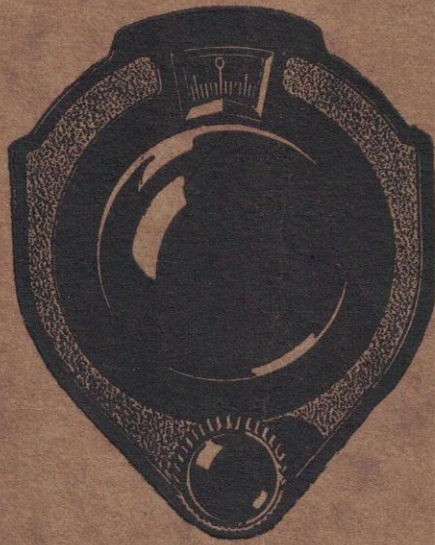
SINGEL No. 141

TELEFOONNUMMER 41090

AMSTERDAM-CENTRUM

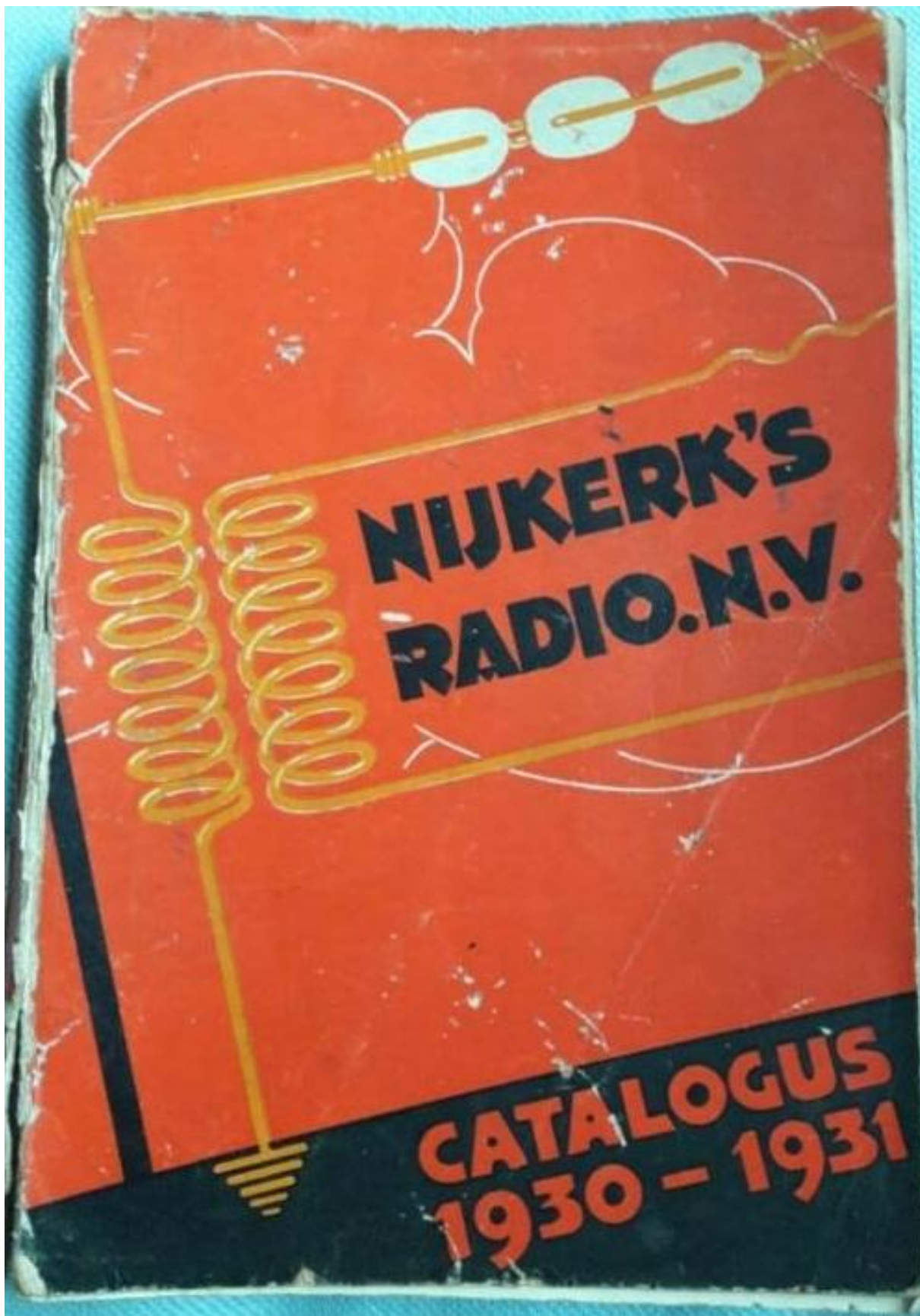
PUBLICATIE No. 108

**PRIJSCOURANT
ONDERDEELEN VOOR
RADIO-TOESTELLEN**



UITGAVE 1930/1931

A.A. POSTHUMUS, BAARN



G. R. F. PRIJSCOURANT



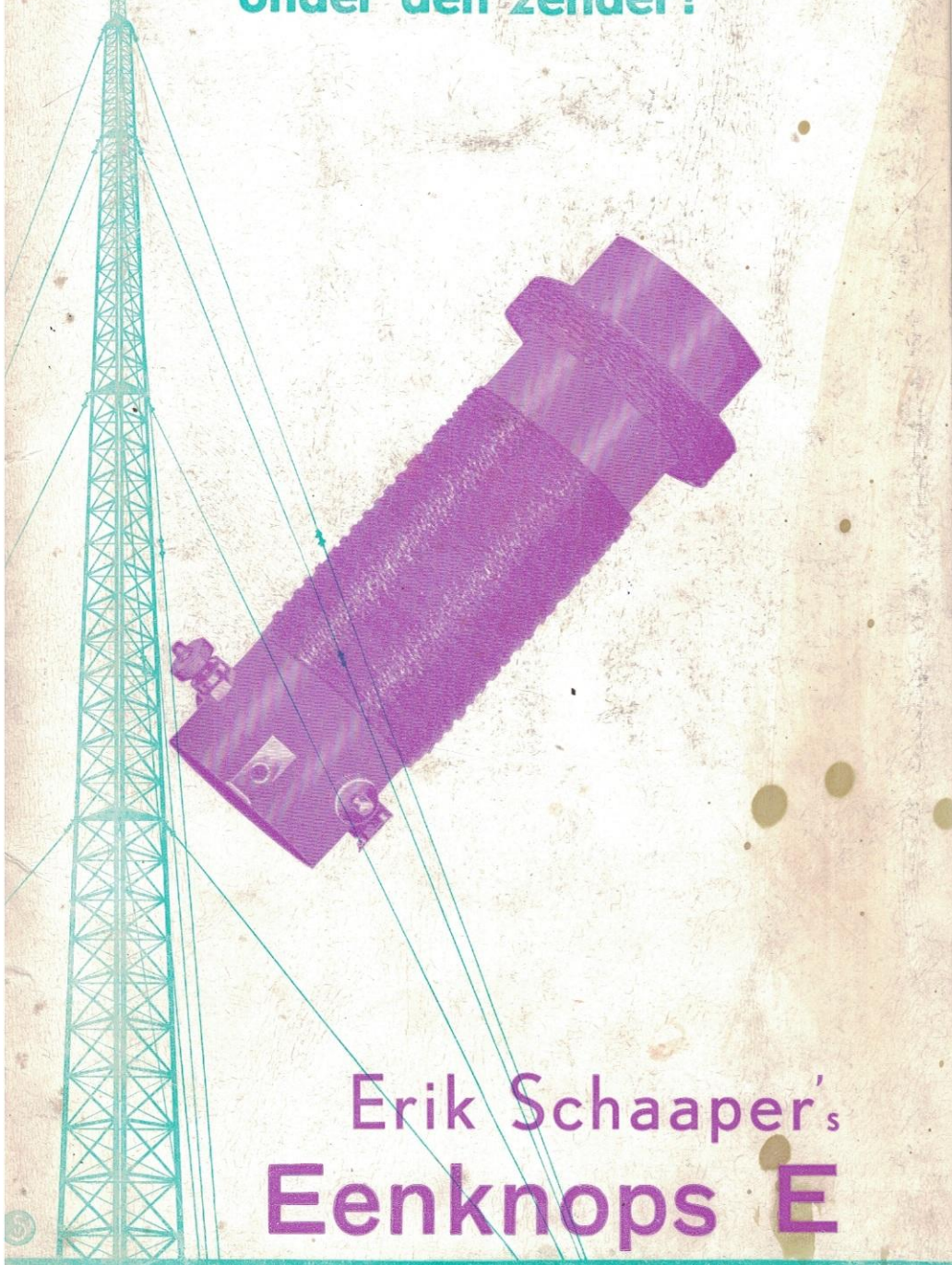
ARNHEM
JANSPLEIN No. 51
TELEFOON 26408



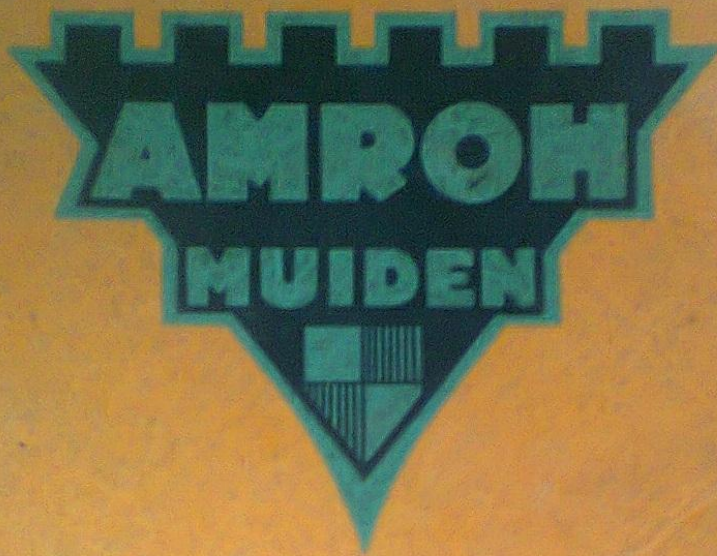
GELDERSCHE RADIO-FABRIEK
ARNHEM

M. van der Grinten
**Selectief
onder den zender!**

1/5



Erik Schaaper's
Eenknops E



CATALOGUS
VAN
KWALITEITS
RADIO-
INSTRUMENTEN

PRIJSCOURANT

V
A
N
RADIO- EN
ELECTRISCH
MATERIAAL



ELECTRO-TECHNISCH
INGENIEURSBUREAU Ir. F. FRANK e.i.
HARTMANSSTRAAT 60
TELEFOON No. 52466
ROTTERDAM

PRIJSCOURANT N^o 20

Radio Service

1953-'54



AURORA-KONTAKT



PRIJSCOURANT

RADIOHANDEL „DAVIRO“
ROTTERDAM - AMSTERDAM

1710 70
PRIJSLIJST

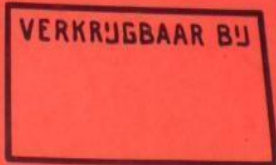
B.B.

1938



RADIO
ONDERDEELEN

VERKRIJGBAAR BIJ



GENERAAL VERT. ROTTERDAM

DE MEEST INTERESSANTE RADIO PRIJSCOURANT

Radio Peeters

SPECIALIST IN AMERIKAANSCH RADIO



VAN WOUSTRAAT 84
AMSTERDAM-Z · TEL. 28060

Alles op het gebied van radio

1938

SERVICE BENODIGDHEDEN · MEETINSTRUMENTEN
RADIOLAMPEN · REMPLACE ONDERDEELEN
LABORATORIUM APPARATEN · AMATEUR ONDER-
DEELEN · VERSTERKERS · TECHNISCHE BOEKEN
MODERN ANTENNEMATERIAAL · BOUWDOOZEN
• RADIO METAALWAREN · TOESTELLEN •

N. BLOMHOF
av. de la Toison d'Or
BRUXELLES



NO. 1 - 1947 - fl. 1,20

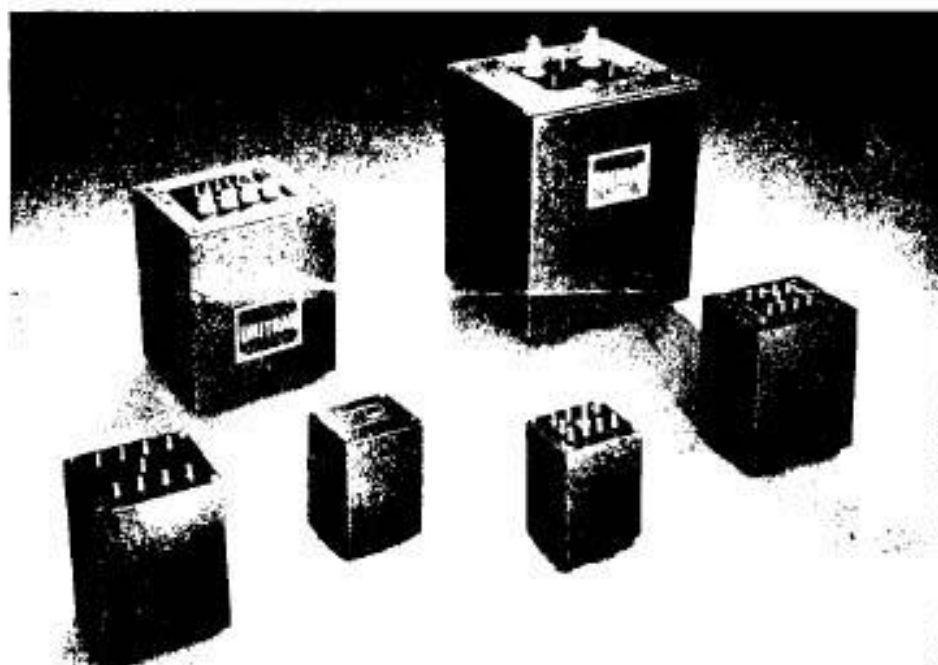
UNITRAN



technische mededeelingen DER
TRANSFORMATORENFABRIEK „UNITRAN“

PRINS HENDRIKLAAN 29-33 · TELEFOON 20002 · AMSTERDAM

Toepassing van Unitran Transformatoren voor 25 Watt versterker.



Unitran transformatoren zijn weer in de handel verkrijgbaar, maar zooals met alle artikelen met mondjesmaat, want ook wij werken voor de opbouw van Nederland d.w.z. een groot gedeelte van onze productie wordt geëxporteerd. De moeilijkheden met grondstoffen en arbeidskrachten zijn van dien aard dat wij ons reeds zeer volstaan voelen nu wij tenminste een serie compleet voor een 25-Watt versterker kunnen leveren. De tijden dat men bij Unitran iedere speciale transformator op bestelling kon laten maken zul-

len voorloopig nog wel niet terugkeeren, maar toch blijft het speciale werk onze aandacht houden, omdat de bijzondere vaardigheid in het oplossen van ieder moeilijk transformatorprobleem welke wij in de loop der jaren door de opgedane ervaring verkregen hebben de grondslag van ons bedrijf blijft. Het leek ons de meest logische gedachte van die onderdelen welke wij thans kunnen leveren in onze eerste publicatie een uitvoerige beschrijving en technische gegevens te verstrekken, alsmede een schema voor de toepassing ervan.

VOOR kwaliteitswerk moet men kwaliteitsonderdeelen gebruiken.

PRJSCOURANT N°7

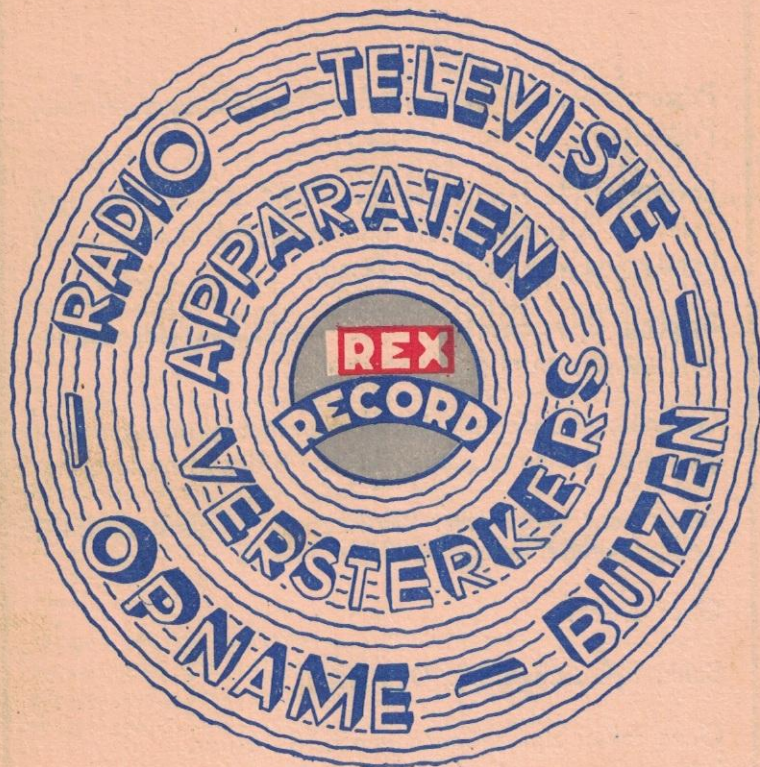
RADIO
ELECTRA

A. VALKENBERG
KINKERSTRAAT 252-258 - AMSTERDAM-WEST
RADIO EN ELECTRISCHE ARTIKELEN - TELEFOON 83678-84416

RADIO PRIJSCOURANT

No. 9.

1 JANUARI 1951



REX-RECORD

WAGENSTRAAT 94A

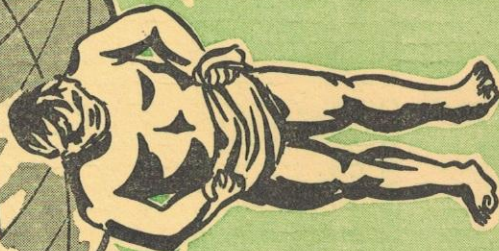
'S-GRAVENHAGE

TELEFOON 110807

No. 10 - JUNI 1953

RADIO • TELEVISIE • PRISCOURANT

Kwaliteits producten uit de gehele wereld!

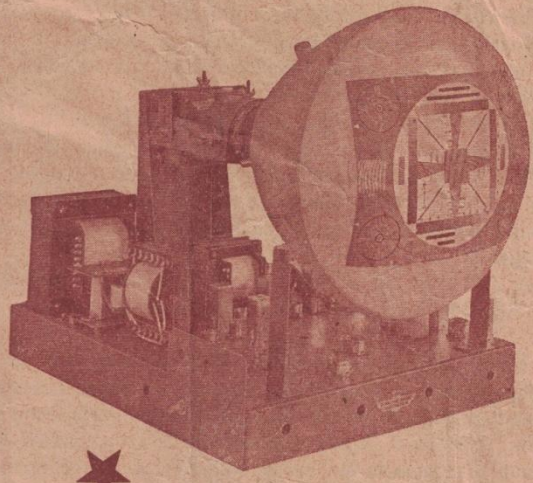


REX - RECORD • WAGENSTRAAT 181 • DEN HAAG
CORRESP. / POSTORDERADRES: WAGENSTRAAT 96



Radio

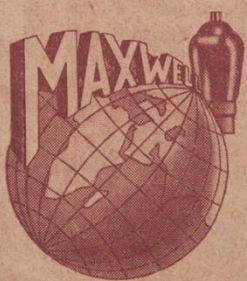
PRIJSCOURANT
1952



Televisie



Electro



GROOTSTE RADIO-VERZENDHUIS IN NEDERLAND

16 Februari 1953

Prijs 10 cent

Radio Catalogus

Nr 28

Radio Groeneveld

Ceintuurbaan 127-129

Amsterdam-Z.1

☎ 71 30 47

Het Groentje

Gratis maandblad van Radio Groeneveld

Copyright R. Groeneveld

Een eenvoudige Vier watt Gramfoon-versterker

2	Chassis-eenheden 002, 003, 004 en 007	f	3.36
1	Mu-Volt transformator P 120 D		12.50
1	Muvolett uitgang 7045 en -smoorspoel 6006		6.75
3	Vitrohm pot meters 1 M Ω , 2 x P 254, 1 x P 55		6.50
3	Rimlock buisvoetjes, 2 entrees, 3 pijlknopjes		2.61
1	Tule, 1 weerstandbordje 10-delig, 2 opvulbusjes		0.72
1	Steker, 2 m netsnoer, 0,5 m afgeschermd kous		0.75
4	Soldeerlijpjes, 36 boutjes, 5 m montagedraad		1.26
1	Philips buis EAF 42, EL 41 en AZ 41		19.50
1	Wijzerplaatje: Volume, Toon/hoog, Toon/laag		0.36
1	Hunts elco 2 x 32 μ F en koker 8 μ F/450 volt		4.40
1	Wima koker cond. 0,005, 0,02 en 0,1 μ F/500 V		1.26
1	Philips keramische condensator 220 pF		0.25
1	Weerstand 1 watt: 180-22 k-220 k Ω		0.48
1	" $\frac{1}{2}$ W: 100-1 k-1,5 k-56 k-100 k-470 k-820 k Ω		0.91
	Totaalprijs onderdelen 4 Watt Versterker	f	61.50
	Amroh bouwdoos, zonder buizen	f	45.-



Simpson

SIMPSON Volt-Ohm-Milliammeter type 260 f 245.-
 20.000 Ω per V \approx , 1.000 Ω per V \sim
 V = en \sim : 2,5, 10, 50, 250, 1000, 5000
 V output: 2,5, 10, 50, 250
 Decibels: -12 tot +55 DB in 5 bereiken. 0 DB is .006 W
 in 500 Ω
 =: 100 μ A, 10, 100, 500 mA, 10 A
 Ω : 0-2k (12 Ω c), 0-200k (1200 Ω c), 0-20M (120k Ω c)
 Compleet met snoeren en testpennen en instructieboekje
 waarin o.a. het volledig schema van de '260'



Amsterdam-Z.1

Ceintuurbaan 127-129

☎ 71 30 47

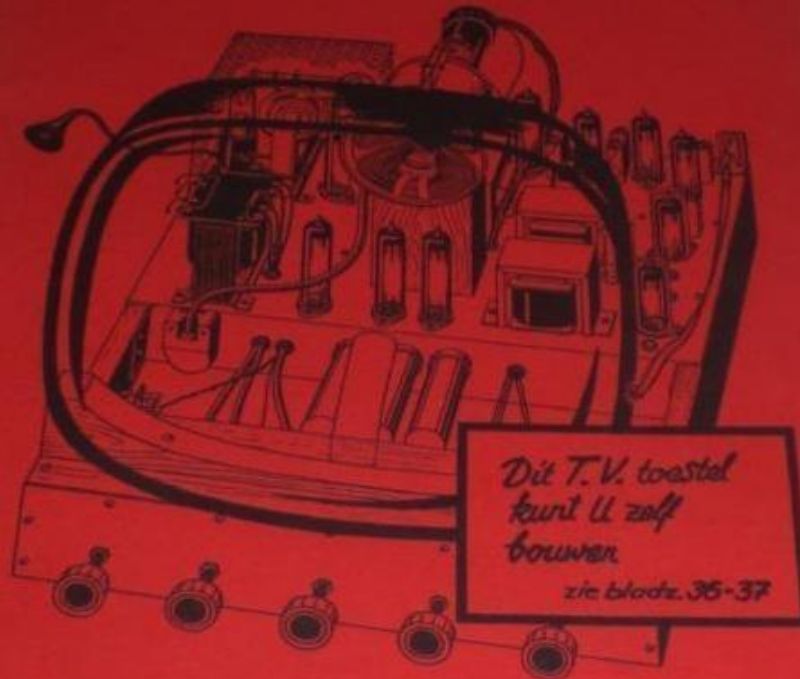
Postgiro 313800 Bank: Amsterdamse-Bank Ceintuurbaan Gem. Giro G 2210

about
PRIJSCOURANT

*12.1
2.25*
K
137
RADIO
111
111
Gooiland

**LANGESTRAAT 107
HILVERSUM
TELEFOON 433 33 (02950)**

Prijscourant



*Dit T.V. toestel
kunt u zelf
bouwen
zie bladz. 36-37*

Kleinhout

Radio n.v.

Kleine Houtstraat 11a
Haarlem

Radio Muco

Bildderijkstraat 124
Amsterdam-w.

RADIO ROTOR^{BV} ELECTRONICA VERZENDHUIS

PRUFWIJZINGEN VOORBEHOUDEN

PRIJZEN ZIJN INCL. BTW.

DEN DOLDER-AMSTERDAM



SW-4 "4" WERELDS BESTE COMMUNICATIE ONTV.
Nieuw werden uitgerust met kristallen en ontv. vangst op 23 banden mogelijk te maken van 0,5 tot 30 MHz en van 150-500 kHz. Hooggevoerde kristallen maken ontvangst mogelijk op de banden 150-500 kHz, 0,5-1 MHz, 1-1,6, 4-6,3, 7-7,5, 9,5-10, 11,5-12, 15-15,5, 17,5-18, en 21,5-22 MHz. AM, CW, LSB, USB, RTTY als access. **EXTREME GEVEELIGHEID!**
Bestelnr: 02.125

2498-



TR-4C DRAKE ZEND-ONTVANGER
Volledige zend-ontv. mogelijkheden op alle Amateurbanden van 10-80 meter in 7 600kHz banden. Ingebouwde VFO met lineaire pers. stabiliteit afstemming van 4,7 tot 5,3MHz op alle banden. Verloop minder dan 100 Hz. 500 Ohm en AF. 300W PEP. Veel extra's.
Bestelnr: 02.119

2398-

TR-4C DRAKE AMATEUR COMMUNICATIE ONTVANGER
10-80m, ingeb. VFO, Afstem. Calibratie, AM, LSB, CW. Bestelnr: 02.124

2168-

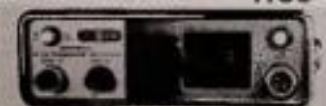
TR-4XC DRAKE 10-80m 300W ZENDER
SSB, CW, AM, RTTY. Calibratie 1kHz, zeer stabiel, minder dan 100Hz verloop!
Bestelnr: 02.145

2148-



TR10-WOODWOOD ALLE BANDEN COMMUNICATIE ONTV.
0,5-444 170 kHz-30MHz AM, SSB, CW en FM als accessoire. Bestelnr:

1165-



TR-7200 2x FM MOBIEL ZEND-ONTVANGER TR10
23 Kanalen 10 en 1W omkeerbare. **1080**
MET HELE TR10-WOODWOOD PROGRAM LEVERBAAR!!



MFJ-701 MET TRIMMER-TOONGENERATOR COMBINATIE
Lampfreq. 10Hz-250kHz en Hoogfreq. 50kHz-50 MHz en tot 200MHz met buisstoren. Sinus en Rechthoek. Synchronisatie in- en extern. Calibratie door insteekkristal mogelijk. Vrijg. op door ingebouwde verrekker aangeleverd. Voeding 220V, Afm: 20x13x10cm.
Bestelnr: 01.048

327-



L-55 FET VOLTMETER met een Ingangweerstand van maar liefst 10 M Ω !!
Meetbereik van 0-600V gelijk en wissel. Stroom van 0-120 mA en Weerstand van 0-100 M Ω . Gewicht 450 gr. Afm: 130x90x50mm. Heel goed geleverd INCLUSIEF HF- en Hoogp. testpenen en handige draagtas.
Bestelnr: 01.014

175-



TC-2 BUZZERTESTER HEEL BEPERKT MEER LEVERBAAR. EN DAT IS GEEN VERKOOP-SHOCK!!
Het duizend geworden beless, Bestelnr: 01.013

185-



3E-300 LOGIC SONDE (TESTER), voor het testen van logische schakelingen. Het lichtdiode. Werkt zonder batterij. Ing. imped. 350k Ω bij gelijkstr. en 40k Ω bij 100 kHz. Freq. bereik 0Hz-12MHz. Bestelnr: 01.019

39-

LEADER



LBO-311 7 CH OSCILLOSCOOP van LEADER, zeer voordelige scope voor scholen en studerende. Vert. gevoeligheid 20mVpp per scheldeel. 1 scheldeel=6cm. Sweepbreedte van 0 of 2Hz tot 1 MHz bij 3dB en Horizontaal 0-250 MHz. 12 TRANSISTORISERD. Afm. slechts 15x18x25cm.
Bestelnr: 01.212

638-



ROTOR IS POLYMET DEALER. POLYMET heeft een reuze bouwketten voor het zelf bouwen van **QUALITEITS MEETINSTRUMENTEN**. Wij adviseren U deze alleen aan te schaffen indien U voldoende technisch onderlegt bent!

BEM 014 AUDIO GENERATOR 10Hz-10kHz f 399,-
BEM 015 ELECTRONISCHE MULTIMETER f 349,-
BEM 016 OSCILLOSCOOP 10MHz \approx = f1079,-
BET 018 DUBBELSTRAAL UITREIJDING f 229,-
BED 004 GESTAB. VOEDING 0-30V f 389,-
BRO 885 STEREO FM/AM TUNER f 459,-
BRO 886 40W STEREO VERSTERKER f 399,-



CT-300 TANG AMPERE-VOLT-METER voor universeel gebruik, met knop voor zijfocusscherming op gemeten waarde. Overbelastingbeveiliging. 0-300A, 0-600V, weersat. weting. Proefop. 2000V, nauwkeurigheid 3%. COMPLEET met TAS, testaanvoeren en een duidelijke test beschrijving. Bestelnr: 01.016

135-



DEMAGNETISER PEN in nieuwe uitvoering. Voor het demagnetiseren van recorder tapes waardoor minder ruis en beter geluid. 15-

ROTOR HEEFT DE GROOTSTE SORTERING



UITGEGEVEN DOOR DE N.V. PHILIPS' GLOEILAMPENFABRIEKEN EN DE N.V. PHILIPS' RADIO - EINDHOVEN

REDACTIE-SECRETARIS: J. STERKENBURG, TEL. 556



„De Stem van den Reus” in Australië

Demosthenes, de zoon van een wapensmid in het oude Griekenland, koesterde den vurigen wensch een groot volksredenaar te worden, teneinde zodoende invloed op de regeering uit te oefenen. Demosthenes was echter klein en daar zijn tong dik en vrij onbewegelijk was, sprak hij slechts met groote moeite en lispelde bovendien. Deze betelselen, hem door de natuur in den weg gelegd, wist Demosthenes te overwinnen met een energie en een volharding, die wellicht hun weerga niet gevonden hebben. Om zijn onwillige tong soepeler te maken, nam hij kiezelsteentjes in den mond en hield toen lange redevoeringen; hij ging zelfs bij

stormachtig weer naar het strand en trachtte met zijn stem boven het geraas van de branding uit te komen. Na jarenlange oefening had hij het zover gebracht, dat hij inderdaad als spreker kon optreden, en zelfs zoo, dat hij als de beste redenaar van zijn tijd in de geschiedenis vermeld wordt. —

Tegenwoordig behoeft men zulke maatregelen niet meer te nemen om een gehoor toe te spreken. — Bij de verkiezingen in Australië werd de z.g. „Stem van den Reus” van Philips gebruikt en op de bovenstaande afbeelding zien we, hoe duizenden naar de woorden van den redenaar luisteren.



Uitgave: Philips-De Jongh Ontspanningsfonds
Red. Adres: Ontspanningsgebouw.
Telefoon 2453, 1818 en 526.
Afd.: Holl. Afd. V.O., Tel. No. 2190

DE PHILIPSFABRIEKEN

FEBRUARI 1940
Auteursrecht voorbehouden. Nadruk of overneming
geheel of gedeeltelijk verboden.



Winter. 1940.



het V.D.H.-tje



Redacteur:
C. SCHREVEL
Nr 667
29 oktober 1960

PERSONEELSORGAAN VAN VAN DER HEEM N.V. EN AANVERWANTE BEDRIJVEN - DEN HAAG EN UTRECHT

Uw aandacht voor Sneek

Vooruitlopende op de door de gemeenteraad van Sneek nog te nemen beslissing over de industrievestiging van Van der Heem N.V. aldaar, menen wij toch onze lezers reeds enkele bijzonderheden over de stad Sneek te moeten geven.

Als het u vergaant zoals ons, dan zult u bij het horen noemen van de naam van deze stad zeker denken aan de Sneek-week, een gevolg van het feit dat de stad een watersportcentrum is; dan heeft u de bekende waterpoort op 'n minst op een aanschijn kunnen bewonderen en van de industrie die deze stad heeft is de fabrikant van de veel geconsumeerde King-pepermunt wellicht de meest bekende.

Nu Van der Heem zich in deze tweede stad van Friesland gaat vestigen, zijn wij verplicht ons eerst in het verleden en daarna in het heden van „Snits“ te verdiepen. Dan ontdekken wij dat de historie al in de 11e of 12e eeuw begint, hoewel de stad pas ruim 500 jaar geleden stadsrechten verkreeg. Meermalen is Sneek door brand geteisterd. Met het verdwijnen van de Oosterpoort en de Noorderpoort in de eerste helft van de negentiende eeuw werd het hoofdstuk betreffende Sneek als vestingstad voorgoed afgesloten. Gelukkig echter bleef de Waterpoort aan de Geuew, gesticht in het jaar 1613, gespaard en maakt dit fraaie bouwwerk nog altijd de trots van Sneek uit. Van het oude stadsbeeld zijn voorts nog het raadhuis (18e eeuw) en het gebouw waar nu de Openbare Leeszaal en Bibliotheek zijn gevestigd een overblijfsel.

Door haar gunstige ligging aan het water was Sneek al spoedig een handelsstadje met jaar- en weekmarkten. Ook bezat ze in de 18de eeuw al een boterzwaag. De zulvel was namelijk de

kurk waarop de stedelijke gemeenschap dreef. Daarnaast bestond er op de weekmarkten een levendige handel in vee, gevogelte, eieren, vis, huiden en veilen, rogge, tarwe en ander graan, dat deels uit den vreemde werd aangevoerd.

Vooral na de tweede wereldoorlog heeft de stad zich sterk uitgebreid, zowel door vestiging van nieuwe als het uitgroeien van aanvankelijk ambachtsbedrijfjes. De nu gevestigde industrie bestaat uit: 20 bedrijven met 10-50 werknemers, 8 bedrijven met 50-100 werknemers, 3 bedrijven met 100-250 werknemers en 2 bedrijven met meer dan 250 werknemers. Zij bewegen zich nu niet meer alleen op het gebied van de zulvelindustrie, maar ook op die van drukwerk, machines, touwwaren, sulkerwerken en verfvaren.

Voornamelijk woont het personeel in Sneek, maar een groot deel „pendelt“ van en naar de dorpen in het grote verzorgingsgebied van deze stad. Opmerkelijk is evenwel, dat vrijwel alle directies in Sneek wonen. De verzorging op het gebied van cultuur, onderwijs, sport, verkeer, vervoer, etc. is hieraan natuurlijk niet vreemd. Zo is er de Rijks-H.B.S., het Stedelijk Gymnasium, het Christelijk Lyceum, de Huisouderschool en de Rijks Middelbare Landbouwschool.

Na 1945 zijn drie geheel nieuwe stadswijken van grote omvang ontstaan, waar de moderne stedenbouwkunde en architectuur volop zijn benut. Men vindt er zowel fraaie een-

W. W.

Wij weten allemaal als wij het over B.S. hebben, dat wij, afhankelijk van onze belangstelling, daarmee Brigitte Bardot dan wel Bescherming Bevolking bedoelen. Vanaf heden maakt u op pagina 4 kennis met W.W. of... Willem Werktijdoverkorting, de piensere jongen die u in de komende weken laat zien wat hijzelf en ieder van ons kan doen om de vrije zaterdag van het volgend jaar te verdienen.

gesinswoningen, omgeven door mooie tuinen, als moderne flatgebouwen, die door brede straten en groene gazons van elkaar gescheiden zijn, zodat Sneek naast industrie, en zeilstad ook een mooie en gezellige woonstad is geworden.

De winkels zijn talrijk, groot en goed gesorteerd, omdat zij voorzien in de behoeft van tenminste vijf maal zoveel mensen als de stad zelf inwoners heeft. Sneek ligt centraal voor alle mogelijk verkeer en is daardoor voor het grote achterland gemakkelijk te bereiken. Hierdoor neemt Sneek steeds in betekenis toe als verzorgingsgebied in de sector van groothandel en ambacht, terwijl in mistens even grote mate haar centrumpositie op het gebied van ziekenverzorging, onderwijs, medische behandeling, cultuur enz. toeneemt.

Tot zover de belangrijkste gegevens over de stad van onze nieuwe vestiging. Zodra ons over de vestiging zelf meer bekend is, zullen wij u hiervan op de hoogte brengen.



De Waterpoort en nieuwe stadswijk.

Philips Koerier

**JUBILEUM-
EDITIE**
Woensdag 4 oktober 1944
Nieuwjaars 51 nr. 1

Philips Koerier
Besteding van de vrije zaterdag geeft geen reden tot bezorgdheid
Hondse re-lance voor Duphar

Philips Koerier
Tien jaar TV in Nederland
De Vrije Philips Koerier

Philips Koerier
De Vrije Philips Koerier
Verspreiding van schermen

Philips Koerier
KOERIER
Als President van de N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken
IR. F. J. PHILIPS VOLGT IR. P. F. S. OTTEN OP

De Vrije Philips Koerier

Tijdelijk mededeelingsblad van de N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken
UITGAVE VAN HET PHILIPS FEBRIKAAT WOENSDAG 4 OKTOBER 1944

DE JUISTE HOUDING.

De productie-personeelsleden die zich in de afgelopen weken in onze stad en omstreken met overtuigende bereidheid hebben aangeboden hebben de ons allen zeer diep indruk gemaakt. De vrede van de bezetting is voor ons allen een zwaar, onoverwinnelijk door veel persoonlijk leed en materiele schade en het zal ongetwijfeld lang duren voordat alle gelagten worden vergezeld zullen zijn.

Ook moet ons bedrijf zal het nog gesloten in de komende maanden zijn. Het is daarom noodzakelijk om de huidige situatie te overzien en de juiste houding te kiezen. Het is niet alleen de zaak van de onderneming, maar ook van de werkers zelf om de juiste houding te kiezen. Het is niet alleen de zaak van de onderneming, maar ook van de werkers zelf om de juiste houding te kiezen.

Grieten van den Overkoort

Vin onze Engelse dochteronderneming in Mitcham, ontving de Directie de volgende berichtgeving van het personeel: "The workers at the Philips factories of Mitcham send fraternal greetings to the workers of the Netherlands on the occasion of their liberation."

Vrijdag a.s. loonbetaling.

Wach 19 en 20

De uitbetaling van de loonen voor de weken 19 en 20

Vrijdag 6 Oktober a.s. in het 'Gevolstraal' ingang Vontend 5. Zij, die werken, ontvangen er zoo weinigt mogelijk op 1 deeling.

CENTRALE LOONADMINISTRATIE

Werktijden.

Voor kantoren en fabriek van Maandag 2 Oktober jl volgende werkdagen: Maandag t.m. Vrijdag 's morgens van 8 tot 5 uur 's middags van 1.30 tot 5 uur Zaterdag: 's morgens van 8 tot 12.30

De redactie van de Vrije Philips Koerier is gevestigd in het 'Gevolstraal', Gogelstraat, Tel. 77.

Philips
enblad van de N.V. Philips'
WOENSDAG 4 OKTOBER 1944

Philips Koerier
Philips kwam op de markt met nieuwste super-TV-ontvanger

Philips Koerier
SCHADE AAN GOEDEREN VAN DEEDEN
VEILIG VERKEER

Philips Koerier
Salariëverhoging 2,18 procent
Centrale ondernemingsraad gelidestaltvoerd
Half miljoen bezoekers in het POC
'Honderd jaar fotografie'

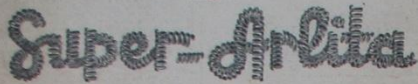
PHILIPS' KOERIER

BEHEER EN REDACTIE :
PHILIPS "WOLKENKRABBER"

ANDERLECHTSTRAAT, 37-39
(Fonteinplaats) • BRUSSEL

BEHEER EN REDACTIE :
TEL. : 12.31.40 • HANDELSR. : 2488
POSTCHECKREK. 229 • BRUSSEL

Naar meer spaarzaamheid



Nieuwe Philips Belgische oetrooten N° 398.598 (13.9.33) - 398.635 (15.9.33)
400.557 (26.9.33) - 401.590 (21.2.34)

De nieuwe gloeilamp door Philips uitgebracht

De groote nieuwheid voor het Winter seizoen is het op de markt brengen der nieuwe gloeilampen

PHILIPS "SUPER-ARLITA."

Met zijn « Super-Arlita » heeft Philips een nieuw record bereikt op het gebied der gasvullde lampen techniek. Deze nieuwe lamp kenmerkt zich door haar dubbel gespiraliseerde gloeidraad. De enkel gespiraliseerde gloeidraad, waarvan de alomtingen reeds alreer klein zijn, werd een tweede maal gespiraliseerd om een dubbele draad te bekomen, dit is een ware technische en mechanische vinding.

Om een juist idee te geven der nauwkeurigheid van de constructie dezer dubbele draad, hoewel wij onder het vergrootglas, aanzienlijk vergroot :



- een menschenaar,
- een enkelgespiraliseerde wolframgloeidraad, zoals hij tot hiertoe gebruikt werd,
- een nieuwe dubbelgespiraliseerde wolframgloeidraad, zoals hij in de nieuwe « Super-Arlita » gebruikt wordt.

Indien men de dikte van een wolframgloeidraad vergelijkt met die van een menschenaar, indien men verbaast dat dezelfde enkel gespiraliseerde gloeidraad, gewikkeld op een kern van molybdeen met een snelheid van 3.000 toeren per minuut, nog danner is dan een menschenaar, dan krijgt men een idee van de overweldigende precisie en de nauwkeurigheid waarmee deze dubbel gespiraliseerde gloeidraad vervaardigd werd. Er moest een geheel nieuwe vervaardigingsmethode worden ontwikkeld. De wolfram gloeidraad gespiraliseerd en nog gespiraliseerd zijnde op de kern in molybdeen, moest deze kern verwijderd worden en om hiertoe te kunnen komen moesten de in gebruik zijnde constructiemethoden verbeterd worden. De vervaardiging en de montage dezer dubbele draad was een onderwerp van zorgvuldige studie en men mag met reden zeggen, dat de superioriteit der nieuwe « Super-Arlita » lamp getuigd werd door dauidende brandproeven, door een reeks van zorgvuldige observaties en proeven gedurende bijna twee jaren.

