

NEDERLANDSE VERENIGING VOOR HISTORISCHE RADIOAPPARATUUR

opgericht 19 maart 1977

Secretariaat: Maatsteeg 15 Rhenen

VERENIGINGSBLAD 1^e jaargang Nr 4, december 1978



zijn de

Baanbrekers

voor

Goedkoop

Radiogenot.

Waarom zoudt U langer **duurdere** prijzen voor Uwe Radiolampen betalen, terwijl de „**MÉTAL**” Radio-Lampen een vergelijking met de duurste fabrikaten **glansrijk** kunnen doorstaan en tegen belangrijk **lagere prijzen** verkrijgbaar zijn.

VERKOOPSPRIJZEN:

Type 6/100 Amp. f 4.- Type C. L. 104 f 5.-
Type C. L. 254 f 4.- Type T. M. f 2.-

Hoffman's Metaalhandel

AFDEELING RADIO.

DEN HAAG.

DORDRECHT.

DIT DE INHOUD

Radio Malabar, deel 1

A.Mulder. blz. 2

Aankondiging algemene leden-
vergadering en ruilbeurs.

blz. 5

Notulen en verslag 30-9-1978

blz. 6

Advertenties.

blz. 8

Verder zijn bijgevoegd de nieuwe Statuten zoals deze op de komende algemene ledenvergadering behandeld zullen worden.

REDACTIONEEL

Het is deze keer weer zó, dat ons verenigingsblad met grote moeite en aan de late kant klaar voor verzending is gekomen. Een aantal artikelen moest daardoor tot het volgende nummer blijven liggen. De oorzaak van de moeilijkheden ligt in het feit dat te weinig mensen voor de verzorging moeten zorgen, zodat onverwachte tegenslag door ziekte of afwezigheid direct doorwerkt naar de verschijningsdatum. Een aantal leden, bij voorkeur uit het centrum van het land, zou door actief aan de voorbereiding mee te werken deze problemen kun-

nen helpen oplossen. Vooral het plak en knip-werk, nodig om alles zo voordelig mogelijk en ook nog een beetje aantrekkelijk aan elkaar te breiën vraagt om een paar mensen die dit zo nu en dan eens over willen nemen. Copy voor het volgende nummer graag vóór eind februari. Verder iedereen goede Kerstdagen toegewenst en de beste wensen voor het komende jaar door

Uw redactie.

AGENDA

- | | |
|--------------------------|---|
| 27 januari 1979 | <u>Algemene ledenvergadering</u> N.V.H.R. 11.00 u. in De Klomp. Zie elders in dit nummer. |
| 18 februari | <u>Ruilbeurs</u> N.V.H.R. om 11.00 uur in De Klomp. Deze ruilbeurs is op <u>zondag</u> en niet vóór elf uur open! Zie elders in dit nummer. |
| 1 ^e woensdag | Praatavond in Leidschendam. |
| 3 ^e donderdag | Praatavond in Maarsbergen. |

Tijdschrift van de Nederlandse Vereniging voor Historische Radioapparatuur.

N.V.H.R.

Vereniging voor geïnteresseerden in de geschiedenis van de radio en voor verzamelaars van historische objecten die hiermee verband houden.

Opgericht: 19 maart 1977

Contributie voor 1978: f 25.-
Entreegeld: f 10.-

BESTUUR: M.F. van Donselaar, voorzitter
J.G. van Dodewaard, secretaris
H.C. Nater, penningmeester
J. van Herksen)
J. Jansen) leden
C.E. Vermeulen)
E.A. Wessels)

SECRETARIAAT: Maatsteeg 15, Rhenen.
tel. 08376-3016

ALLE BETALINGEN: Penningmeester N.V.H.R.
H.C. Nater, Anna v. Saksenstr. 11,
Waddinxveen. tel. 01828-5605

POSTGIRO NUMMER: 3 7 3 3 8 0 5

TIJDSCHRIFT: verschijnt 4 à 5 maal per jaar

REDACTIE: E.A. Wessels, Hertogenlaan 154,
Oosterhout, NB. tel. 01620-2237

ADVERTENTIES: H.C. Nater.
Voor leden per nummer 1 gratis
advertentie van 3 à 4 regels.