De buitengewoon groote helderheid van den gloeienden dubbeldraad is veracht door het levendig satineren van den ballon, waardoor het licht sterk verspreid wordt. Dank zij een geheel nieuw procedé in Philips zijn getuigd, de lichtabsorptie tot de ongekende laagte van 6,5 t. h. terug te brengen, wat overeens een nieuwe technische vooruitgang der « Super-Arlita » op de tot nu toe meestal gebruikte lampen, betekent.

De zeer gunstige lichtverdeling, waarborgt een betere algemeene verlichting; de vorm der lamp leent zich uitstekend goed aan de moderne verlichtings ornamenten.

Al deze vindingen en verbeteringen, maken de Philips « Super-Arlita » lampen, NOG BETER, NOG ECONOMISCHER dan de tot

nu toe gekende lampen. Hun gemiddelde levensduur is 1.000 uur. De « Super-Arlita » is door een reeks nieuwe belgische oetrooten van groote waarde beschermd. Zorgvuldige studies der scheikundigen, natuurkundigen en ingenieurs der Philips fabrieken hebben aldus tot dit succes geleid hetwelk, niet alleen een nieuwe en beslissende kruistocht tegen verspilling is, maar ook nog, uitgedrukt in cijfers, de gemiddelde bezuiniging verwezenlijkt door het gebruik der « Super-Arlita » lampen op meer dan 40 p. c. brengt t. o. v. de zoogenaamd « goedkoop » lampen; dit bezuinigingspercentage werd onlangs door Deurwaarder vastgesteld.

Nieuwe merking "Decalumen/Watt"

Op de nieuwe « Super-Arlita » lampen staat de lichtintensiteit uitgedrukt in « decalumen » (1 decalumen = 10 lumen) alsmede hun verbruik in Watt. Deze nieuwe wijze van merken wordt voortaan op alle « Super-Arlita » lampen aangegeven.

Voor de aangevuldde licht-intensiteit, moest men van het uitdrukken in « kaarsen » afzien, want, alhoewel deze meting eenheid algemeen bekend is, toch is het onbetrouwbaar, dat dit oud begrip tot misingen leidt; inderdaad men heeft horizontale kaarsen, normale kaarsen, sferische kaarsen, Heimerkaarsen, internationale kaarsen die alle naar willekeur gebruikt worden, alhoewel zij verschillende waarden bezitten en het meten op meerdere wijzen kan geschieden.

De « lumen »-integende wordt als licht-eenheid op wetenschappelijke wijze bepaald.

Het « Comité Electrotechnique Belge » heeft er, in zijn rapport n° 47, de internationaal aangenomen definitie van gegeven. Deze definitie vindt men ingelijks in een werk uitgegeven door het « Comité National Belge de Etalage » en de « Association Belge de Standardisation » en handelend over « termen en eenheden in verlichtingskunde gebruikt ». De « lumen » is dus wel degelijk bepaald en de methode der licht-intensiteit meting, duiddijk vastgesteld.

Onze merking der Philips « Super-Arlita » lampen in « decalumen/watt » maakt het den verbruiker mogelijk, teregtijdig te kennen welke de lichtintensiteit der door hem gekochte lamp en welk haar juiste stroomverbruik is voor de aangevulde intensiteit.

Met andere woorden, dank zij het merken in « decalumen/watt », kent hij juist de licht-eenheid die hij voor zijn geld krijgt.

Een lamp koopen gemerkt « decalumen/watt » is voor den verbruiker nog beter, dan brood per kilo te koopen, want, dank zij de nieuwe merking, is hij ingelicht niet alleen omtrent de « hoeveelheid » maar ook nog omtrent de « kwaliteit ».

Het ware natuurlijk wenschelijk, dat de merking « decalumen/watt » verplichtend was en dat elke inbreuk door de wet gestraft zou worden, want wij herhalen het, alleen deze merking maakt het den verbruiker mogelijk zich rekenkap te geven of hij de verachte hoeveelheid licht krijgt per eenheid verbruikte stroom en — hetgeen van nog groter belang is — deze hoeveelheid moet hem gewaarborgd zijn.

Moesten de producten van minderwaardige kwaliteit, de « goedkoop » lampen, ook het merken in « decalumen/watt » gebruiken, dan zou op hun stempel hetzij een geringere aantal decalumen, hetzij een groter stroomverbruik in watt moeten aangegeven worden, hetgeen aan den fabrikant het risico van vervolging voor oneerlijke concurrentie zou vernijden.



De nieuwe verpakkingsoord der Philips « Super-Arlita ».

De kruistocht tegen de verspilling

De wedstrijd welke Philips eind 1933 voor zijn « kruistocht tegen de Verspilling » heeft gewonnen, heeft de groote belangstelling van het Belgische publiek voor deze belangrijke kwestie der Nationale economie bewezen.

Wij ontvingen 38.000 antwoorden, waarvan er 17.111 juist waren.

Als men uitgaat van de gemiddelde bezuiniging verwezenlijkt door het gebruik van Philips lampen door de 38.000 mededeelers kan men de gemiddelde bezuiniging per decalumen op Fr. 213,28 vaststellen.

De Philips "Super-Arlita" 65 decalumen is de ideale lamp voor verlichting der woning

PHILIPS "SUPER-ARLITA"

DE NOG ZUINIGER LAMP wordt vervaardigd voor spanningen van 110, 115, 120 en 220 Volt en in de volgende typen :

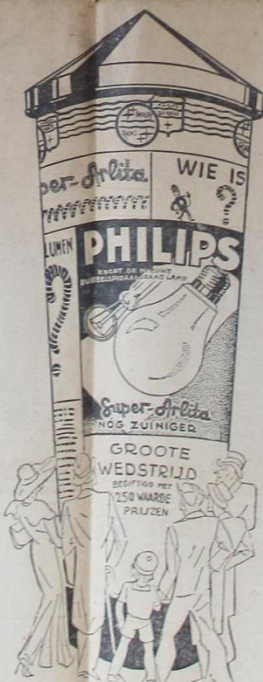
Decalumen	Ingevoerde overeenstemmend met het groter type	Stroomverbruik in Watt der nieuw dubbel spiral lampen	
		110-115-120 Volt	220 Volt
25	(25 W)	24	—
40	(40 W)	35	—
65	(60 W)	52	58
100	(75 W)	72	79
125	(100 W)	86	97

VOOR UWE BESTELLINGEN van « Super-Arlita » lampen U kunt uitsluitend de benaming in Decalumen/Watt, de enige juiste :

IN PLAATS VAN :	BESTELT U
25 W	25 Decalumen
40 W	40 »
60 W	65 »
75 W	100 »
100 W	125 »

DE KRUISTOCHT TEGEN VERSPILLING WORDT VOORTGEZET

VAN 6 OKTOBER TOT 31 DECEMBER 1934.



2de
Grote
PHILIPS
Wedstrijd
BEGIFTIGD MET
250 WAARDE
PRIJZEN
Zie reglement en deelnemingsvoorwaarden bladzijde 2.

PHILIPS

In en om 1918

Onze eerste Radioproducten

Er werd in een vorige Nieuwsgolf reeds op gewezen, hoe de N.S.F. eigenlijk haar ontstaan te danken heeft gehad aan de behoefte, om de fabricage van radio-apparaten niet afhankelijk te doen zijn van 't buitenland. Het zal dan ook geen verwondering wekken, dat vrijwel dadelijk na haar oprichting reeds met man en macht aan het werk werd getogen om een flinke eerste order scheepsradioinstallaties voor „Radio Holland” zo spoedig mogelijk te kunnen afleveren. Maar daar zat heel wat aan vast en het eerste werkstuk, dat onze fabriek op 12 October 1918 verliet was dan ook geen complete installatie doch een simpele antenneafstemspeel, voorzien van een speciale schakelaar om de niet-gebruikte spoelgedeelten volkomen te kunnen afschakelen. Deze speel was bestemd voor de Radiodienst der Marine, aan wie wij in later jaren nog vele installaties hebben mogen leveren.

Spoedig daarna kwamen toen ook de eerste complete scheepsinstallaties los: blusvonkzenders van 1 - 2 en 5 kw; wat later ook dergelijke zenders met een vermogen van 1/2 kw. Alles groot, stevig en zwaar: spoelen van koperband; de tussenkringcondensator: een niet door één persoon- en nauwelijks door twee- te tillen houten bak met een inhoud van vele zinken en glazen platen, alles in letterlijke zin „onder de olie”. En dan de ontvanger. Een machtig apparaat, dit type 1233! Draaicondensatoren met voldoende isolatie voor 2000 volt of daaromtrent; de afstemspeelen eromheen gebouwd! Twee kristallen zaten er op, benevens de nodige schakelaars. Waar de 18 aansluitklemmen-op-een-rijtje allemaal voor dienden, weten we ons niet meer precies te herinneren.

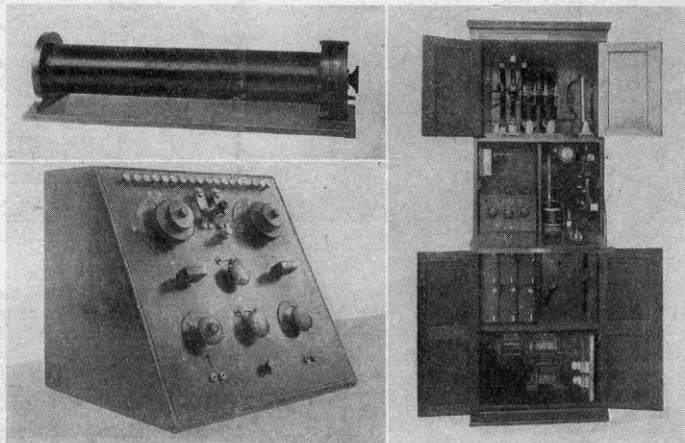
In 1921 werd een 30 KW vonkzender voor het Kuststation Scheveningen—

1. Het allereerste door de N.S.F. afgeleverde werkstuk: een afstemspeel (1918).
2. Blusvonkzender (z.g. cabinet set).
3. Onze eerste scheepsontvanger type 1233 (1919).

Haven geleverd; de grootste installatie van dat soort die we ooit vervaardigden.

We zouden in latere jaren nog verschillende blusvonkzenders maken, maar niettemin was de N.S.F. er ook met buiszenders heel gauw bij. In 1922 werd een opdracht van de Marine ontvangen voor de levering van een drietal buiszenders voor duikboten, welke het jaar daarop gereed kwamen. De constructeur van deze zenders was de Engelse ingenieur G. W. White, die in 1921 in Nederland gedetacheerd was geweest, toen door de Marconi-maatschappij radiotelefonieproeven tussen Zandvoort en Southwold werden genomen. Mr. White is eerst enige jaren door Marconi aan ons „uitgeleend”; later trad hij in dienst van de N.S.F. In 1931 ging hij weer naar Engeland terug. De oude N.S.F.-ers bewaren vele goede herinneringen aan hem.

Die duikbootzenders waren voorzien van een eenvoudige modulatie-inrichting. Is het wonder, dat de telefoniemogelijkheid dezer zenders de speciale belangstelling had, toen ze werden beproefd in de tijd, dat de eerste symptomen van „Omroep” zich openbaarden? Hoe het ook zij: nog voor de laatste zender van de serie-van-drie de expeditie uitging, was op het laboratorium een provisorisch opgestelde zender gereed gekomen, waarmede enkele jaren lang om-



APPARATENBLAD

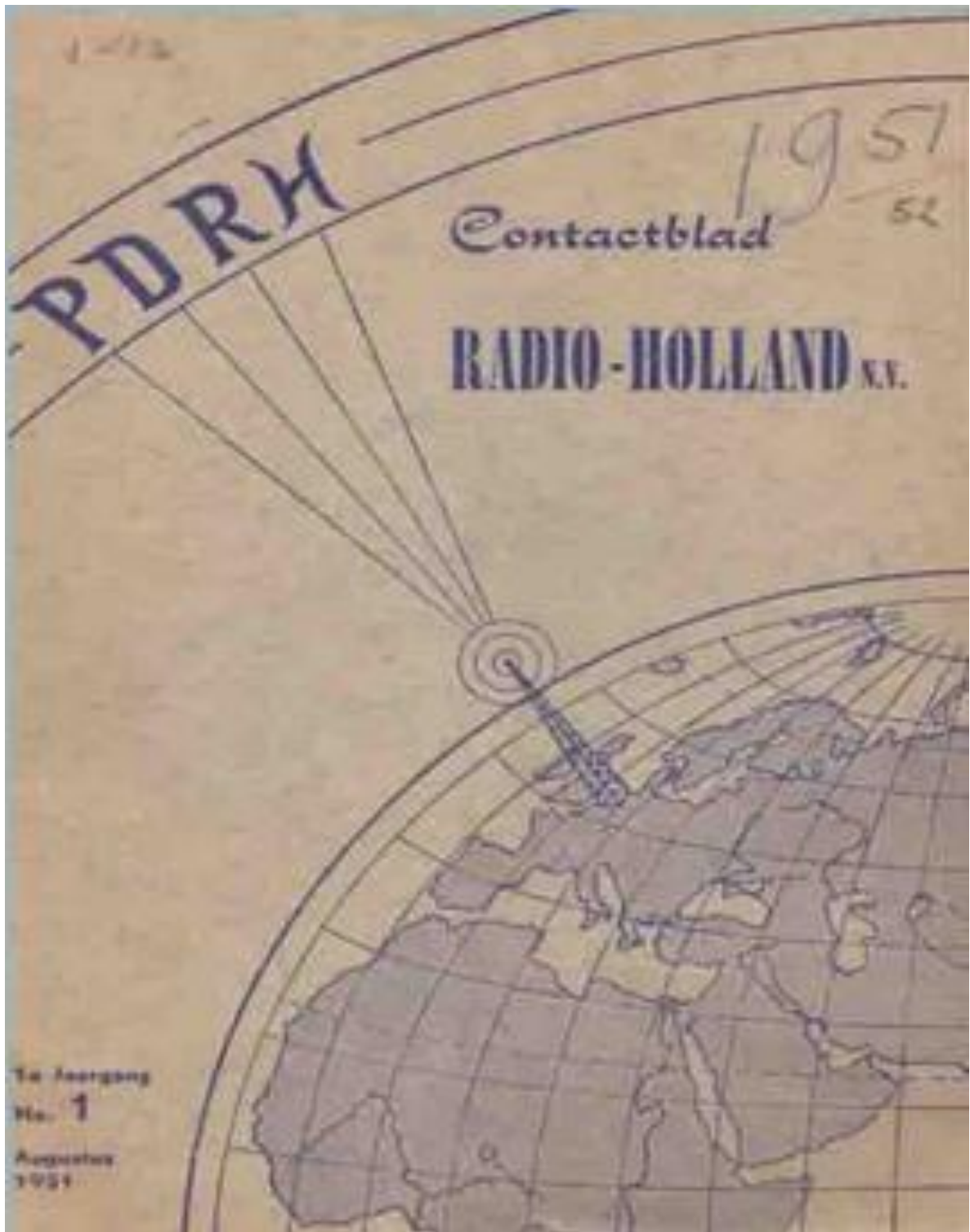


APPARATENFABRIEKEN N.V. PHILIPS

No. 1 • 1^o JAARGANG • 15 APRIL 1946



OVERZICHT PHILIPS APPARATENFABRIEKEN COMPLEX STRIJP



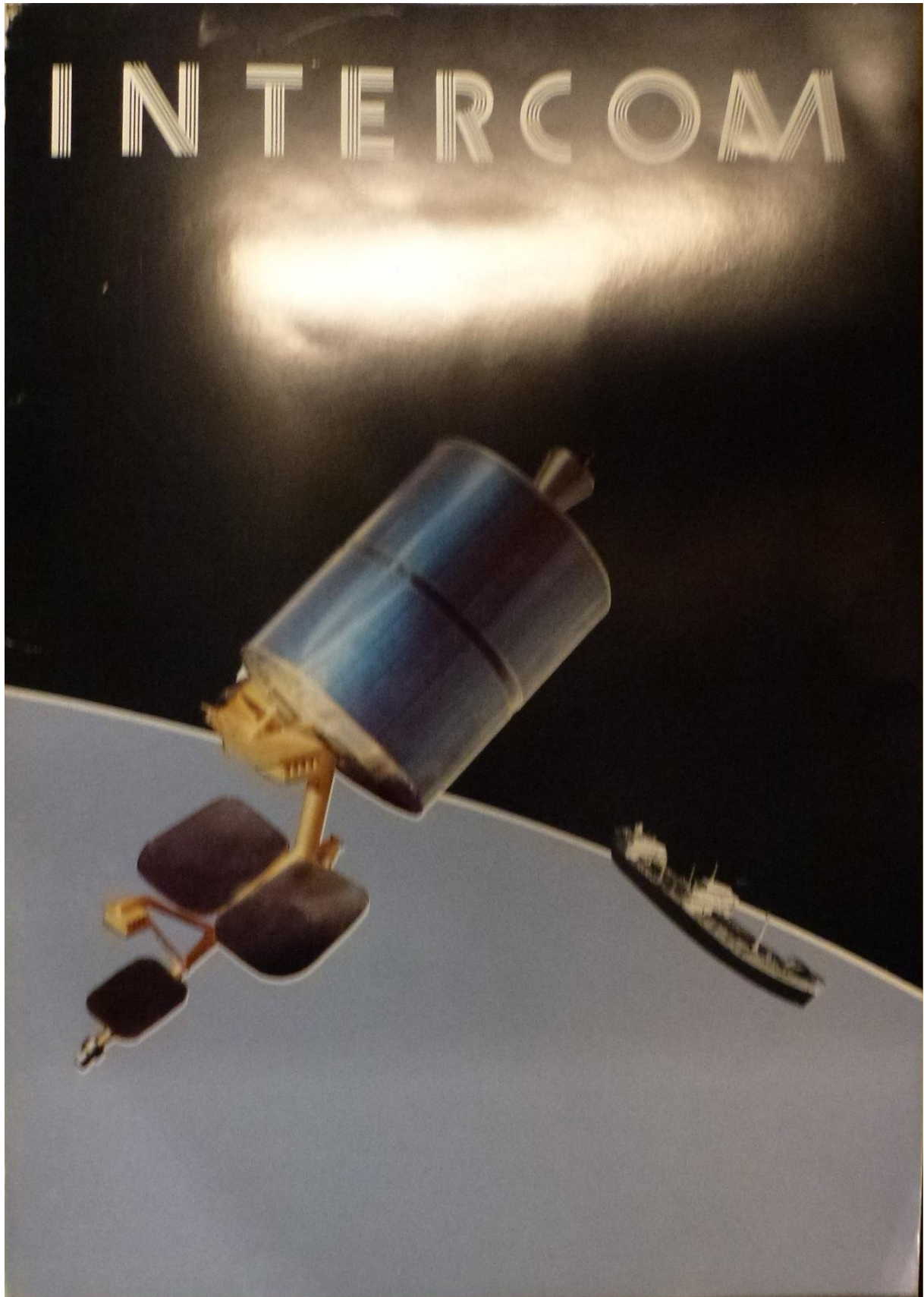
P D R H

HET PERSONEEL VAN RADIO-HOLLAND N.V.

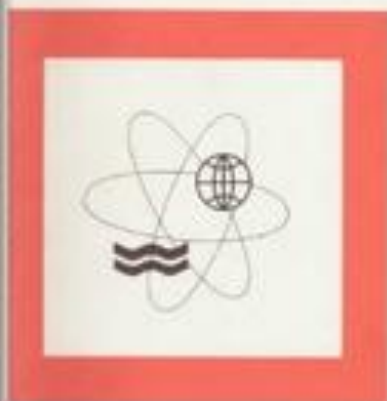
MAANDBLAD VOOR



1e Jaargang
Nr. 1
September
1958



ElektroNaut



NO. 1 | VOORJAAR 1968

**nieuws
over
scheeps-
elektronika**

RADIO-HOLLAND NV

electronaut

nr. 89, december 1992
Nederlandse editie



- RHI Maritiem werkt aan ISO 9002 certificaat
- Eerste werkende GSM-autotelefoon in Nederland
- Scheepsverkeer Havenschap Delfzijl/Eemshaven begeleid door VTS

SAIT
RADIOHOLLAND

CHRISTELIJK TIJDSCHRIFT VOOR RADIO



OFFICIËEL ORGAAN VAN DE NED.
CHRISTELIJKE RADIOVEREENIGING

ONDER REDACTIE VAN DE RED.-COMMISSIE DER VEREENIGING
EN MET MEDEWERKING VAN DE H.H.: Mr. A. VAN DER DEURE,
P. K. DOMMISSE I F I IERA (Lult.-Ing.), D. PEREBOOM EN P. C. TOLK

V. V. V. LAMPVOETJE

V(eerend) V(erlies) V(rij)

Geen isolatie-materiaal
tusschen de lampbusjes:
capaciteits- en verliesvrij!

NED. RADIOWERKEN
UTRECHT.

Numer 9
26 Febr. '27
3e Jaargang

NUMMER 19
5e JAARGANG
11 MEI 1929

OMROEP-GIDS

CHRISTELIJK TIJDSCHRIFT VOOR RADIO



BISCUITS
SLUIS



DE
BISCUIT
BIJ DE THEE

JIT DE
BEKENDE
TROMMEL

TOFFEE'S

VAN
MELLE'S
TOFFEE'S

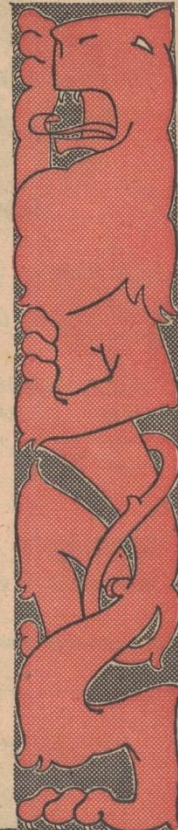
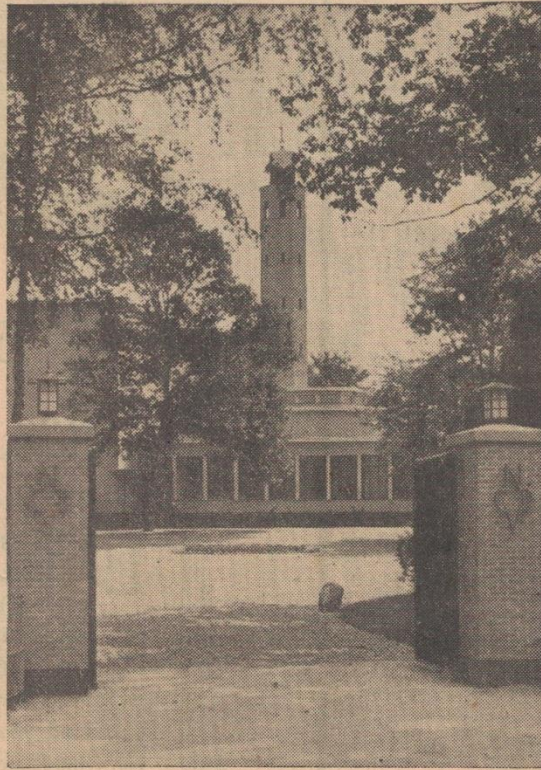
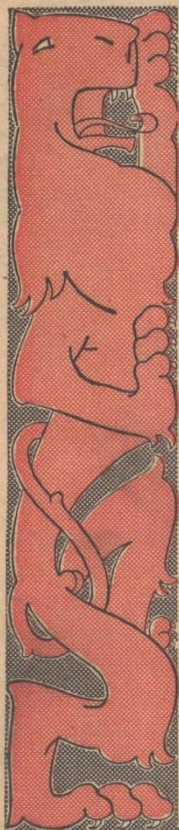
*Zijn volgens origineele recepten door de meest bekwa
me vakkieser, met de modernste machines bereid
die hier het geheim waarom de verkoop van Van Melle's
toffee's zulk een enorme vlucht genomen heeft!*

N.V. VAN MELLE'S BROSSENIERS WOLFGANG
Let op den naam van Melle op elke Toffee

GEBR. ZOMER & KEUNING - WAGENINGEN

OFF. ORGAAN
VAN DE NED.
CHRISTELIJKE
RADIO VER.

LOSSE
NUMMERS
15 cent



In naam van het recht: doe open de poort!

MILN - SCHILT - ENDE - BETROUWEN
SUT - GHU - O - GOOT - MILN - MEER

OP - U - SOO - WIL - IK - BOUWEN
VERLAET - MI - NEMMEER

OMROEP GIDS

OFFICIEEL ORGAAN VAN DE NED. CHR. RADIO-VEREENIGING

Prijs 25 cent



Dit nummer bevat o.m.

G. BARON TINDAL, voorz.
van den H.D.O. aan het
woord.

Radio-overbrenging van:

**De Achtste Symphonie van
Gustav Mahler.**

Dirigent:

WILLEM MENGELBERG

Abonnementsconcert uit
het Concertgebouw.

**De Sprekers van deze week
voor den Hilversumschen
Microfoon.**

Ir. G. W. WHITE over zuivere
weergeving van Radio-
muziek.

VOORBERICHT.

Van het volledig programma van de Engelsche B. B. C.-stations, dat dit weekblad wekelijks zal bevatten, konden in dit eerste nummer slechts drie dagen plaats vinden. Aan onze abonné's en aan hen die zich tijdig als zoodanig opgeven, zal het aanvullend programma, gratis als losse bijlage worden toegezonden.

Om het verschijnen van het eerste nummer van den Radio-Luistergids te laten samenvallen met de opening van den versterkten Hilversumschen Draadloozen Omroep, kwam dit nummer op Donderdag uit. Het volgende nummer verschijnt Zaterdag 17 Jan. a.s. en zal daarna wekelijks vervolgd worden, telkenmale de volledige programma's der Europeesche stations bevattende van Zondag tot en met Zaterdag.

De programma's der aanvullende drie dagen, van Donderdag 15 Jan. tot en met Zaterdag 17 Jan. d.a.v. zullen eveneens aan onze abonné's gratis toegezonden worden.

Alle rechten met betrekking tot de in dit weekblad afgedrukte programma's zijn volgens de auteurswet 1912 voorbehouden.

Nadruk — ook met bronvermelding — is verboden.

Stukken bestemd voor de Redactie gelieve men in te zenden voorzien van de duidelijke aanwijzing: Redactie. Ongevraagde bijdragen, welke niet vergezeld gaan van retour-porti worden niet teruggezonden.

Voor inlichtingen betreffende het plaatsen van advertentiën, gelieve men zich te wenden tot de erkende advertentie-bureaux of de uitgeefster.



Officieel Orgaan van den Bond van R.K. Radio-Vereenigingen en van den
Katholiek Radio-Omroep.



**HANDELMAATSCHAPPIJ
R. S. STOKVIS & ZONEN**

**ROTTERDAM
AMSTERDAM - GRONINGEN**

Het voor Radio-doelzinden gebr. type 127 Amp. I van dit fabrikaat, kan met 2 amp. geladen worden

DOMINIT



ANODEBATTERIJEN MET
PHILIPS
GELIJKRICHTER NR. 1001
IS DE BESTE

COMBINATIE
VRAAGT ONZE NIEUWE PRIJSLIJST*



DOMINIT



GLOEI-
STROOM

ACCUMU-
LATOREN

DE ACCU MET DEN LANGSTEN LEVENSDUUR
VRAAGT INLICHTINGEN



Het oordeel der Radio-Experts: _____

„Men moet den „Farrand” gehoord hebben om zich een idee te kunnen
vormen van de buitengewone qualiteiten van dezen luidspreker.”

ELECTRA van 13 Nov. 1926.

„Wat men hoort, klinkt edel en beschaafd. Wij aarzelen niet, de „Farrand”
„onder de eersterangs merken te rangschikken.”

J. CORVER in RADIO-EXPRES, van 1 Oct. '26.

Overal verkrijgbaar gesteld door de importeurs:

LARSEN DE BREY & Co.
S-GRAVENHAGE



DOUBLE CONE
155.-

KATHOLIEKE RADIO GIDS

OFFICIEEL ORGAAN (WEEKBLAD) VAN DEN KATHOLIEKEN RADIO OMROEP.



LICHT IN DE DUISTERNIS!

De dagen worden korter. Thans is het tijd Uw rijwiel te voorzien van de lamp met wereldnaam, de Berko-Erres. De eenige lamp op kogellagers, dus smeren overbodig. Solide constructie, lichten gang. Reflector met scharnierende deur en geschikt voor lichtdemping. Ook bij langzaam rijden uitmuntend licht. In elke goede rijwielzaak verkrijgbaar.

PRIJS COMPLEET f 11.50.

BERKO-ERRES

Importeur: N. V. Handel-Maatschappij.

R. S. STOKVIS & ZONEN

Rotterdam

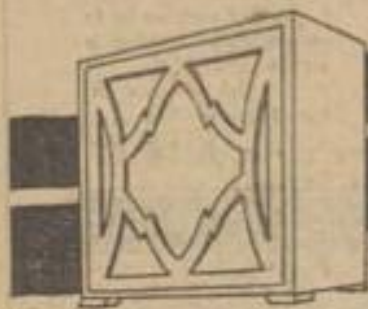
Amsterdam

Groningen

ACCU'S REPAREREEN OF LADEN?

UW ADRES HIERVOOR IS:

VARTA AMSTERDAM-C. - SPUISTRAAT 46



CRYSTALPHONE LUIDSPREKER

VIER POLIG f. 39.50

HWKDE BREY & CO GRAVENHAGE

De "1" Kasteel van Amsterdam, N. Z. Voorburgwal 62-72, Amsterdam.

Zondag 15.30
KAMERMUZIEK
MATINEE.



K.R.O.-GIDS



KATHOLIEKE
RADIO- EN
TELEVISIEGIDS

PASEN
*Dale weder
in de volbrad van
Jesu Xristi,
de kraacht van de
H. Geest*

17 APRIL 1960

No. 16 - 31e JAARGANG - No. 1522



Televisie- en radiogids van de KRO nr 29 •

1.35

KRO studio

1 t/m 27 juli 1984

dinsdag

Van Marconi tot satelliet
de geschiedenis
van de radio

zaterdag

De Haarlemse
Honkbalweek

Onveiligheid
in het verkeer



VRIJE GELUIDEN

„Uit 's levens zorg wij
stegen weer langs onzen
berg omhoog“.



ORGAAN VAN DEN
VRIJZ. PROTESTANTSCHEN
RADIO OMROEP
29 JULI '39 - 13E JRG. No. 30

Vrije Geluiden

RADIO- EN TELEVISIEPROGRAMMABLAD VAN DE V.K.A.O.



Foto: Max Kist

31e jaargang no. 3

14 januari 1961



JAARGANG No. 1.

Oplag 50.000 exemplaren.

1 JUNI 1927.

DE AETHERBODE

Officieel Orgaan van den Algemeenen Nederlandschen Radio Omroep.

Redacteur Willem Vogt — Keizersgracht 396, Amsterdam.



Weet U?

dat onze **Plaatstroomlamp**

RRR 45

de meest gevraagde in binnen- en buitenland is?



N.V. GLOEILAMPENFABRIEK

„RADIUM” TILBURG

HOOFDLANTOOR:
AMSTERDAM, SINGEL 398.
Tel. 36588, Postgirorek. 85700.

ATTENTIE!
ONS FILIAAL ROTTERDAM
TEL. 52339

In op Zaterdag 21 dezer in het pand
KEIZERSTRAAT 4

tevens in de tegenwoordigheid van autoriteiten en pers geopend geworden. Dit vele bewijzen van belangstelling blijkt dat dit een groot succes voor onze fabriek betekent. Aldaar worden op dezelfde condities als te Amsterdam de bekende Radio-Record-lampen verkrijgbaar gesteld en herstellingen van Radiolampen aangenomen.

De vraag overtreft verre ons productievermogen.

GLOEISPANNING 4-5 V.
VERBRUIK 0,8 A.
EMISSIE TOT 100 mAmp.

PRIJS: f 3.40

ONS STREVEN:
„EEN GOEDE RADIOLAMP TEGEN REDELIJKEN PRIJS”.

ONTVANGLAMPEN M/MIN. WATTVERBRUIK.

H.F. M 310	Det. M 300,5 XX	L. L.F. M 400
f 3.75	f 3.—	f 3.40
Eindlamp 2LO		
f 4.50		

GELIJKRICHTERLAMPEN.

Plaatstroom	Plaatstr. v. dubb. gelijkr.
RRR 46 f 3.40	RHR 245 f 5.25
Accu-lamp	Anode-Accu-lamp
R 215 f 3.75	R 202 f 4.25

Alle overige typen vindt U in onzen prospectus welke op aanvraag GRATIS en FRANCO wordt toegezonden.



15e JAARGANG No. 2

13 JULI 1945

RADIO BODE

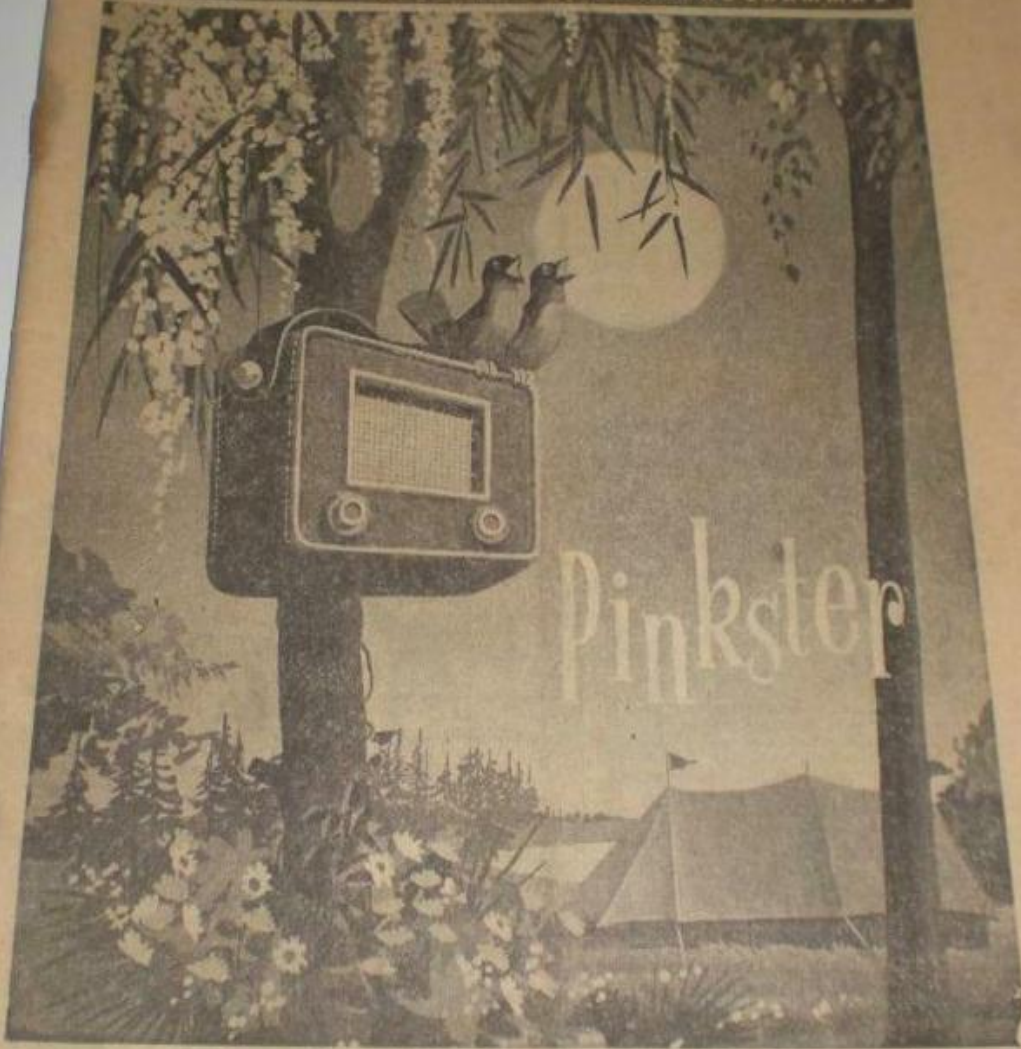


9 JUNI 1957

27e JAARGANG Nr. 23

DE **RADIOBODE**

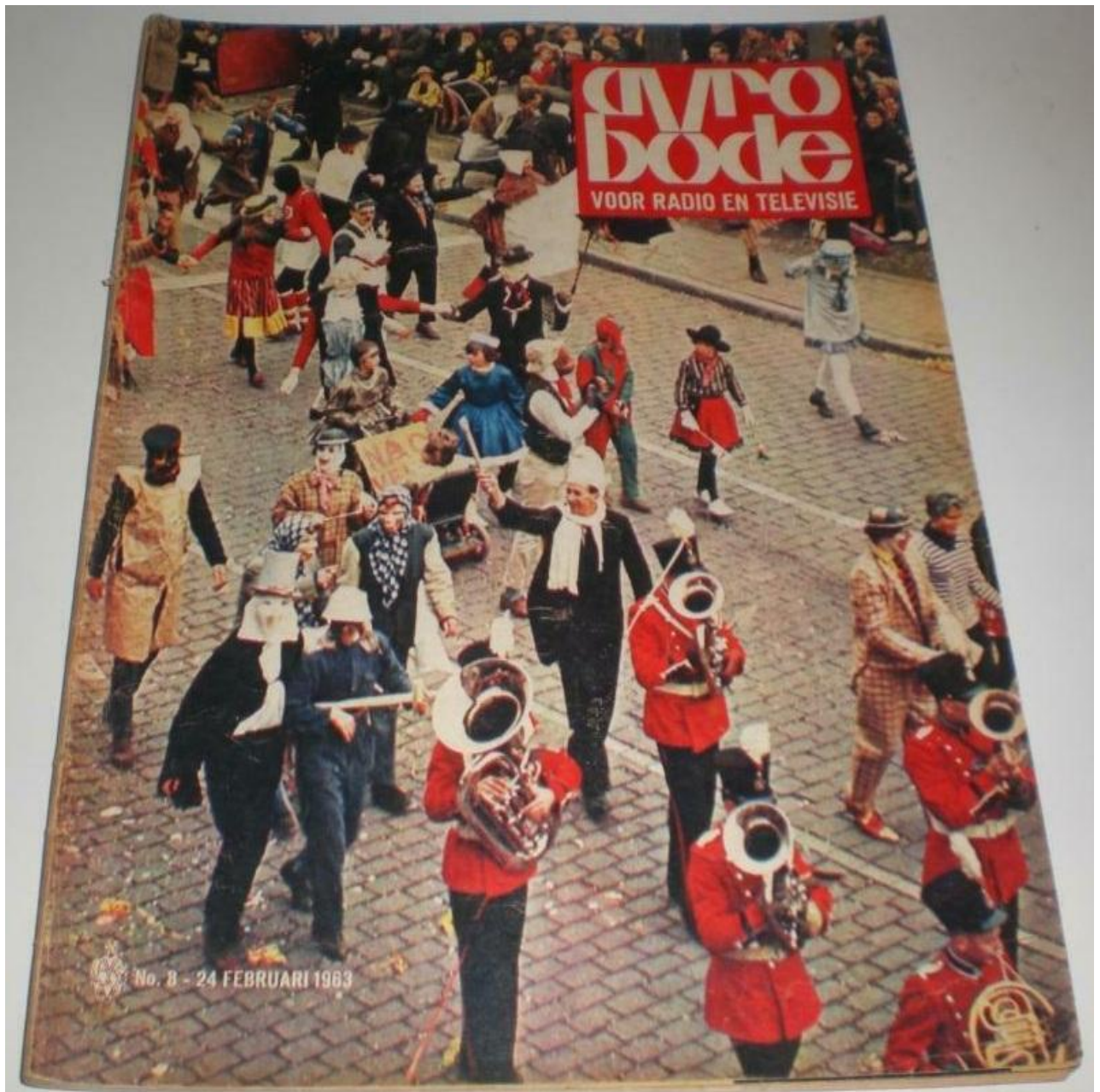
WAARIN DE VOLLEDIGE TELEVISIEPROGRAMMA'S





PRINS AVRO

UITGAVE VAN DE ALGEMEENE VEREENIGING „RADIO OMROEP” AMSTERDAM

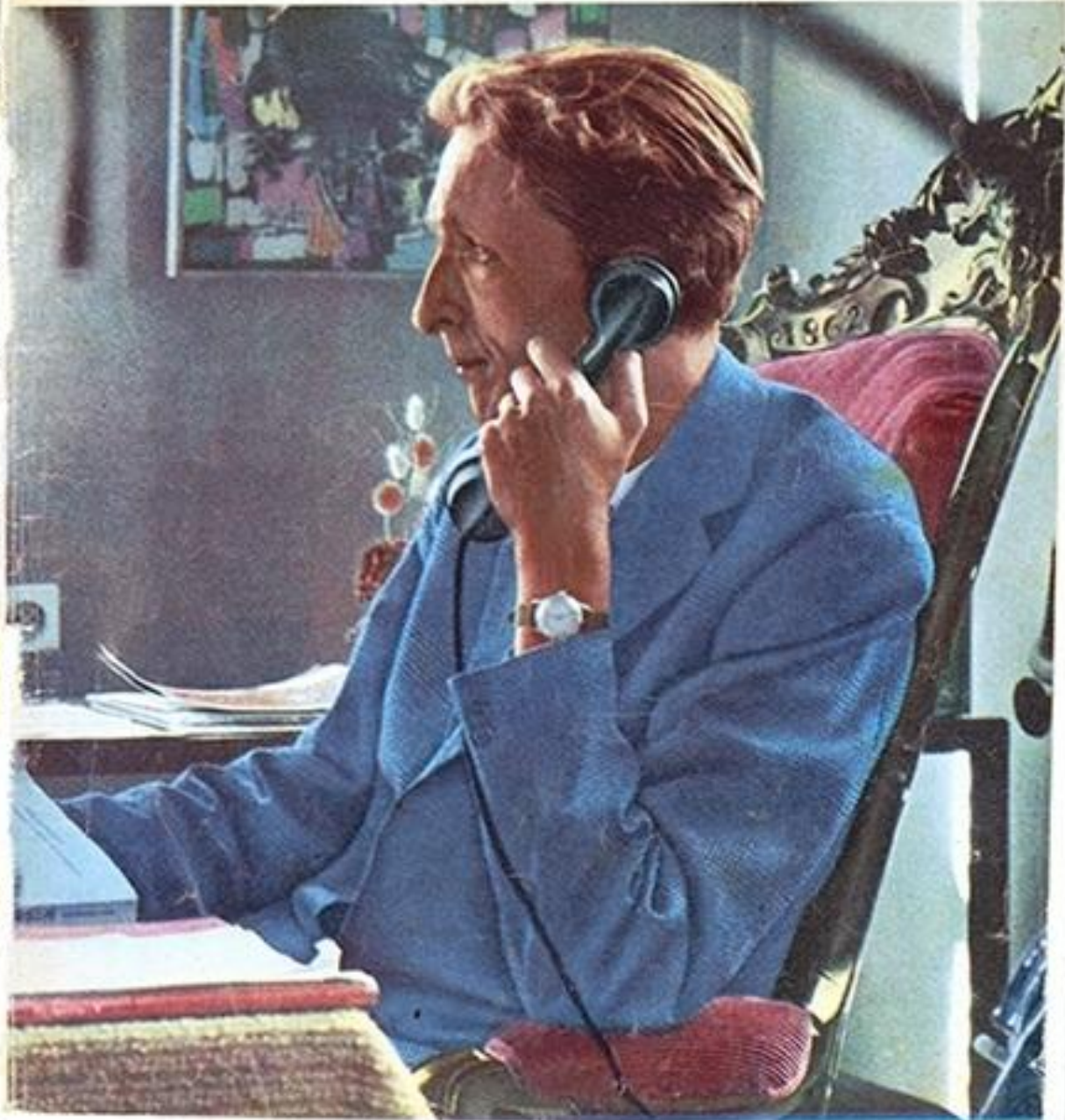


AVRO BODE

VOOR RADIO  EN TELEVISIE

No 43

23 OKTOBER 1966

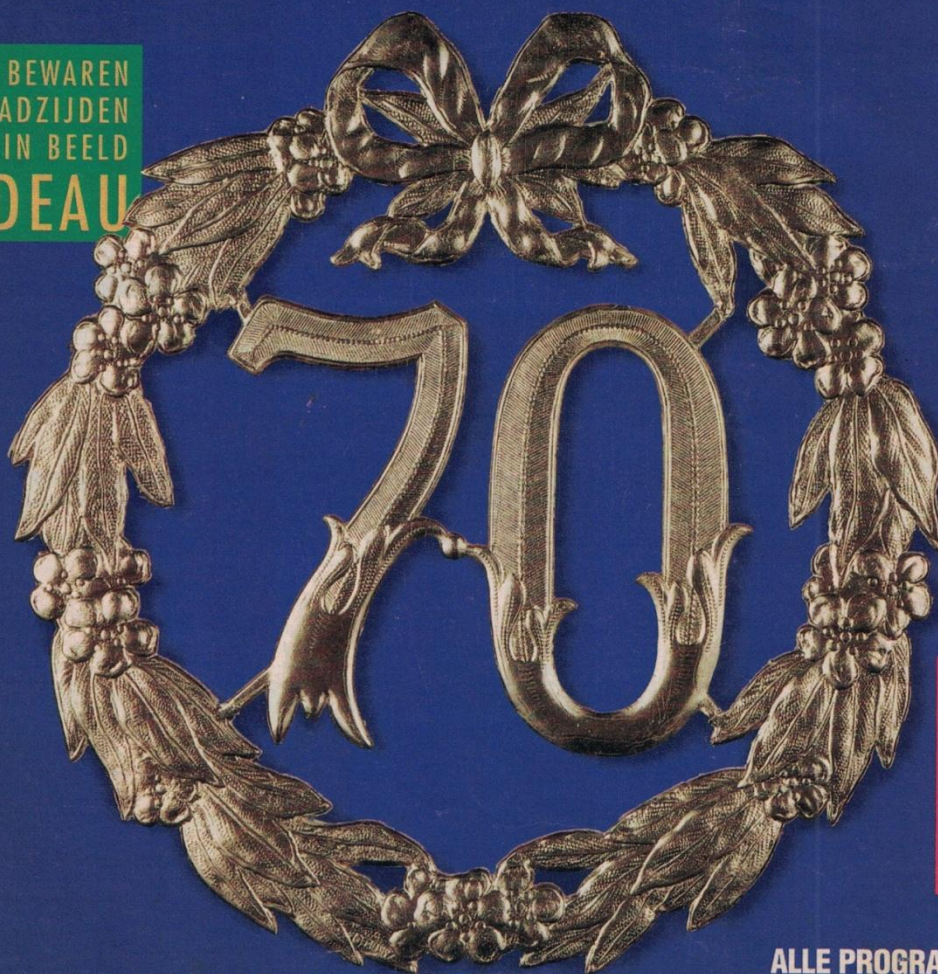


AVRO
bode

VOOR RADIO EN TELEVISIE 27 3 JULI 1993
LOSSE NRS. f 1.85

FEEST OP 8 JULI
ER IS ER EEN JARIG!