TECHNISCHE COMMISSIE: C.E. Vermeulen, T. Verheystraat 159,
Schiedam. tel. 010-709918

BIBLIOTHEEK: M.F. van Donselaar, Vredebestaan 29,
Jutphaas (Nieuwegein)

RADIO - MALABAR

Het levenswerk van Dr.Ir.C.J.de Groot

I

Cornelis Johannes de Groot werd op 27 Januari 1883 te Den Helder geboren. Hij genoot in zijn geboorteplaats het l.o., en studeerde te 'sGravenhage aan de HBS met vijfjarige cursus, en vervolgde zijn studie aan de Poly-technische school te Delft, waar hij afstudeerde in 1905 als werktuigbouwkundig-ingenieur. In 1906 verliet Ir de Groot de Technische Hochschule te Karlsruhe, als electro-technisch Ingenieur.

Gedurende enkele jaren was hij ontwerp ingenieur bij de A.E.G. te Berlijn, en trad in 1908 in dienst van de Gouvernements-Post-Telegraaf-en Telefoondienst in Nederl. Oost Indie.

Hoewel bij de landlijnen op Java aangesteld, bleek al spoedig zijn interesse voor radiotelegrafie, van hem verschenen in 1909 enige artikelen over dit onderwerp in "De Ingenieur".

In 1906 waren door de marine draadloze proeven genomen tussen de plaatsen Cheribon en Weltevreden (Java). Later in 1909 besloot de Indische regering een reeks systematische proeven te nemen, en vooral gegevens te verzamelen omtrent de toepassing van het radio-verkeersmiddel in de tropen, en werd de jonge ir de Groot bij dat onderzoek te werk gesteld.

In 1912 leidde hij de overname proeven van het door Telefunken geleverde Sabangstation, waarvan hij de vele gegevens verzamelde voor latere energie vergroting. In 1913 was Telefunken gereed met de stations te Sitoebondo, Timor-Koepang en Ambon en werd de Groot belast met de z.g. jaarproeven, bijgestaan door de luitenant te zee G.G. Holtzappel en J.A. Brouwer. De resultaten werden in een uitvoerig rapport vastgelegd, welke in 1916 in druk verscheen.

Zijn grote belang ontleent dat werk voornamelijk aan het "verslag der technische en wetenschappelijke onderzoekingen", als deel 2 en 3 aan het rapport toegevoegd, dato. a. de fundamentele gegevens bevat omtrent de toen nog weinig bekende stralingstheorieën. Dit werk is grotendeels te danken aan de Groot, en werd in vele buitenlandse geschriften vertaald opgenomen, dit bewijst wel de grote waarde, die de radio-autoriteiten in alle werelddelen aan de behaalde resultaten hechten.

In 1915 kwam de Groot naar Nederland; en gedurende dit verlof maakte hij een studiereis o.a. naar Duitsland om zich op de hoogte te stellen van de stand der radio-telegrafie, en de door hem gevormde theorieën aan de praktijk te toetsen. De bij de reeds genomen jaarproeven verzamelde stof heeft hij i.v.b.m. zijn verdere studies nader uitgewerkt in zijn proefschrift "Radiotelegrafie in de tropen". Waarop de senaat van de Technische Hogeschool te Delft op 5 Juni 1916 de Groot met cum laude de graad van doctor in de technische wetenschappen verleende. (promotor was Prof. Ir. C. L. v. d. Bilt)

Het onweerlegbare bewijs, van de laatste door hem verdedigde stellingen "directe verbinding Indië-Nederland" werd door hem als eerste aangeheven (XXI stelling) en heeft hij metterdaad uitgevoerd.

"Het plan van der Bilt"

1913

Om de geschiedenis van het ontstaan van de verbinding Nederland-Ned. Oost Indië, te leren kennen moeten we teruggaan tot vóór W.O.1. De gedachte van een radio-verbinding tussen Nederland en Indië bestond reeds lang voordat Ir. de Groot kwam met zijn stellingen.

Een comitee werd gevormd, om in samenwerking met de Marconi-mij een radio-telegrafische verbinding tot stand te brengen.

In februari 1913 vroeg het comitee concessies aan voor een dergelijke verbinding. Het bedoelde plan stond gewoonlijk bekend als "Het plan van de Bilt", naar het technische comiteelid prof. C. L. v. d. Bilt hoogleraar te Delft., die door de verdediging van de technische aspecten het meest naar voren is gekomen.

Het "plan v. d. Bilt" had veel overeenkomst met de geprojecteerde z.g. "Imperial Chain", die het doel nastreefde een onafhankelijke verbinding tussen Engeland en de Engelse bezittingen te vormen.