OM TE BEWAREN
24 BLADZIJDEN
AVRO IN BEELD
CADEAU



ALLE PROGRAMMA'S
RADIO en TELEVISIE
3 t/m 9 juli

26-4-42

LUISTERGIDS

PROGRAMMABLAAD
VAN DEN NEDERLANDSCHEN OMROEP

De Luistergids kost f 2.— per halfjaar, aanvangende 1 Januari en 1 Juli. Weekabbonementen 8 cent. Losse nummers 10 cent. Alle aangelegenheden den Luistergids betreffende, zooals abonnementen, adver-

tenties en losse verkoop, worden behandeld door de Administratie „Luistergids” ten kantore van den Nederlandschen Omroep, Keizersgracht 107, Amsterdam-C., Telefoon 39111, Postgiro 400.000.

VORMENDE KRACHT

Arbeid is levensbehoefte.

De kleine mensch ligt in de wieg te graaien. De kleine handjes oefenen zich al om te komen tot wat de mensch zijn heele leven wil doen: vorm geven. Arbeiden is vorm geven.

Deze definitie van arbeiden lijkt gemakkelijk en misschien is ze ook niet zoo moeilijk. Probeer echter zelf eens, verstandige lezer, een omschrijving te geven van arbeid.

Ik wil wedden, dat de meesten van U eerst denken aan: iets aanpakken, zich moeite geven en dus moe worden. „Doe wat!” zegt de ongeduldige vader tot zijn gemakzuchtig zoontje. „en blijf niet zoo in je stoel hangen!”

Wat het zoontje dan gaat doen, is zich den schijn geven van moeite doen, maar arbeiden wordt het niet.

Arbeiden is vorm geven en dat veronderstelt een doel, dat men bereiken wil. De bakker neemt een klomp deeg en kneedt het tot een vorm. De smid neemt een stuk ijzer en smeedt het tot een vorm. De kleermaker, de schilder, de grondwerker, de beeldhouwer, allen doen hetzelfde. De stof is er, en die heeft geen vormende idee in zich. Daar komt de hand, geleid door het verstand, en bindt den strijd aan met de stof. Wie zal overwinnaar worden?

Arbeiden is strijden.

Dat geldt niet alleen voor den handwerksman. Het geldt ook voor den hoofdarbeider, die met een moeilijk probleem worstelt tot hij het opgelost heeft. Om het doel te bereiken, om vorm te geven, moet men strijden.

Strijd staat den wil. Arbeid maakt den mensch groot.

Wie arbeidt, denkt aan den vorm, dien hij bereiken

wil. Dat scherpt het verstand, want de vorm voldoet niet altijd. Dan zoekt de arbeider een beteren vorm, een juister doel, en dat bevredigt hem. De geschiedenis van den arbeid is de geschiedenis van het verstand en van den wil.

Als iemand arbeid moet doen beneden zijn kunnen, verveelt hij zich. Hij voelt zich misschien zelfs beleedigd. Plezier in zijn werk heeft hij niet. De juiste man op de juiste plaats, dat is de voorwaarde voor goed werk.

Wat heeft de werkloosheid en het aan lager wal geraken de beste karakters gekrenkt! En hoe kunnen bekwame en ijverige menschen jaren lang wachten op een bevordering, die hun toekomst en die hun verstand en hun kunnen het terrein zal geven, waar ze tot hun recht komen. Dat wachten duurt soms een leven lang!

En we vergeten, dat er iemand is, die nooit promotie maakt, en dat is moeder de vrouw. Ja toch! Bij elke vermeerdering van het gezin wordt haar taak grooter, gewichtiger, dikwijls ook zwaarder. Eeren we de vrouw genoeg in haar bescheiden, prachtigen werkkring?

Respecteeren we de dieren genoeg, die voor en met ons arbeiden, het paard, dien gewilligen slaaf, en den hond, dien trouwen werknemer?

De nederige en de hooggeplaatste, ze zijn beiden arbeider, als het goed is. Ze geven een nieuwen vorm aan hetgeen was. Ze werken aan de toekomst. De groote, onvermoeibare werker is God, die de wereld schept van oogenblik tot oogenblik. Hij geeft op alle gebied nieuwen vorm aan het bestaande. Hij werkt aan de toekomst.

De werkende mensch is ook schenper. In zijn doelbewust streven is hij medewerker Gods.

Dat is zijn voorrecht en zijn verantwoordelijkheid!
DR. J. SMIT.



**Vrolijke kerstdagen
in radio en televisie**

**De lange weg
van een kerstbal**

**Afscheid van
de jaren zeventig**



TROS
KOMPAS
nr. 33

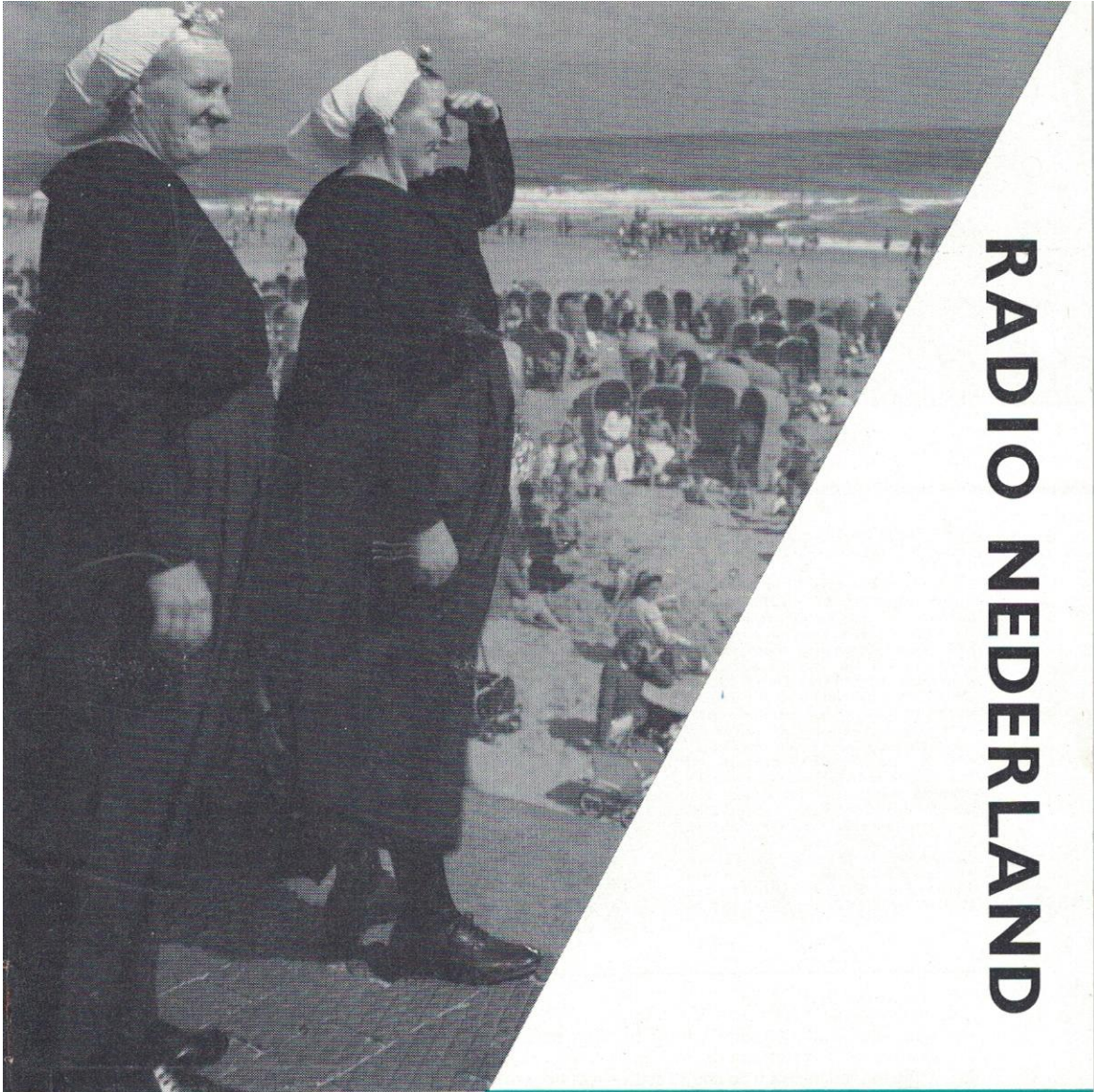
18 - 24 aug.

65 ct.



LIESBETH
LIST
Vrijdag, Nederland 2

UITSLAG ZOMERPUZZEL!



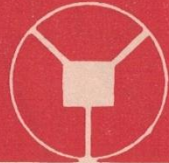
RADIO NEDERLAND

7 MEI

t/m 4 NOVEMBER 1961

**NEDERLANDSE
PROGRAMMA'S**

RADIO MAAND BLAD



ELECTRO- EN RADIO-TECHNISCH BUREAU
S. S. NIEUWLAND - BOLSWARD
APPELMARKT

FEBRUARI 1937



Waarbij
wij
allen
getuige
waren

TUNEY TUNES

BEVAT DE TEKSTEN DER
NIEUWSTE EN BESTE SONGS
VAN RADIO EN FILM
VERSCHIJNT MAANDELIJKS

IN DIT NUMMER o.a.

- Flitsen uit de film
„An American in Paris”
-
- Songteksten, te veel om op
te noemen
-
- Een prachtige kleurenfoto
van Doris Day
-
- Een prijsvraag, waarmee U
een Pick-Up kunt winnen
-
- Een muzikale gelukwens
-
- Op de omslag:
MISS TUNEY TUNES

MEI 1952

35 ct. No. 100



DECEMBER 1961 - 10e JAARGANG - NR. 111
NEDERLAND 90 CT, - BELGIE FR. 12



Luister



ONAFHANKELIJK MAANDBLAD VOOR GRAMMOFOONPLATENLIEFHEBBERS

UIT DE INHOUD:

79

WILHELM BACKHAUS

80

MUZIEK ROND HET
KERSTFEEST

87

LUISTER-
KRITIEKEN

110

DECCA'S NIEUWE
„OTELLO”

115

TECHNIEK:
PLAAT- EN
NAALDSLIJTAGE

MARIA CALLAS zong voor
Columbia een recital van
Franse opera-aria's
(pag. 112)





Prijs: 40 cent

Goede ontvangst

NUMMER 6, ZESDE JAARGANG

Het Radioprogramma

OFFICIEEL ORGAAN VAN DE VERENIGING VAN RADIOLUISTERAARS



De **RADIO** vriend

2^e JAARGANG
NUMMER 11-12

SEPTEMBER 1990
VERSCHIJNT "MAANDELIJKS"



Een radiowinkel, in IJsland gefotografeerd door Peter Flik

In dit (laatste) nummer: vijf **onopgeloste vragen** van PETER FLIK / 4 — **Analoog** versus **digitaal** / 8 — **VOORZITTER** pleit voor **minder zenders** / 14 — De **WATERHOOGTEN** / 15, 16, 17 — De **PRODUCER** vertelt / 18 — **TESTBEMANNING** en andere **hoorspelen** / 22, 23 — **G.K. Chesterton** over de **OMROEP** / 25 — Anekdoten omtrent **JAN DE CLER** / 26 — **JEAN DULIEU: potterpiepjes of pieterpepjes?** / 32

UITGAVE EN ADMINISTRATIE: VPRO RADIO, POSTBUS 6, 1200 AA HILVERSUM
ORGAAN VAN DE RADIOVERENIGING, 's-GRAVELANDSEWEG 65, 1217 EJ HILVERSUM
VOORZ.: A. J. HEERMA VAN VOSS • LIAISON: W. NOORDHOEK • HOOFDRED.: P. SCHREUDERS

PW

RADIO LONDEN

BYKANTOOR
AMSTERDAM

Radio 1051

№ 3

20 Juli: 120 Jullie steden veroverd (o.a. Ficcolio en Nazira) Cotrone gebombardeerd.
 21 Juli: De strijd wordt weer heviger. Cotrone vanuit zee gebombardeerd (3e maal).
 De 3 ten 7 van Sicilië liggende eilanden hebben zich zonder strijd overgegeven.
 1 Aug. Alle legers vorderen. Er zijn nu 73 000 gevangenen. Boven Sardinië zijn
 van een vijandelijke formatie van 35 vliegtuigen 21 neergeschoten.
 2 Aug. Het 8e leger is zijn grote aanval op Catania begonnen. Mistretta door
 het 7e Amerikaanse leger veroverd. Bibo Valencia en Cotrone vanuit zee gebomb.
 Oostfront: 29 Juli: 6-10 km terreinwinst. 68 vliegtuigen en 28 tanks vernietigd.
 Bitters dagorder voor Orel luidt: Orel moet tot iedere prijs behouden worden.
 Ondertussen bereidt hij het Duitse volk voor op de val van Orel.
 21 Juli: Fierse Duitse troepen worden bij Orel in de strijd geworpen. De kwaliteit
 ervan is slecht. De Russen zijn nu op enkele punten op 10 km van Orel verijdert.
 1 Aug. De recentijd is afgelopen en de strijd is zeer fel. In't Donetzbekken
 verwoede tegenaanvallen der Duitsers. Bij Leningrad artillerieduel.
 2 Aug. Gisteren is de grootste terreinwinst van de laatste 7 dagen behaald.
 Over een breedte van 25 km is de 2e verdedigingslinie der Duitsers doorbroken.
 100 plaatsen zijn weer bevrijd. vorderingen 8-12 km. 97 tanks en 60 vliegtuigen
 zijn vernietigd. 2 generaals zijn geeneveld bij de Duitsers.
 Westfront: Gebombardeerd zijn op 20 Juli: Kiel; Varnemunde (overdag door vliegende
 fortan) Amsterdam; Voensdrecht (vliesveld) Hamburg (in 20 min. 2000 ton bommen).
 21 Juli: Frankrijk (160 jagers escorterden de bommenwerpers) Renscheid; Kassel
 (overdag door vliegende fortan) Deze week is ruim 9 000 ton bommen afgeworpen.
 1 Aug. vliegvelden in Frankrijk, België en Nederland.
 2 Aug. Hamburg brandt nog steeds. Altona o.a. ligt geheel in puin. Vele duizen-
 den verlaten de stad. In Berlijn verwacht men nu ook zo'n bombardement.
 1888 Bericht: in Drontheim heeft de bemanning van een Duitse onderzeeboot,
 die weigerde uit te varen deze doen zinken.
 ---De Paus schonk £ 10 000 ter herstel van door Duitsers verwoeste Engelse kerken.
 ---175 bommenwerpers uit het Midden-Oosten hebben een aanval gedaan op de olie-
 velden in Roemenië. (afstand 2000 km) Zij vlogen op 30-150 m hoogte. Oefenvluch-
 ten waren uitgevoerd op Messins. Van de 13 raffinaderijen zijn er 7 verwoest.

RADIO



LONDEN

VOOR KONINGIN EN VADERLAND

VOOR VRIJHEID, WAARHEID EN RECHT

Vrijdag 26 Mei 1944.

Italië.

Het geall. offensief in Italië duurt met onverminderde hevigheid voort. Op het hoofdfrent zijn de plaatsen Aquino en Piedimonte veroverd en het 8e leger heeft een bruggenhoofd over de rivier de Volturno gevormd. Aan het Anzio-Bruggenhoofd zijn de plaatsen Littoria en Gisterna veroverd en de troepen zijn nu maar 6 km verwijderd van het belangrijke wegknooppunt Velletri. Volgens de laatste Duitse berichten zou de stormloop op Velletri reeds begonnen zijn. De plaatsen Gisterna en Littoria zijn na een verkoepe strijd, waarin huis na huis veroverd moest worden, gevallen. De Duitse tegenstand in die plaatsen was even fel als in Cassino. Van het veroverde Pontecorvo is zoo goed als niets meer over. Na een vernietigend artillerie-bombardement kwamen de Duitschers als verast uit hun schuilplaatsen te voorschijn en dachten er niet eens aan de witte vlag te hissen of hun handen naar boven te steken. Zonder noemenswaardige tegenstand werd daarna de stad bezet. Het aantal krijgsgevangenen is tot 12000 gestegen. De luchtmacht voerde gisteren ruim 3000 vluchten uit op voorwerpen, bruggen, spoorwegen, batterijen, tanks, e.d. 233 vrachtauto's werden vernield. De dag daarvoor 350 en nog 300 beschadigd. 18 machines gingen verloren. Woensdag en Donderdag had ook de vloot een actief aandeel in de strijd door het bombarderen van stellingen en kustwegen.

Ook heden valt er weer niets bijzonders van het front te melden. Alleen in het front in de Karpaten vinden, kleine, maar hevige gevechten plaats. Russische vliegtuigen hebben in de Finse Golf 2 toevrachters, van tussamen 7000 ton, tot zinken gebracht. Partisaanen hebben achter het front 14 militaire treinen doen derailleen.

Luchtfrent.

Vele honderden bommenwerpers en jagers zetten gisteren het lucht-offensief in het Westen voort. Ditmaal was ook de luchtmacht vanuit Italië vertegenwoordigd, die hevige aanvallen deed op de spoorwegen bij Lyon en Grenoble. Vanuit Engeland waren de aanvallen voornamelijk gericht op 20 spoorwegaanplaceringen, vliegvelden, bruggen en verkeerscentra in Frankrijk en België. De spoorwegen die naar de kust leiden moesten het vooral ontgelden. De in België gebombardeerde doelen waren: spoorbruggen bij Luik, een brug over het Albertkanaal te Hasselt, de spoorwegen van Gent naar Brussel en van Mechelen naar Brussel. Een Duitsch tankschip van 600 ton, dat buiten de haven van Oostende lag, werd en passant naar de kelder gezonden. In het geheel gingen 20 toestellen verloren.

Verre Oosten.

Amerikaansche duikboten hebben in de Stille Oceaan weer 15 Japanesche schepen tot zinken gebracht, waaronder 1 torpedojager en 4 transportschepen. Truk en Ponape kroegen weer hun dagelijkse dosis bommen te slikken.

4.

Zorgt dat bij geval van invasie de terugtrekkende Duitse troepen geen vervoermiddelen te pakken kunnen krijgen. Stopt elke fiets en motor weg. De nog aanwezige auto's zullen op plaatsen buiten dorpen en steden moeten worden ondergebracht. Boerenwagens en karren zullen gedemonteerd moeten worden of in elk geval onvindbaar moeten zijn. Politie, marechaussee, ambtenaren en alle personen die voor de functienemering van de overheid en publieke diensten noodig zijn, zullen dan onvindbaar moeten zijn en niet naar Duitschland mee gevoerd te worden. (Zie naar Italië). Voorzorgen dienen genomen te worden dat het gras en andere producten te melken

Radio = Oranje

ORGAAN VOOR STRIJDEND NEDERLAND

Verschijnt dagelijks

Zaterdag 6 Jan. 1944

SUCCESRIJKE AMERIK. FLANKAANVALLEN

Terugtrekkende beweging aan het Saarfront

Het 1e Am. leger, dat zooals medegedeeld een grooten aanval op de Noordflank van den Duitschen salilant begon, maakte vorderingen van 3 tot 5 km, voornamelijk in de buurt van Grandmesnil. Andere troepen bereikten een punt 8 km ten N. van Laroche. Bij Rochefort werden 2 dorpen veroverd. Het 7e Am. leger moest eenigszins terugtrekken, waardoor de steden Bitch en Weissenburg na bittere gevechten, die nog voortduren, ontruimd worden. Ten N. van Kolmar werden Duitse aanvallen afgeslagen en boekten de Am. uiteindelijk terreinwinst. Over het geheele front worden veel krijgsgevangenen gemaakt. Het aantal vernietigde tanks is zeer groot.

VAN HUIS TOT HUIS

Uiterst harde gevechten in Budapest

In de zaal der Universiteit wordt van deur tot deur gevochten. 270 Huizenblokken door de Russen veroverd. Alle straatjes en steegjes zijn tot stellingen omgebouwd. Vleugel van het prachtige parlamentsgebouw vernietigd. Aan het ontlastingsoffensiel ten NW van Budapest nemen 5 Duitse tankdivisies deel. De Russen nadere van het NO de stad Lucenec.

Duitse gruwelen

Montgomery heeft een rapport doen samenstellen over de Duitse gruwelen in Antwerpen en Brussel begaan. De Duitschers maakten voortdurend gebruik van zwepen en stokken. Het eten was zoo slecht, dat een hongerwaanzin zich van de gevangenen meester maakte. Kregen zij goed eten toegezonden, dan keken zij er met niet begrijpende oogen naar. Nagels van de gevangenen werden gespleten, wonden door elektrische stroom toegebracht. Gevangen werden opgesloten in een cel, die niet grooter was, dan een telefoonsel. Zitten was verboden. De grond van de cel werd wit gekalkt, zoodat, indien de gevangene

BEVRÏDINGS-
NUMMER
VAN:

RADIOPOST

Nº 209

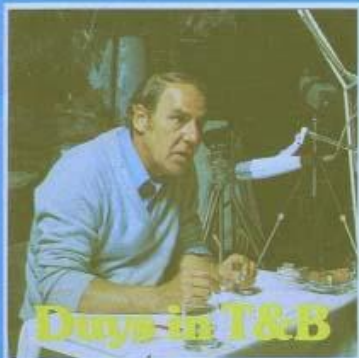
ZATERDAG
5
MEI
1945



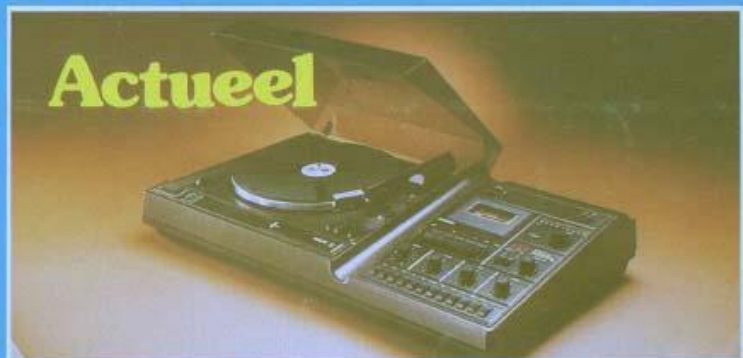
T&B

populair tijdschrift voor hifi · video · foto · film · musicassettes en grammofoonplaten · f 4,90

9/76



Days in T&B

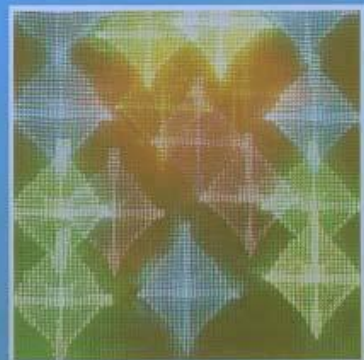


Actueel



T&B TEST

**In deze T&B
meer over de
Firato en
informatie
over de
U.G.S. plaat.**



Versijnt maandelijks 7e jaargang 20 september 1976

HIFI VIDEO TEST

HVT

MAGAZINE

voor wie méér wil
met beeld en geluid.



Speaker en subwoofer
Topsysteem voor nog
geen twee mille, kan dat?



Primeur van Accuphase
CD-speler uit de
topklasse



QUAD VIERT ZESTIGJARIG BESTAAN
Gouden tijden herleven met diamanten-jubileumuitvoering

Test: Densen Beat B-100

Test: Meridian combinatie

Test: Linaeum A-1 en REL Stealth

Test: Audio Innovations Alto CD

Beeldweergave in thuisbios: hoe werkt een LCD-projector?



Philips TV Video Combi
Gemak dient de mens



stereo HI-FI test

F. 1.95 1^o JAARG. 1

KRITISCHE
GIDS VOOR
CONSUMENTEN

NIEUW

is er hi-fi voor duizend gulden?
vier dolby cassette-deks vergeleken

beginnersproblemen opgelost
gratis fouthoekmeter voor uw pick-up arm



51

stereo **HIFI** test

MAGAZINE VOOR
MUZIKALE
CONSUMENTEN

6e JAARGANG
APRIL 1978
F 4,10/Bfr. 69

- Optonica-Sharp computerdeck
- Direct gesneden
- Voor-voorversterkers
- Pioneer C21
- Mitsubishi hifi
- Basf D-3035
- Technics RS 615
- Akai AM 2400

KLASSIEK

Lekeu werken
John Williams
Bartóks Sonates
Das alte Werk
Jan Sweelinck

POP

Blondie
Blue Oyster Cult

**ELKE MAAND
MET DE NIEUWE PLATEN**
klassiek, pop, enz.



4^e JAARGANG NR. 9
VERSCHIJNT MAANDELIJKS

September 1977

FREE RADIO MAGAZINE



POSTBUS 10252 AMSTERDAM

abonnement fl. 17,50 per jaar

losse nummers fl. 2,- per stuk

JAN 1990

NUMMER 1

Kassa verkoop f 4,95

DISCO DANCE

10 JAAR DISCO-DANCE



LISA STANSFIELD: VIA BLUE ZONE EN COLD CUT NAAR DE TOP



LIJSTJES: de 10 beste DANCE TRACKS van 1989 en van de jaren '80

interview met BIG DADDY KANE (foto) ARTHUR BAKER en DIGITAL UNDERGROUND

ROB DE BOER PRODUCTIONS: 25 teevceprogramma's per week

Aktueel disco nieuws, techniek, 7 pagina's recensies, hitlijsten en nog veel meer

• Per nummer 60 et • Abonnement f 2,75 per ja. • 1.11.1988

Uitgever: De Bezige Bij

3e Jaargang • Nr 1

Hobby Club

• Technisch en populair-wetenschappelijk maandblad voor jong en oud •

ONDER REDACTIE VAN LEONARD DE VRIES

IN DIT NUMMER O.M.:

De aarng in het heelal: een uitgebreid en fantasieus artikel over de techniek der raketten op p. 180

Een weegschaalconstructie met een nauwkeurigheid van 1 mg; pagina 154
Verantwoorde op pagina 160

Maak zelf een onderzocht: de kaart en de 4 r.v.v. acetylenlamp; pag. 164-167
Maak zelf legkaarten; p. 174

De constructie van een kortegolfvoortelapparaat op pag. 174. De toetsing van de tebrachte aarng; p. 181

De vaflooding van een modelaeracht "My Hobby"; p. 181. Vekibiologie corner in de duinen op pagina 181

Als je nog kiezen: welke camera? pagina 154 en 158
Fropng Jeugdgeroensenhuis werkplaatsopzet; pag. 155

Scheikundelaboratorium: maak zelf rubberstampen; pag. 175. Keerkegelpuzzel; 100. Techn. puzzel; pag. 159



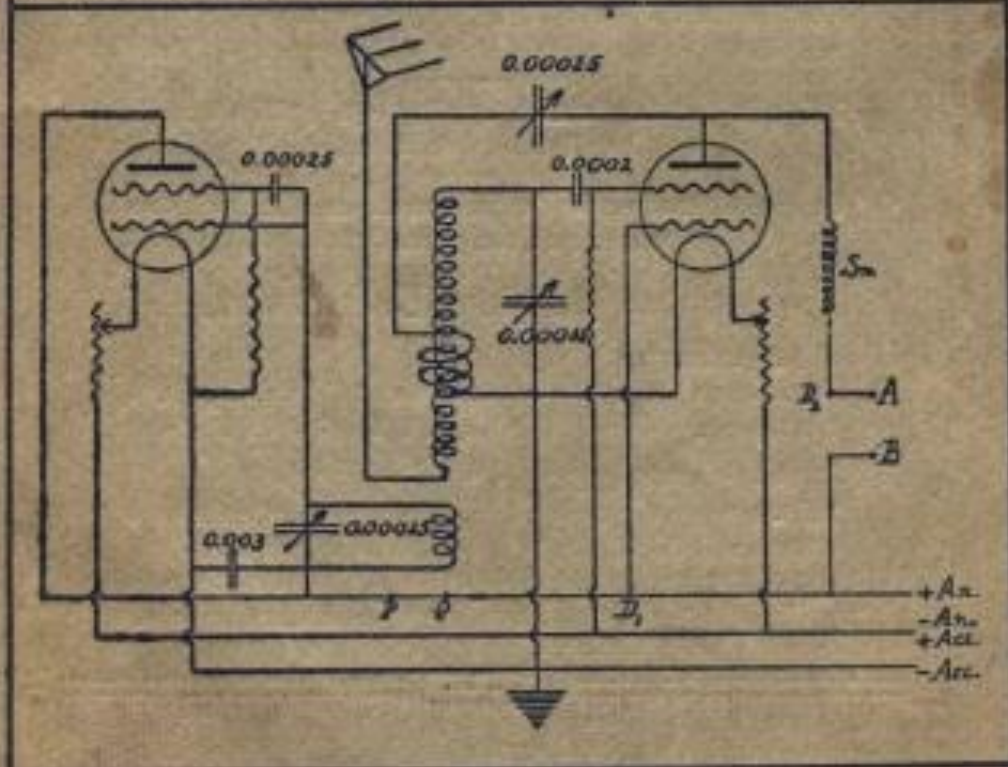
Met deze versie zijn de meeste van de artikelen in dit nummer



ORGAAN VAN DE
Ned.-Ind. Vereeniging voor Radiotelegrafie

Onder redactie van

Des. J. P. H. DE KRUYFF — In. H. W. J. VERANUIS — C. W. REINZA — A. J. A. SCHOUVERS



Drak. H. van Ingen — Soerabaja.



TWEEDE JAARGANG No. 19

15 MEI 1929



RADIOGIDS



Importeurs:
Harmen Verwey & Co.
SOERABAIA.

**NED. IND.
RADIO AMATEURS
VEREENIGING**



4e JAARGANG No. 3
MAART 1939



PHILIPS



Philindo

2e JAARGANG No. 1



GESTICHT DOOR
WIJLEN
Juliaan VANDEPITTE

RADIO

MAANDSCHRIFT VOOR RADIO-VULGARISATIE,
— — — AMATEURISME EN -TECHNIEK. — — —

REDACTIE en BEHEER
KAREL VANDEPITTE
Roosebroeckstraat, 25
ST. AMANDBERG Cent
Postch. 213877 - Tel. 19209

ABONNEMENTSPRIJS PER JAAR : Binnenland Fr. 30. — Holland Fl. 3 — Losse nummers Fr. 3. — Holland 50 ct.

Alle rechten op den inhoud worden voorbehouden.

Verhoging der Radiotaks of Bijkomende Radiobelasting...

In de laatste weken is er veel stof opgejaagd, in verband met de inzichten der Regeering, nl. de radiotaksen te verhogen.

Uit sommige persberichten kan men afleiden dat het niet een verhoging zou zijn der bestaande taks van 60 fr., doch eene bijkomende staatsbelasting.

Thans betalen de radioluisteraars eene jaarlijksche taks van 60 fr. — dat is één... !

Men weet dat sinds 12 Juni j.l. eene weelde-taks in voege getreden is op radiotoestellen en onderdeelen, taks te heffen bij de bron. — Dat is twee... !

In de veronderstelling nu, dat er werkelijk buiten de bestaande radiotaks van 60 fr., ook eene staatsbelasting zou worden ingevoerd van x fr., dan mag men zich eraan verwachten dat daarop nog andere « surprises » zouden kunnen volgen, namelijk dat dan de Gemeenten en de Provinciën ook van hun recht zouden gebruik maken om op die staatsbelasting, tot de heffing van opcentiemen of extra-taksen over te gaan (hetgeen met de bestaande radiotaks niet het geval kan zijn, noch ook niet in geval van verhoging dezer taks). Dat ware drie, vier, enz...

Allo, radioluisteraars... leg ze me daar !!!

Gelukkig, het is tot hiertoe bij eene bedreiging gebleven en het heeft er allen schijn van, dat de Regeering van haar plan zal moeten afzien, onder de tegen-bedeiging van de sterke reactie welke allerzijds spontaan is losgebroken.

Alle radioluisteraars, zonder onderscheid van gezindheid, hebben thans tot plicht, front te maken tegenover de nieuwe eischen. Het gaat er echter niet om, zooals we jammerlijk moeten bestatigen, bij deze aangelegenheid te vitten over wat onze omroep is, of niet is of zou moeten zijn... ! Het gaat erom te beletten, dat nieuwe geldelijke lasten een groot deel onzer luisteraars

crtoe zouden leiden, aan de radio te verzaken, of hen die nog niet aan radio doen, zouden terugschrikken en leiden tot onthouding.

Geen bijkomende of verhoogde taksen !!! Wat meer is... thans reeds aan 60 fr. betalen we te veel !

Stel enerzijds de steeds toenemende weelde waarin voortdurend het organisme van onzen omroep (N. I. R.) teert... en anderzijds het offer dat men aan den luisteraar wil opleggen, zonder te rekenen de schade welke als uitvloeisel op onzen radiohandel en verder op de arbeiders uit het radiovak zal neervallen... en daar hebt U, malsch gezegd, een openbaar schandaal te meer !

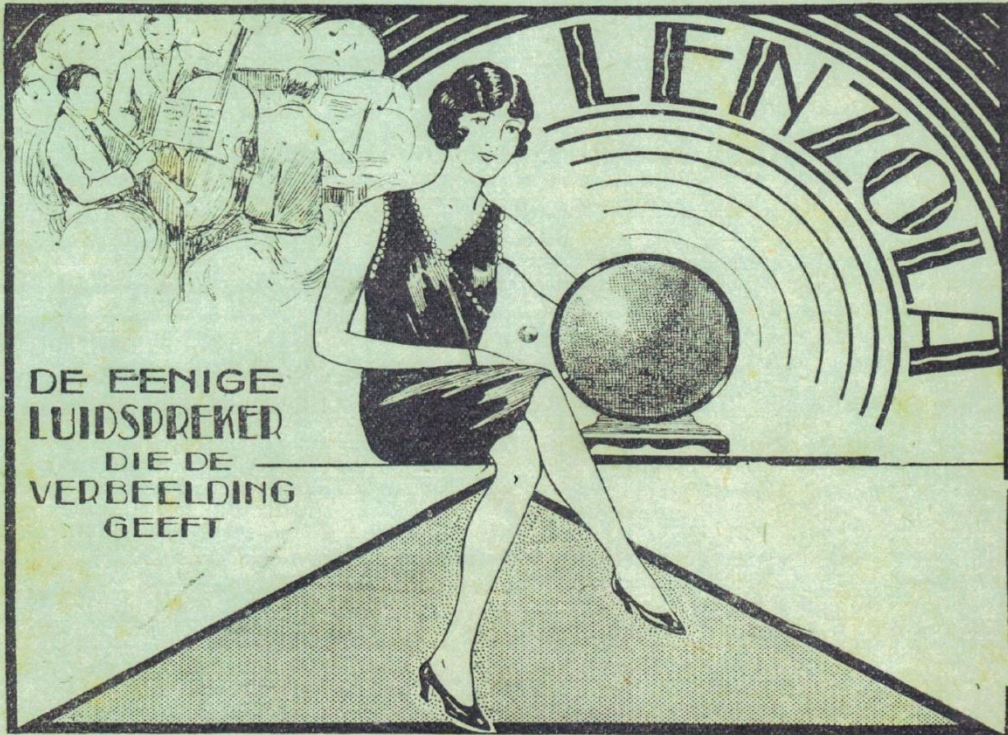
Het is wel interessant eens 'n oogje te slaan op de protestuitingen van verschillende zijde, want kenschetsend is het weeral bij deze gelegenheid, hoe de gewone « haantjes vooruit », de Brusselsche helden van de « unanimité », op de gekende en hun eigen manier te zien uitvalen op « les organismes politiques », enz. enz. Daarom laten we hier in hun geheel en zonder commentaar enkele uitgebrachte protestmoties volgen.

Allereerst weze nog gezegd dat, in verband met dit geval, op 30 Juni vertegenwoordigers bijeen kwamen in het VI. Huis te Brussel, van de volgende omroep-organismen : Sarov, KVRO, Radio Cath. Belge, Vlanara. De vergadering stelde eene motie op, die bij resp. uitzendingen zou worden afgelezen. Deze vereenigingen zouden met elkaar voeling houden en den strijd tegen de verhoging van de radiotaks niet opgeven. Eene nieuwe vergadering werd in 't vooruitzicht gesteld, om de strijdmiddelen te bespreken, die noodig mochten blijken.

Hier volgen nu enkele moties :

"RADIOPOST"

HET OFFICIEEL EUROPEESCH PROGRAMMA
GEILLUSTREERD WEEKBLAD VOOR ALLE RADIOLIEFHEBBERS



AGENTSCHAP W^{WE} F. BRANT-GRAINDORGE & C^o

MINDERBROEDERSTRAAT, 3, ANTWERPEN

Tel. 272.90 - 248.64

N^r 29 - van 21 tot 27 April 1929 - Fr. 1.75

Met de erkende medewerking
van de Belgische Radiostations

Radio-Belgique en Radio-Schaarbeek

1933 N° 3
OCTOBER

Handwritten notes:
1933
N° 3
OCTOBER
1933



de RADIO
REVUE

...is ook voor U ! PRIJS 325 FR

DEC 45

MAANDELIJKS

DE

RADIO REVUE

1

INHOUD

Stand en toekomst der Radiotechniek — der Amerikaansche radiotechniek — der radiotechnici — der Televisie — der radio-industrie — der meettechniek — van het zendamateurisme — ...der lezers van de Radio Revue.