Onafhankelijk van genoemde Britse keten van stations zou volgens "het plan v.d. Bilt" met tussenstations in Tripoli, Italiaans Somaliland en (zodig) op Ceylon de verbinding tussen Nederland en haar kolonien tot stand worden gebracht. Verwacht mocht n.l. worden, dat bij internationale conflicten het kabelnet, dat niet onder Nederlandse controle stond, aan andere doeleinden dienstbaar gemaakt zou kunnen worden, en dat ook de kabelverbinding van de Duits-Nederlandse Telegraafmaatschappij, die gedeeltelijk van Russische landlijnen gebruik maakte, buiten onze wil om aan het verkeer kon worden onttrokken.

De kabelblokkade die inderdaad is voorgekomen tijdens de oorlog, heeft bewezen dat een verbinding van onschatbare waarde had kunnen zijn. Het "plan van der Bilt" zou in dit opzicht dan ook tekort geschoten zijn. Zowel uit strategisch als uit commercieel oogpunt bleek daarom alleen een rechtstreekse verbinding afdoende te zijn, en onder drang der omstandigheden moest voorlopig de gehele aangelegenheid worden uitgesteld. De toenmalige rechtstreekse verbindingen, en de stand der techniek vermochten niet meer dan ca 4000 km te omspannen.

De opvatting omtrent de verwezelijking van het idee der directe communicatie werden echter weer belangrijk optimistischer door de resultaten, bereikt gedurende de stelselmatige proefnemingen door de Indische telegraafdienst gehouden, teneinde na te gaan in hoeverre radio-telegrafische stations van deze grote schakels zouden vormen in het Indische telegraafnet, alsmede het verzamelen van gegevens, op radio-telegrafisch gebied in de tropen.

Door de leider van het Sitoebanda-station Ir C.J. de Groot, werd op grond van deze verzamelde gegevens een nieuwe theorie opgeworpen over de energie overdracht door de ether, die van fundamenteel belang zou kunnen zijn voor rechtstreekse verbinding Indie-Nederland.

Bij genoemde proefneming bleken n.l. opvallende resultaten te vermelden van verbindingen over gehele veelvouden van 3000 km. Dit verschijnsel werd verklaard door reflexiewerkingen. Daar de afstand Indië Nederland c.a. 12.000 km is, concludeerde Ir de Groot dat met stations van toen bestaande vermogens de mogelijkheid moest bestaan gedurende enkele uren van een etmaal, de gewenste verbinding tot stand te brengen.

Een bezoek aan Europa in 1915-16 bracht hem de overtuiging, dat de zendtechniek ver genoeg was gevorderd om een bruikbare strategische verbinding uit te voeren, en leidde tot het bekende proefschrift van Ir C.J. de Groot.

"Een radioverbinding van Nederland met hare kolonien zonder gebruikmaking van tussenstations is een politieke noodzakelijkheid en technisch uitvoerbaar" Gedurende die verloftijd werd de Groot's theorie goeddeels bevestigd, doordat het Sabangstation, ongeveer 9000 km van het zendstation Nauen gelegen, door middel van een contactdetector zonder versterking 's Nachts de seinen van dat station, werkende met 100 kW ongedempt, kon nemen, terwijl Honolulu op ruim 12.000 km van Nauen gelegen eveneens ontvangst van dat station van een 200 kW zender meldde.

Na zijn reis door Amerika kwam Dr. de Groot in December 1916 in Indië terug. Medio 1917 werden met aangekochte en in bruikleen verkregen ontvangstoestellen op een te Tjankring opgerichte antenne van 1 en 2 km lengte vrij geregeld oorlogsberichten van Europese stations opgenomen. De verbindingsmogelijkheden voor een politiek doel waren hiermede aangetoond, nadat de ontvangstmiddelen o.a. door het aanbrengen van een toonversterker intussen nog verbeterd waren.

Aangezien het in gereedheid brengen van een definitieve directe verbinding onder oorlogsomstandigheden jaren zou vorderen, kwam men op het denkbeeld een tijdelijke verbinding over tussen stations in Honolulu en de Ver. Staten voor te bereiden, waartoe dr de Groot op zijn reis de nodige schikkingen trof en waarvoor een booglampzender in Amerika was verkregen. De bedoeling heeft bestaan, genoemde zender met een ballonantenne te bezigen, doch dr de Groot vond een gunstiger torenloze oplossing en trachtte een bergkloof te vinden, die hem tevens een zo groot mogelijke stralingshoogte verschafte, hoger dan met vakwerkmasten mogelijk was.