Wie leert er mee? Kosteloze radiocursus. Berekening van afvlakmoorspoelen.

Televisie — Cursus — Foto-electrisch effect — Methodisch foutzoeken — Nieuw golflengteplan voor Europa — Persoverzicht — Nieuws van hier en elders.

Vraagbaak.

BEHEER EN REDACTIE :
Prins Leopoldstraat, 28
Antwerpen (Borgerhout)



PRIJS : 36 FR.



4^e JAARGANG — N^o 1
MAART 1949

PRIJS :
20 FR.

DE RADIO *en televisie* REVUE

MAANDBLAD

Abonnementprijs :
Fr. 200,— per jaar.

Administratie en Redactie :
Prins Leopoldstraat 28 — Borgerhout - Antwerpen
Postrekening N^o 4858.11 - Tel. 552.55 - HRA 102.066

UITGEVERERS : N. V. Algemene en Technische Boekhandel v/h P. H. BRANS

Voor Nederland : BRANS' RADIOTECHNISCHE UITGAVEN
WESTERKADE 33, UTRECHT. Tel. : 114.61

IN DIT NUMMER

- Bouw-
beschrijving van :
★
A.M.-F.M.-Ontvanger
★
Super
met bandspreiding
★
Microfoonvoor-
versterker
★
Electronische
tijdregelaar
★
PRIVATE
RADIOTELEFOON
★
Electronische
Blikvangers
★
TELEVISIEZENDER
(video- en geluids-
zender)
★
Enz., enz.

PRIJS :
20 Fr.



IN DIT NUMMER:

Een preciese Ohmmeter.

Nr. 8 ● blz. 127 tot 144

24 Juli 1937 ● Prijs 2,25 fr.

RADIO-PRAKTIJK

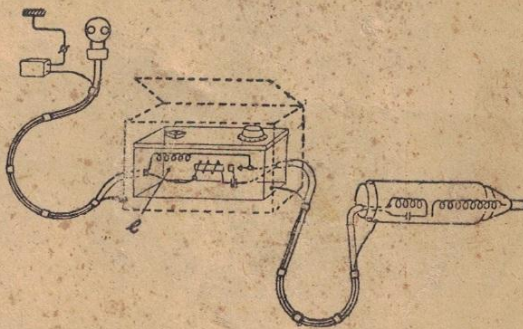
HET WEEKBLAD VOOR DEN RADIOTECHNICUS

LITSLUITEND
GEWID AAN
DE PRAKTIJK

— INHOUD —

- ⊕ Meetinstrumenten
- ⊕ Verbetering van oude toestellen
- ⊕ Ontstoring
- ⊕ Service-documentatie over:
S.B.R. 364 U.
Saba 321 G. L.

ONDER
LEIDING VAN
J.G.R. VAN DUICK



ONTSTORING VAN H.F. - APPARATEN

NEEM EEN ABONNEMENT! *Honderden* uwer vakgenooten schonken ons reeds hun vertrouwen. Wil U ook niet, in uw eigen belang! deel hebben in de eer: van ons blad het *beste* radioblad te hebben gemaakt?

UITGAVE KLANK & BEELD INSTITUUT

ANTWERPEN - BORGERHOUT

V.R.B.

MAANDSCHRIFT.
VOOR en DOOR
KORTEGOLF
AMATEURS

6^e Jaargang

DECEMBER 1945

Nr. 9



INHOUD:

1. Vooruitzichten — 2. Over versterkers — 3. Een QRP-zender voor QST-Day — 4. O - V - 1 — 5. Een klein handig Meettoestel — 6. Gewest-Rapporten — 7. Mededeelingen — 8. Hambeurs — 9. Bandrapporten — 10. Berichten op het nippertje binnengekomen!!

DE PROFESSIONELE RADIO ELEKTRONICA

COÖPERATIEF ONDAAK
van de
GESPECIALISEERDE VAKIEDEN
Directeur: D. J. B. VAN DER BRANT

N° 12 — SEPTEMBER 1960
MAANDGAAK — 5° JAAR
HET NUMMER : 20 FRANK

Inhoud

- Ter leiding 2
- Wie hebben vernomen 1
- Meetinstrumenten : Een millivoltmeter 7
- De antennes 8
- T.V. Service : Meetproblemen en oplossingen 11
- Reportage : De Blessing-telefoon te Boerscht-Turnhout 17
- Het meten van voertuigen 21
- Radio-TV zender 24
- Een televisie kabinat voor mobiele gebruik 25
- De onbekende apparaten van de mijn ontdekt dank zij : De telegrafische toeb 29
- Het belang van de gelijkstroomcomponent in een televisiesignaal 33
- 20 oude reportages : Nieuwe kwaliteitsbuis voor TV-zender 37
- Ultra-sonore golfen 38

SENSATIONNEEL !



De antennes

Hirschmann
BREIT-BAND YAGI

Zoals al de antennes.

Hirschmann
zijn de

BREIT-BAND YAGI

- volledig beschermd tegen corrosie;
- vrij van foutieve contacten veroorzaakt door electrolyse;
- mechanisch zeer stevig;
- en leveren prestaties...



Type 2 F.A.B.1

GEGARANDEERD
DOOR DE OFFICIELE LABORATORIA

De nieuwe voorversterker **HIRSCHMANN AV 700** voorzien van de hoge kwaliteitsbuis **ESBCC**.



De leverder

Jean Ivens

STEENWEG OP CHARLEROI 100 • BRUSSEL
RUE TRAPPE, 10 • LUIK

RADIO - T.V. - L.F. - ONDERDELEN - METINGEN

Vlaamse Liefhebbers v.d.
Historische Radiotechniek

RETRO-RADIO

JUBILEUMNUMMER



VOLUME 5 NR.3 9.91

RETRO RADIO

NEGENTIENDE JAARGANG
NR 1 MAART 2005



Driemaandelijks tijdschrift vzw **RETRO RADIO**



Vrijdag 10 april 1992

De Marconist

Jaargang 1 / Nummer 1 : Februari 1996

Conservator: Pieter Van Opstal

Gerheiden 45

O.L.U. Olen

014/214749

De Marconist

Nummer 62



Trimestriël tijdschrift -- jaargang 17 - augustus - september - oktober - 2012



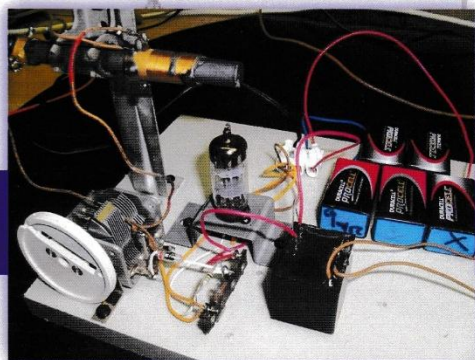
VAN SCHROOT NAAR PRONKSTUK
Een restauratie van Roger Demarsin

RADIO IN DE KIJKER
RUBIS ART DECO



CURSUS RADIOTECHNIEK LES 16

EEN PRILLE LIEFDE VOOR TECHNIEK



EEN - BUIS RADIO

BASF

MEDEDELINGEN VOOR GELUIDSBANDVRIENDEN

Uitgave van de Badische Anilin- & Soda-Fabrik AG · Ludwigshafen am Rhein



Geluid + band



Tips voor geluidsbandamateurs

PROGRAMMA-BIJBLAD

WEEK VAN 9—15 JAN. 1927.

Overname geheel of gedeeltelijk, verboden

De stations beneden 600 meter golfengte zijn niet geregeld op elk uur van den avond in ons geheele land hoorbaar. Bovendien lijden zij vaak aan onderlinge storing en aan sluiereffect.

DAVENTRY, 1600 M.

Zondag 9 Januari.

11.10—11.20 n.m. The silent Fellowship. Zie overigens Londen.

Maandag 10 Januari.

11.20—1.20 Het Daventrykwartet en E. Neale, sopraan. N. Greene, contra-alt. R. Metcalfe, tenor. W. E. Cole, piano.

1.20—2.20, 4.20 Zie Londen.

7.45 Spaansche lezing.

8.05—11.20 Zie Londen.

11.20—12.20 Dansmuziek door de Midnight Follies-band.

Dinsdag 11 Januari.

11.20—1.20 Het Daventrykwartet en R. Lilienfeld, bariton. R. Silvester, viool. H. Alston, zang aan de piano. S. Stephen, humorist. Zie overigens Londen.

Woensdag 12 Januari.

11.20 Concert door het Daventrykwartet en E. Freyer, contra-alt. J. Melville Smith, tenor. S. Russell, cello.

12.05 Concert door het mannenkwartet, zang.

12.25 Vervolg van het concert.

1.20—9.50 Zie Londen. „Independent means”, stuk in 4 acten door S. Houghton. Speelt in den tegenwoordigen tijd in een provincieplaats in Salchester.

11.20—12.20 Dansmuziek van de Ciro's-club.

Donderdag 13 Januari.

11.20 Het Daventrykwartet en M. Congreve, sopraan. H. V. Cropton, bariton. R. Evabs, piano.

12.05 Concert door F. Rouse, piano en I. Suranzi, viool.

12.25 Vervolg concert. Zie overigens Londen.

Vrijdag 14 Januari.

11.20 Het Daventrykwartet en G. Parr, contra alt. E. Thomas, tenor. W. S. Bryan, bariton. W. Walmisley, piano.

12.50 Orgelconcert door S. Marchant van de St. Mary-Le-Bow kerk. Prelude in B-moll, Bach. Largo, Dvorak. Sonate in F-moll, Rheinberger. Bourree, Händel. Voluntary in C-moll, Greene.

1.20—9.35 Zie Londen.

11.20—12.20. Dansmuziek van Café de Paris.

Zaterdag 15 Januari.

Zie het geheele programma van Londen.

LONDEN, 2 L O, 361,4 M.

Zondag 9 Januari.

3.50 Russisch Programma. Het Symphonie-orkest. R. Radford, bas. Solomon, piano. Orkest: Wedding procession van „The Golden Cockerel”, Rimsky-Korsakov. Bas, koor en orkest: Coronation scene, van „Boris Godounow”; Moussorgsky. Piano met orkest: Pianoconcert in B[♭]-mol, Tsjaikowsky. Orkest: Scheherazade, Rimsky-Korsakov.

5.50—6.20 „Sister Clare”, naar het stukje van St. Franciscus, door L. Housman. Te spelen door de University-College.

8.20 De klokken van St. Martin-in-the-fields.

8.35 Kerkdienst. Preek door Rev. A. Fleming, D.D.

9.15 Lezing: The Royal Northern Hospital.

9.20 Weerber., nieuws.

9.35 Vocaal concert door het, onder leiding van S. Robinson. Harh, harh, my soul. Jerusalem the golden. Saviour, when in dust to thee. Strijkmuziek. Koor: Who is this with carments gory? Evensong is husbed in silence Ye watchers and ye holy ones.

9.50 F. Woodman, sopraan. Aria uit Lucia di Lammermoor, Donizetti. K. Goodson, piano: Studie in A-flat op. 25 no. 1. Wals in C-mol op. 64, no. 2, Chopin. Polonaise in A-flat, op. 53, Chopin. A. Dammons, viool: Sonate in A, Händel. Gugue in A, Tartini. Nocturne in D, Chopin. Tambourin Chinois, Kreisler. Sopraan: Jeunes Fillettes, Weckerlin. Haiden-Röslein, Schubert. Serenade, Strauss. Piano: Romance in F-sharp major, Schumann. Spanish dance, Granados. Concert studie op. 28, Dohnanyi. Sopraan: Hindu song (Sadko), Rimsky-Korsakov. At the well, Hagemann.

Maandag 10 Januari.

1.20—2.20 Orgelconcert v. de St. Michaels-kerk. Fantasie in F-moll, Mozart. Andante en Gigue, Händel. Prelude en fugue in D-mol, Mendelsohn. Variaties op een origineel thema, Archer. Pensée d'automne, Jongen. Sonate, Reubke.

4.20 Concert door de R.A.C.-band.

5.20 Huishoudpraatje.

5.35 Kinderuurtje.

6.20 Concert van het Rialtho-theater.

6.45 Padvindbulletin.

6.50 Weerber., nieuws.

7.05 Concert van het Rialtho-theater.

7.20 Dramatische critiek.

7.35 De 48 preludes en fugues van Bach.

7.45 Spaansche lezing.

8.05 Muziekprogramma door het koor van

de Featherstone Road boy's school. Zee-liedjes, The Reading Rondel in Four parts Sumer is leumen In, Fornsette. Tudor-Stuart Period Unison „Fine nacks for ladies”, Dowland. Four parts, Now is the month of maying, Morley. Two part, „The Grasmere Carol”, Somervell. Unison „The Engine”, Marchant. Three Part „Dickory, Dickory Dock”, Schar-tow.

8.35 „Rouget de l'Isle”, een legende van de Marseillaise door Wills en Langbridge.

9.05 Liederen van Brahms door Mark Raphael, met pianobegel. An die Nachtigall. Sonntag. Die Schnur. Botschaft.

9.20 Weerber., nieuws.

9.35 Causerie.

9.50 Muziek van Fraser-Simson, onder leiding van den componist. O. Groves, sopraan. D. Noble, bariton. Orkest: Fragmenten van „Betty in Mayfair. Sopraan: Love will find a way. Bariton: To my lady. Home. Sopraan en bariton: I love you. Orkest: Ballet „The Venetian Wedding”. Sopraan: Dreamland lover. Love's cigarette. Bariton: Live for today. Sopraan en bariton: Just to hold you in my arms. Orkest: Gragmenten van The maid of the mountains.

10.50—11.20 Populaire balletmuziek. Ballet russe en ballet Egyptien, Luigini. Ballet of flowers, Hadley.

Dinsdag 11 Januari.

1.20—2.20 Concert door het St. James Strijk-sextet.

3.20 Concert door het Daventrykwartet en Th. Barthwick, tenor. H. Brown, bariton. Duetten.

4.20 Tijdsein, muziek van het Marble Arch pavilion.

5.20 Causerie: Books to read.

5.35 Kinderuurtje.

6.20 Voorlezing door Eva Saunderson.

6.30 Dansmuziek door de radio-dansband.

6.50 Weerber., nieuws.

7.05 Dansmuziek door de radio-dansband.

7.20 Lezing: Screen and stage asides.

7.35-De 48 preludes en fugues van Bach.

7.45 Lezing: A millionaire at home.

8.05 Concert door de band van H.M. Royal Air force. T. Kinniburgh, bas. W. Kings, humorist. De band: Overture van La dame blanche, Boieldieu. Intermezzo Loin du bal, Gillet. Bas: Jenny's way, Willebey. A Jolly old cavalier, Dix. De band: Fragmenten van Lohengrin, Wagner. Way down upon the swanee ribber, Roberts. Bas: Tavern song, Fisher. The fishermen of England, Philips. Will Kings, humorist. De band: Fragmenten van het Russische ballet La boutique fantasque, Respeghe-Rossini.

9.05 Liederen van Brahms door Mark Raphael. Volksliederen. In stiller Nacht. Schwesterlein. Erlaube mir fein's Mädchen. Mein Mädél hat einen Rosenmund. Feins liebchen.

9.20 Weerber., nieuws.

9.35 Lezing: Our new talk programmes.

9.50 Concert door de Symphonie String

Excursie op Donderdagavond 17 Januari a.s. naar het Koninklijk Nederlandsch Meteorologisch Instituut te De Bilt, alwaar het radiostation zal worden bezocht. De leden die per fiets willen gaan, worden verzocht om 7 $\frac{3}{4}$ uur aanwezig te willen zijn op de Museumbrug. Degenen, die aan deze excursie wenschen deel te nemen worden vriendelijk verzocht zich vóór 10 Jan. op te geven

aan het Secretariaat. Zij die per tram willen gaan, gelieve er voor te zorgen, zich uiterlijk 8.10 uur aan den ingang van het bovenbedoeld instituut te bevinden. Slechts een beperkt aantal personen kan toegelaten worden.

Excursie op Zaterdagmiddag 2 Februari a.s. naar de zender te Huizen. Nadere bijzonderheden zullen volgen.

Zowel leden als niet-leden, die aan

deze excursie wenschen deel te nemen, worden verzocht zich ten spoedigste op te geven aan ondergeteekende, aangezien toegangsbewijzen van te voren moeten worden aangevraagd.

De clubavond van 17 Januari a.s. komt door bovenbedoelde excursie te vervallen.

CORN. VAN DEN WIJNGAARD,
Poortstraat 9. Secretaris.



KORTEGOLF-EXPRES

VAN DEN AMATEUR EN
WAARIN OPGENOMEN
NEDERLANDSCHE
VOOR INTERNATIONAAL
EN I. A. R. U.





VOOR DEN AMATEUR
MEDEDELINGEN DER
VEREENIGING
RADIO-AMATEURISME
NIEUWS

Verzoek om medewerking aan luisterende amateurs.

In Frankrijk heeft zich in 1928 een wetenschappelijke groep van amateurs gevormd ter bestudeering van tal van onopgehelderde punten bij de transmissie van draadloze signalen. Een studie-onderwerp vormt bijv. het sluiersverschijnsel, en het feit dat op verschillende uren, dagen en maanden verschillende geluidsterkten van eenzelfde station waarneembaar zijn.

Er wordt thans een beroep gedaan op de luisterende amateurs om aan die proeven mede te werken, door naar bepaalde stations op vooraf bekend gemaakte tijden te luisteren, en hunne waarnemingen op hiervoor te verstrekken formulieren vast te leggen. Deze waarnemingen kunnen dan naar het Traffic-Department worden opgezonden, hetwelk voor verdere verzending zal zorg dragen.

Eventuele belangstellenden worden verzocht zich te willen opgeven aan het Traffic-Department. Het adres voor zover nog onbekend is: A. H. L. Fortuin, Vlamingstraat 37, Den Haag. Alle correspondentie betrekking hebbende op dit onderwerp te voorzien van een duidelijk opschrift: Afdeling Proeven.

T. D.

Duitsland.

Overzicht over December.

De dx-mensen zeggen dat de omstandigheden in de laatste maand niet veel verbeterd zijn. dx-QSO op 40 m ging hier en daar goed. Op 20 m waren de omstandigheden evenals in November zeer wisselend en inconstant.

Volgens de nieuwe voorschriften mag geen enkele „D” na 1 Januari 1929 meer met ac werken. Het ware wenschelijk dat alle landen dit verboden.

De Duitse amateurs ondervinden veel hinder door de lange zendtijden van den Duitschen omroep. Een goede oplossing hebben eenige dx-hams nu gevonden

door overdag een QRP-zendertje te gebruiken van hoogstens 5 Watt, dat in omliggende kamers reeds geen BCL-storing veroorzaakt. Ook met 5 Watt werden gedurende de middaguren vele QSO's gemaakt tot op afstanden van 3500 k.m.

Zooals vroeger zijn de meeste „D's” unlis, evenwel bevindt zich de zendvergunningsregeling eindelijk in een dudanig stadium van ontwikkeling, dat begin 1929 een uiteindelijke regeling te verwachten is.

De dx-hams hebben hun zenders voor 1929 omgebouwd, eenige hunner interesseeren zich nu ook voor de 10 m. proeven. Voor het eerste QSO Duitsland-Amerika op 10 m, zijn 2 zendlampen als prijs uitgelooft.

Het jaar 1928 is ten einde. We wenschen alle amateurs een gelukkig nieuw jaar best dx op alle banden, en hopen verder op een goeden amateurgeest.

73 to all:

E. REIFFEN.

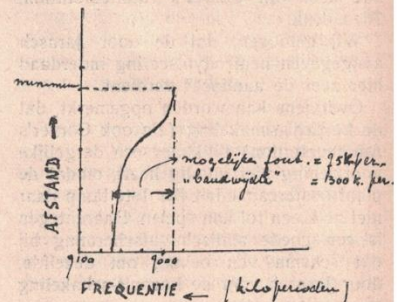
Golfmeter-aanwijzing.

In antwoord op het geschrevene door den Heer Hebels in R.-E. No. 51 het volgende.

De Heer Hebels merkt op, dat mijn oordeel lichtvaardig zou zijn. Ik kan mij hiermee tot mijn spijt niet vereenigen. Zoogoed als een bekwaam musicus bij het lezen van een muziekschrift in notenschrift de muziek zelve geestelijk hóórt, zoo moet ook een amateur uit een schema direct kunnen afleiden, wat daarmee bij practische uitvering te bereiken is. De Heeren Hebels en Hull gingen beide uit van de grondstelling, dat met een golfmeter met gloeilampje geen zuivere aflezing mogelijk was. Hull noemde hier-tegen twee bezwaren op, en wel:

a. verstemming doordat een koppeling met den zender noodzakelijk is, welke verstemming afhankelijk is van den afstand (dus koppelingsgraad) tusschen

frequentiemeter en zender. Dit blijkt uit de figuur, welke figuur afgeleid is uit het figuurtje van Hull in QST.



b. verstemming doordat het lampje gaat branden, dus energie gaat opnemen.

Hij kwam zoodoende tot de conclusie, dat een dergelijke golfmeter dus onmogelijk bij meting van zender- en ontvangerfrequenties beide, even goede resultaten zou kunnen geven, waaruit de eisch van onveranderlijke opstelling voortvloeit. Zoo kwam hij tot zijn monitorbox.

De Heer H. heeft deze beide cardinale punten permanent buiten beschouwing gelaten, en heeft nog een nieuw bezwaar naar voren gebracht, n.l. dat het punt van maximum-lichtuitstraling door het lampje op het oog niet scherp te bepalen is. Hij bedacht hierop zijn ingenieuze schakeling, waarbij dit bezwaar volkomen uit den weg is geruimd. Het zelfde is evenwel ook wel eenvoudiger te bereiken.

Noteert men de condensatorstanden waarbij het lampje nog net even zichtbaar gloeit, welke punten wél zeer scherp zijn, en neemt men van beide standen het gemiddelde, dan is men er ook. (Dit mag men bij gebruik van een neonlampje niet zonder meer toepassen, omdat doorslag- en uitdoovingsspanning niet gelijk zijn, zoodat men hier op maximum-lichtuitstraling moet instellen). Evenwel geef ik toe, dat volgens de methode-Hebels

N. V. I. R. EXPRES



OFFICIEEL ORGAAN VAN DE
INTERNATIONAAL

NEDERL. VEREENIGING VOOR
RADIO-AMATEURISME

(Nederlandsche Sectie der I. A. R. U.)

Onder Redactie van T. D. en E. A.

Bijdragen te zenden aan de Redactie-Commissie: Weissenbruchstraat 376 - Den Haag

Secr. Penn. N.V.I.R. Postbus 150 den Haag, Postrekening 153054. QSL-bureau: Postbus 400 Rotterdam, Postrekening 192268. IJkbureau: C. Jobse, Plaslaan 12, Schiebroek. Verkoopbureau: J. L. Thissen, Nassaustraat 36, Venlo, Postrekening 10448. O.R.S.-dienst en QRA-Bureau. Achterom 17, den Haag.

ONS OFFICIEELE ORGAAN.

Als gevolg van de resultaten der Buitengewone Algemeene Vergadering, die op 17 December j.l. te Utrecht werd gehouden en door een overeenkomst met den uitgever van Radio-Expres kunnen wij tot ons genoegen het gedeelte van R.-E., gewijd aan de Korte Golf, voortaan als officieel orgaan der N. V. I. R. beschouwen.

De voormalige „Korte Golf Expres” was dat *niet*. Daar er geen absolute zekerheid bestond, dat alle leden de Korte Golf Expres lezen, was het N.V.I.R.-bestuur genoodzaakt om belangrijke vereenigingsaangelegenheden per circulaire aan de leden bekend te maken. Dit was duur en omslachtig. Door de beslissing, dat de toetreding als lid der N.V.V.R. door alle N.V.I.R.-leden (waartoe reeds in 1932 besloten was) thans met ingang van 1 Januari zal plaats vinden, hebben wij de zekerheid, thans alle leden te bereiken met het geschrevene in het ons ter beschikking gestelde officieele orgaan.

Het bestuur zal dus nu meer dan voorheen vereenigingszaken kunnen publiceren, al vertrouwt het, dat „Radio” No. 1 zal blijven en administratieve zaken pas in de 2e plaats zullen behoeven te komen, want wanneer in een vereeniging de laatste de grootste belangstelling gaan wekken, is dat veelal een teken dat het *doel* der vereeniging wordt voorbijgezien.

De N.V.I.R. Expres wil in de eerste plaats zijn een orgaan, dat onze leden van voorlichting dient op het belangwekkende gebied der tweezijdige radio-communicatie op de Korte Golf. Deze voorlichting zal zich bewegen zoowel op technisch als op organisatorisch gebied. Daarnaast zullen verschillende problemen die hiermede samenhangen, onze belangstelling vragen. In verband hiermede vragen wij onze leden, zooveel mogelijk hun medewerking te verleenen. Een redactie-commissie moge in staat zijn, geregeld goede artikelen te leveren, de inhoud van

het orgaan kan slechts levendig zijn, wanneer zoo veel mogelijk amateurs ons laten weten, wat er leeft in het zoo veel schakeering biedend kortegolf-amateurisme. De medewerking der lezers behoeft daarom niet uitsluitend te bestaan in het leveren van complete artikelen, Korte opmerkingen, activiteits-rapporten enz. kunt U aan de redactie-commissie mededeelen, die ze dan eventueel in de kolommen verwerkt. Alle N.V.I.R.-leden moeten bezielde zijn van de overtuiging, dat een vereeniging slechts kan bloeien, wanneer alle leden naar hun kunnen medewerking verleenend, die voor het doel der vereeniging bevorderlijk kan zijn. Deze medewerking, die geheel belangeloos geschiedt (evenals alle functies en werkzaamheden die de N.V.I.R. kent, belangeloos verricht worden en ten goede komen aan Uw mede-amateurs, dus ook aan de vereeniging zelf) is een der beste uitingen van „hamspirit”.

* * *

Nu nog een ander voordeel. Ons orgaan zal steeds de *middenpagina's* in Radio-Expres uitmaken, zoodat het desgewenscht in zijn geheel kan worden uitgelicht om afzonderlijk bewaard te worden. Daarom zal in het vervolg de „N. V. I. R.-Expres” altijd uit 4 of 8 pagina's moeten bestaan.

De omstandigheid dat de „vervormde kg expres” thans altijd boven aan een pagina begint, stelt de redactiecommissie in staat om voortaan aan de text-indeeling meer zorg te wijden dan voorheen mogelijk was.

Met dit voorwoord willen wij volstaan. Wij hopen van harte, dat het nieuwe jaar dat voor de N.V.I.R. met een nieuw orgaan aanvangt, voor onze leden gezamenlijk een voorspoedig jaar moge zijn.

DE AMATEUR-ZENDER

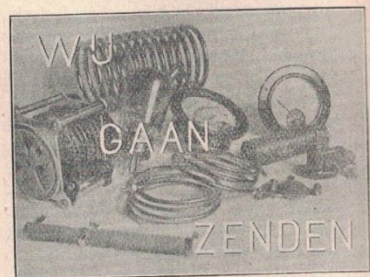


Foto Baudet

Experimenteele Afdeling

Wij hebben in verschillende artikelen den bouw van een eenvoudige Hartley besproken en de voor- en nadeelen opgenoemd van de verschillende onderdeelen, waaruit de zender ten slotte is samengesteld. Wanneer we zoover zijn, dat de zender bedrijfsklaar gemonteerd is en we er mee kunnen gaan werken, zullen velen de ervaring opdoen, dat het apparaat niet heelemaal zoo vlot werkt, als ze wel verwacht hadden. En die minder goede werking kan zich op velerlei manieren uiten. Of de toon is niet mooi en wordt verknoeid door een rimpel, of er treedt tjoep of chirp op. Verder kunnen rapporten binnenkomen, dat de frequentie kruipt, of na den eersten algemeenen oproep kan het voorkomen, dat er verwoed aan de huisbel gerukt wordt door een van kwaadheid-rood-aangelopen buurman, die op zijn omroepdoos niets anders meer hoort dan keiharde sleutelklikken. Enfin, U ziet wel, de perikelen die zich kunnen voordoen, zijn vele. Maar wie het voorafgaande goed bestudeerd heeft, zal daar wel een remedie voor gevonden hebben. En mochten de aangegeven hulpmiddelen niet tot een goed resultaat leiden, dan staat de E.A. altijd voor U klaar om te trachten, voor dat speciale geval een goede oplossing te vinden.

Redactiecommissie: ir. R. van Raamsdonk (voorzitter), ir. J. Dijk, dr. ir. H. J. Frankena, ir. E. Goldbohm, dr. F. L. Stumpers (leden)

Radiostoringen ¹⁾

621.391.82:351.817:341.24

I. De internationale samenwerking in het radiostoringsonderzoek en de radiostoringsbestrijding ²⁾

door dr. F. L. Stumpers, Natuurkundig Laboratorium, N.V. Philips'
Gloeilampenfabrieken, Eindhoven

Summary: *The international co-operation on radio interference research and radio interference abatement.* A survey is given of the history of the International Special Committee on Radio Interference. Its terms of reference and its structure are sketched. The most important Recommendations in different domains are given. The expectation is justified, that with the growth of larger economic communities, these Recommendations will form the base of a unified international legislation on radio interference.



1. Historisch Overzicht

In de jaren tussen 1925 en 1935 heeft zich een grote ontwikkeling in de radio-omroep en de radio-ontvangst voorgedaan. Eerst was men tevreden met de curieuze mogelijkheid gebeurtenissen van veraf direct te volgen, maar geleidelijk aan werd de akoestische kwaliteit van ontvangers en luidsprekers beter, zodat een betere programma-voorzorging zinvol werd en bijv. het Concertgebouw-orkest zijn medewerking wilde verlenen. Men bemerkte toen echter ook, dat allerlei storingen zich meestal via de elektrische leidingen voortplantten en de ontvangst ongunstig beïnvloedden. Verschillende internationale organisaties vroegen zich af, wat hieraan gedaan kon worden.

In 1930 kwamen vertegenwoordigers van deze organisaties bijeen in Parijs. Men was het er spoedig over eens, dat uniforme meetmethoden en eenheid in de vaststelling van de grenzen voor toelaatbare storingen een belangrijk doel vormden. Men wilde dit echter niet geheel aan het C.E.I. (Commission Electrotechnique Internationale) overlaten, omdat men dit als een industriële organisatie beschouwde. Daarom beval de conferentie de vorming van een gemengde commissie aan, waarin C.E.I. en de Union Internationale de Radiodiffusion vertegenwoordigd zouden zijn, alsmede andere belanghebbende organisaties. Dit besluit werd aanvaard en in 1934 vond de eerste vergadering van het Comité International Spécial des Perturbations Radiophoniques, kort C.I.S.P.R., in Parijs plaats. Sir Clifford Paterson, die in Engeland al voorzitter was van een radiostorings-

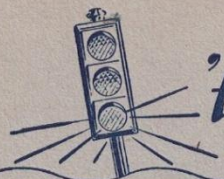
commissie van het Institute of Electrical Engineers, werd tot voorzitter gekozen. De aanwezigen kwamen deels onder auspiciën van nationale afdelingen van het Internationaal Electrotechnisch Comité, deels uit kringen van de radio-omroep, deels van grote elektrische energieproducenten of -verbruikers. België, Duitsland, Frankrijk, Engeland, Nederland en Italië waren vertegenwoordigd. Aan Nederlandse zijde vertegenwoordigde de heer Enmerik een regeringscommissie en de latere hoogleraren Van der Pol en De Zoete de radio-industrie en de elektriciteits-bedrijven.

Een deel van het comité, onder voorzitterschap van Van der Pol, houdt zich bezig met meetmethoden, en het ontwerpen van meetinstrumenten. Een ander deel tracht overeenstemming te bereiken over de veldsterkten, die beschermd moeten worden (men wordt het eens over 1mV/m als richtlijn) en over de maximaal toelaatbare storingen.

Acht vergaderingen worden gehouden tot juli 1939. De heer Braillard van de Internationale Radio Unie treedt als voorzitter op. Men wordt het eens over het C.I.S.P.R.-delta-netwerk, dat zowel de asymmetrische als de symmetrische component van de storing op het net meet. Men ondervindt ook, dat storingen, zelfs van eenzelfde apparaat een veranderlijke grootte zijn. De roezending van een collectormotor om metingen op diverse plaatsen te vergelijken, is geen succes. Men besluit, om de eenheid zoveel mogelijk te bevorderen, dat het Belgisch Nationale Comité voor de fabricage van een aantal identieke ontvangers zal zorgen. Over de karakteristieken van deze ontvanger, die een bereik heeft van 150-300 kHz en een van 550-1500 kHz, dus typisch dat van de radio-omroep, is men het eens geworden.

¹⁾ Voordrachten gehouden voor het NERG tijdens 195e werkvergadering op 26 januari 1968 te Leidschendam.

²⁾ Manuscript ontvangen 12 april 1968.



Amroh Signaal

Bedoelende U in te lichten
over nieuwe, en te herinne-
ren aan reeds uitgebrachte
AMROH-ARTIKELIEN
afdeeling „Verkoop“

TECHNISCHE IMPORT- EXPORT- & FABRICAGE „AMROH“ HEERENGRACHT 88, MUIDEN, TELEF. K2942-234*

S.21 - Febr. '41

Wij hebben de hieronder gereleveerde materialen voorradig;
als altijd raden wij U aan: **BESTEL DIRECT**. Wilt U snel ge-
holpen zijn zoo geeft de telefoon de meeste zekerheid!
U kunt ons bereiken onder nummer 234 (Kengetal K.2942) vanaf
's morgens half 10 tot 's avonds half zeven gedurende de maand
Februari onafgebroken, uitgezonderd 's Zaterdags, dan vanaf
half 10 tot 13 uur.

Onze expeditie is volkomen ingespannen U vlot te helpen - mits
geen abnormale winterschte omstandigheden dit onmogelijk maken!
Hier volgt dan een opsomming van wat wij los hebben aan te bieden
t.w.

M u - C o r e ZIEBKRINGEN

Onselectieve ontvangers zijn er legio, om kostbare ombouw-
manipulaties te ontkomen staat 'n praktische en weinig moeite
gevande oplossing voor U open. Neem een proef met zoo'n prima
Mu-Core Zeebkring, U zult er geen spijt van hebben, integendeel!

Best.No.	Type		Netto	Bruto
6209	822 A	- voor Hilversum II	- 301.5 M. f 2.50	f 3.--
6203	823 A	- " B r e m e n	- 398.5 M. f 2.50	f 3.--
6204	824 A	- " Hilversum I	- 415.4 M. f 2.50	f 3.--

VZ:21 SPOELIEN

Gezien in het Radio-Bulletin No. 1 op pagina 27 'n interessante
gebruiksmogelijkheid voor onze Mu-Core Spoeltjes 701-741-361
wordt ontsloten, kunnen wij niet nalaten deze vlotte serie
inbouwspoeltjes nog eens onder Uw aandacht te brengen, temeer
waar hier en daar de meening heeft postgevat als zou deze
serie slechts voor één doel zijn te gebruiken.
Steeds uit voorraad leverbaar!

Best.No. 5900 1-Serie spoeltjes 701-741-361, netto f 4.10, bruto f 5.--

HIER DE NIEUWSTE AMROH NOVITEIT.....'n ELECTRICHE DEURGONG!

Geen hinderlijk belgerinkel doch 'n aangenaam geluid.

Indien U onze Amroh Gongtoon demonstreert is succes verzekerd.
De Amroh Deurgong is in twee typen verkrijgbaar en wordt - met
tusschenschakeling van een speciaal ontworpen transformator -
op het lichtnet aangesloten. Bestel 'n monster nog heden!

Best.No.	9000	Amroh Deurgong	enkeltonig,	netto f 3.15,	bruto f 4.50
" "	9001	" "	dubbel " ,	" " 8.75,	" "12.50
" "	9002	" "	transformator	125/220 V. prim.	

(Speciaal bestemd voor type 9001 deurg.) netto f 4.65, bruto f 6.65

ORIGINELE BELING-LEE PRODUCTEN:

Zekeringhouders:

Best.No.			Netto	Bruto
1045,	gesloten	enkely.zekeringhouder	f 1.12	f 1.60
" "	1033,	" dubbele	f 1.61	f 2.30
" "	1114,	" "		

voorzien van twee stiften voor
contrasteker f 2.45 f 3.50



**elektronische
en mechanische
onderdelen**

deel 1

ELECTRON

MAANDBLAD VOOR DE NEDERLANDSE RADIOAMATEUR



JULI • 2005 • NUMMER 7
JAARGANG NR 60



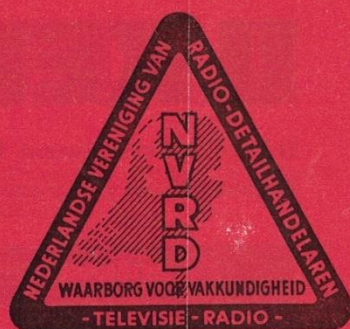
Inhoud verzorgd door afdeling Nijmegen, A35

RADIO WERELD

VAKBLAD VOOR DE HANDEL IN RADIO, TELEVISIE EN AANVERWANTE ARTIKELEN

22e JAARGANG nr 25

NOVEMBER 1969



RADIO TV WERELD is het officiële orgaan van de N.V.R.D. (Nederlandse Vereniging van Radio- en t.v.-Detailhandelaren).

Alle leden van deze vakorganisatie ontvangen alleen dit maandblad krachtens hun lidmaatschap.

88/17, 9 september, verschijnt 2x per maand, f 9/BF 185

waarin opgenomen
data bus
maandblad voor computer techniek

Integratie van systemen op Semicon/West

Technische opleidingen

Elektronicabedrijven in Ierland

ELEKTRONICA



Focus op Ierse elektronica

VAKTIJDSCHRIFT VOOR DE ELEKTRONICUS



PROFESSIONELE EN INDUSTRIËLE BIJLAGE

VAN HET MAANDBLAD RADIO ELECTRONICA

RED.: J. ROORDA

JANUARI 1959

TER INTRODUCTIE

In het Decembern timer van „Radio Electronica“ werd deze professionele en industriële bijlage reeds in algemene bewoordingen bij de lezers geïntroduceerd. Daarbij werd gesteld, dat het in de bedoeling ligt om door deze bijlage de dienende functie van ~~RE~~ op een bredere basis te funderen.

Die dienende functie kan van zeer verschillende gezichtspunten uit worden beschouwd. In de eerste plaats kan die functie worden gezien in de verbreiding van kennis en ervaring op het gebied van de electronica in de meest uitgebreide zin van het woord, zodat studerende n, zowel als geschoolde n en afgestudeerde n, die reeds een plaats in de industrie hebben gevonden, gelegenheid krijgen om hun kennis en inzicht te vergroten, ook op nevengebieden van hun studieplan en hun werkkring.

In de tweede plaats kan die functie worden gezien als een spreekbuis voor handel en industrie om in de kringen van geïnteresseerde n de aandacht te vragen voor nieuwe ontwikkelingen, die hebben plaatsgevonden en nieuwe producten, die beschikbaar zijn gekomen.

Het lijkt geen overdreven gedachte om de bovengenoemde zienswijzen, op zinnolle wijze verenigd, ten uitvoer te brengen.

Parallel met de hierboven ontwikkelde gedachten gang loopt een geheel andere, die eveneens een motivering inhoudt om tot de uitgave van een professionele en industriële bijlage van ~~RE~~ te geraken en wel de volgende:

Het huidige tijdperk wordt wel eens aangeduid als het tijdperk van de „tweede industriële revolutie“. In deze omschrijving ligt opgesloten, dat er zich op het gebied van de industrie een omwenteling aan het voltrekken is.

Bij de zogenaamde „eerste industriële omwenteling“ voltrok zich de overgang van handena rbeid op machina l e arbeid, evenwel nog met dien verstande, dat de bediening en de controle van de machines nog met de hand bleef geschieden. Maar het had tot gevolg, dat de menselijke a rbeid toch heel anders werd gericht, van andere aard werd dan voordien, omdat er geheel andere eisen werden gesteld.

Bij de „tweede industriële revolutie“ gaat het er om, dat de bediening en de controle van de machines, of nog algemener gezegd, van het productie-apparaat, niet meer met de hand geschiedt, doch in aanzienlijke mate zal worden geautomatiseerd.

Atgezien van de economische en sociologische gevolgen, die het voltrekken van de „tweede

PI-1

72 Eenvoudige voorversterker Excellent

73 Luister-ontvanger

74 Griddipper



BOUW-BIJBLAD VAN HET MAANDBLAD

RADIO ELECTRONICA

EENVOUDIGE VOORVERSTERKER ECCELLENT

Aan de vele reacties van onze lezers hebben wij bemerkt, dat de Excellent in de smaak is gevallen, zelfs zo, dat men ons verwijten maakte over het niet publiceren van de eenvoudige voorversterker in het decembernummer. Wel, hier is hij dan, zo eenvoudig als mogelijk is, met een hoog- en laag-curve, die zelfs de Videeër-

toonregeling concurrentie aan doet. In het laag is het mogelijk tot 20 dB bij 100 Hz op te halen, terwijl bij dezelfde frequentie een verzwakking van 10 dB mogelijk is. Meestal is immers alleen een ophalen in het laag noodzakelijk. In het hoog is de verzwakking iets groter dan de versterking. In de prak-

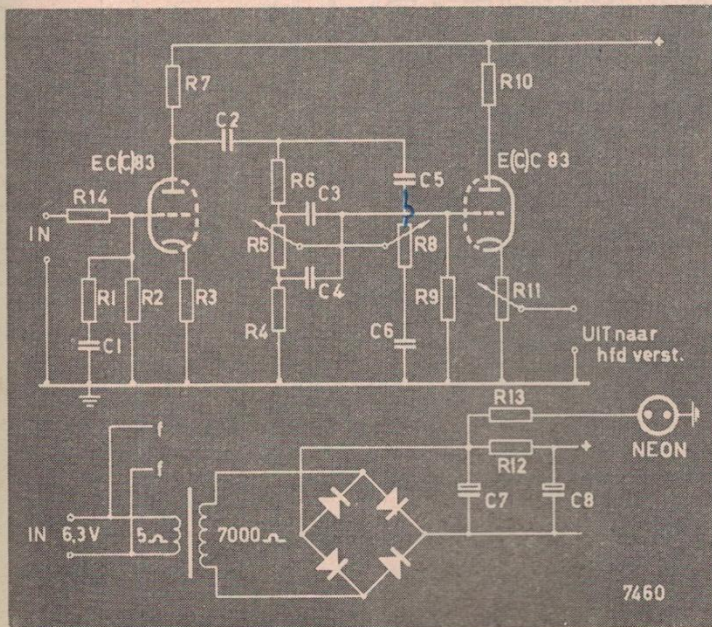
tijk blijkt ook a'tijd, dat meestal een verzwakking wordt gewenst, zodat ook hier de schakeling zeer aantrekkelijk is.