Toen een geschikte kloof in de wildernis was gevonden, kon na het ontbossen van het terrein de antenne aan de steile wanden opgehangen worden. Terwijl de zender in het dal van de kloof werd opgesteld.

wordt vervolgd

A. Mulder PAØIDZ

BIBLIOTHEEK

De verenigingsbibliotheek heeft langzamerhand de beschikking over heel wat boeken en tijdschriften. Grotendeels dank zij de vrijgevigheid van een aantal van onze leden. Hulde!!!
Voor degenen die zich willen verdiepen in de radiotechniek van van de jaren 30 en 40, en voor iedereen die het één en ander weer eens op wil halen zijn op het ogenblik de volgende boeken beschikbaar:

H.Rens	Leerboek der Radiotechniek Deel I Algemene Grondslagen, 1949 Deel II Radio-ontvangtechniek, 1941,44 en 47
J.Deketh	Grondslagen v.d. Radiobuizentechniek, 1943
P.H.Henderickx	Het Nieuwe Radioboek voor Jongens, + 1939
J.Corver	Het Superheterodyneboek, 1948
P.J.J.Diks	Radiotechniek, 1942
L.de Vries	Het Jongens Radioboek, 1941 en 46
M.H.W.Gorter	Lange en Korte Golf, + 1933
J.R.G.Isbrücker	De Radiotechniek, 1943
J.Roorda	Handboek der Radiotechniek, 1931

Verder werd aangeschaft een copie van een lezing gehouden in 1909 door C.J.de Groot getiteld: "Draadlooze Telegrafie en Telefontonie". Hierin wordt uitvoerig ingegaan op de toen bekende systemen. De lezing moet vele uren geduurd hebben; de omvang is 34 grote pagina's tekst en 50 figuren!

Deze en andere zaken zijn in principe iedere maandagavond tussen 8 en 10 uur in te zien en eventueel in bruikleen te krijgen op het adres van de bibliotheek: Vredebestlaan 29, Jutphaas (Nieuwegein Noord).

Wel enkele dagen tevoren een telefonisch of schriftelijk berichtje in verband met onvoorziene zaken en niet in de vacaties en op feestdagen.

Verzoeken voor het opsporen van bepaalde literatuur en voor het in beperkte mate maken van fotocopiën aan hetzelfde adres.

Waardevolle zaken voor de bibliotheek werden o.m. ontvangen van onze leden Mulder en Wildschut. Namens de vereniging: Hartelijk dank en veel navolgers!

-o-o-o-o-o-o-

Aan alle leden van onze vereniging wenst het bestuur van de N.V.H.R. goede Kerstdagen en een bijzonder gelukkig 1979 toe.

Moge 1979 voor onze vereniging en voor haar doel een goed jaar worden!

ALGEMENE LEDENVERGADERING

Op zaterdag 27 januari 1979 worden in Restaurant Bistro De Klomp te DE KLOMP (bij Veenendaal) twee algemene ledenvergaderingen van de N.V.H.R. gehouden teneinde de op de algemene ledenvergadering van 30-9-1978 besproken statutenwijziging te behandelen. De voorgestelde nieuwe statuten zijn achter in dit blad afgedrukt.

om 11.00 uur: AGENDA:
1. Opening en vaststelling agenda
2. Notulen vorige vergadering
3. Ingekomen stukken en mededelingen
4. Voorstel tot statutenwijziging
5. Rondvraag
6. Sluiting

Indien op deze vergadering geen besluit ten aanzien van punt 4 genomen kan worden, zal de tweede algemene ledenvergadering gehouden worden op dezelfde datum en plaats om 12.30 uur.

De agenda van deze vergadering zal dan zijn:

1. Opening
2. Voorstel tot statutenwijziging
3. Sluiting

-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-

EXTRA RUILBEURS

Op Zondag 18 Februari 1979 in Restaurant Bistro "de Klomp". Adres: de Klomp 3 "DEKLOMP" bij Veenendaal.

Van meerdere leden kwam het verzoek eens een ruilbeurs op een Zondag te houden, daar een aantal leden Zaterdag zakelijk verhinderd is te komen. Vandaar het experiment van een extra ruilbeurs op zondag 18 Februari. De ervaring zal ons moeten leren of drie NVHR ruilbeurzen (+ Heer Ritmeester in Emmen) per jaar van het goede niet te veel zal worden.

Voor de vroege vogels onder U die gewend zijn ver van te voren op ruilbeurzen aanwezig zijn het volgende: Op zondagen is de Klomp eerst om 12 uur geopend, maar terwille van ons zal de zaal om 11 uur in gebruik te nemen zijn. Voor 11 uur is alles dus nog hermetisch gesloten.

Tafels bespreken bij de secretaris :maatsteeg 15 Rhenen. Liefst per briefkaart.

Op deze ruilbeurs zal de Heer Wildschut uit Arnhem aanwezig zijn met zijn AVO buizentester om voor degenen die zulks wensen te kopen of te verkopen buizen te onderzoeken. Hoewel niet onfeilbaar, een dergelijk onderzoek kan het risico bij het kopen van oude buizen belangrijk verminderen.

Hoe een stukje radio definitief verleden tijd wordt.

We zullen haar missen, de stem van den omroeper met zijn aankondiging: BBC Light Programme (vroeger National Programme), later eenvoudig: Radio two, op 1500 meter. Nooit zult U meer de bekende klanken en programma's op deze historische golflengte horen. Wel zal de 1500 m. bij de BBC in gebruik blijven, maar nu voor Radio 4 met uitsluitend nieuws en informatieve programma's

Wat voor velen dé BBC was verhuist naar 433 en 330 meter.

Het kan voor velen van ons een probleem worden om op onze oude toestellen deze golflengtes te vinden. Daarom een summiere opsomming van de overige verhuizingen: Radio 4 komt behalve op 1500 ook nog op een 5-tal middengolven terecht (397, 375, 351, 303 en 206 m) Radio 3, de klassieke zender gaat van 464 naar 247 meter.

Radio 1 verlaat de 247 m. en zal in het vervolg op een drietal nieuwe golflengtes te vinden zijn, te weten: 285, 275 en 202 meter. Deze veranderingen gaan in op 23 november van dit jaar.

Ook op de ultra korte golven worden deze programma's uitgezonden, maar voor de meesten van ons zal dit van niet meer dan theoretisch belang zijn.

C. Vermeulen.

NOTULEN VAN DE TWEEDE ALGEMENE LEDENVERGADERING VAN 30 SEPTEMBER 1978.

aanwezig volgens de presentielijst 85 leden (vorig jaar 55).

1. Aangezien de verrassend grote opkomst wat moeilijkheden gaf iedereen een zitplaats te verschaffen, was het zeker kwart over elf voordat de voorzitter iedereen van harte welkom heette en de vergadering kon openen.

2. Nadat de secretaris de notulen had voorgelezen, werden deze eenstemmig goedgekeurd. Wel vragen meerdere leden de notulen voortaan in ons mededelingenblad op nemen of met de convocaties te verzenden. Het tastbare resultaat van deze vraag heeft U hier dus voor ogen.

3. Ingekomen stukken. De open brief van de heren Stam, Tomassen en Witte opgenomen in ons mededelingenblad nr 3 van 1978. Heer Stam licht een en ander nog toe en zegt zowel schriftelijk als telefonisch een aantal bijvalsbetuigingen te hebben ontvangen.

De voorzitter vraagt wie van de aanwezigen hierover het woord wil voeren. Hiervoor melden zich de heren J. Wildschut en C van Driel.

Heer Wildschut zegt dat hij op de vorige ruilbeurzen iedereen blij en opgewekt naar huis heeft zien gaan en vraagt en vraagt met wie dit niet het geval was en waarom. Heer Herksen meldt zich spontaan, oorzaak van zijn teleurstelling was het feit, dat het nu weer voor een half jaar was afgelopen. gelach !

Heer Wildschut vraagt zijn dan ook af waarom er dan iets aan deze gang van zaken veranderd zou moeten worden en benadrukt: "laten zoals het is".

Heer van Driel zegt uit de open brief te kunnen begrijpen, dat de uiteindelijke bedoeling is de heren handelaren als lid te royeren. Hij vindt de handelaren van groot nut bij onze hobby en is er fel op tegen dat hier hoe dan ook maatregelen zouden worden genomen die hun aanwezigheid op de ruilbeurs zou verhinderen.