Belangrijk is natuurlijk de vervorming van een voorversterker, omdat deze zonder meer, indien in percentages uitgedrukt, bij die van de eindversterker wordt opgeteld.

In de eenvoudige voorversterker is, zoals in elke elektronische schakeling vervorming aanwezig, doch in dit geval slechts 0,15 %.

De schakeling is niet erg ingewikkeld; het p.u.-signaal wordt via een filter zodanig vervormd in frequentie-karakteristiek, dat later een soepele regeling mogelijk is.

Dit filter bestaat uit R1, R2, R14 en C1. Een behoorlijke tegenkoppeling wordt verkregen door het weglaten van de kathodecondensator (zie R3).



R1	100 kΩ	12	12 kΩ
2	150 kΩ	13	470 kΩ
3	1 kΩ	14	47 kΩ
4	20 kΩ	C1	10 nF
5	2 MΩ	2	0,25 μF
pot.m. log		3	1000 pF
6	200 kΩ	4	10 nF
7	40 kΩ	5	400 pF
8	2 MΩ	6	4 nF
pot.m. log		7	8 μF
9	2,5 MΩ		elco
10	40 kΩ	8	8 μF
11	5 kΩ	pot.m.	elco

27

elektuur

maandblad voor elektronica

nr. 213 | 214
juli | aug. 1981
f8,20 Bfrs. 138

HALFGELEIDER GIDS '81

met meer dan
100 schakelingen



VIZIER

www.deboortekrant.nl



11e JAARGANG No. 42 - 30 OCT. 1994 - VERSCHIJNT WEEKLIJKS - LOSSE NUMMERS

ROCK AND ROLL

HISTORISCH
Junior
Archief
1954-1959



FL. 1,35

de
Nieuwsgids

NR. 26 30 JUNI 1984

ABBA,
film van een wereldtoer

**MIKRO
GIDS**

TV/RADIO PROGRAMMABLAAD VAN DE KRO · 23 T/M 29 SEPTEMBER 2000 NR. 39

Incl.
**FILM
PRIJSVRAAG**



ZA
ZO
MA
DI
WO
DO
VR

1.35



MADONNA

'In relaties is roem niet altijd een voordeel'



VERDER: Donna Summer, Simone Kleinsma, Olympische Spelen **KRO**



VARA TV MAGAZINE

PORT BETAALD TPS POST ■ RETOURADRES: VARA, POSTBUS 333, 1200 AH HILVERSUM

A111-448-80 VTM0405
KB Depot v Ned Publikaties
Postbus 74
2501 AJ 'S-GRAVENHAGE

108018

TE 1320

KB

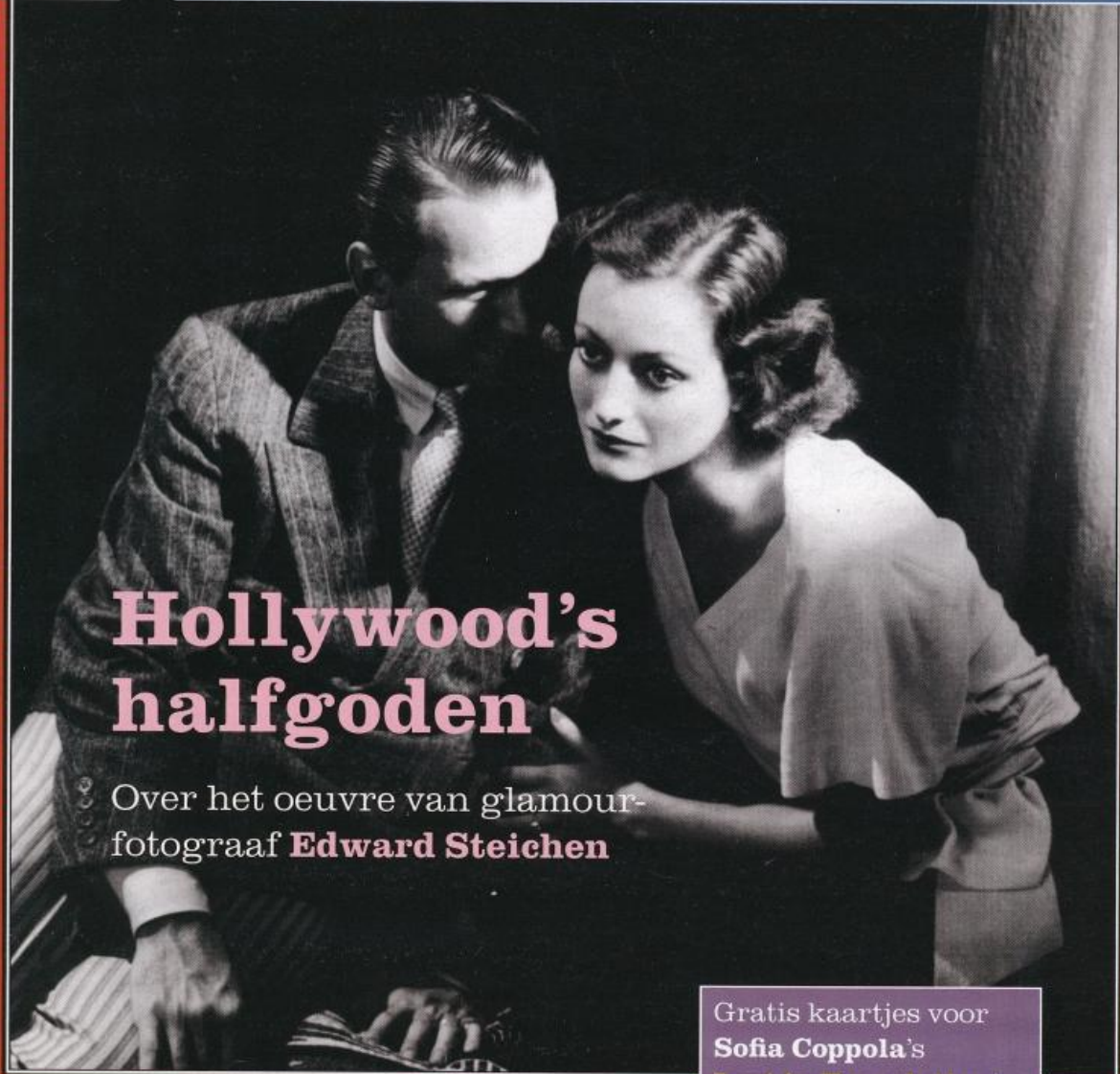
0082/ BK/ /B00557 /S023/500

31
01 2004

EXTRA: LEDENBIJLAGE **UITGESPROKEN**, OVER DE VARA ALS PRODUCTIEBEDRIJF

Hoezo karaktermoord? De tv-verbeelding van **Ronald & Nancy Reagan**

TELEVISIE & RADIO NR. 05 ZATERDAG 31 JANUARI - VRIJDAG 06 FEBRUARI 2004



Hollywood's halfgoden

Over het oeuvre van glamour-
fotograaf **Edward Steichen**

Gratis kaartjes voor
Sofia Coppola's
Lost in Translation!



K.R.O. GIDS

VOOR DE JEUGD

waarin opgenomen
De Kinder-Courant





OFFICEEL ORGAAN VAN DEN KATHOLIEKEN RADIO OMROEP

UITGAVE VAN DEN K.R.O.
KERKELIJK GOEDGEKEURD
 REDACTIE: MEVRE E. NUWENHUIS-V.D. RIJST
 WINDSTRAAT 25, AMSTERDAM 2

ZATERDAG 10 NOV. 1934
VIJFDE JAARGANG No. 4

KONINKRIJK RAADSGEDING CENTRAAL STATION
 POSTBUS 100 - AMSTERDAM C.
 POSTKANTOR 167.000 - TELEFOON 40259
 De Gids is een tijdschrift van de Radio-omroep (K.R.O.)

ABBONEMENTSPRIJS (FR. P. POST) 1,- PER KWARTAAL - BERSCHUUT WERKELIJK - DISPOSITIEKOSTEN 15 CTS. - LOSSE NUMMERS 5 CTS.
 CORRESPONDENTIE ONMIDDEELDE ADRESSEN VERZELFSTANDIG TE RICHTEN TOT DE N.V. UITGEVERIJ NED. "RADIO" VAN, RAADSGEDING CENTRAAL STATION, POSTBUS 100, AMSTERDAM

Alweer voor de Missie-vriendjes

Hier gebouwd herbaalde stalen, dat onze lezers en opgevoerde kleinghulden, zoals gebreukt postzegels, capsuls, zilverpapier of dinstand zenden voor de Missie.

Gewoonlijk weet ik dat wel een adres, waar zulke dingen graag ontvangen worden ten bate van de Missie.

Voor de Rottensdammers (en ook voor anderen) lijkt het mij toch gemakkelijker als ik hen even in kennis breng met een Rottensdamsche Vereniging, n.l. het Liefdevolk „de Missie". Deze vereniging ontvangt, behalve de herboven opgesomde artikelen, ook graag al te danken kinderkluisjes.

Hier opgevoerde kan ook worden afgehaald, indien de adressen worden opgegeven aan den Welverw. heer J. Schulten, Kapelaan der St. Laurentius-parochie of aan den heer C. A. van Druen, Hang 114, beiden te Rotterdam.

Ook worden kleine model kisten op verzoek vervaardigd, waarin men de te bewaren artikelen kan opbergen.

Missie-vriendjes, bewaart deze adressen goed en spaart ijverig al de kleinghulden, die te zamen een grote vorming, voor de Missie op.

S. N.-v. d. E.

DIT is het jeugdblad voor het KATHOLIEKE GEZIN
 Tracht daarom abonnee's te winnen

ONZE K.R.O.-JARIGEN IN BEELD



TILLY VAN LEEMPUT
 te Nieuw-Geest
 was 4 Nov. 2 jaar



JOSEPH ELST
 te Sassenheim
 was 4 Nov. 4 jaar



RIKI SASTEEL
 te Oldenzaal
 was 4 Nov. 8 jaar



TRIEENE NOUWENHUIS
 te Tilburg
 was 4 Nov. 8 jaar



ANNIE VISSER
 te Zwolle
 was 4 Nov. 1 jaar

Firma J. L. Sträter
 VAARTWEG 34 - MILVERSUM
 TELEFOON 429
KERKORNAMENTEN

BIJ ONS PROGRAMMA

Vandaag krijgen de kleintjes een extra boot, ofschoon we best mogen verwachten dat ook de grootten nog graag ons willen genieten van het mooie sprookje „Assepoet", dat als hoorspel door het Radio-Kinderstoneel zal worden opgevoerd.

De arme Assepoet, de twee stiefzusters, de lieve tooverster en de jonge Prins, wie kent ze niet?

Wel, ik wed, dat er bijna geen kind zal zijn, die zeggen moet: „Ik niet." Maar mocht je werkelijk nog minner van Moeder of oudere zuster die heerlijke sprookje hebben gebouwd, zoek dan maar tijdig het beste plaatsje bij de luidspreek uit, want ik ben er zeker van, dat je echt wilt genieten.

En zij, die „Assepoet" wel kennen!

Wel, zij weten heel goed, hoe de geschiedenis eindigt: toch zullen zij weer tranen in de ogen krijgen als zij horen, hoe de lieve „Assepoet" geplaatst wordt; zij zullen het weer tijd vinden als de lieve fee zorgt, dat het behuizinge toch naar het hof kan gaan. En zij zullen weer overtuigd inzien als de Prins ontdekt, wie het kleine schoneje is. Wel ik heb zelfs een wat vastklappen!

Zo oud als ik ben, vind ik „Assepoet" toch

PROGRAMMA VAN HET K.R.O. KINDERUUR

10 NOVEMBER 1934
 DOELINGE 1875 M

AANVANG DES UUR

1. Van Heilige Menschen en Mooie Dingen
2. Grammatiek
3. Opvoering van het Hoorspel „ASSEPOET".
 VAN STAF WYTS, DOOR HET RADIO-KINDERSTONEEL, n. l. VAN MEVRE E. NUWENHUIS-V. D. RIJST.
4. Grammatiek
5. Enkele mededelingen
6. Gelukwensen voor de jaige kinderen

nog het mooie sprookje, wat er bestaan en wij allen vinden het heerlijk deze oude geschiedenis weer voor jein te laten leven.

Assepoet, Assepoet, wie jij gaat dansen!
 Assepoet, Assepoet, wie jij naar 't hof!
 Hoe nu, o, hals, zo wou gaan dansen!
 Hoe nu, o, hals, zo wou naar 't hof!

Ja, ja, zo lachen de stiefzusters haer uit.
 En tóch ging zij!

S. N.-v. d. E.

INDOHEEM KLANKEN

WEKELIJKS VERSCHIJNEND PERSONEELSORGAAN VAN INDOHEEM N.V. DEN HAAG - NR 1 6 AUG. 1965

Verplichtingen aan onze nieuwe naam

Het is u natuurlijk direct opgevallen, dat wij onze nieuwe naam zijn gaan voeren. Ons personeelsorgaan is nu niet meer alleen een Van der Heem aangelegenheid, maar een Indoheem zaak geworden. Het Van der Heem personeel kreeg het personeelsorgaan per post toegezonden, het Indola personeel kreeg het op het bedrijf uitgeleend. Binnen afzienbare tijd zullen alle Indoheem medewerkers het blad Indoheem Klanken wekelijks in hun brievenbus vinden. Dat hiervoor door de personeelsadministraties en de Ponskaartenadministratie Van der Heem veel werk moet worden verzet is duidelijk.

Wij de vlag de lading dekken, dan moet de inhoud van het personeelsorgaan ook

duidelijk het gebeuren binnen Indoheem in al zijn facetten weergeven. Dat zal de eerste tijd misschien niet altijd het geval zijn. Dat Van der Heem nieuws vangen wij wel. De redactie zetelt in het hoofdkantoor aan de Maanweg te Den Haag en heeft daar haar vaste nieuwsbronnen. Maar het nieuws uit de andere Indoheem bedrijven krijgt zij nooit zo snel en in die mate als nodig is, tenzij... u. IOB-ers, Indola-ers, EMI-ers, enz., enz. ons dat nieuws zendt of ons meldt dat het ergens te krijgen is. De liefde moet van twee kanten komen: dat zijn wij aan onze (nieuwe) naam verplicht. Als wij het samen doen, komt het best in orde. Mogen wij op u allen rekenen?

C. Schrevel.



In memoriam
I. C. de Groot

Geschokt door het bericht van zijn overlijden op 15 juli gedenken wij de heer I. C. de Groot.

Nu, op bijna 46-jarige leeftijd, heeft een langdurige ziekte een einde gemaakt aan zijn aardse bestaan. Wij zullen niet licht vergeten hoe hij gedurende de jaren dat hij bij ons op de Bibliotheek werkte ondanks pijn en ongemak, opgewekt en geïnteresseerd was en dit ook bleef gedurende de afgelopen zes jaren waarin hij niet meer kon werken.

Het zal voor zijn vrouw moeilijk zijn hem te moeten missen. Wij wensen haar van harte sterkte in deze droevige tijd. Moge zij troost putten uit de wetenschap dat haar dierbare overledene nu de eeuwigdurende rust in volle vrede heeft verkregen.

J. J. A. van Kleef,
Van der Heem Den Haag.

Ons blad, KOP OP!

Na een vrij lange tijd van voorbereiding over de gedaanteverwisseling van het Indoheem personeelsorgaan ligt dan nu een blaadje met de naam Indoheem Klanken voor u.

De nieuwe naam is aangepast aan de grotere opzet van het concern, waartoe u allen behoort: Indoheem N.V. met zijn 6000 medewerkers. In verhouding tot het grote concern, waarvoor dit communicatiemiddel bij uitstek verschijnt, is de vorm en grootte van het orgaan beperkt. Wij zijn ons daarvan volledig bewust. Maar gelukkig ligt het in de bedoeling om binnenkort de capaciteit van het orgaan aan te passen aan de dringende behoefte van meer ruimte en aanzien. Tot dan toe even geduld en begrip voor de redactie, die de nieuwstroom voorlopig moet verwerken binnen de beperkte bladspiegel.

Naar wij hopen vindt ons blad weerklank bij u allen!

Aangepast aan de Indoheem situatie — de verandering van het aloude V.D.H.-tje van Van der Heem in Indoheem Klanken voor geheel Indoheem — is ook de vormgeving van de kop, die als het ware het eerste aanzicht van uw wekelijks verschijnend personeelsorgaan is. Over de betekenis van de kop willen wij u iets meer vertellen.

De redactie zoekt voor een ontwerp contact met de heer C. Nieuwenhuisen, werk-

zaam op de afdeling Industriële Vormgeving bij Indola, met als uiteindelijk resultaat de kop die u boven dit blad ziet afgedrukt.

Hoe u het moet zien.

De ontwerper ging bij zijn ontwerp uit van het woord klanken, het Indoheem woordbeeldmerk en de groei, die er voor ons concern te verwachten is.



Het Indoheem woordbeeldmerk is een combinatie van het technisch beeldmerk dat Indola reeds voerde en het beeldmerk van Van der Heem. Het beeldmerk van Indola bevat de schoepen van de ventilator, terwijl het Van der Heem beeldmerk verwantschap vertoont met een televisiescherm.

De klanken zijn weergegeven door de klokken, die het nieuws van Indoheem rondkleppen, hoe langer hoe verder, van binnen naar buiten, met steeds meer vaart en volume, steeds groeiend in omvang. Deze groei van het nieuws en het concern wordt nog onderstreept door het bouw- en bouw-

motief: opbouw en uitbreiding, vernieuwing stap voor stap, steen voor steen, hecht als een muur. Behalve het beeldscherm van het Indoheem vignet, dat een ruimtelijke blik en vooruitziendheid weergeeft en de versterking geen kans laat, wijzen ook de uitsparingen in de muur op de doorbreking van

Vervolg pag. 4 kolom 3

M E D E D E L I N G E N B L A D

van de

NEDERLANDSE VERENIGING VOOR HISTORISCHE RADIOAPPARATUUR

N.V.H.R.

juni, 1977

Waarde N.V.H.R.-leden,

Het is met moeite dat Uw bestuur er in geslaagd is om U nog voor de grote vakantie-periode iets van zich te laten horen. Veel tijd is er gaan zitten in het maken van plannen en in de administratie van de velen die zich als lid opgaven. Nu, drie maanden na de oprichting, kunnen we U vertellen dat zich ruim 90 leden hebben opgegeven. De penningmeester tekent hierbij aan dat daarvan al 70 hun contributie betaald hebben, een voorbeeld dat navolging verdient! De secretaris meldt dat de opgaven, hoewel enigszins vertraagd door de naderende zomer, nog steeds binnenkomen.

Wat de activiteiten betreft die wij de vorige maal noemden; voorlopig zijn er een aantal gestart door de verschillende bestuursleden. Het is niet de bedoeling dat zij dit in hun eentje blijven doen, maar een begin is er. Degenen die opgegeven hebben wel aan het één of ander mee te willen werken, zullen hiervoor zeker nog benaderd worden. Mocht het te lang duren dan graag zelf contact opnemen met de betrokkene! De meeste activiteiten zullen pas goed uit de verf kunnen komen als er minstens zo'n drie tot vijf leden aan meewerken. Suggesties en vooral enthousiaste medewerking is hetgeen we hard nodig hebben.

Over de verhouding tot de Oude Hoorn hebben wij jammer genoeg nog weinig nieuws. Het overleg over de samenwerking begint nu pas wat op gang te komen; wij hopen U de volgende keer het verenigingsnieuws via de Oude Hoorn te gaan toekomen. Nu kunnen we U al mededelen dat we waarschijnlijk eind september, begin oktober een algemene ledenvergadering annex ruilbeurs zullen hebben. Samen met de aankondiging hiervoor willen wij een ruiladvertentieblad rondsturen, iedereen kan daarvoor opgaven wat hij voor ruiling beschikbaar heeft en wat hij door ruiling zou willen verkrijgen.

NEDERLANDSE VERENIGING VOOR HISTORISCHE RADIOAPPARATUUR

opgericht 19 maart 1977

Secretariaat: Maatsteeg 15 Rhenen

VERENIGINGSBLAD 1^e jaargang Nr 2 mei 1978

Wonder van deze Eeuw

Draadloos in je zak!!!



Volledig draadloos ontvangerstation, in luciferdoos, tot ontvangen van Muziek, verpakt met gebruiksaanwijzing. In Engeland en Amerika werden in 8 weken tijd 2 miljoen verkocht.

De N. V. Groningsche Electriciteits-Maatschappij „De Gema“ schrijft ons:

„De resultaten onder de zender zijn werkelijk leuk“.

In alle Radiozaken verkrijgbaar. Zou niet zenden dan postwissel à f1.25 en dit ontvangerstation wordt U franco toegezonden.

Handelaren vraagt monster en prijs aan.

Gen. Vertegenwoordiger:

E. P. VAN DIJK
Steenstraat 25, Leiden.

Onder de zender wel.....(adv.1924)

UIT DE INHOUD

De geschiedenis van de radio E.Wessels	blz.2
Reparatie van helle gloeiers F.Driessens	blz.3
Accu met lichtnetsnoer H.Water	blz.3
Onderdelen M.v.Donselaar	blz.6
Advertenties	blz.12
en..... de nieuwe ledenlijst	blz.13

SEPTEMBER/OKTOBER 1983 NUMMER 1 LOSSE NUMMERS F6,50 BELGIË 135F

MultiTrack

MAGAZINE VOOR DRUMMERS EN MUSICI

**APRS LONDON
ZUCCARELLI
VERSUS
HOLOPHONICS**

**JAAP
EGGERMONT
PRODUCTIE
MET LINN
EN FOSTEX
EUROSOUND**

**DE 4-SPOREN
CASSETTE
RECORDERS**

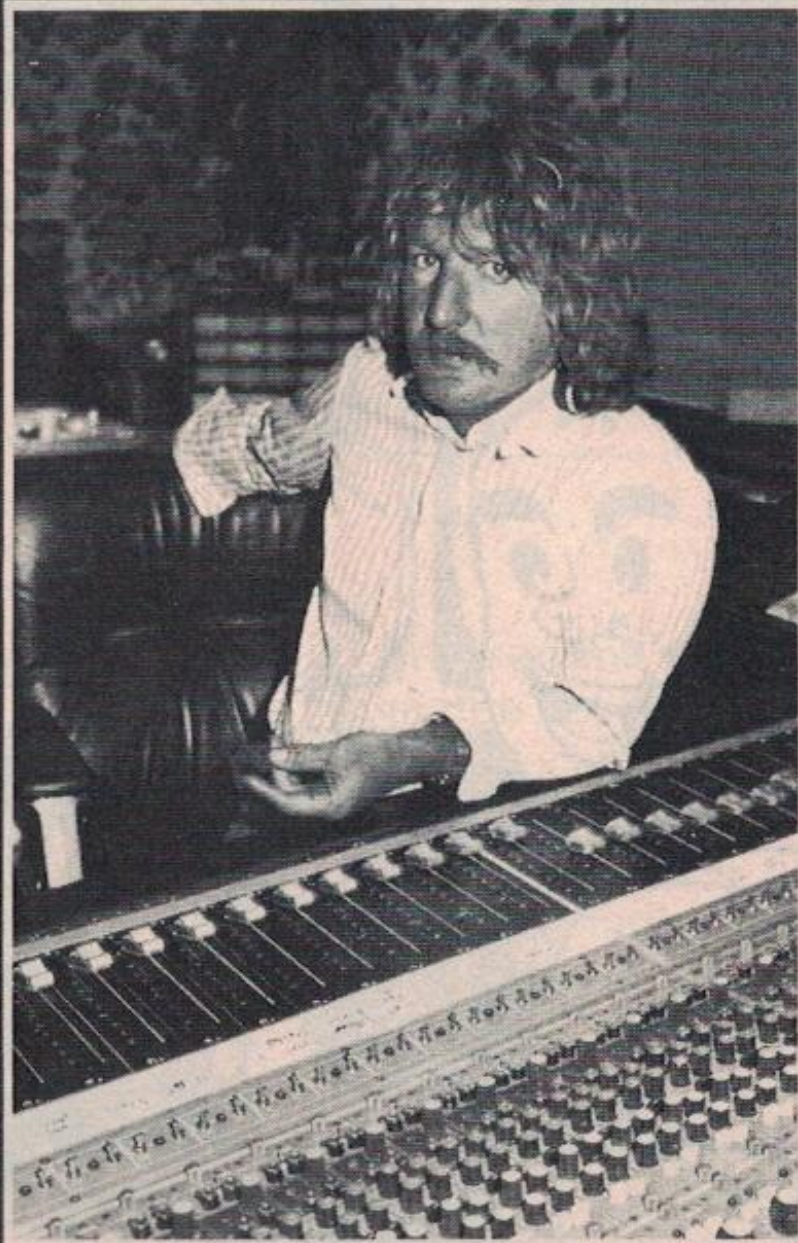
**KLEINE
STUDIO
MONITORS
VERGELEKEN**

**APHEX EN
EXR EXCITERS**

**CASSETTE
BANDEN**

Studio Legend

ABBEY ROAD





BAFFLE

MAANDELIJKS RADIO-MAGAZINE

NUMMERS 19-20

31 AUG '76



31 AUGUSTUS 1976

RADIO VISIE

Mandblad nr 20 / 27 · 6 · 1979 40 Blir · f 2.50



AUGUSTUS 1932

4e JAARGANG Nr. 3

DE GRAMOPHOON REVUE

UITGEVER
J.G. STRENGHOLT

AMSTERDAM

AANGEBODEN
door de firma

„Muziek Smith”

Nieuwstraat 25 - 25A
BIJ DE VLAMINGSTRAAT
Tel. 12883

„His Master's Voice" - „Polydor"
„Columbia" - „Odéon"
„Brunswick" - „Parlophon"
records en Gramophoons

Muziekinstrumenten op ieder
gebied

RADIO



LEEST IN DIT NUMMER:

Het eerste album der „Beethoven Sonate Society”,
door MAURITS ESSER

De Gramolectro, het gramfoon-ontwerp van „De G.-R.”,
door H. J. A. BRIELS Jr.

Klank & Beeld

MAANDBLAD VOOR RADIO- EN TELEVISIENIEUWS



Wam Heskes (Koos Koen) . . . 'n bekende stem (zie pag. 8 en 9)

SEPTEMBER 1949 • No. 1

65
cent

VERKRIJGBAAR BIJ DE ERKENDE BOEKHANDEL

HET NUMMER **2** FR.

PER JAAR **18** FR.
(Voor Holland: 2 Gld.)

Vijfde Jaargang. Nr 5

December 1926

Postcheckrekening Nr 161344

GIDS

voor den Model-Mekaniker,
-Elektriker & Radio-Liefhebber.

INHOUD:

Wisselstroom voor het gloeidraadbedrijf.
Van Hier en Elders.
Hoe onze laagfrequentversterkers te verbeteren.
Een zeer selectieve schakeling.
Een praktische wenk.
Condensatoren in ontvang-schemas.
Om vreemde Radio-stations te begrijpen.
De Indeling van den Tijd.
Draaibank voor Liefhebbers
Vraagbaak.

VERLANG STEEDS
DE
HELLESENS
ZAKLAMPPILEN

Officiël orgaan van de
Model-Engineers Club en van de Model-Yacht Club van Antwerpen

Opstelraad: Vleminckveld, 5 :: Antwerpen.

Drukkerij O. PLATTERU & Co., Vleminckveld, 3-5, Antwerpen — Telefoon 547,57.



DE VLAAMSCHE RADIOGIDS

weekblad 4^{de} jaar n^o 45 6-12 Augustus 1933



De triomf van ons
Zomerfeest te Deurne



Fabriek van wasmachienen

Tel. Leuven 436

“QUEEN” N. en P. Dekeyser-Bautersem

Tel. Thienen 211

PRIJS:

2 fr.

DE RADIOWEEK

OFFICIEEL ORGAAN EN PROGRAMMABLAD VAN HET BELGISCH NATIONAAL INSTITUUT VOOR RADIO-OMR

WEEKBLAD



NIR
ROEPNAAM
BELGISCHE
NATIONALE
RADIO-OMROEP

JAARGANG

N^R 1

Week van 5 Jan. 1947
tot 11 Januari 1947

RIJS PER NUMMER

7.50 FR.



ADMIRAAL BYRD.

In de reeks montages onder het motto « De roep van het onbekende », wordt op Dinsdag te 21 uur, een montage gewijd aan admiraal Byrd.

AUDIO

& TECHNIEK

PRIJS:

NEDERLAND fl. 5,95

BELGIË Bfrs. 120,-

TEST

cassette-decks
t.w.v. fl. 300,- tot fl. 500,-

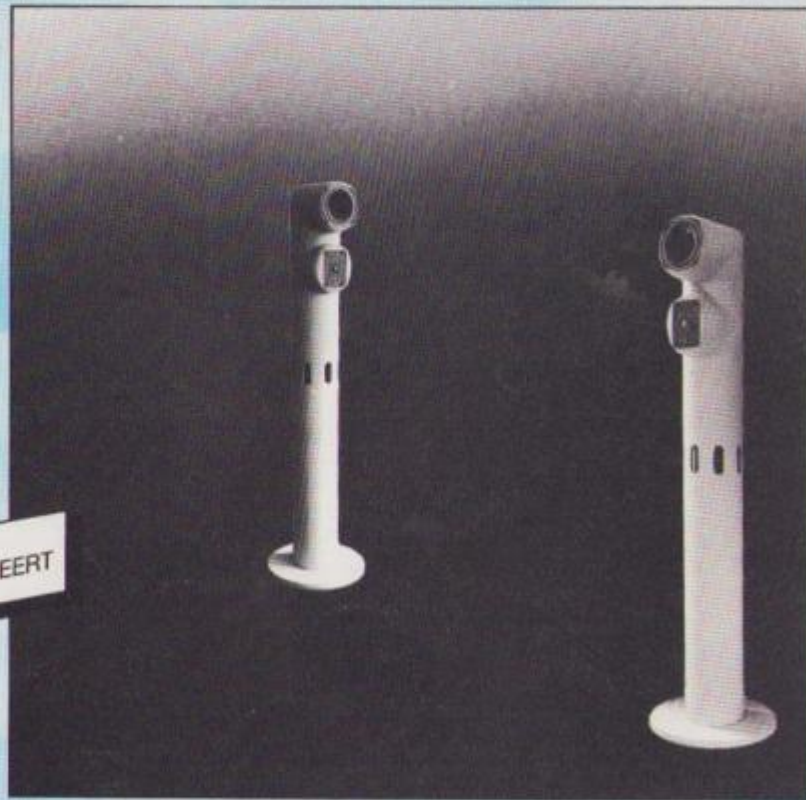
RUIS

een nieuwe benadering

AUDIO & TECHNIEK

EINDELIJK 'N BLAD
DAT DESKUNDIG INFORMEERT

- Psychedelische
Audio-Pil

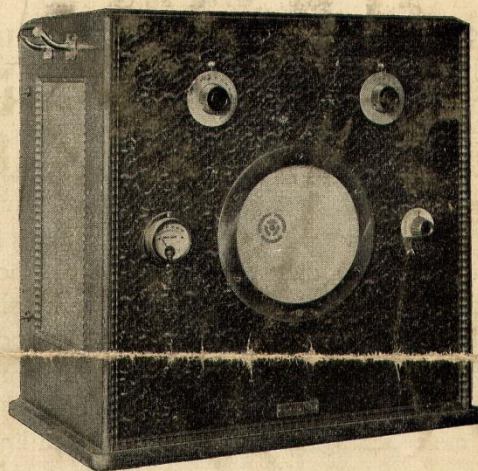


1

NOVEMBER '82

GELUID UIT DE PIJP BOUWONTWERP

„DYNACO“
RADIO-APPARATEN



N.V. DORDTSCHЕ RADIO INDUSTRIE
DORDRECHT

„DYNACO“ RADIO TOESTELLEN

DIRECTEUR :
WILH. B. GÜNTHER



TECHN. ADVISEUR :
Drs. M. HELLINGMAN

GROENMARKT 50-52

— TELEFOON 567



NEDERLANDSCHE RADIO-HANDEL
ANNA PAULOWNA STRAAT 49 - TEL. 15110
DEN HAAG

RAZZIES

Maandblad van de
Radio Amateurs
Zoetermeer

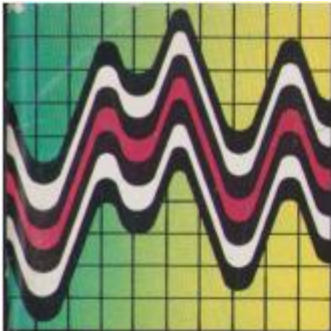


December 2020

Met in dit nummer:

- Hoogfrequent ervaring
- Kerstpuzzel
- 40m SSB transceiver
- Opa Vonk: regeneratieve ontvangers
- Lineaire 13.8V 20A voeding
- PA3CNO's blog





**informa
tronica**

informa tronica

Voorheen **Electronica Top International**

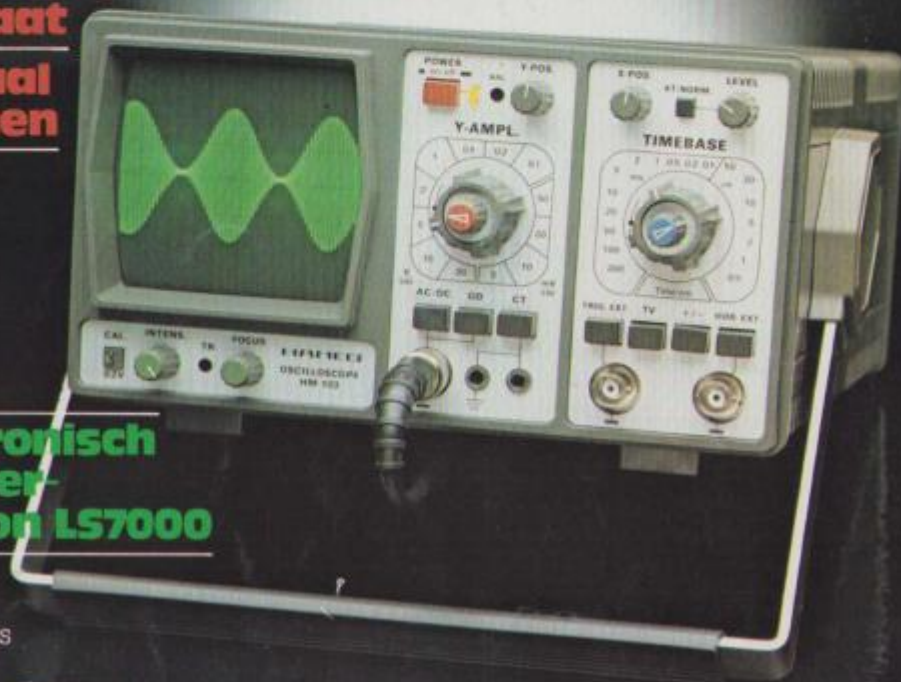
**8e Jaargang nr.1
Januari 1983
F5,75|Bfr.105**

**De Uniscoop
van ELV-Hameg**

**De TI-99/4A:
Homecomputer
op maat**

**Digitaal
rekenen**

**Electronisch
soldeer-
station LS7000**



EEN
NANTON PRESS
PRODUCTIE

ISSN 0167-7225

Radio Praktijk



WAARIN OPGENOMEN : HET TELEVISIE BULLETIN

Uitgeverij „De Mijlpaal“
Postbus 200 – Hilversum
Postgiro 500504 Holland

10
1955



Voor vakman
en amateur

Dr. J. Boom
Voetiuslaan 20
Arnhem

In dit nummer:

- Een communicatie-ontvanger
voor de amateurbanden
- De eenvoudige buisvoltmeter
- Boekbesprekingen en mededelingen

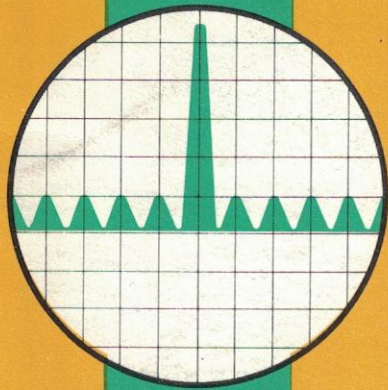
Centrum voor praktische literatuur ter beoefening der radio- en televisietechniek

JUNI 1973

1^e JAARGANG NR. 2

Present - Exemplaar

PRIJS F. 1.85



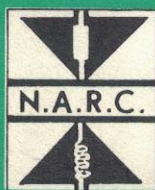
PULS

PRAKTISCHE ELEKTRONIKA VOOR IEDEREEN.



IN DIT NUMMER:

- ★ TEST UW HALFGELEIDERKENNIS
- ★ TRANSISTORS TESTEN IN PORT. RADIO'S
- ★ PARABOOLMICROFOON
- ★ SSB DECODER





**HAPÉ VERZAMEL-
HOOFDPRIJSCOURANT**

N. V. G r o o t h a n d e l v / h G E B R. P E T E R S

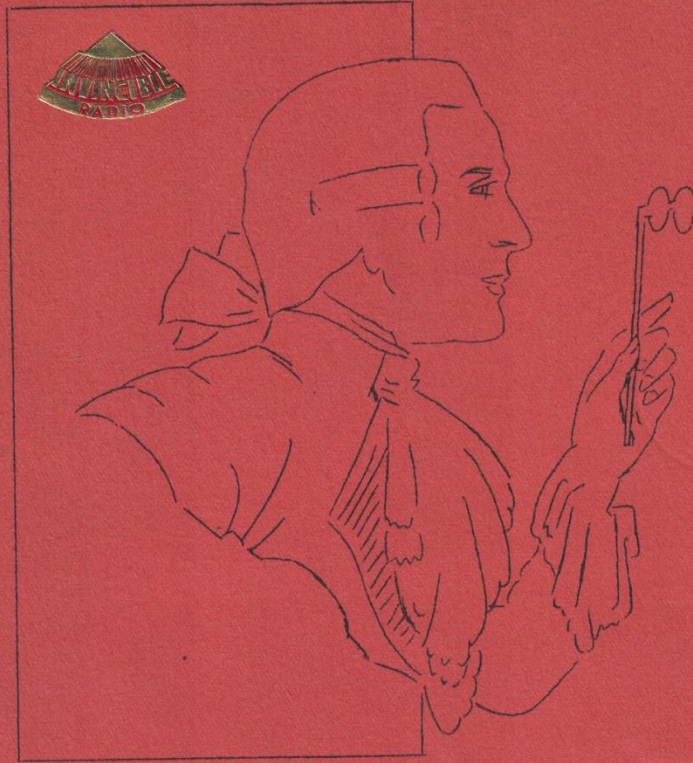
PRIJSCOURANT

RADIO MATERIALEN
ELECTRISCHE APPARATEN



NOVEMBER 1938

HANDEL MAATSCHAPPIJ „JORI” N.V.
DORDTSCHER STRAATWEG 5 TELEFOON ROTTERDAM 11992
IJSSELMONDE



BULGIN
SUPPLEMENT
1937 1938

PRIJSCOURANT 1930

DER

N.V. Amsterdamsche Elementenfabriek
voorh. Gebr. PETERS.

Zwakstroom-, Sterkstroom- en Radioartikelen.

GEEN
Magneet-
Bekrachtiging

GEEN
Speciale
Eindlampen

f 32.-

f 32.-

GEEN
Transformator

GEEN
Onderhoud



**„HEGRA” MAGNEET-DYNAMISCHE
LUIDSPREKER**

HAM-CONTACT



N^o 1

Tijdelijk orgaan der NVRA, Afd. EINDHOVEN.

25 November 1944

1e Jaargang

Redactie: J. Hendrich, Musschenbroekstraat 55
J. Schaap, Margrietstraat 38

TER INLEIDING.

Bij het eerste nummer van elk nieuw uitgegeven blad behoort de redactie een inleidend woord te schrijven. Hieraan is niet te ontkomen. Ook voor dit Radio-Amateur mededeelingen blad "Ham Contact" dus een korte inleiding.

Het doel van dit blad is het contact te onderhouden tusschen de Eindhovensche Radio-amateurs, die zich zoo spontaan als lid der gecombineerde plaatselijke NVVR, VUKA en NVIR afdelingen opgaven. Het doel van deze gecombineerde afdeling is uitvoerig uiteen/in de oproep "Aan alle Nederlandsche Radio-amateurs", die U elders in dit blad vindt. Wij beginnen dus als plaatselijk mededeelingenblad. Wij verwachten echter in alle bevrijde en nog te bevrijden plaatsen een streven naar eenheid onder de zendamateurs, die toch immers de kern van de Radio-amateurs vormen en later zal dit "Ham Contact" wellicht als orgaan van onze groote landelijke vereeniging van Radio-amateurs kunnen dienen. Dit is echter toekomstmuziek.

Hoe staan echter de zaken momenteel? Pas verlost van de gehate bezetting, begint het normale leven weer. Onder de amateurs komt de lust tot activiteit weer boven. Helaas moeten wij velen uit ons midden missen, die door oorlogsgeweld gevallen zijn. De woorden, te hunner nagedachtenis geschreven, zullen moeten wachten, tot na de geheele bevrijding van ons vaderland.