Voorzitter voegt hieraan toe dat de steeds oplopende prijzen tendele ook door de leden zelf worden veroorzaakt; de meeste verzamelaars willen zelfs hun dubbele exemplaren niet eens verkopen, maar gebruiken die weer als ruilobject. De pas bebinnende leden kunnen vaak bij de oudere ruim voorziene verzamelaars niets op de kop tikken en zijn blij bij de z.g. handelaren tenminste iets te kunnen kopen. Ballotage achteraf zou beslist tweedracht in de vereniging brengen, wat toch zeker niemand zal willen. De voorzitter vraagt daarom nogmaals de brief te laten voor wat het is en vraagt de mening van de vergadering. Uitgezonderd de heren Stam en Tomassen is iedereen het met de voorzitter eens.

Een voorstel van de Heer Akkerman wordt met veel meer bijval aangehoord. Hij stelt voor gedragsregels op te stellen waaraan de leden zich dienen te houden. Voorzitter zegt, dat er geen sancties zijn, om indien nodig iemand te kunnen terechtwijzen, wanneer hij zich niet aan de gestelde regels houdt. Maar het is een erg goed idee en zal zeker preventief werken. De Heer Herksen vraagt aan de vergadering het bestuur te laten uitzoeken hoe dit alles gerealiseerd zou kunnen worden. Hiermede gaat een ieder accoord.

4. Het verslag van de penningmeester wordt door hem voorgelezen. De kascommissie bestaande uit de Heren H. Dekker en Ir F. J. J. Driessens hebben de administratie gecontroleerd en alles punctueel in orde bevonden. De voorzitter bedankt zowel de kascommissie als de penningmeester voor hun werkzaamheden en dechargeerd bovendien de penningmeester voor het beheer over de afgelopen periode. De Heer J. Boom vraagt terecht het verslag van de penningmeester evenals de notulen bij de agenda mee te sturen. Voor de kascommissie voor het nieuwe jaar melden zich de heren F. J. W. Alblas en J. F. van Donkersgoed. De voorzitter stelt de vergadering voor de contributie voor het komende jaar weer evenals vorig jaar vast te stellen op vijf en twintig gulden waarmede de vergadering accoord gaat.

5. a de bibliotheek zal binnenkort een lijst maken van de aanwezige lectuur.

b Historiecommissie. De Heer J. Chr van Viegen van Humboldstraat 125 te Utrecht heeft zich bereid verklaart deze commissie te gaan samenstellen. Wanneer U voor deze meest interessante tak van onze hobby interesse heeft stuur dan een briefkaarje naar genoemde heer van Viegen.

c De Heer Vermeulen kon om gezondheidsredenen deze vergadering niet bezoeken maar heeft wel een schriftelijk verslag gezonden hetgeen door de Heer van Herksen wordt samengevat. Hij merkt op dat de technische commissie ook van

gegevens voorzien dient te worden, opdat deze TC zo goed mogelijk als vraagbaak in moeilijke gevallen kan dienen. Het komt vaak voor dat hem iets wordt toegezegd, maar dat het bij een belofte blijft. Dit is vanzelfsprekend een voor de techn. comm. teleurstellende situatie. Daarom een dringend verzoek waar mogelijk de TC te steunen.

De Heer J.J.H. Almoes merkt op waar mogelijk te willen assisteren.

d. Redactie commissie. De Heer Wessels vraagt mogelijkheden om foto's te copieeren.

Kennelijk zijn de mogelijkheden hiervoor in onze kring minimaal. Wie denkt iets te kunnen doen???

punt 6 Statuten. Teneinde de vereniging bij de Kamer van Koophandel te kunnen inschrijven, moeten de statuten hier en daar redactioneel wat worden gewijzigd. De voorzitter stelt voor dan alsnog de naam van de vereniging te veranderen in "Nederlandse Vereniging voor Historie van de Radio". Deze laatste benaming geeft de bedoeling van de vereniging wat breder weer dan de huidige. Iedereen gaat hiermede accoord.

De Heer Stam vraagt wat de voordelen zijn van inschrijving van de N.V.H.R. bij de Kamer van Koophandel. Antw. de vereniging heeft dan rechtspersoonlijkheid. Heer Stam is voor inschrijving. Heer Stormer dringt aan dit spoedig te doen gebeuren. Alvorens dit echter kan geschieden moeten de nog te wijzigen statuten door de leden worden goedgekeurd.

De Heer Herksen die zich met deze problemen heeft belast vraagt ermede accoord te gaan dat het bestuur zich met de afwikkeling van deze procedure belast.