Wat ons op het oogenblik te doen staat, is eendrachtig samenwerken aan de opbouw van ons land, elk naar zijn vermogen. Nu is een vereeniging van Amateurs geen landsbelang, zult gij opmerken. Onmiddellijk toegegeven, doch wij zouden U kunnen toevoegen: "Waar zijn de Engelsche, Amerikaansche en Canadaesche zendamateurs op dit oogenblik?" Velen, zoo niet de meesten hunner, zitten weer achter een X-mitter, doch nu in leger, vloot of luchtmacht. Bovendien, eens zullen wij toch weer lid van een vereeniging van Radio-amateurs willen zijn, dus waarom dan nu reeds niet? Laten wij dus allen onze krachten inspannen, om gemeenschappelijk alle goede dingen, die onze vroegere NVVR, VUKA en NVIR bezaten, samen te voegen tot een groote, sterke vereeniging, die t.z.t. alle PA-, R-, LP- en L-nummers omvat, opdat onze prachtige hobby, die de bewondering van de geheele wereld bezat, na de zoo vurig verlangde vrede weer een steentje bij kan dragen tot ons aller levensvreugde.

BIJeenkomst "11 NOVEMBER

Door omstandigheden moet het secr.verslag van de byeenkomst op 11 Nov. tot het volgend nummer uitgesteld worden.

Wij VAN
HERRIJZEND NEDERLAND

REDACTIE: PERS- EN PROPAGANDA DIENST
VERANTWOORDELIJK VOOR INHOUD: J. A. M. BAKKER



De bekende oorlogscorrespondent FRANK GILLARD in gesprek met den
Chef van onzen Nieuws- en Reportagedienst Mr. J. M. LANDRÉ.

No. 16

VERSCHIJNT OM DE TWEE MAANDEN

1 OCTOBER 1985

V.R.O. NIEUWS

OFFICIEEL ORGAAN DER VRIJDENKERS
RADIO-OMROEPVEREENIGING

Correspondentie-adres:

V. R. O. Postbus 793
Amsterdam

Redacteur:

J. HOVING, Esschenlaan 44
Zwanenburg - HALFWEG

Postgiro-rekening No. 121694

Gemeentegiro Amsterdam; V.2200

ZATERDAG 5 OCTOBER a.s. zal voor onzen microfoon

(korte golf) J. HOVING een

**DERDE REDE TEGEN
DEN JODENHAAT**
UITSPREKEN - AANVANG 'S AVONDS 7 UUR

Van de afbeelding van het omslag was slechts de kop beschikbaar.

JULI 1978

HILVE SUM 1 · 2 · 3 · 4
DE RADIO

grøn



AVENUE

DE RADIOHANDELAAR

OFFICIEEL ORGAAN VAN DE ALGEMEENE VEREENIGING
VAN RADIO-DETAILHANDELAREN IN NEDERLAND

HET ORGAAN VERSCHIJNT
WEKELIJKS

UITGAVE: G. NIESSEN
BERGSTRAAT 21 - EDE
TEL. 721 (b.g.g. 720)

LEDEN ONTVANGEN
HET ORGAAN GRATIS
LOSSE ABONNEMENTEN PER JAAR F 2.50

Gereserveerd

1e JAARGANG

NUMMER 1

27 September 1940

MAGAZINE

PHILIPS MAGAZINE, HET INTERNE MAANDBLAD VAN PHILIPS IN NEDERLAND | NR 1 - JAARGANG 1 | OKTOBER 1996

WAAR HET OM GAAT IS HET BESTE BIJ
MENSEN NAAR BOVEN TE HALEN. MENSEN
DITDAGEN EN VAN PHILIPS EEN
VERWACHTINGSVOLLE ORGANISATIE
MAKEN, EEN ORGANISATIE MET ZELF
VERTROUWEN.' COR BOONSTRA, OKTOBER 1996

Let's make things better



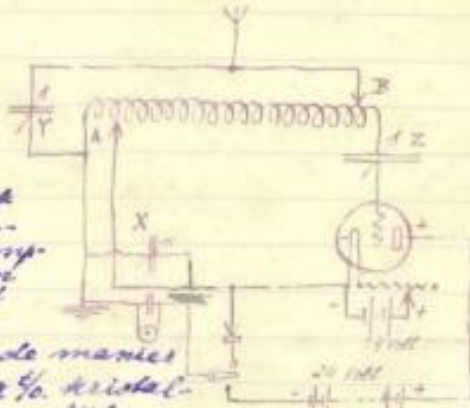
PHILIPS

QST₄

DE MINISTER heeft verschillende bepalingen ingetrokken, maar heeft niet gegermitiseerd, dat de postland wordt. Dus is nu de toestand ingetreden van Juli 1914. Industrielen is altijd nog andere aard van teekens uitbreiden verboden. Ook telephonie valt onder het verbod.

De militaire controle of amateurs is vervallen, maar is nu geen misbruik van deze toestand, de rijkscentrale wordt gehandhaafd ook voor de amateurs.

Oefent seinn, mooi ruiver slot schijft en ontwerp zendtoestellen en wacit!



Zij ontvangt op gelijkende klen-spoel met lamp-detectie is een station met kort golven op de volgende manier versterking % kristal-detectie maglyt:

Het ontvangtoest. is normaal 20 auto-transformer (selmas) geschikt voor detectie en lamp. Het anten reglycontact staat op enige cm (afhankelijk van golflengte) van het eind (bijz.) en het detectorglycontact staat enige cm van het begin (bijz.)

Door een weinig experimenteren vindt men snel genoeg de schuiftoestanden, en zal daarbij met het rat, versterking, eens optreden, dat men een vijfde of station van 8 à 10 000 meter golflengte en legt bij een boom station versterkt hoort.

[Het beste is, dat men op PCH de proef neemt, daar deze ook bij eenigzins onjuiste afstemming wordt gehoord, men dus daarbij niet gemaakkelijk deze manier van afstemming der kort golven kan vastleggen.]

VERWAG 202.



Blauw druk schiedde de positie van de Eiffeltorenans. vone. de inleiding 200. dwijnd in het ondergrondse station.

6 draden, staal, 4 1/2 mm



VERON

MEDEDEELINGEN

DECEMBER 1945



Stemmen uit de Service-Practijk

Officieel Orgaan van
Centrale Service-Afdeeling en Installatie-Bureau, Eindhoven

No. 11

Augustus 1938

Alleen voor intern gebruik.



Voorbeeld pagina

[#15] PA00NEWS, Raspberry Pi, Linux in the Ham Shack

By John | Published 9 mei 2013

Nieuwsbrief met zowel nieuwe als eerder gepubliceerde artikelen over onder andere zendamateursme, DX en 27 MHz. De bedoeling is dat de mailingen voorlopig twee tot drie maal per week worden verstuurd.

Tenzij anders is aangegeven mag de inhoud van deze mailing ongewijzigd en met bronvermelding worden gebruikt.

Allereerst is morgen weer de uitzending van PA00NEWS. Dit keer was ik heel vroeg met het plaatsen van het linkje naar die van vrijdag op pa00news.nl (ik leer het nog wel een keer...) De eerste uitzending is om 20.30 uur (als zich geen problemen opdoemen) op 145.4625 in FM voor de regio's Amersfoort en 't Gooi. En later op de avond om 23.00 uur is er op de repeater P13UTR op 145,625 de tweede uitzending met een groot bereik.

Vaak gaat alles gewoon goed. Vorige week dus niet. Even een opsomming van wat er vorige week allemaal mis ging. Vier MP3-spelers overleden in de afgelopen drie weken. Allemaal verschillende oorzaken, er was geen verband. De eerste was een oud gebakje, niet gek dat die de geest gaf. De tweede was ook een oud gebakje. Iets nieuwer, maar waarschijnlijk door een poos niet meer gebruiken werkten de knoppen dus niet goed. Bij de laatste, een gloednieuwe zijn de accu's al na vier dagen gebruik geheel defect. Als het een paard zou zijn geweest, had er maar één ding opgezet: afschieten.

Afijn, ik zou dus mijn mobiel gebruiken. Dat had ik eerder in de week geprobeerd, en dat werkte prima. De geluidskwaliteit was beter zelfs. Vrijwel precies op tijd was de uitzending klaar. Vervolgens lukte het echter niet om de MP3 met de uitzending met bluetooth vanaf de PC de smartphone in te fluiten. Wat ik ook probeerde, het lukte echt niet. Inmiddels te laat met de uitzending een mini-USB-kabeltje gepakt, maar dat paste niet, en een passende connector met de juiste connector aan de andere kant had ik dus ook niet. Zweetdruppels langs mij gezicht en rug inmiddels.

Zoeken naar: Zoeken

februari 2023

M	D	W	D	V	Z	Z
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28					

[← mrt](#)

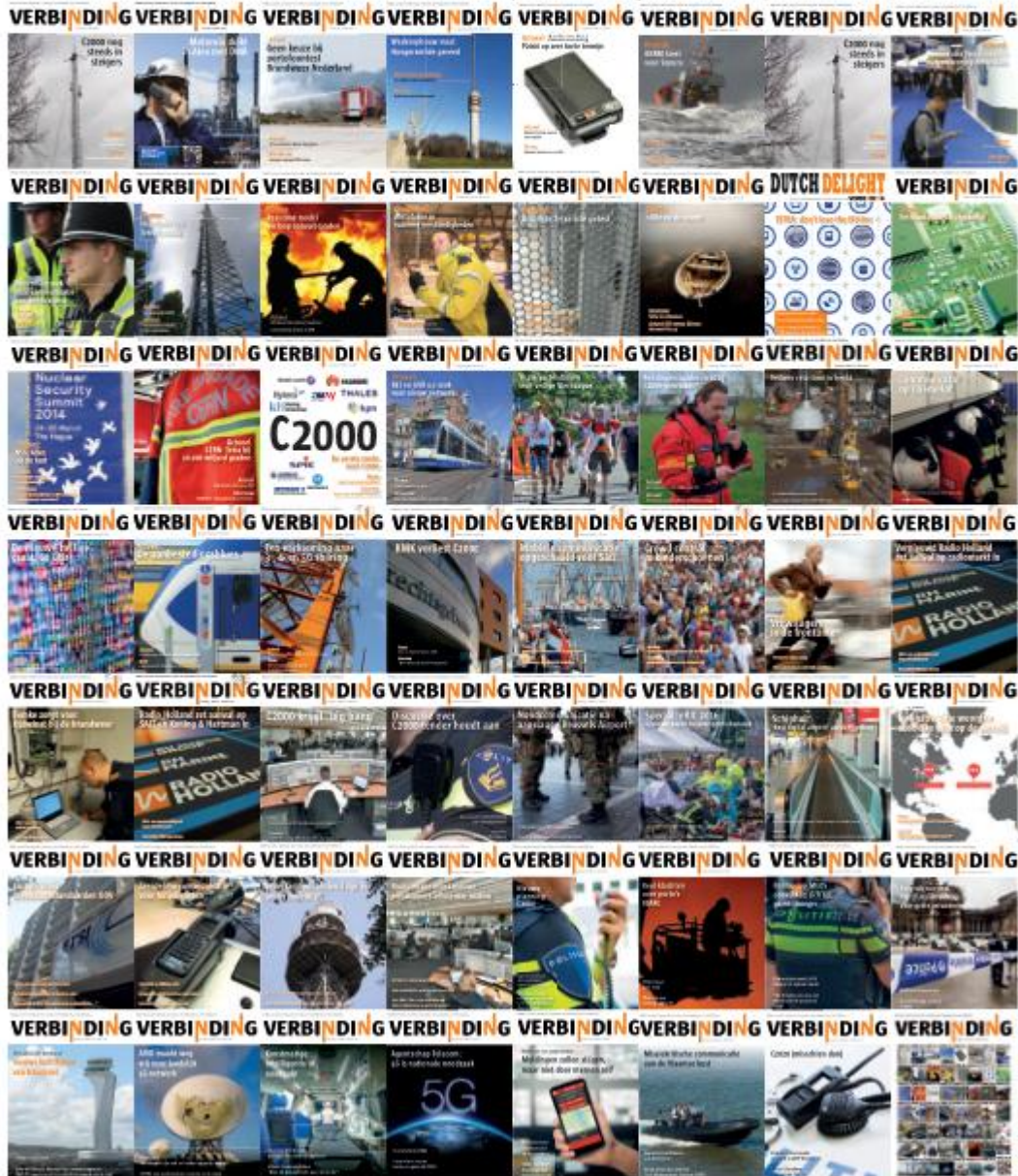
Shorties FM podcast
(link=podcast-URL)

Andere sites

[Shorties FM live \(24/7 radio over de zendhobby\)](#)
[Shorties FM podcast](#)

VERBINDING

Jaargang 39, nummer 6, december 2019



PHILIPS *S*ervice

TIJDSCHRIFT VAN DE RADIO-TECHNISCHE STATIONS PHILIPS

PHILIPS N.V. - AFDELING LABORATORIA EN SERVICE - ANDERLECHTSTRAAT, 37 - BRUSSEL

storingzoeker 800/A1

*een kostbare
hulp
voor de
AUTORADIO
specialist*



Copyright PHILIPS N.V. - Streng vertrouwelijke documentatie uitgegeven door de Philips Laboratoria.



MUSEUM JAN CORVER
MUSEUM VOOR RADIOZENDAMATEURISME

Nieuwsbrief

2005
december

In dit nummer o.a.:

- Nieuwe aanwinsten voor het museum
- Registratie museale objecten in volle gang
- Hernieuwde kennismaking met de Electron-bank
- Onze unieke Buizenbank
- Apparatuur voor het morse-examen
- Nieuwe vrijwilliger

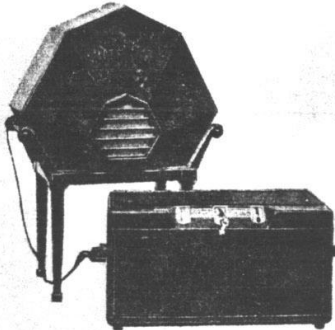


PHILIPS

RADIO BELGE N.V.



UITTREKSEL VAN DEN ALGEMEENEN KATALOGUS



MET DE PHILIPS ONTVANGTOE
STELLEN EN MEUBELS KAN MEN
GOLFLENGTTEN VAN 200-600 EN 1000-
2000 METERS ONTVANGEN.

DE PHILIPS LUXE COMBINATIE

Voor wisselstroom 110-130 of 220 volt.

Ontvangtoestel 2511 compleet met lampen
De electro-dynamische "Haut-Charmeur.. "Maestro.. type 2111 of 2113
De antennebeschermer 4382
Vastgestelde prijs : (antenne niet inbegrepen)
Termijnbetaling : 490.- Fr. per maand (1500.- Fr. bij de levering).
Fr. 4.975.-
" 1.975.-
" 80.-
Fr. 7.030.-

Een kleine binnenantenne is voldoende; het is ook mogelijk de wetenschappelijk ontworpen PHILIPS raamantenne type 4104 te gebruiken, speciaal geschikt voor het toestel 2511.

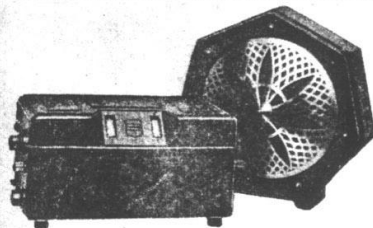
De luxe combinatie, wisselstroom, met raamantenne.
Ontvangtoestel 2511, compleet met raamantenne type 4104
De electro-dynamische "Haut-Charmeur.. "Maestro.. type 2111 of 2113
Vastgestelde prijs :
Termijnbetaling : 555.- Fr. per maand (1665.- Fr. bij de levering)
Fr. 5.950.-
" 1.975.-
Fr. 7.925.-

Voor gelijkstroom 110, 150, 220 of 240 volt.

Ontvangtoestel 2553 compleet met lampen
De electro-dynamische "Haut-Charmeur.. "Maestro.. type 2111 of 2113
De antennebeschermer 4382
Vastgestelde prijs : (antenne niet inbegrepen)
Termijnbetaling : 525.- Fr. per maand (1.630.- Fr. bij de levering.)
Fr. 5.500.-
" 1.975.-
" 80.-
Fr. 7.555.-

Een kleine binnenantenne is voldoende; het is ook mogelijk de wetenschappelijk ontworpen PHILIPS raamantenne type 4104 te gebruiken, speciaal geschikt voor het toestel 2511.

De luxe combinatie met raamantenne.
Ontvangtoestel 2511, compleet met raamantenne type 4104
De electro-dynamische "Haut-Charmeur.. "Maestro.. type 2111 of 2113
Vastgestelde prijs :
Termijnbetaling : 600.- Fr. per maand (1700.- Fr. bij de levering).
Fr. 6.475.-
" 1.975.-
Fr. 8.450.-



Alle PHILIPS ONTVANGTOESTELLEN
kunnen als PHONOGRAAFVERSTERKER
gebruikt worden.

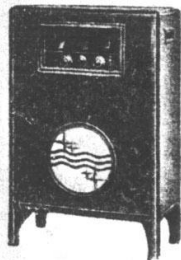
DE NIEUWE PHILIPS STANDAARD COMBINATIE

Voor wisselstroom 110 - 130 of 220 volt.
Voor gelijkstroom 220 volt of 110 volt met twee nethelften.

Ontvangtoestel { 2531 (voor wisselstroom)
2533 (voor gelijkstroom)
Compleet met lampen
De "Haut-Charmeur.. 2019
De antennebeschermer 4382
Vastgestelde prijs : (antenne niet inbegrepen)
Op batterijen.
Fr. 2.975.-
" 850.-
" 80.-
Fr. 3.905.-

Ontvangtoestel 2532 compleet met lampen Termijnbetaling: 315 fr. per maand
De "Haut-Charmeur.. 2019
De antennebeschermer 4382
Fr. 2.250.-
" 850.-
" 80.-
Fr. 3.180.-

Vastgestelde prijs : (antenne niet inbegrepen)
Termijnbetaling : 255.- Fr. per maand.
Hier j nodig : 1 batterij van 4 volt en 1 batterij van 160 volt.



PHILIPS
LUXE
MEUBEL
Type 2601

Voor wisselstroom 110-130 of 220 Volt.
4 lampsonvangtoestel, met electro-dynamische "Haut-Charmeur.. ingebouwd in een meubel.
Eenknopafstemming.
Aansluiting voor phonograafopnemer.
Werkt op kleine antenne of Philips raamantenne 4104
Vastgestelde prijs : (antenne niet inbegrepen)
Het complete meubel gereed voor het gebruik :
Fr. 6.950
Id. met antennebeschermer - 7.030
Id. met raamantenne 4104 - 7.725
Termijnbetaling :
met antennebeschermer bij de levering Fr. 1.440 -
per maand - 495.-
met raamantenne 4104 bij de levering - 1.668.-
per maand - 555.-



PHILIPS
PHONOGRAAF
RADIO
MEUBEL
Type 2811

Voor wisselstroom 110-130 of 220 Volt.
4 lampsonvangtoestel, met eindlamp van groot vermogen 12 watt, gecombineerd met electro-dynamische "Haut-Charmeur.. met bekrachtiging en phonograafmotor.
Werkt op buitenantenne of raamantenne 4104
Vastgestelde prijs : (antenne niet inbegrepen)
Het complete meubel, gereed voor het gebruik :
Fr. 14.200
Id. met antennebeschermer - 14.230
Id. met raamantenne 4104 - 15.175
(Belasting inbegrepen)
Termijnbetaling :
met antennebeschermer bij de levering Fr. 2.995.-
per maand - 1.090.-
met raamantenne 4104 bij de levering - 3.210.-
per maand - 1.060.-



PHILIPS
STANDAARD
MEUBEL
Type 2634

Voor wisselstroom 110-130 of 220 Volt.
3 lampsonvangtoestel gecombineerd met electromagnetischen "Haut-Charmeur.. in ten meubel.
Aansluiting voor phonograafopnemer.
Werkt op antenne.
Vastgestelde prijs : (antenne niet inbegrepen)
Het complete meubel gereed voor het gebruik :
Fr. 3.600
Id. met antennebeschermer - 3.680
Termijnbetaling : 1207 Fr. per maand met antennebeschermer.
Op alle PHILIPS meubels en toestellen kunnen tegelijkertijd 2 of 3 Philips "Haut-Charmeur.. worden aangesloten.



AMSTELSTRALER

Mededelingenblad van de VERON Afdeling Amstelveen

23e jaargang nr. 1, maart 2002



In dit nummer:

Vrijlopende HF-Oscillatoren
Gratis multi media CD-ROM
O-V-O RX
Dr. Blan

Jaargang **40** nummer 03 maart 2013

BRAC NIEUWS

Verenigingsblad van de Veron afdeling s-Hertogenbosch
Convocatie

De VERON afdeling 's-Hertogenbosch nodigt alle leden hierbij uit tot het bijwonen van de maandelijkse bijeenkomst op **vrijdag 1 maart** in het Sociaal Cultureel Centrum "De Helftheuvel" Helftheuvelpassage 115, 5224 AC 's-Hertogenbosch. [Tel:073-6217973](tel:073-6217973)

Kijk voor het laatste nieuws op internet!!
www.radioclub.nl

**Komende bijeenkomst heeft Chris PE1DZX weer een aardigheidje dat we met elkaar kunnen oplossen.
Chris maakt het "spanne(i)n(d)g" en ziet er wel "licht" in.**



Inhoud:
Blz. 2: Landelijke vlooiemarkt.
Blz. 2: De briefing.
Blz. 2: Noteren in de agenda.
Blz. 3: Signaal tracer/Injector

VERON afdeling Zaanstreek

CONVO

April 2012

PI4ZAZ



Verfmolen "De Kat" - Zaanse Schans



A46

*Vereniging
Voor
Experimenteel
Radio
Onderzoek in
Nederland*



APRIL 2023

JAARGANG 29 NR.04

Van de redactie

Hierbij ontvangt u de Deltaloep van april 2023 met informatie over het vossenjachtseizoen, verslagen van gehouden activiteiten, komende bijeenkomsten en heel veel meer.

Uw kopij (mei nummer) graag vóór 20 april 2023 via ons mailadres deltaloep@gmail.com

Nieuws van VERON afdeling Walcheren

Woensdag 12 april 2023 om 20:00 uur zullen de voorstellen voor de 83e Verenigingsraad (VR) besproken worden. De bijeenkomst vindt plaats in het Palet (Brede School) in Middelburg-Zuid (tegenover het winkelcentrum).

Onze QSL-manager Karin Mijnders-Menheere PA2KM en/of de (sub) QSL-manager Wijnand Mijnders PA3HFJ is aanwezig voor de uitgifte- en voor het in ontvangst nemen van uw QSL-kaarten. Verder is er iedere zondagavond een technoronde op 145.225 MHz om 21.00 uur. En zondagavond om 20.45 uur een CW-ronde op 144.060 MHz.

Voor de laatste nieuwtjes is het altijd handig ook met enige regelmaat onze website <http://www.pi4wal.nl> te raadplegen.

Met vriendelijke groet,
Ben Bousché PD1MRZ
Secretaris A44 - VERON Walcheren

COLOFON**VERON afdeling A 41 - IJsselmeerpolders****Bestuur**

Voorzitter	Marcel Moerenhout	PA3HEB	0320-245718
Vice-voorzitter	Randall Tamminga	PE1SDE	0320-280977
Secretaris	Jan Zaaijer	PE1ANL	0320-252018
Penningmeester/PR	Andre Romkes	PD5URK	0527-852771
Lid	Dick van Vulpen	PA0DVV	0320-230736
QSL-manager	Henk van der Ley	PA0LEY	0320-221475

Secretariaat

Oostzeestraat 180, 8226 BJ Lelystad.
E-mail: zaj@solcon.nl.

Rondstraler

Redactieadres Oostzeestraat 180, 8226 BJ Lelystad
Redigeren Dick van Vulpen, PA0DVV, dickvanvulpen1@kpnplanet.nl
Artikelen Overname van artikelen en schema's uitsluitend na toestemming van de redactie en met bronvermelding.
De redactie behoudt zich het recht voor om wijzigingen in de aangeboden artikelen aan te brengen.

Verenigingsavond

Iedere eerste dinsdag van de maand in het gebouw van de Flevo-scouts "Trappershonk" aan de Gildepenningdreef 1 te Dronten.
In januari is dat op dinsdag 2 januari om **20.00** uur, dus zoals gewoonlijk.

VERON

De VERON is de Vereniging voor Experimenteel Radio Onderzoek in Nederland, opgericht op 21 oktober 1945 en ingeschreven in het verenigingsregister van de KvK te Amsterdam onder nummer V 532139.

Homepage

www.veron.nl en dan naar de afdeling IJsselmeerpolders.

Deze rondstraler heeft 2 pagina's.

GAGELNIEUWS

*Uitgave van de vereniging voor experimenteel
radioonderzoek in Nederland afd. Centrum*

JAARGANG 18, 1990, NUMMER 1



Correspondentieadres: Postbus 10132, 3505 AB Utrecht

VERON



**programma
informatie**

VERON afd.'t gooi

HAM-NIEUWS



**Info van de
VERON afdeling A01 Alkmaar**



JAARGANG 29: mei 2007

HAM-Nieuws mei 2007

ham news

Buren Burenstein Burenstein Celenberg Hagelstein Vianen Loosdrecht Houten Nieuwegein IJsselstein Willenkop Snelrewaard Polsbroek Lopik Benschop Everdingen Linschoten Montfoort

VERON A29

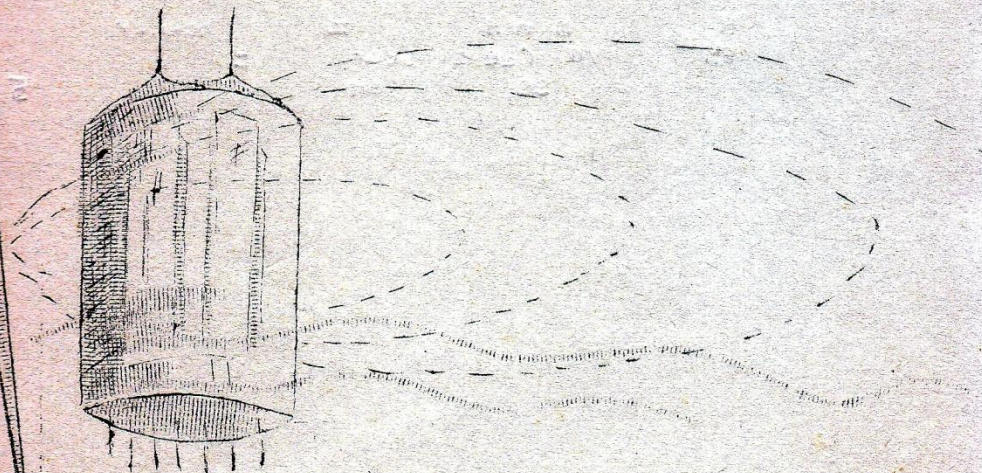
Afdeling Nieuwegein

VERENIGING VOOR EXPERIMENTEEL RADIO ONDERZOEK IN NEDERLAND

1e JAARGANG No: 1

AUGUSTUS 1984

INDICATOR



uitgave radioamateurs van de VERON afd.
den Helder

LEIDS NIEUWS

Officieel mededelingenblad van de
afdeling Leiden en omstreken

verschijnt minimaal 4x per jaar

Vereniging voor Experimenteel
Radio Onderzoek in Nederland

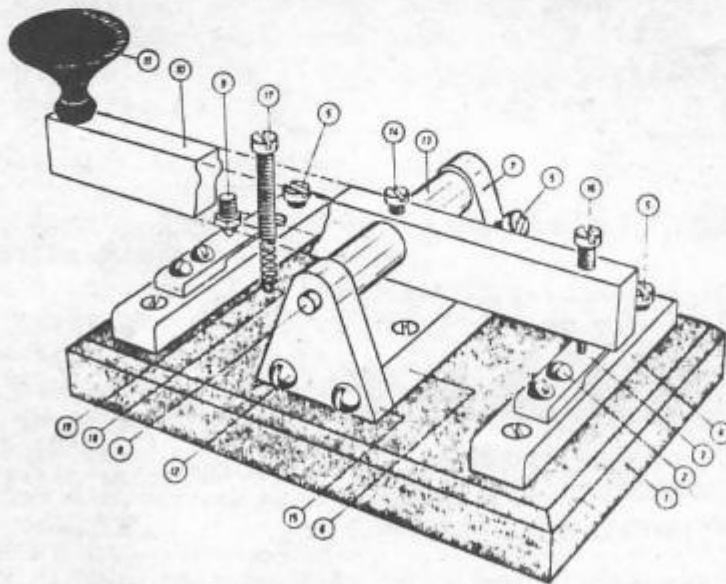
PORT BETAALD
LEIDEN *WJ*



Aa

7^e jaargang 1980 *nr 1*

De VERON is de Nederlandse sectie van de IARU



DE GROOTSTE SORTERING HAM-RADIO IN NEDERLAND *ELECTRONICA B.V.*

J. SCHAART

Cleijn Duinplein 6-8, 2224 AX Katwijk ZH
Telefoon 01718-15708 - Postgiro 109831

Meppelbulletin 3610 van zondag 3 juli 2022

03/07/2022/in [Meppelbulletin](#)/door [Redactie](#)

MEPPELBULLETIN Zondag: 03-07-2022 PI4MPL Ronde NR:3610

Er waren ingemeld:
op 2 meter 05 stations actief
op luisteren 02 amateurstations ingemeld
telefoon 02 luisteraar(s) ingemeld
internet 15 luisteraar(s) op Teamspeak

totaal 30 belangstellenden voor de ronde.

Rondleider: PD0AVE volgende week: PD0AVE
Telefoon: PD0NUE volgende week: PD0NUE
Teamspeak: PE1MCF volgende week: PE1MCF

Website VERON afdeling Meppel: <http://a32.veron.nl>
Email voor de Meppelronde: meppelronde@veron.nl
Email bestuur afdeling Meppel: a32@veron.nl

Meppelronde op: zondag 12:00uur PI3MEP 145,650MHz/82,5Hz
Email inbreng (naar rondleiders): meppelronde@veron.nl
Telefonische inbreng: PD0NUE: 0513-413127 vervanging door PE1OLS: 0523-615374
Teamspeak doorgeven door PE1MCF, vervanging wordt in onderling overleg geregeld

Meppelronde BULLETIN LEZEN / ONTVANGEN?
- Het bulletin is te bekijken op: <http://a32.veron.nl>
- Verspreiding per e mail PA0WSO: Mail naar pa0wso@veron.nl met je mailadres.

Voor de e mail bulletin ontvangers zijn er ook regelmatig interessante bijlagen beschikbaar.

HET BESTUUR van de afdeling Meppel
Voorzitter – PD1GS Gert Knipmeijer
Secretaris – vacant
Webmaster – PD5L Edwin Rump
Penningmeester – PE1RQY Lucas Lubbers
Bestuurslid – PA5RJ Roel de Jonge.
Lezingen – PA0DFN Dick Fijlstra (geen bestuurslid)

AGENDA Veron (A32) afdeling Meppel:



***VERON afd. 56 Waterland
Elektronische Nieuwsbrief.***

*Januari 2009
NIEUWSBRIEF*

Redactie:
PA1XA
pi4wld@veron.nl of
pa1xa@amsat.org

	Naam	Call	Telefoon	E-mail adres
Voorzitter	Nico van der Bijl	PA0MIR	434954	pa0mir@veron.nl
Secretaris	Menno Putman	PE1LDZ	645498	pe1ldz@veron.nl
Penningmeester	Pim Eijlander	PA5PEX	364031	pa5pex@veron.nl
Webmaster	Gert Meinen	PA3AAV	Via email!	pa3aav@veron.nl
Ledenadm.	André Heijm	PA3HGP	424160	pi4wld@veron.nl
QSL manager	Erwin Kleis	PA3BLS	438934	pa3bls@amsat.org
Leesmap	Nico van der Bijl	PA0MIR	434954	pa0mir@veron.nl
Waterland Award	Martin Ouwehand	PF9A	366101	pa8mo@hetnet.nl
Redactie nieuwsbrief	Sietse	PA1XA	Via email!	pa1xa@amsat.org pi4wld@veron.nl
Waterland ronde	Iedere vrijdagavond om 21.00 uur lokale tijd op 145.350 MHz			
Homepage	http://hamradio.nikhef.nl/afdeling/waterland/			

Port betaald
Heemstede



Vereniging voor Experimenteel Radio Onderzoek in
Nederland Afdeling Kennemerland (A20)

Hot Lines Magazine

29^e JAARGANG – No. 5 - 2005

"Afdeling Haarlem"
opgericht 11-07-1945

60 jaar

Indien onbestelbaar, retour aan:
VERON Afd. Kennemerland (A20)
Aletta Jacobslaan 13, 2104 TN Heemstede

RCKML MAGAZINE

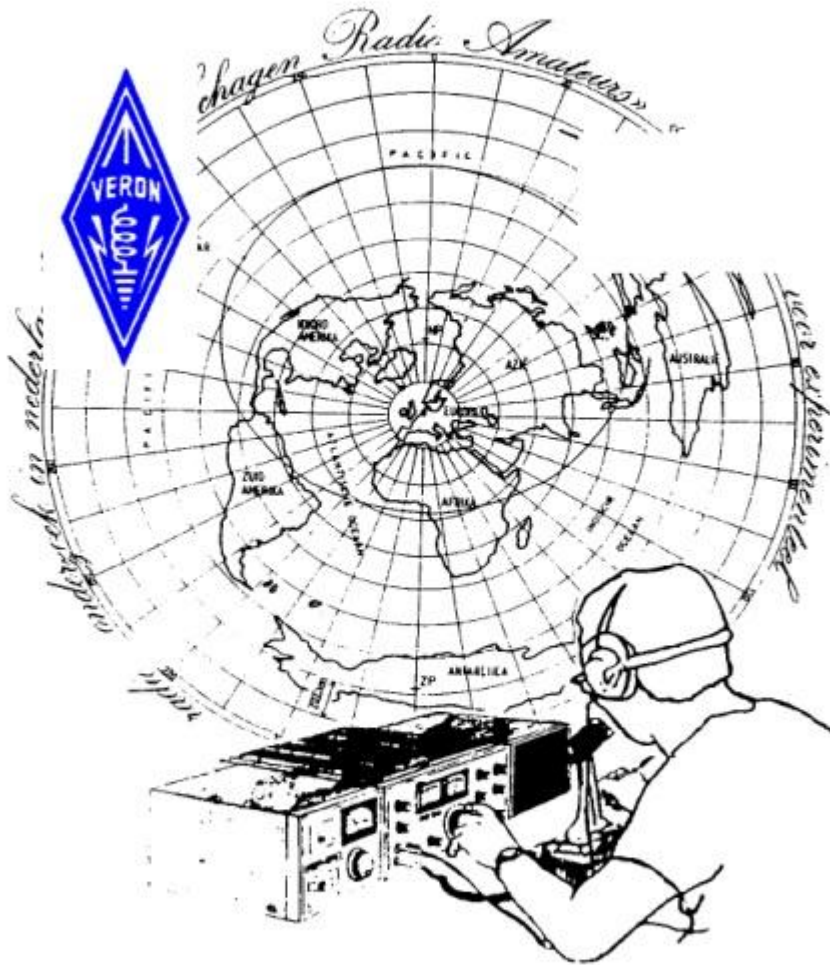
Verenigingsblad van Radio Club Kennemerland / VERON Kennemerland



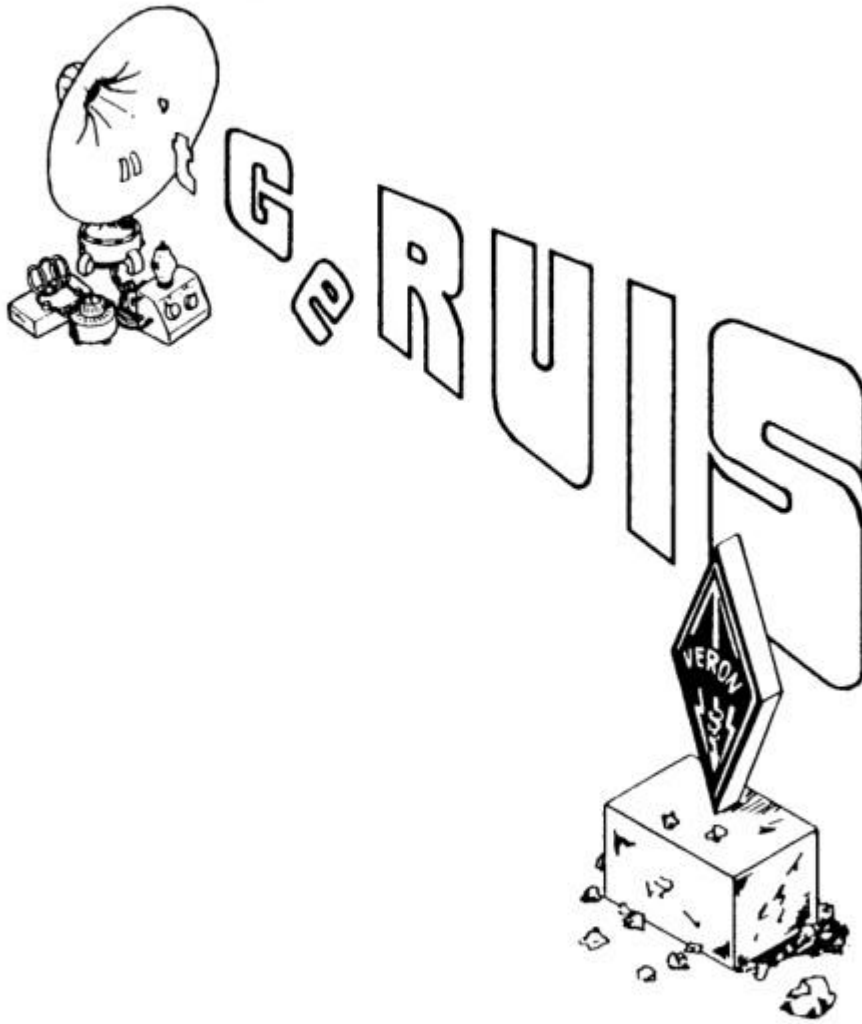
APRIL 2023

S.R.A. BULLETIN

November 2000



mededelingenblad van de
VERON - A 03 - Amersfoort



VERENIGING VOOR EXPERIMENTEEL
RADIO ONDERZOEK IN NEDERLAND
NEDERLANDSE SECTIE VAN DE I.A.R.U.

**Jaargang 26, Nummer 1
Jan. 2004**

Afz: Ganzerik 5,
7443 TK Nijverdal

Port Betaald
TPG Post



**Twente
Beam**

Maandblad van de afdeling A 40 van de VERON.
Vereniging voor **E**xperimenteel **R**adio **O**nderzoek in **N**ederland



De Varicon

37^e Jaargang nummer 133

Februari 2022

De Varicon is de spreekbuis van de Vereniging voor Experimenteel Radio Onderzoek Nederland afdeling Helmond en wordt per e-mail gezonden aan de leden van de VERON afdeling Helmond.

De Varicon verschijnt min of meer twee maal per jaar en bij bijzondere gelegenheden. Bijdragen in de vorm van kopij zijn natuurlijk altijd welkom, stuur ook eens een stukje naar de redactie!

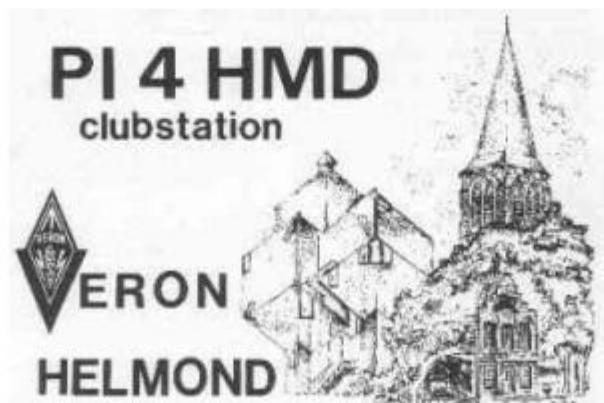
Bijeenkomsten en lezingen worden steeds gehouden op de 3^e dinsdag van de maand in het gebouw Paulus Scouting aan de Bakelsedijk 208 in Helmond.

Op elke afdelingsbijeenkomst is ook de regionale QSL-manager en de bibliotheek aanwezig.

Het bestuur van de afdeling Helmond

mail: secretaris@pi4hmd.nl

Alexander Reloe	PE2ARL	Voorzitter	e-mail: pe2arl@pi4hmd.nl	tel. 0499-422831
Wilbert Leenders	PA2WLE	Secretaris	e-mail: secretaris@pi4hmd.nl	
Hans van Rooy	PA0TLM	Penningm.	e-mail: pa0tln@pi4hmd.nl	
Martien Bos	PD4MB	Lid	e-mail: pd4mb@pi4hmd.nl	
Vacant		Lid	e-mail:	





Vereninging voor
Experimenteel
Radio Onderzoek
in Nederland

Afdeling A52 Hoeksche Waard

VHWN 2023

Voor u ligt de eerste uitgave van de VHWN van 2023.
Het redactieteam wenst u een gezond, voorspoedig, goed en hobbyvol 2023.



Er is de afgelopen tijd hart gewerkt om de VHWN helder fris en up-to-date te houden. Achter de schermen zijn wat experimenten met verschillende vormen van opmaak geweest maar deze werden door een onafhankelijk lezers panel afgewezen. Het is dan ook daarom dat de VHWN het vertrouwde uiterlijk heeft behouden.

Wel kunnen we u zeggen dat er voor komend jaar behalve de **Algemene Leden Vergadering van 24 januari 2023** een aantal mooie zaken op de planning staan. Hierover later meer in de VHWN en op de bijeenkomsten.

De ALV is uitsluitend toegankelijk voor leden van A52 VERON Hoeksche Waard. Na afloop zullen er diverse prijsuitreikingen plaatsvinden, waaronder die van de Afdelingscompetitie 2022 en de kerstpuzzel uit de december 2022 editie. Verder zal de voorzitter zoals gewoonlijk weer aan het RAD draaien om de verkregen lootjes te verzilveren voor leuke prijsjes.

Woord van de voorzitter

Beste Vrienden,

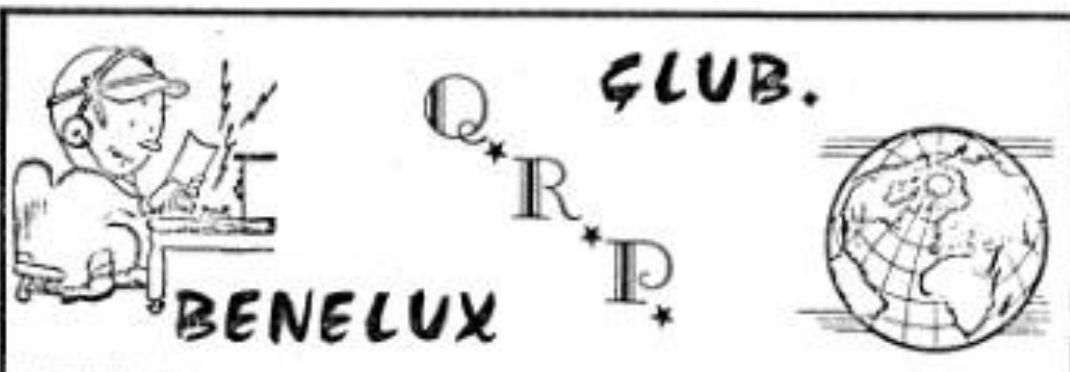
Mede namens de andere bestuursleden wil ik u allereerst een voorspoedig, gezond en gelukkig nieuwjaar toewensen.

Het was opnieuw een bewogen jaar. In de eerste maanden was het nog niet mogelijk en verantwoord om een fysieke bijeenkomst in ons clubgebouw te houden. Maar op 22 maart was het dan gelukkig weer zover. We begonnen onder het genot van een bakje koffie met een presentatie over 50 jaar DQB en over QSL-kaarten geheel verzorgd door Gerard, PD2GSP. Niet alleen is Gerard de secretaris van onze afdeling maar ook de QSL-manager!



Nog geen maand eerder werden we opgeschrikt door het begin van de oorlog in Oekraïne. Een oorlog die op verschillende manieren ons allemaal raakt. Ja ook wij als zendamateurs ondervinden, bij de uitoefening van onze hobby, de gevolgen van die oorlog. Alhoewel we worden geacht niet aan politiek te doen en ons verre te houden van politieke bemoeienis was het verbod van de Oekraïense regering om alle radiocontacten te staken duidelijk merkbaar. Van oudsher is de Oekraïne een land wat altijd en heel nadrukkelijk is vertegenwoordigd bij de diverse contesten. Nu, schitterde deze stations door massale afwezigheid. Schoorvoetend zien wij ze nu weer meedoen en laten we hopen dat het een vooruitzicht is op betere tijden. Ook de Russische amateurs ondervinden de gevolgen van die oorlog. Meerdere landen en amateurverenigingen riepen op om de Russische stations te mijden en dat is dan weer in tegenspraak met de instelling om ons buiten de politiek te houden. Mijn stelling is: een Rus achter de radio houdt in ieder geval geen geweer vast.





NIUWWS
BRIEF
voorjaar



DRUKWERK

.OVERNAME VAN ARTIKELEN MET BRONVERMELDING TOEGESTAAN.

Uitgave 4x per jaar

CoKK.
Redactie adres ~~Q.R.P.~~ Postbus ~~121~~ ^{15 HEKSTEDEN} Zwaneburg



MAGAZINE #1

November 2019

onze allereerste...

Steun ons en word ook lid!



24th WORLD SCOUT
JAMBOREE 2019



In dit nummer voor de maand maart. Hopelijk zijn jullie allemaal tot op heden de lockdown goed doorgekomen; zowel die door de overheid is opgelegd als die als gevolg van de sneeuw. En ik ben benieuwd wie er al een matje in zijn nek heeft door de gesloten kapperszaken. Overigens heb ik nog vrijwel geen BN-ers gezien met een achterstallig kapsel-onderhoud, behalve dan Jesse Klaver natuurlijk (en Geert Wilders en Dion Graus, maar dat was al van voor de

kapperssluiting). We komen in de maand van de Tweede Kamer verkiezingen op woensdag 17 maart. Ik wens iedereen sterkte met de stemkeuze. Kiezen uit 37 partijen. Voorwaar geen sinecure. Dus hopelijk biedt deze nieuwsbrief na de kiesstem-stress wat ontspanning. Als je je naar aanleiding van de cartoon hiernaast afvraagt wie [Debbie Harry](#) is, klik dan maar op de link. In deze nieuwsbrief is er dus weer een ruime keuze uit nieuws over de wereld van de scheepvaart en de radio hobby. Klik in de inhoudsopgave maar op het artikel van je keuze en je komt meteen op de juiste pagina. Veel leesplezier gewenst en sterkte met (de gevolgen van) de pandemie.

TACT



Vriendelijke groeten, Bert Trumpie PC4Y

Inhoudsopgave

Van de voorzitter	3
Lee De Forest	5
Stuurman te land en ter zee	9
Remember m/v Maassluis 15th February 1989	12
The last Radio Officer (fictie). Het jaar 2059.	14
Waterverplaatsing	22
'Vergeten' ontdekkingsreiziger: René-Robert Cavelier (1643 - 1687)	23
Negen inzetten ijsreddingteam Marken: daar doe je het voor!	24
Reactie van Henk Vrolijk PA0HPV	26
Plans to Retrieve Titanic Wireless Equipment Put on Indefinite Hold	27
Morsecurcus via repeater Rotterdam-PI3RTD op twee meter	28
Technonet op 80 meter terug... ..	29
Morsecode in phishingmail.....	30
Hall of Flame.....	30
Shipping company pays €3.4 million compensation for overboard containers	31
Terrifying video shows cargo ship break in half off Turkey	31



Het laatste nummer van dit jaar! Het nummer staat weer vol met van alles over maritieme zaken en de radio hobby natuurlijk. Een extra dik nummer om de donkere dagen door te komen. **Overigens: Van 23 november t/m 14 december is de radiohut van PI4HAL niet in gebruik omdat er op de brug, in de kaartenkamer en het radiostation nieuwe vloerbedekking wordt gelegd.** Ik

DEFENSIECONDITIEPROEF



gun jullie alvast plezierige feestdagen en gezellige ontmoetingen. En ook natuurlijk veel leesplezier met dit 'eindejaar nummer'.
Vriendelijke groet, Bert Trumpie PC4Y

Inhoudsopgave

Voorwoord van de voorzitter	4
Ludwig Boltzmann	5
Radiostation PI4HAL krijgt nieuwe vloerbedekking	7
My Life at sea (3)	8
Pioniersvrouwen bij Radio Holland. Deel 3: Het ideaal bereikt	14
Nieuw PI4HAL lid: Frits van Dillen PA3FD	19
Gemoedsuitdrukking via de seinsleutel	20
De morse academy a/b van het ss Rotterdam is gestart	24
Morse motivatie	27

NIEUWSBRIEF

radioclub midden nederland

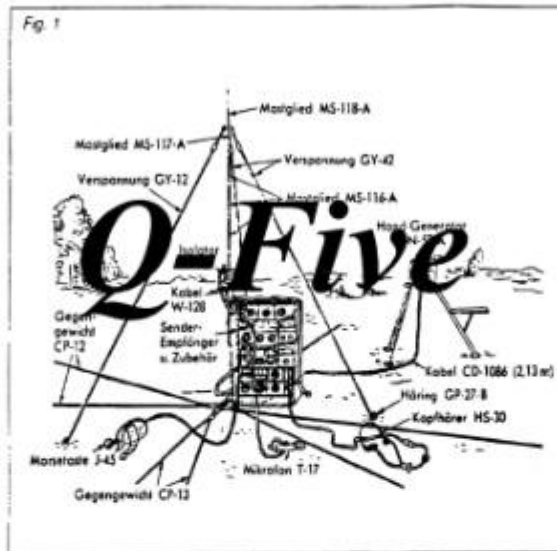
JAARGANG 6
NO 2: OKTOBER 1998

4 Juni 1993



4 Juni 1998





Inhoud

blz.

Van de redactie	1
De I.A.N.A.	3
Een netvoeding voor de GRC-9	5
Modification work orders	7
Ervaringen met....	8
AM 66 A	9
Het Angry-Nine net op 80 meter	15
De boekenplank	17
IK 11-156	18

International Angry-Nine Association

P.O.BOX 3170 3502 GD UTRECHT, THE NETHERLANDS



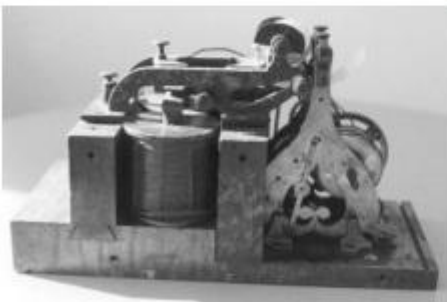
RadioAmateur

Officieel orgaan van de vzw Vlaamse RadioAmateurs – V.R.A. vzw

Jaargang 13

Nummer 79

maart 2010



Samuel Finley Breeze Morse deel 2

73-79

RadioAmateur

-1/26-

Jaargang 6 - no. 6 - 1980-1981
Oplage 500 stuks
verschijnt 5x per jaar

Port
betaald

Nieuw
Vennep

Drukwerk

Hot Lines

Special '80



**BULLETIN**

Dit Bulletin is een gezamenlijke uitgave van de VRZA afdeling Zuid West Nederland en de VERON afdelingen Walcheren en Vlissingen.

Secretariaat VRZA ZWN:

J. Slagboom PE1MWB
Burg. Stemerdinglaan 94
4388 KA Oost-Souburg
Tel. 01184-71550

Secretariaat VERON WAL:

A.Brussaard PA0BOA
M. van Reigersbergstraat 7
4352 AK Gapinge
Tel. 01189-3528

Secretariaat VERON VLI:

W.Valk NL11830
G.Rietveldstraat 11
4383 CD Vlissingen
Tel. 01184-71959

Redactie Bulletin:

Wijnand PE1NBQ
PE1NBQ@PI8MID

Info is altijd welkom!

**Samenwerking van start !**

Op 12 juni heeft er een overleg plaats gehad over de eventuele samenwerking tussen de VRZA ZWN en de VERON-afdelingen Vlissingen en Walcheren. Tijdens dit overleg, waarbij besturen en andere geïnteresseerde leden aanwezig waren, is besloten een gezamenlijke werkgroep in te stellen, die namens de afdelingen de activiteiten zal gaan organiseren en coördineren. De afdelingsbesturen willen u zo goed mogelijk informeren, daarom in dit artikel het enigszins ingekorte verslag van de bovengenoemde vergadering.

Wat vooraf ging

Op initiatief van VERON afdeling Vlissingen heeft er op 13 maart j.l. een gesprek plaatsgevonden tussen de besturen van die afdeling en de VRZA afdeling Zuid West Nederland. Dit was een informeel gesprek, met als doel het onderzoeken of, en zo ja op welke wijze, er een vorm samenwerking zou kunnen ontstaan tussen de twee genoemde afdelingen.

Het feit dat er 3 amateur-afdelingen op een klein gebied als Walcheren actief zijn werd, zeker door de jongere leden die de voorgeschiedenis niet kennen, als verspilling van krachten gezien. Uit dit gesprek bleek dat er zeker mogelijkheden aanwezig zijn. Besloten werd een discussie met de leden te starten om hier de meningen te peilen, waarna in een vervolgsprek verdere besluiten genomen konden worden. Intussen had de VERON afdeling Walcheren zich gemeld met het verzoek mee te mogen praten in het overleg.

Doelstelling

Bij VERON Walcheren blijkt dat de deelname aan activiteiten vaak laag is, het is niet aantrekkelijk om bijvoorbeeld een lezing te organiseren als daar slechts 10 amateurs op af komen. Een velddag wordt door een kleine kern georganiseerd en komt daardoor eigenlijk niet goed van de grond. Als oorzaak wordt genoemd het feit dat de gemiddelde leeftijd van de leden hoger is dan bij de andere afdelingen, en dat de leden liever thuis met de hobby bezig zijn. Ook VERON Vlissingen herkent zich in deze problematiek, de bijeenkomsten worden maar mager bezocht en het is moeilijk om commissies voor het organiseren van activiteiten samen te stellen. Bij de VRZA ZWN spelen de genoemde problemen wat minder, de groep leden die binnen de afdeling activiteiten wil ontplooiën is vrij groot. Toch komt het ook bij deze afdeling voor dat voor een bepaalde activiteit te weinig deelnemers gevonden kunnen worden. Zo heeft VRZA ZWN bijvoorbeeld relatief weinig HF-amateurs, dus is deelname aan HF-contesten moeilijker te organiseren. Onder vaststelling van het feit dat de achtergrond van de verschillende afdelingen -zeker op de korte termijn- zal blijven bestaan, is de behoefte aan samenwerking duidelijk aanwezig. Het uitgangspunt hierbij zullen niet de verenigingen VERON en VRZA zijn, maar juist de amateurs in de regio.

Samenwerkingsvorm

Er worden door de aanwezigen verschillende samenwerkingsvormen aan-

Vervolg op pagina 2 >>

D E B E N E L U X D X - C L U B

1e jaargang
Nummer 1
december 1961.

Redactie: de Ruyschlaan 195,
ANSTELVEEN, N.L.
Administratie: Regentesseplein 3,
DEN HAAG, N.L.

.....
Wij wensen al onze leden een prettig kerstfeest en voorspoedig 1962 toe.

- o -

To all our members a merry Christmas and prosperous 1962.

- o -

(Op een regenachtige zaterdagmiddag in juni 1960 realiseerde uw redakteur zich dat er eindelijk iets gedaan moest worden tot de oprichting van een vereniging van kortegolfluisteraars in het Nederlands sprekende deel van de Benelux. Toen kwam een eerste contact tot stand met twee Belgische en twee Nederlandse DX-ers via Ture Olsson. Laatstgenoemde toen - en nu nog steeds - redakteur van Gothenborg's DX-Aren.

De eerste reacties waren in de trant van "misschien wel mogelijk", tot "prakties onmogelijk". Het DX-nieuws werd per briefkaart uitgewisseld, wat vooral aan de aktualiteit ten goede kwam. Dat is het uiterst bescheiden begin geweest van de Benelux DX-Club. In november van dat jaar volgde een vraggesprek voor de microfoon van Radio Nederland, dat weer enkele adressen in Nederland zelf, maar nog meer daarbuiten, opleverde.

Met de verdere ontwikkeling kunnen we heel kort zijn, dat is u allen wel bekend. De enquête formulieren werden rondgestuurd aan alle ons bekende adressen; en ondanks het feit dat velen al in juli een exemplaar ontvingen, kon toch pas op 5 november j.l. de openingsvergadering plaatsvinden.

(Het eerste resultaat ligt voor u, en wij hopen dat het in de smaak zal vallen. Wanneer u ook actief meewerkt (al is het nog zo weinig) moet hetmogelijk zijn voor iedere kortegolfluisteraar een aanvaardbaar blad met vele interessante gegevens te brengen.

HET DOEL van de vereniging is het verenigen van personen die het luisteren op de kortegolf als hun hobby beschouwen, en wil hen bij deze vrijetijdsbesteding tot steun zijn. Door het publiceren van een clubblad, het organiseren van bijeenkomsten e.d. Velen van u zullen nog met probleempjes zitten, bedenk dan "vragen staat altijd vrij", de redactie zal proberen ze naar beste kunnen en oweten te beantwoorden.

How it happened? As usual there was the idea first. Talks to fellow SWL's however were not succesful at first, but Radio Nederland lent a helping hand by making an interview and the listeners reactions enabled us to start thinking realistic. And here it is, the first issue of our Club Bulletin. Like to receive it every month? OK, pay \$1.50 or equal (and outside Europe add \$0.50 for extra mailing costs) and fill in the enclosed application form. Thanks!



BDXC Bulletin



DX-ers gaan ook op vakantie, maar nooit zonder ontvanger...



Afdeling Friese Meren A6e

Vrijdag 8 oktober 2010:

Radio Waddenzee

CQ FM NIEUWS



Oktober 2010
Jaargang 24
nr. 7



Radio Nieuws Flits



First Edition 2012

Zomer 2012

Redactie-adres:

Wil Stilma PE1JRA
Wilhelminastraat 27
8561 AA Balk

E-mail: pe1jra@gmail.com



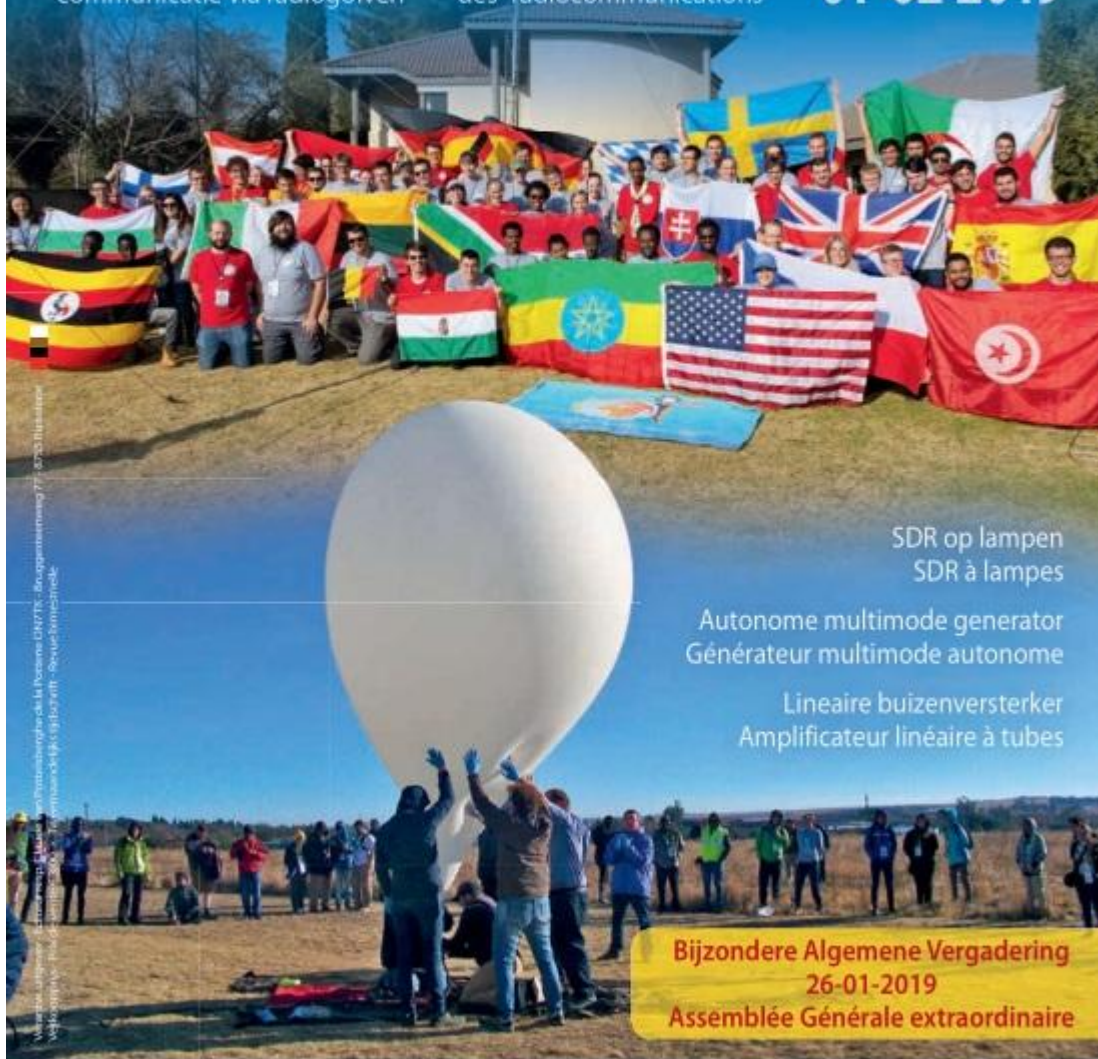
CQ-QSO



Experimenteren met
communicatie via radiogolven

Etude et expérimentations
des radiocommunications

01-02 2019



SDR op lampen
SDR à lampes

Autonome multimode generator
Générateur multimode autonome

Lineaire buizenversterker
Amplificateur linéaire à tubes

**Bijzondere Algemene Vergadering
26-01-2019
Assemblée Générale extraordinaire**

Union royale belge des amateurs-émetteurs
Koninklijke Unie van de Belgische Zendamateurs
Königliche Union der Belgischen Funkamateure

Algemeentekantoor - Bureau de dépôt: Gent X

okt. 1986 nr. 10 f 8,95

maandblad
over
computer-
techniek

Met een keuze uit BYTE

databus

ISDN

Thema: ISDN





UITGAVE VAN N.V. UITGEVERS-MIJ. „FIDELITAS“
O.Z. ACHTERBURGWAL 175 - AMSTERDAM C.
TELEFOON 42921

Administratie:
POSTBUS 100, Amsterdam
POST GIRO 167,000
Amsterdam

Abonnementenprijs:
Vijf en tachtig cents per kwartaal,
franco per post.
Losse nummers fl. 0.10. Verschijnt wekelijks

AAN DE OUDERS VAN ONZE KLEINE LUISTERAARS.

Gevraagd door de uitgeefster van dit blad om bij het verschijnen van het eerste nummer een inleidend woord te schrijven, was het mij onmogelijk aan dit verlangen niet te voldoen.

Dit kinderblad wordt wel niet uitgegeven door de K.R.O. Het staat en redactioneel en administratief buiten onzen omroep; de K.R.O. is geen aandeelhouder in de N.V. Fidelitas, doch niemand zal kunnen ontkennen, dat het wel en alleen aan den katholieken radio-omroep de betekenis van zijn bestaan ontleent.

Wij kunnen zelfs gevoelig toegeven, dat zonder de K.R.O., er geen reden ware geweest, om tot de oprichting van deze kindercourant over te gaan. Nu wel — en dat om gewichtige redenen.

De behoefte immers was reeds lang gevoeld, dat onze kinderen, die zoo bijzonder het radio-kinderuurtje beminnen, daar dagen te voren al naar verlangen, door de uitzending alleen niet voldoende konden genieten van hetgeen gegeven werd. Niet alle ouders hebben prima toestellen en luidsprekers ter beschikking, en niet altijd komt het voorgedragene duidelijk genoeg over. Storingen van allerlei aard, plotseling optredende defecten aan den zender of telefoonlijn, kunnen veel van het gesprokene woord of de muziek verloren doen gaan. Wordt echter het kinderuurtje te voren besproken, wordt er de uitvoering van een kinderoperette b.v. geïllustreerd, dan zal alles wat voorgedragen wordt voor de microfoon duidelijker den kinderen voor den geest staan, zullen zij beter verstaan en dus meer genieten, maar tevens zal ook de opvoedende kracht, die vooral van het katholieke kinderuurtje moet uitgaan, beter en dieper in de gevoelige hartjes der kinderen doordringen. Zijn ze te klein nog, om wat in de kindercourant wordt uitgelegd, te kunnen lezen en verstaan, dan kunnen de ouders of grootere broertjes en zusjes, die door de courant te voren weten, wat er in het kinderuurtje gebeurt, de kleinen op de hoogte helpen.

Maar behalve, dat zóó het radio-kinderuurtje pas tot in zijn volste recht komt, en deze reden

al meer dan voldoende was om de uitgeefster tot het verschijnen van dit blad te doen overgaan, was er nog een andere, niet minder van groot gewicht. Het werd ons bekend gemaakt en de feiten hebben de waarheid er van bewezen, dat ook de andere omroepen en bij name de A.V.R.O. in het najaar een radio-kindercourant zouden gaan verzorgen.

Nu is dit een zaak, die ons als zoodanig niet aangaat.

Maar niemand zal ontkennen, dat in die komende uitgave een gevaar schuilt voor de kinderen — het gevaar n.l. van laten we maar zeggen: der neutraliteit. Voor niets zijn wij zoo beducht als voor de „neutraliteit“.

Alles moeten wij in het werk stellen om onze kinderen van jongs af aan te leeren beginselvast te zijn, er een overtuiging op na te houden, gehecht te zijn aan eigen Roomsche instellingen en gebruiken. Meer dan ooit is dit in onzen tegenwoordigen tijd noodig.

Wij mogen zelf niet halfslachtig zijn, maar als wij onze kinderen halfslachtig opvoeden, dan zijn zij als zij groot geworden zijn, heelemaal niets meer; d.w.z., dan missen zij die innerlijke standvastigheid, welke hen als bewust overtuigde katholieken moet eigen zijn, dan zijn ze een gemakkelijke prooi voor het ongelooft. En — zien wij de zaak eens goed onder de oogen — waar nu zonder twijfel vaststaat, dat op onze kinderen de radio-voordrachten speciaal voor hen gedaan, enormen indruk maken, omdat zij zoo bijzonder op hun fantasie werken, daar spreekt vanzelf, dat iedere gelegenheid, die hen zou voeren naar z.g. neutraal terrein, des te eerder moet

vermeden worden.

Daarom moest bij het verschijnen van neutrale, of gelijk later bleek ook socialistische kindercourant, de katholieke er al zijn. Daar mochten geen katholieke ouders te vinden zijn, die ons zouden toeroepen: „waarom heeft u er niet voor gezorgd, waarom zijn wij nu weer te laat“. Maar er mocht er ook geen enkele zijn, die zich in geweten kon verontschuldigen als hij zijn kinderen liet abonneren op een neutrale kindercourant.

Welnu, dat hebben wij thans bereikt.

Niemand zal meer kunnen zeggen: „wij hebben er geen voor onze eigen kinderen, dus moet ik wel naar een ander“.

Zoo dan, ouders van onze lieve, kleine K.R.O.-luisteraartjes, zal U het wel met mij eens zijn, dat wij de uitgeefster van de „kindercourant“ dankbaar moeten zijn voor zijn genomen initiatief. En naar zij ons mededeelde, beschikt zij over een aantal medewerkers, die er zijn mogen, op litterair en illustratief gebied. Alleen reeds, dat zij er in geslaagd is de verzorgster van ons kinderuurtje, mevrouw Nuwenhuis—v. d. Rijst tot hoofdredactrice te hebben, is een gelukwenswaard.

Als men ons verder vraagt: zal deze uitgave slagen? Dan antwoorden wij: Als de uitgeefster zich zou voorstellen daarmede aanmerkelijke winsten te maken, dan gelooven wij, dat zij zich zou vergissen. De beperktheid van het debiet, de lage prijs van het abonnement geven trouwens wel meer dan duidelijk te kennen, dat winstbejag van de zijde der N.V. Fidelitas zeker niet op de eerste plaats kan komen.

Het zal dus geheel van de katholieke ouders afhangen. Begrijpen zij het nut van deze uitgave en de noodzakelijkheid om er voor te zorgen, dat onze kinderen niet neutraal worden voorgelicht, dan zal zij slagen.

Voor allen dan die medewerkers, en voor ouders, uitgeefster en K.R.O. sta het groote motief voorop: het welzijn van onze zoo dierbare katholieke luisterende jeugd.

L. H. PERQUIN O.P.

ONS PROGRAMMA VAN 4 OCTOBER 1930 :

1. Rondvlucht per vliegtuig K. R. O. I tot het gelukwenschen der jarige kinderen.
2. Van Heilige mensen en mooie Dingen. (Margaretha Sinclair)
3. Een spiksplinternieuwe gramfoonplaat.
4. Wat we vanmiddag samen zullen maken.
5. Een praatje over paddestoelen.
6. Een grappig liedje te zingen door? (zie tekst op blz. 2)
7. Gramfoonmuziek.

De Centrale Warenmagazijnen
N.Z. Voorburgwal 312
Amsterdam

**OOK VOOR
KINDER
KLEEDING**

Gemakkelijke
betalingscondities

De Vrije Philips Koerier

Wekelijksch mededeelingenblad van de N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken

UITGAVE VAN HET PHILIPS PERSBUREAU

WOENSDAG 18 SEPTEMBER 1946

Redactie en Administratie: Vrijstraat 29, Eindhoven
Telefoon K 4900, 6000* Toestel 5277

DRUK N.V. EINDHOVENSCHE DRUKKERIJ

Bevrijding!

Het is al weer twee jaren geleden dat na dagen van wachten met stijgend ongeduld de geallieerde legers ons bevrijdden van den dwingeland die zoo geniepig ons land overrompeld had.

Meer dan vier jaar hadden we gezocht onder de overheersching. In de fabrieken en kantoren leefden we jaren in onzekerheid: wat zou er gebeuren met ons, met onze inrichtingen, onze stad, ons land....?

Bij ons werk stonden we telkens weer bloot aan de verleiding er alles bij neer te gooien; onder te duiken om er van af te zijn. En toch voelden we het onze plicht op de bres te blijven staan voor de belangen van zoovelen, die aan onze leiding waren toevertrouwd.

Ik herinner me al te goed mijn gevoel van opluchting toen ik in 1943 in Haaren opgeborgen werd. Ik was mijn vrijheid kwijt, maar tevens de verantwoordelijkheid, die wel zwaar drukte in die tijden.

18 September 1944! Onze stad bevrijd!

Onze vreugde kende geen grenzen... tot het Deutsche bombardement er den domper op zette. We hebben toen nog moeilijke maanden beleefd. Wat was alles toen armoedig!

Ik herinner me de totaal leegte winkels, de magere rantsoenen, de verkeersagenten zonder uniform. En die winter met verduistering, de 125 Watt per avond, met de dreiging van het Rundstedt-offensief in de Ardennen en de kolennood. Met dien winter vergeleken — die voor de menschen in het Westen nog heel wat rampzaliger was — zijn we toch veel vooruit gekomen, al zijn we nog lang niet waar we wezen moeten. In vele gezinnen weet men niet hoe men aan textiel moet komen, ook al heeft men de punten. Het tekort aan fietsbanden wordt langzamerhand ingeloopt, maar een flink aantal menschen, die veraf wonen zitten toch nog steeds zonder en voorloopig zal daarom een verkorte middagpauze wel noodzakelijk blijven, hoe graag we ook anders zouden willen.

De woningnood is erg — intusschen zijn 380 huizen in aanbouw en de plannen zijn klaar voor 1600 huizen. Soms worden de menschen wanhopig, maar dan moeten we doorbijten. *We mogen den moed niet verliezen.* Want alleen een eensgezind aanpakken kan ons de bevrijding brengen van materiele zorgen. Dat moet ons goed duidelijk zijn.

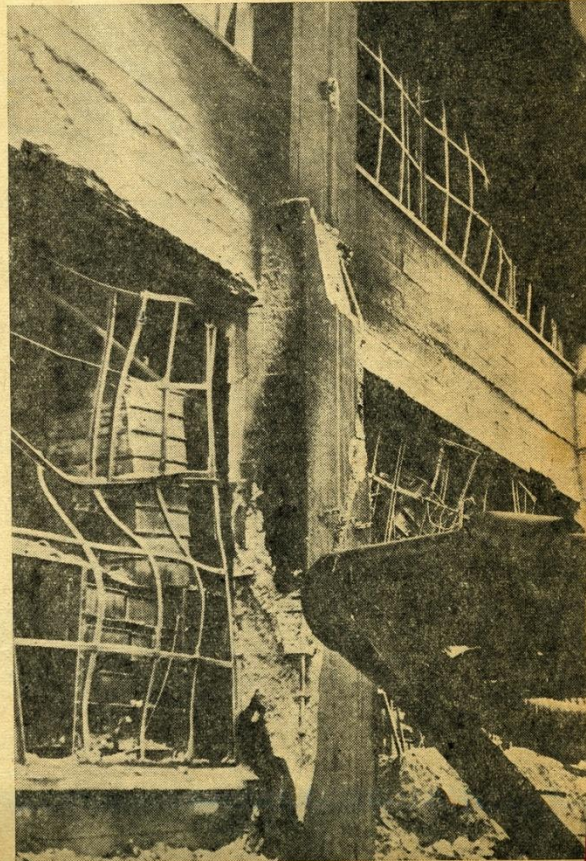
Als we de graven zien van de tienduizenden strijders, die hun leven gaven voor onze bevrijding van de Duitschers, dan zijn de offers, die nu gevraagd worden om ons de bevrijding te brengen van de ellende, waarin ons land nog verkeert, maar nietig. Immers, we zullen er komen — met de tanden op elkaar. God heeft ons vertrouwen geschonken in een goede toekomst in de meest donkere dagen van ons volksbestaan; Hij zal ons niet in

den steek laten, indien wij op Hem bouwende ons best doen, elken dag weer.

Er kan — dat geldt voor ons allemaal — zoo veel *beter* gedaan worden. Ik denk aan de samenleving in 't algemeen het elkaar behulpzaam zijn in het gezin, en op het werk, het tegengaan van tijdverknooien met ruzietjes, langdurige gesprekken, het luieren, de gemakzucht, het egoïsme, het alleen aan zichzelf denken en de oneerlijkheid.

Er is erg veel te verbeteren. Laten we na den dag van de bevrijding onzer stad daar nog eens aan denken en met alles wat in ons is samenwerken aan de verdere bevrijding van ons heele volk, aan de bevrijding van alhetgeen een gezonden bloei nog in den weg staat.

Ir. F. J. PHILIPS



ZOO WAS HET 2 JAAR TERUG. Als je dat

ERM

ELEKTRO RETAIL MAGAZINE



Vervangingsmarkt Verkoop apparatuur houdt aan



**ENERGIELABELS
ZETTEN MARKT
OP Z'N KOP**



**WITT:
'GROOTSE PLANNEN
IN BENELUX'**

De **V.D.H.** omroep



*Mededelingenblad voor het personeel van
Van der Heem N.V. - Den Haag - Holland*

No. 23

Vrijdag 10 October 1941

VOORSCHRIFTEN.

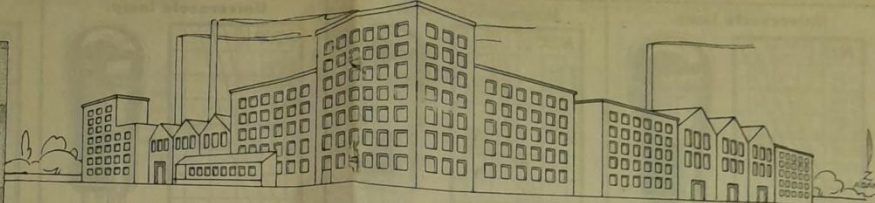
Wij zijn het er allen over eens, dat de verhoudingen in een onderneming rechtvaardig moeten zijn, dat wil zeggen, dat er een evenwicht moet zijn tussen ieders belangen, zodat een ieder zoveel mogelijk krijgt, wat hem toekomt.

Dit nu zou niet zo moeilijk zijn, wanneer maar het betreffende bedrijf voor 100 % goed zou lopen en alle functionarissen volmaakt zouden zijn. Helaas, de verschillende belangen — en dat zijn evengoed die van de afdelingen als die van de personen — lopen door die onvolmaaktheid meestal dooreen, ja zijn soms zelfs tegenstrijdig. Daarom moet zo vaak bij het vaststellen van de regels iets van de rechtvaardigheid worden opgeofferd aan de doelmatigheid. U kent de uitdrukking: het hoogste recht is het hoogste onrecht.

Het geven van voorschriften heeft een compromiskarakter en hoe meer het nu tracht met de belangen van alle geïnteresseerden rekening te houden, hoe minder het belang van elke persoon afzonderlijk in aanmerking genomen kan worden.

Het geven van voorschriften is daardoor een pogen om ieders belangen zo goed mogelijk te behartigen.

GERH. H. P. VELDKAMP.



N.V. GLOEILAMPENFABRIEK

TILBURG HOLLAND AMSTERDAM SINGEL 398

VERKAUFS-ZENTRALE

Radio-Record

DE RADIO-LAMP

De vorderingen der lampentechniek hebben tot de ontwikkeling van de radio-telefoon en in het bijzonder van den omroep niet weinig bijgedragen. De moderne lampen toch, maken een krachtige en zuivere ontvangst over de grootste afstanden mogelijk.

Zij kunnen voor drie verschillende doeleinden gebruikt worden.

Als zoogen. „Detector“ geschakeld, zetten zij hoogfrequente wisselstromen van variërende intensiteit om in overeenkomstige gelijkstromen. Eerst door deze variërende gelijkstromen kunnen de membranen van telefoons of luidsprekers in trilling gebracht en de sterkte-varianties der elektrische golven aan ons gehoor medegedeeld worden.

Wanneer de gelijkstroomimpulsjes, alvorens zij den weergever bereiken, versterkt, dan spreken wij van LAAG-FREQUENT-VERSTERKING, daar het aantal trillingen zich hierbij binnen ons gehoorvermogen beweegt. Dit vormt de tweede functie eener radio-lamp.

Ten derde kan men de hoogfrequente antennestroom vóór hunne gelijkrichting versterken, hetgeen HOOG-FREQUENT-VERSTERKING genoemd wordt.

Buiten deze drie kan een lamp nog meerdere functies vervullen, welke echter van ondergeschikt belang zijn. Deze zullen hier niet besproken worden, daar wij ons hoofdzakelijk met de voornaamste functies der radio-lampen wenschen bezig te houden. Niet elke lamp is tegelijkertijd voor alle drie genoemde doeleinden geschikt. Er bestaat zelfs een belangrijk onderscheid tusschen de lampen, welke voor het een of andere doel bijzonder geschikt zijn.

Uit de aan ommezijde afgedrukte zgn. karakteristieken bij de lampenafbeeldingen, kan de ingewijde vaststellen, welke lamp bij zijn doel moet kiezen. Hierop komen wij nog uitvoeriger terug.

De werking der radiolamp berust op

Tusschen den gloeidraad (de kathode) en de anode, bevindt zich een metalen rooster, dat de electronen op hun weg moeten passeren.

Laden wij het rooster met negatieve electriciteit (Afb. II), dan stoot dit een gedeelte der electronen terug, zodat deze de anode niet bereiken. In ongeladen toestand biedt het rooster aan de, door de positief geladen anode, aange-trokken electronen geen noemenwaardigen tegenstand.

Is het rooster echter positief geladen, dan helpt het mede negatieve electronen uit den gloeidraad te trekken, waardoor de totale stroom door de lamp toeneemt (Afb. III).

De electronen, welke op de anode aankomen, stroomden door den anodekring, waarin zich de stroombron bevindt, die de electronen in beweging houdt, terug naar de cathode.

De in den anodekring optredende stroom wordt anodestroom genoemd. Is het rooster, dat den anodestroom bevoeldd, positief geladen, dan komen vele electronen op de anode aan; is het echter negatief geladen, dan wordt dit aantal geringer. In het eerste geval spreekt men van hooge, in het laatste van geringe anodestroom.

De in dit prospectus opgenomen karakteristieken geven de betreffende roostersterkten, welke bij de verschillende roosterpanningen optreden, grafisch weer, waarbij de roosterpanningen op de horizontale, stroomsterkten op de verticale lijn aangegeven zijn.

Uit de karakteristieken niet men duidelijk, dat de anodestroom bij negatieve roosterpanning gering is, bij dalende negatieve roosterpanning hooger wordt en bij positieve roosterpanning tot een maximum, den zgn. verzadigingsstroom stijgt.

Verder blikken uit de karakteristieken de volgende, nog toe te lichten gegevens:

10. DE VERSTERKINGSFACTOR „K“, waarvan de omgekeerde waarde in

Toelichting: DE VERSTERKINGSFACTOR. Stel, dat de anodestroom bij een verhoging der anodespanning van h.v. 20 Volt een sekere mate stijgt, dan kunnen wij dezelfde toename bereiken door een zeer geringe verandering der roosterpanning. Bij de een of andere lamp zal het bijv. voorkomen, dat daartoe een roosterpanningsverandering van 1 Volt vereischt wordt. Een spanningsverandering op het rooster van 1 Volt heeft in dit geval dezelfde invloed op den anodestroom, als een anodespanningsverandering van 20 Volt. De versterkingsfactor is dan $\frac{1}{20} = 0.05$.

„Durchgriff“ in dit geval $\frac{1}{20} = 5\%$. In het geval dat de anodespanning constant wordt gehouden en de roosterpotentiaal (roosterpanning) wordt veranderd, wordt elk dzer wijzigingen door een verandering van den anodestroom gevolgd. Mocht een roosterpanningsverandering van 1 Volt een anodestroomverandering van 0.5 mA. veroorzaken, dan zou de steilheid der lamp $0.5 = 0.5 \frac{mA}{V}$ bedragen.

DE INWENDIGE WEEERSTAND. Zoals reeds werd uiteengezet, veroorzaakt een verandering der anodespanning een wijziging van den anodestroom. Stijgt de anodestroom bij een verhoging der anodespanning van 20 Volt bijv. 2 mA. = 0.002 A., dan is de inwendige weerstand der lamp volgens de wet van Ohm 20 : 0.002 = 10,000 Ohm.

LEIDRAAD BIJ DE KEUZE VAN RADIALAMPEN. HOOG-FREQUENT-LAMPEN (TOT VERSTERKING DER ANTENNE-STROOMEN).

Daar in dit geval de varianties van de roosterpotentiaal zeer gering zijn, kies men hiervoor een lamp met een grooten versterkingsfactor en groote steilheid. Bij zoekringkoppeling voor den detector (Koonans' schema) is het aan te bevelen als hoog-frequent-versterker-lamp een type te kiezen met hoogen inwendigen weerstand, zgn. bijv. de „Radio-Record“ lamp M 350.

Voor DETECTOR (ONTVANG-AGENTSCHAPPEN der Gloeilampenfabriek „RADIUM“)

ROTTERDAM Keizerstraat 4 Telefoon 52338

DEN HAAG Piet Heinstr. 25 Telefoon 34407

alwaar al omzette verkrijgbaar zijn om defecte radiolampen van elk fabrikaat ter herstelling en verandering worden aangenomen, op dezelfde condities als door de fabriek zijn vastgesteld.

LAMP) zijn de meeste lampen geschikt, als de M 300, M 350, M 15 en het nieuwste type M 144 (Steilheid $5 \frac{mA}{V}$), bij schema's met dubbelroosterlampen: DM 15 en DM 300. Een lamp met een groote versterkingsfactor en groote steilheid is aan te bevelen. Wordt detectorlamp door een transformator- of detectorlamp vervangen, dan kies men een lamp, met niet al te hoogen inwendigen weerstand, zgn. bijv. M 15, M 300 of 5 X. Volgt daarentegen een weerstandsversterker, dan moet de detector een hooge inwendige weerstand bezitten, aan welke eisch de M 350, DM 15 en DM 300 voldoen.

LAAG-FREQUENT-VERSTERKER-LAMPEN. (TOT VERSTERKING VAN STROOMEN MET EEN FREQUENTIE DIE VOOR HET GEHOOR WAAR-NEEMBAAR IS). Om een vervormingsvrije versterking te verkrijgen, moet de verandering van de roosterpotentiaal in de juiste verhouding staan tot de roosterpannings-variantie. Dit is slechts het geval, wanneer de werking der lamp beperkt wordt tot het rechte gedeelte der karakteristiek en het negatieve roosterpanningsgebied blijft. Wij bereiken dit door het rooster van de laagfrequent-versterkerlamp te voorzien negatieve spanning te voorzien, waardoor het werkpunt ongeveer in het midden der karakteristiek valt.

Hierdoor vermijdt men het gevaar, dat tengevolge der varianties van het roosterpotentiaal dit eenmaal dormalig positief wordt, dat de door de kathode uitgezonden electronen, inplaats van de anode te bereiken reeds door het rooster worden opgenomen en daardoor de, in het bovenste gedeelte der karakteristiek voorkomende lromming tot uitdrukking gebracht, onveerendigheid der versterkingswerking als oorzaak van vervorming oproeft. In een meerderde versterker vergroeten zich de roosterpanningsvarianties bij elke volgende lamp. Om deze grootere roosterpanningsommingen te kunnen verwerken, gebruikt men speciale, zoogenoemde eindlampen, ook wel krachtversterkerlampen genoemd. Welke negatieve roosterpanning een lamp ongeveer noodig heeft, kan men af van de zoogenoemde roosterpanningsruimte. Deze wordt berekend door de aangevende anodespanning door den versterkingsfactor te deelen. Bij een M 300 is de versterkingsfactor 10 en de aangevende anodespanning h.v. 100 Volt, dan wordt de bruikbare roosterpanningsruimte $\frac{100}{10} = 10$. De M 300 kan dus bij 100 Volt anodespanning roosterpanningsvarianties van 10 Volt verwerken, waarbij de helft of 5 Volt negatieve roosterpanning moet worden gegeven, om in het rechte gedeelte der karakteristiek te blijven.

Wij bevelen voor de eerste trap laag-frequent-versterking de M 400, M 72 en M 144 aan. De volgende types kunnen echter ook gebruikt worden n.l. M 300, M 15, DM 15 en DM 300. Voor de tweede trap worden 2 LO, M 72 en M 184 geadviseerd. De M 400 is eveneens hier-voor geschikt.

De door ons gefabriceerde dubbelroosterlampen bezitten, behalve het gewone rooster, een hulprooster, dat op constante positieve spanning in het algemeen gelijk aan de anodespanning wordt gehouden. Deze lampen werken met zeer geringe anodespanning, waardoor zij vooral aan te bevelen zijn in gevallen, waarin men slechts over een geringe stroombron beschikt. Zy worden aangeduid met de nummers DM 15 en DM 300.

Wetenswaardigheden over gelijkrichterlampen

Gelijkrichterlampen dienen om den wisselstroom uit het lichtnet in gelijkstroom te veranderen. Zij kunnen in 2 klassen worden verdeeld en wel in: 1. Gelijkrichterlampen tot het laden van accu's (gloeistroom- en anodeaccu's). 2. Gelijkrichterlampen voor plaatstroomapparaten (enkele en dubbele gelijkrichting).

PLAATSTROOMAPPARATEN DIENEN TOT VERVANGING VAN DROEGE ANODE-BATTERIËN EN ANODE-ACCUS.

LAMPEN TOT HET LADEN VAN GLOEISTROOM-ACCUS. (RADIO-RECORD R 215).

Tot het laden van gloeistroom-accu's, kortweg accu's genoemd, moet de gelijkrichterlamp een tamelijk lage spanning leveren, welke de maximale accumulatie-spanning slechts in geringen mate overtreft, om verliezen zooveel mogelijk te vermijden. De laadstroom daarentegen moet vrij groot zijn, ca. 1.5 Amp. laadt. De R 215 is geschikt voor het laden van accu's van 1-4 cellen (1 cel = 2 V.). De laadspanning varieert van 12-20 V. terwijl de laadstroom 1.5 Amp. bedraagt. Het is van belang dat de stroomsterkte constant blijft, ook wanneer in het aantal der te laden cellen verandering gebracht wordt, opdat zij niet met te groote stroomsterkte geladen worden. Daarom gebruikt men de lamp in kwestie met een automatische weerstands-lamp (Type W 15), welke den laadstroom op constante sterkte houdt. Alle verdere gegevens zijn in de achterstaande tabel, de toepassing in de schakelschema's 14 en 15 te vinden.

GELIJKRICHTERLAMPEN TOT HET LADEN VAN ANODE-ACCUS (RADIO-RECORD R 202).

Deze lamp levert een hooge gelijkspanning variërend van 20-150 V. en een laadstroomsterkte van 100-250 mA. Als weerstands-lamp gebruikt men een gewone elektrische lamp van 15-100 W. naargelang de gewenschte stroomsterkte. De juiste gegevens komen voor in de achterstaande tabel; de toepassing in de schakelschema's 15a, 15b en 15c.

TWEEVOLDIGE GELIJKRICHTERLAMP OM GELIJKTIDIG OF APART GLOEISTROOM-EN ANODE-ACCUS TE LADEN. (RADIO-RECORD R 20215).

Deze lamp is een combinatie der R 215 en R 202. De gegevens ervan zijn vervat in de gelijkrichterlampentabel, terwijl de toepassing wordt aangegeven in het schakelschema No. 17.

Lampen voor plaatstroomapparaten

Deze lampen kunnen weer in 2 soorten worden ingedeeld n.l. in die, welke één fase (enkele gelijkrichting) en die, welke beide fasen van den wisselstroom gelijkrichten (dubbele gelijkrichting).

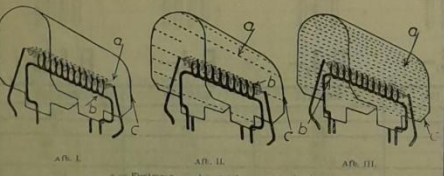
ENKELVOLDIGE GELIJKRICHTING. (RADIO-RECORD RRR 134, RRR 145, RRR 150).

De gelijkspanning kan worden ingesteld van 45-150 V., terwijl de te leveren anodestroom maximaal 70-100 mA. bedraagt.

DUBBELE GELIJKRICHTING. (RADIO-RECORD RRR 212).

Bij deze lamp beweegt zich de gelijkstroomspanning tusschen 55 en 250 V., terwijl de beschikbare gelijkstroom ca. 100-120 mA. bedraagt. Wat de verdere gegevens en toepassing betreft, verwijzen naar achterstaande tabel en schakelschema's 12 en 13.

Uit deze beschrijving blijkt ten duidelijkste, dat ook wat gelijkrichterlampen betreft de N.V. Gloeilampenfabriek „Radium“ mede aan de spits der radiolampen-industrie staat.



het verschijnsel, dat de, zich in de luchtledige ruimte bevindende, in rood-gloeienden toestand gebrachte, gloeidraad negatief geladen electriciteitsdeeltjes, zgn. electronen, uitzendt, (Afb. I) welke deeltjes zich met een enorme snelheid naar een sterk positief geladen metaal plaat, de anode genaamd, bewegen.

procenten uitgedrukt, DURCH-GRIFF „D“ heet. 20. DE STEILHEID „S“. 30. DE INWENDIGE WEEERSTAND „R“. Verder zijn aangegeven: DE GLOEISPANNING „V“. DE GLOEISTROOM „I“. DE ANODESPANNING „V_a“. DE VERZADIGINGSSTROOM „I_a“.

STEREO BEELDTEST

f 4,50/F 76

80/10

magazine voor
de beeld- en
geluid-
consument



VERONICA Top40

6e jaargang nr. 43 - 24 oktober 1970

Oplaat 130.000 exemplaren

deze week	vorige week	aantal weken	deze week	vorige week	aantal weken
1	1	5	21	11	9
	TO MY FATHER'S HOUSE			WIGWAM	
	Les Humphries Singers - Decca			Bob Dylan - CBS	
2	6	4	22	19	5
	PARANOID			THE WEAVER'S ANSWER	
	Black Sabbath - Vertigo			Family - Reprise Records	
3	2	8	23	23	6
	WILD WORLD			DON'T SPOIL MY DAY	
	Jimmy Cliff - Island			Clover Leaf - Polydor	
4	3	13	24	—	1
	LOLA			BAND OF GOLD	
	Kinks - Pye			Freda Payne - Invictus	
5	5	6	25	28	3
	THE TEARS OF A CLOWN			MONTEGO BAY	
	Sm. Robinson & Miracles - Tamla/Motown			Bobby Bloom - Polydor	
6	8	6	26	18	9
	PEACE WILL COME			IN-A-GADDA-DA-VIDA	
	Melanie - Buddah Records			Iron Butterfly - Atlantic	
7	4	15	27	25	3
	BACK HOME			IF I COULD DO IT ALL OVER AGAIN	
	Golden Earring - Polydor			Caravan - Pink Elephant	
8	17	3	28	—	1
	MY WAY			I'M YOUR LITTLE BOY	
	Samantha Jones - Penny Farthing			Heintje - CNR	
9	14	8	29	37	2
	I WON'T STAND BETWEEN THEM			BLACK NIGHT	
	Bonny St. Claire - Philips			Deep Purple - Harvest	
10	9	29	30	21	4
	HUILEN IS VOOR JOU TE LAAT			(I KNOW) I'M LOSING YOU	
	Corrie & Rekels - 11 Provinciën			The Rare Earth - Rare Earth	
11	12	3	31	—	1
	FLASH			CRACKLIN' ROSIE	
	The Duke of Burlington - Pink Elephant			Neil Diamond - UNI	
12	—	1	32	15	9
	WHERE HAVE I BEEN WRONG			SEX MACHINE (PART I)	
	Cats - Imperial			James Brown - Polydor	
13	13	5	33	35	2
	AMSTERDAM			ME AND MY LIFE	
	Buck Owens - Capitol			Tremeloes - CBS	
14	7	8	34	31	14
	SUICIDE IS PAINLESS			DE FLES	
	The Mash - CBS			Jan Boezeroen - Polydor	
15	22	2	35	30	4
	OUR WORLD			BELLA BELLA DONNA	
	Blue Mink - Philips			The Valentino's - Deryn Records	
16	10	5	36	—	1
	OUR HOUSE			AS THE YEARS GO BY	
	Crosby, Stills, Nash & Young - Atlantic			Mashmakhan - CBS	
17	27	2	37	—	1
	MAGGIE			SHE LIKES WEEDS	
	Mungo Jerry - Pye			Tee-Set - Negram	
18	16	4	38	—	1
	DOOMSDAY TRAIN			DE SUPPORTER	
	Brainbox - Imperial			Henk Elsink - Philips	
19	20	3	39	24	7
	I FEEL LIKE I'M FIXING TO DIE RAG			HI-DE-HO	
	Country Joe & The Fish - Vanguard			Blood, Sweat & Tears - CBS	
20	29	2	40	—	1
	CHERRY, CHERRY			BEAUTIFUL FRIENDSHIP	
	Jonathan King - Decca			Continental Uptight Band - Imperial	



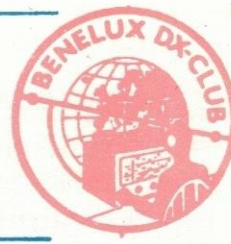
iedere zaterdag van 14.00 tot 16.30 uur!



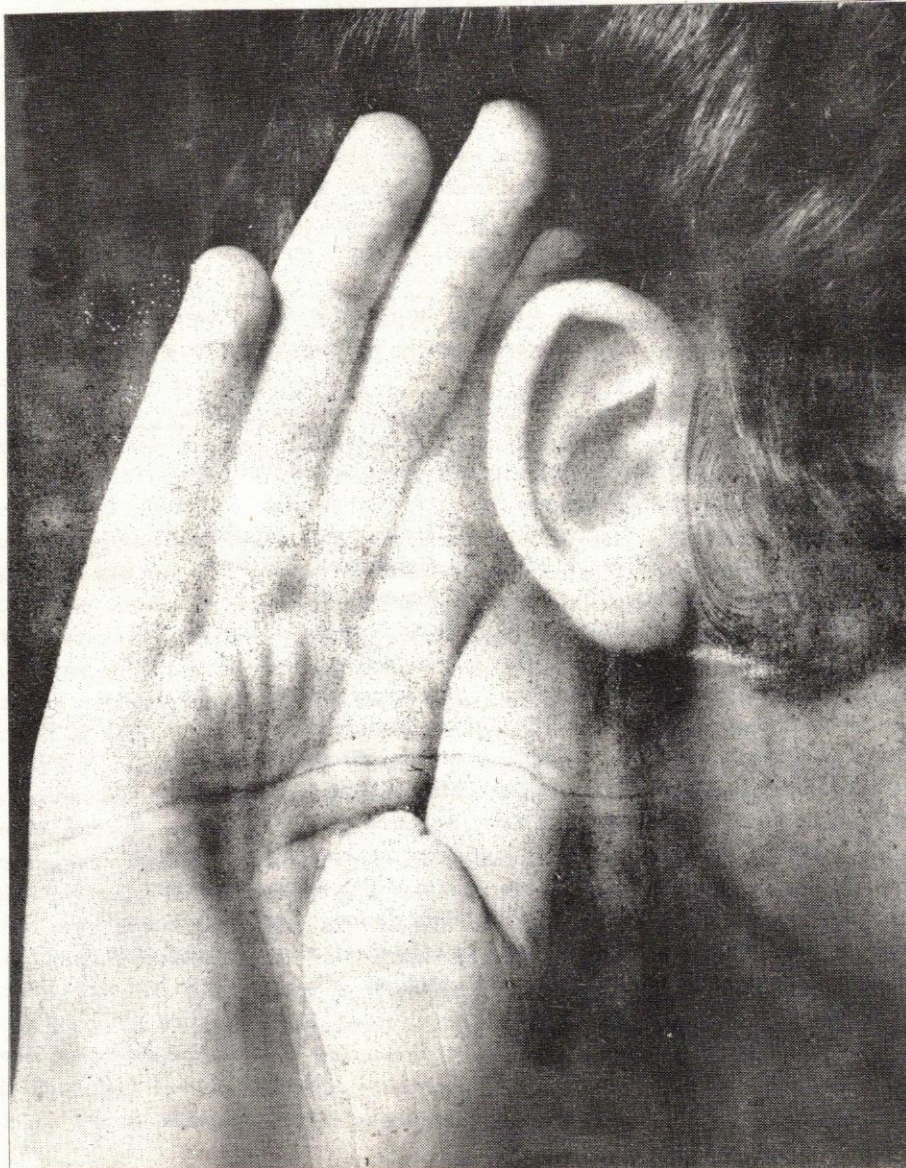


BENELUX DX-CLUB

DEN BOSCH 4004
P.O. BOX 2027 NEDERLAND

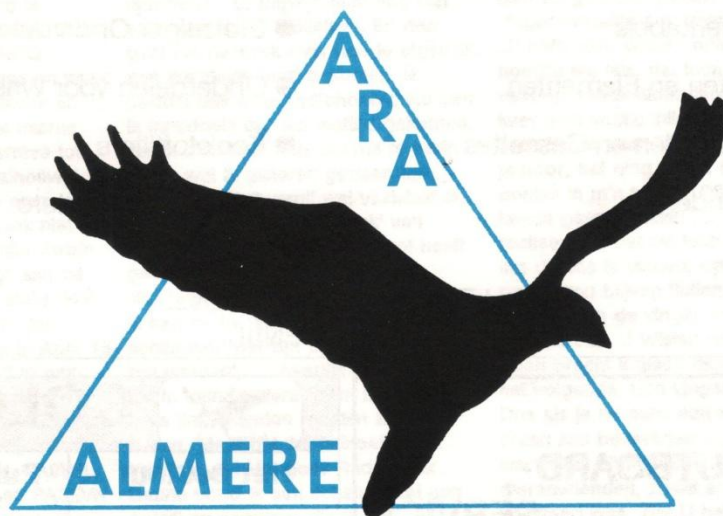


SHORTWAVE - MEDIUMWAVE - FM & TELEVISION - POINT TO POINT - DX ARTICLES



Uitgave Mei 1990

ARA NIEUWS



Amateur Radio Almere

**Het maandelijkse informatie blad voor de zend- en
luisteramateurs in Almere**

© 1988 by PE1MRN



CQ-SDH

Stichting Radio
Amateurs Steden-
Driehoek, CQ-SDH

Oktober, November, December 2016
Uitgave No 3.
Deze Nieuwsbrief van CQ-SDH is
onderdeel van PI4SDH.
Website: www.pi4sdh.nl

CQ-SDH Nieuwsbrief
Voor zend- & luister
amateurs Apeldoorn
en omstreken.

Versijnt 4x per jaar.

In deze nieuwsbrief:

De Voorzitter:
Rob PDONMO

Redactiesecretaris:
Jeroen Manders PF1JM.
pf1jm@amsat.org
Bank: NL92KNAB0723436568.

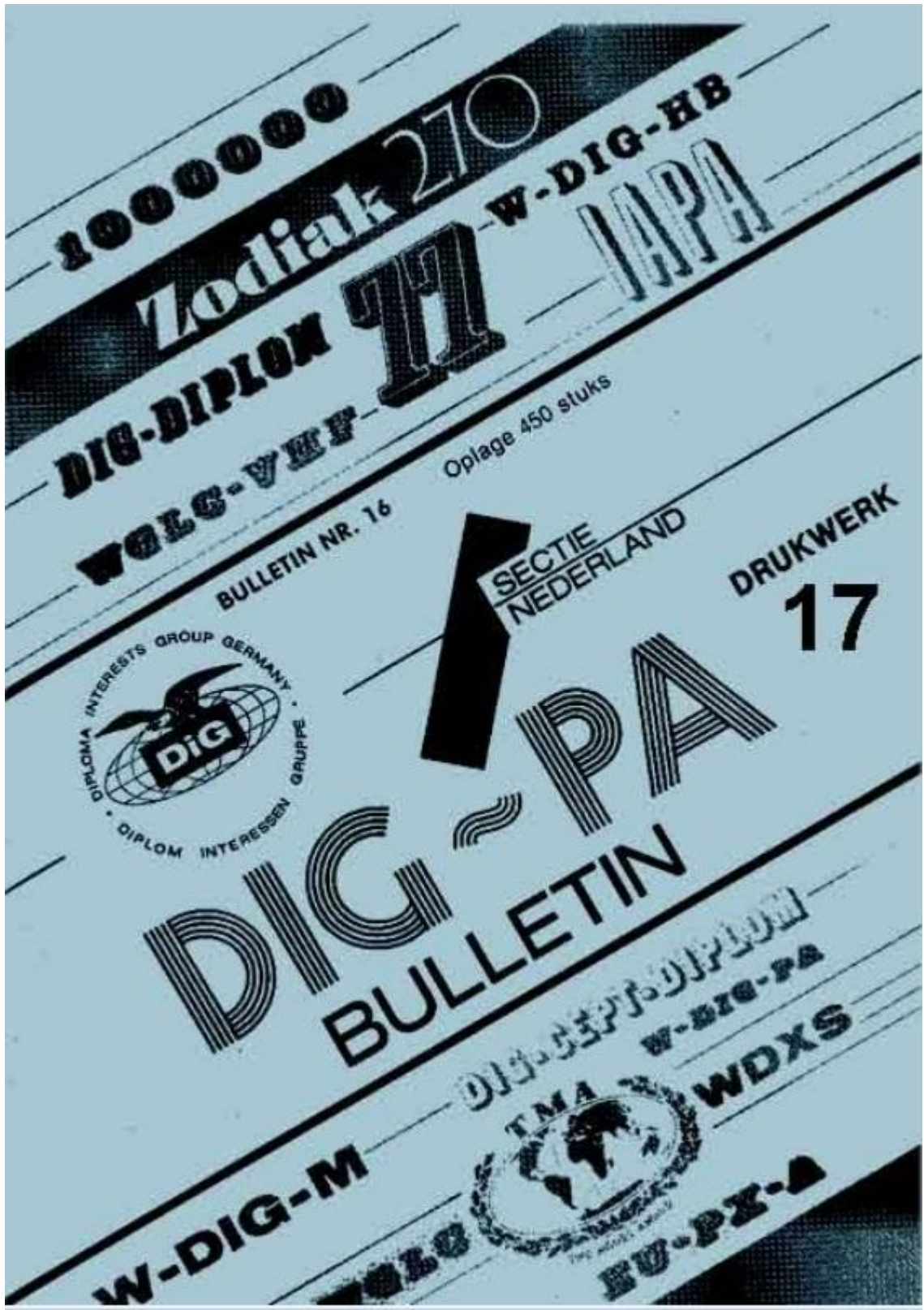
Inhoud	Pag.
Van de Voorzitter.....	1
Operating Practice.....	2-17
Reclame	18
Radio Kootwijk.....	19
PI3APD.....	20-21
<i>Holliday foto.....</i>	<i>21</i>
Nieuws van David.....	21-24
Agenda.....	24
DVDRA 2016.....	25-29
Uit het Archief.....	30-31
Normandië.....	32-33
Raadsel & PI4ANH.....	34
Kleurplaat.....	35
Varia.....	36
Foto uit het verleden.....	37
Bronsttijd.....	38-40
Joti-Jota 2016.....	41-43



Het is alweer oktober tijd voor de 3e nieuwsbrief. Ik hoop dat iedereen een fijne vakantie heeft gehad en de batterijen voor de komende winter weer helemaal zijn opgeladen. De eerste SDH meeting in gebouw AWA-85 is inmiddels al geweest, ook de PI4SDH rondes op de donderdag avond zijn alweer een maand bezig. Aart heeft weer het nodige nieuws voor jullie verzameld en natuurlijk het vervolg van het artikel over operatingpractice. Ook doen we dit jaar weer mee met de Jota op 14,15 en 16 oktober als PI4SDH/J zijn wij QRV vanuit het gebouw van Scouting Kornet van Limburg Stirum in Olst, op zoveel mogelijk banden en modes. Wat de nieuwsbrief betreft het aantal ontvangers is de afgelopen periode behoorlijk gegroeid. Wil je de nieuwsbrief zelf ook ontvangen, stuur dan een mail naar pd0nmo@gmail.com. Verder wens ik jullie veel leesplezier. Tot horens in onze rondes of tot ziens op onze meetings.

GESLAAGD N-licentie

We kunnen Huib feliciteren met het behalen van de N licentie. Huib melde zich meestal in via 70 cm (LPD kanaal) Wij zijn trots op hem dat hij toch ondernomen heeft om zijn N-licentie te behalen. Huib GEFELICITEERD met de call PD1CS.



DKARS MAGAZINE



Happy 2015!!!

Liggende Golven



Als liggende golven gaan staan, dan is er wat fout gegaan



In deze editie onder meer:

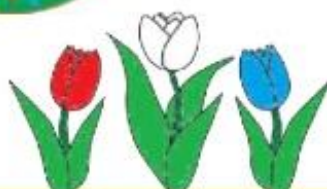
- BOAN nieuws
- Alles over AM verbindingen
- High Altitude ballooning
- Benelux DX-Club nieuws
- Liggende golven
- Digital versus analogue
- Weer een open brief naar het AT
- En nog heel veel meer!

Totaal 65 Pagina's / 65 pages



PE1MPH
homebrew
on 160m AM

I ♥ DX



DKARS Dutch Kingdom
Amateur Radio Society



Prijs / Price € 0,00 / \$ 0,00

Januari 2015 editie 7



ETGD_

Bulletin

1 mei 1979

Opl.: 60 exempl.

BESTUURSUITGAVE



INHOUD:

- Verslag VR afvaardiging

- Sleutelaffaire

PI75BOZ



Vereniging voor
Experimenteel
Radio Onderzoek
in Nederland

Ronde Bulletin 276 van 7 oktober 2020

In melden ronden voor luisteramateurs kan via E-mail te sturen naar : Matthe pd1ajr@veron.nl of naar het adres van Wim pa3wt@veron.nl De zendamateurs kunnen in melden via de repeater, op 145.625MHz en denk daarbij aan de 88,5Hz CTCSS Tone.

Heb jezelf info of iets anders wat leuk is om te vermelden , stuur dit dan naar Wim PA3WT ook dit via het bekende E-mail adres pa3wt@veron.nl Wel rekening houden dat het maandag voor de ronde binnen is . en dan het liefst voor 16:00 uur loc tijd. Is het er dan niet schuift je melding of stukje op naar de week erop. Alvast bedankt voor de medewerking.

Hallo en een goede avond bij ronde 278 van 7 oktober

Welkom bij de wekelijkse uitzending van PI75BOZ

Het ronde nieuws verzorgd door Wim PA75WT.

Gepresenteerd door Wim PA75WT

Ronde leider Matthe PD75AJZ

73 ' Wim PA75WT



W... E . L ... K ... O ... M ...
B ... I .. J ...
P ... I .. 7 ... 5 ... B ... O ... Z ...



Kanaalstreek Bulletin

Het infobulletin van de VERON afdeling 27 - "De Kanaalstreek"

Uitgave : januari 1996

De redactie

Eindredactie : Ruud Rozema (PA3ECZ)
Vormgeving : Harry Hindriks (PE1OXP)
Drukwerk : Theo Postma (PE1OPQ)
Redactieadres : Ruud Rozema (PA3ECZ)
Middenweg 75
9645 BC Veendam
☎ 0598-619797

Het afdelingsbestuur

Voorzitter : Dick Udo (PAoDUO), 0597-541226
Secretaris : Johan Meezen (PE1LAU), 0597-420777
Narcisstraat 3
9675 MA Winschoten
Penningmeester : Theo Postma (PE1OPQ), 0599-512299
Algemeen lid : Jan Hemminga (PE1CZD), 0599-616427
Giro : 3929926, tnv VERON Stadskanaal te Gasselternijveen

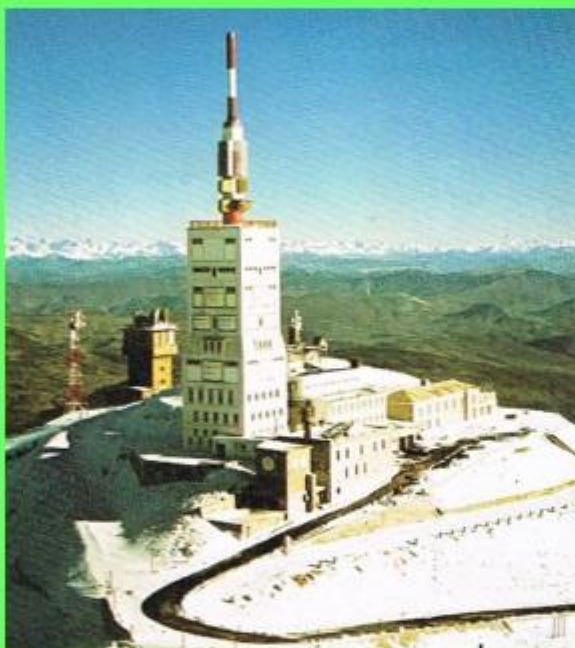
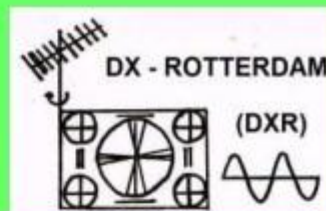
Contactpersonen

QSL-manager : Jan Hemminga (PE1CZD), 0599-616427
Certificaat-manager : Ruud Rozema (PA3ECZ), 0598-619797
Materiaalbeheerder : Sieko Freuling (PA3EXB)
Bibliotheek : Wiert Vos (PA3FZH), 0598-614229

Sluitingsdatum april-editie : 15 maart 1996

DX-ROTTERDAM

Jaargang / Volume 3 Uitgave / Edition 28
augustus / August 2020



De RTV zender Avignon / Mont Ventoux, (FRA).
The RTV transmitter Avignon / Mont Ventoux, (FRA).
TDF 1976, via Gösta van der Linden.



Het originele testbeeld van de RUV, (ISL).
The original test card of the RUV, (ISL).
via Gösta van der Linden, 1970s.



E08 RTB Wavre, het PM5544 t.b. met klok, (BEL).
E08 RTB Wavre, the PM5544 t.c. with clock, (BEL).
Gösta van der Linden, 1970s.

VHF & UHF NIEUWS / NEWS

Hoofredacteur/ Editor-in-chief: Gösta van der Linden
Noorderhavenkade 21 B
NL - 3039 RD Rotterdam
Nederland / the Netherlands
E-mail / email: gerardvdlinden@planet.nl

Redacteuren / Editors: Pascal Colaers
E-mail / email: pascalcolaers90@yahoo.com

Niels van der Linden
E-mail / email: magicniels@yahoo.com

Wesley Colaers
E-mail / email: wesleycolaers88@gmail.com

SRS - KOERIER



Clubblad van Scouting Radio Spijkenisse

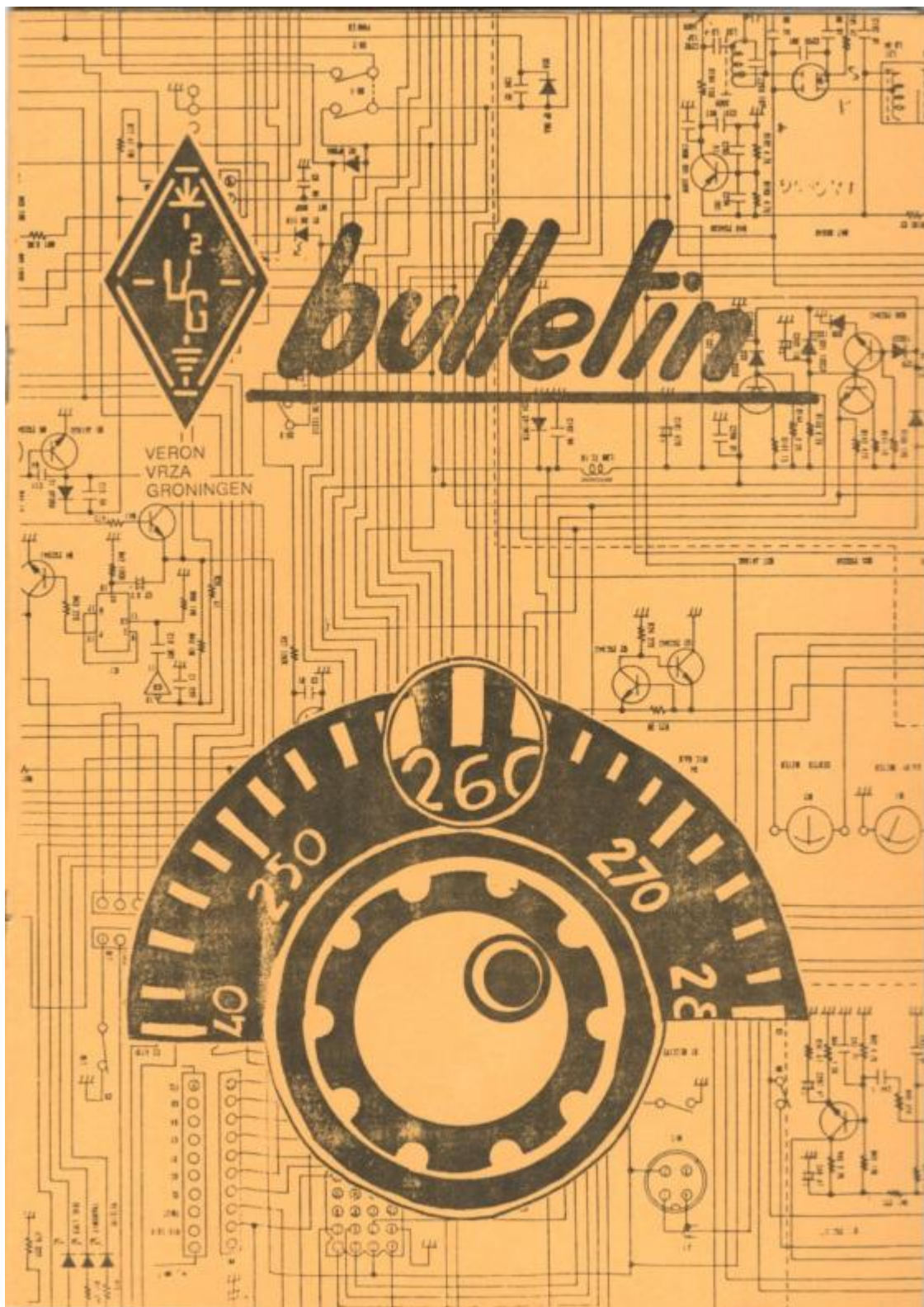
Jaargang 32 Nummer 1
Februari/Maart 2012



1e plaats 80 Meter bij de Elfstedencontest

In dit nummer:

Speuren naar buitenaardse voorwerpen op de maan, Internet Radio Cafe,
Sneller-dan-licht-neutrino's nog niet afgeremd, DX Nieuws, Solar Flux,
Een eenvoudige rechtuit-ontvanger, Ook Australie naar de kW,
Nieuwe zendmast in Hoogersmilde wordt hoger dan oude mast



ZUIDER ~ SIGNAAL

PORT BETAALD



VERENIGING VOOR E

SPARRENDAAAL 54
3075 ZM ROTTERDAM

ROTTERDAM



TWEE MAANDELIJKSE UITGAVE AFD.: ROTTERDAM ZUID

Opger. 10 sept. '68, G.G. Kon. Besl. 18 jan. '72 - 1.1. 1 okt. '74.

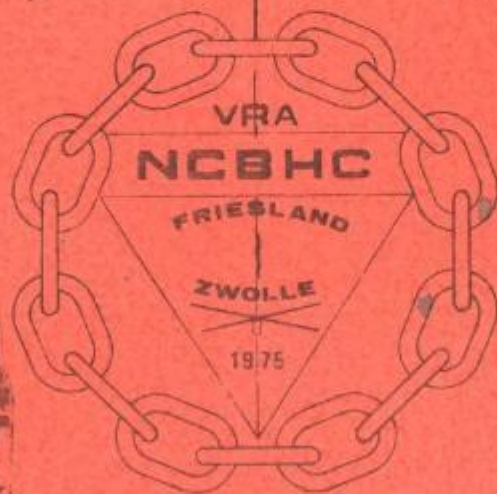
V.R.A.

regio

JOURNAAL



A.24



A.5

Kontaktorgaan voor leden van de
VRA - NCBHC, afd. Friesland en Zwolle



Vereniging voor
Experimenteel
Radio Onderzoek
in Nederland

nieuwsflits

VERON Amersfoort (a03) - nummer 243 - maart 2024

Beste amateur,

Hierbij Nieuwsflits 243 met de aankondiging van de afdelingsbijeenkomst van 15 maart en een overzicht van de gebeurtenissen van de afgelopen maand, dit keer met als bijlage de VR-voorstellen voor de verenigingsraad in Hoevelaken en het digitale maartnummer van 't Geruis met de stukken voor de huishoudelijke vergadering.

Zie ook voor de laatste afdelingsinformatie: <https://a03.veron.nl>.

Met vriendelijke groet,

Dick (PA0MBR), afdelingssecretaris

AFDELINGSBIJEENKOMST

MAART - huishoudelijke vergadering / behandeling VR-voorstellen

Het bestuur van de VERON Amersfoort (A03) nodigt alle VERON-afdelingsleden uit voor de huishoudelijke vergadering op vrijdag 15 maart. De vergadering is alleen toegankelijk voor VERON-afdelingsleden en eventueel door het bestuur uitgenodigde VERON-leden (afdelingsreglement artikel 7).

De agenda:

1. Opening door de voorzitter Maarten (PA3EYC)
2. Notulen huishoudelijke vergadering van 17 maart 2023
3. Jaarverslag over 2023
4. Verslag van de kascontrolecommissie
5. Financieel verslag van de penningmeester
6. Benoeming nieuwe kascontrolecommissie
7. Beleid 2024
8. Vaststellen begroting voor 2024
9. Bestuursverkiezing
10. Pauze
11. Behandeling van de [VR-voorstellen](#) voor de Verenigingsraad in Hoevelaken
12. Verkiezing afgevaardigden Verenigingsraad
13. Rondvraag
14. Sluiting

Kandidaatstelling is mogelijk tot vlak voor aanvang van de vergadering. Het overzicht is als volgt: *afredend/herkiesbaar* zijn Maarten (PA3EYC) en Tijmen (PA3GRM); *niet afredend*: Dick (PA0MBR) en Peter (PC3M).

We hopen je deze avond te mogen begroeten in Ontmoetingscentrum "De Herberg" aan de Watersteeg 85 (wijk Nieuwland) in Amersfoort. Zaal open vanaf 19.30, de vergadering begint om 20.00 uur. Het bestuur wenst je een goede en prettige vergadering.



DE RONDSTRALER PI4WAL

UITGAVE **VERGO** AFD. HALCHEREN
EERSTE JAARGANG NR: 1 DEC. 1968

Jaargang 6 - no. 6 - 1980-1981
Oplage 500 stuks
verschijnt 5x per jaar

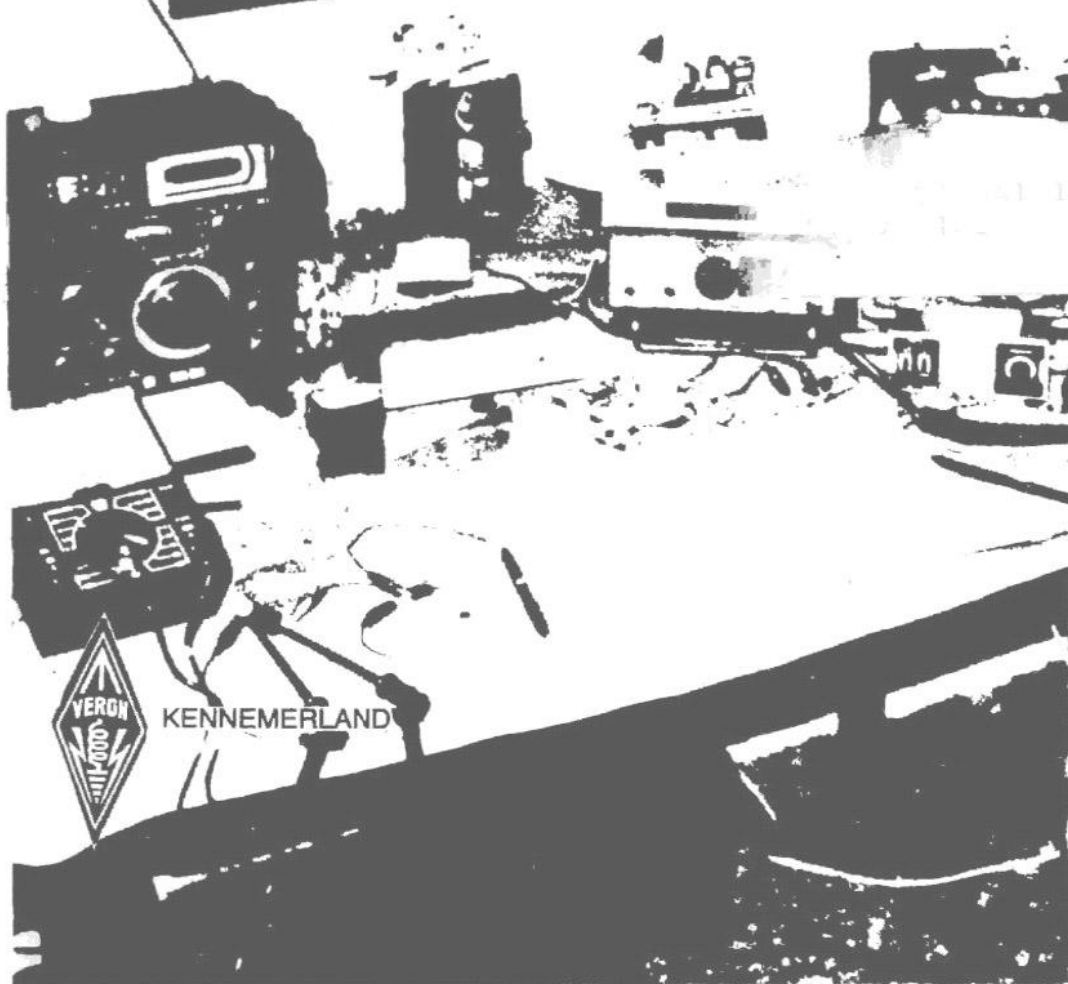
Port
betaald

Nieuw
Vennep

Drukwerk

Hot Lines

Special '80



RCK

RADIO
CLUB
KENNEMERLAND

Vereniging voor zendamateurs en aanverwanten in de IJmond en Kennemerland



Uitgave April 2003

(C) RCK

Aanvullingen op de index

- 346 ARA NIEUWS <Q1>
- 347 CQ- SDH <Q3>
- 360 De Rondstraler PI4WAL <V6A>
- 348 DIG-PA BULLETIN <Q11>
- 349 DKARS MAGAZINE <Q9>
- 354 DX-ROTTERDAM <Q10>
- 350 ETGD-Bulletin <Q11>
- 361 Hot Lines <V12A>
- 353 Kanaalstreek Bulletin <V15>
- NB Mededelingenblad VERON afd. Rotterdam
- 359 Nieuwsflits <V20>
- 351 NL QRM <V21>
- 352 PI75BOZ <V24>
- 362 RCK RADIO CLUB KENNEMERLAND <Q20>
- 355 SRS-KOERIER <Q22>
- 356 V2G bulletin <V28>
- 358 V.R.A. regio JOURNAAL <Q23>
- 357 ZUIDER~SIGNAAL <V31>