De vergadering gaat hiermede accoord.

punt 7 Rondvraag. Heer van der Heide vraagt naar de mogelijkheid van acceptgirokaarten voor het betalen van de contributie. Antw. dit kan eerst bij een aantal van twee honderd en vijftig stuks. Verder zou hij graag wat informatie over het regenereren van kathodes. Heer Almoes en of Heer Wessels zullen hierover iets op papier gaan zetten. Heer Stam vraagt naar de prijsvraag i.v.b.m. de naam voor het mededelingenblad. Antw. uit de dusver binnengekomen suggesties, was er niet één waarvan iemand kon zeggen dat is het nu helemaal. Heer Tomassen vraagt eerst iedereen die dit wenst van een tafeltje voor de ruilbeurs te voorzien alvorens iemand twee tafeltjes tot zijn beschikking krijgt. Antw. een tweede tafel wordt eerst indien de mogelijkheden dit toelaten verschaft. Hij stelt ook voor voortaan gebruik te maken van een geluidsinstallatie, daar in de zaal een en ander zeer moeilijk is te verstaan. De Heer Viergever biedt zich later aan hiervoor te zorgen, hiervan zullen we gaarne gebruik maken. Heer van Driel vraagt a/de historie van de geluidsregistratie niet te verwaarlozen en b/of het opstellen van gedragsregels uiteindelijk toch niet de bedoeling heeft leden/handelaren te kunnen royeren. Voorzitter antwoord op vraag b dat hij gerust kan zijn aangezien de statuten hiertoe geen mogelijkheden bieden. Heer Dekker vraagt of er onder de aanwezigen zijn die nog geen lid van de vereniging zijn. Dat blijken er inderdaad ongeveer zes te zijn. Heer Stormer vraagt een lidmaatschapkaart uit te doen reiken en deze op de vergaderingen als legitimatie te vragen. Heer Beijes vraagt om lectuur en cassettes voor visueel gehandicapten. Een ieder denke eens na over deze laatste vraag of hij mogelijkerwijs iets voor deze categorie van onze leden kan doen. Het was bijna half twee (veel later dan gepland) toen de voorzitter de vergadering kon sluiten.

DE RUILBEURS van 30 SEPTEMBER 1978

Na de opluchtende discussies van de algemene ledenvergadering werden onmiddellijk de tafels voor de ruilbeurs in gereedheid gebracht en het is verwonderlijk te constateren hoe binnen ongeveer twintig minuten een zaal barstens vol met oude radio-spullen kan worden gedragen. De animo was bijzonder groot en het was vanuit het restaurant de moeite waard om naar de uitgang te zitten kijken hoe een regelmatige stroom mensen naar buiten ging om de op de kop getikte aanwinsten naar de auto te brengen om daarna met spoed terug te keren om verder te snuffelen. Zo van alle kanten bezien voldoet dit tot nu toe tweemaal 's jaars gehouden evenement volkomen aan de verwachtingen. Er is slechts één dreigende moeilijkheid n.l. de zaal wordt voor de ruilbeurs bijna te klein. Ook is er een aantal leden die wel eens een ruilbeurs op Zondag zou willen houden, omdat er een aantal leden Zaterdags zakelijk verhinderd is te komen. De oplossing is wellicht een derde ruilbeurs op zondag. De aankondiging hiervan vindt u elders in dit nummer.

ADVERTENTIES

Gratis voor leden van de N.V.H.R.

Inzendingen voor het volgende nummer: vóór 20 Februari 1979.

Toezenden aan: H. Nater A. van Saksenstraat 11 2741 VH Waddinxveen 01828-5605.

Gevraagd: schema van Philips BX700-930A-2540 en van Waldorp 168

J. Jansen Timorstraat 8 6524 KB Nijmegen tel. 080-226767.

Gevraagd: schema voor de Philips 730A en de 834A

H. Steenman Ph. van Almondestraat 12 2 hoog Amsterdam tel 020-184263

Gevraagd: te koop of te ruil Philips uitgangstrafo nr V3-623-58 O-T 235, voor versterker EL 6425.

J. Wildschut Helmondstraat 132 De Laar Arnhem tel. 085-813207.

Te ruil: Ph 461A en Ph 836A beiden defect. Gevraagd: Philips 834A.

J. v. d. Heijden Hoppenbrouwerstr. 2 Oirschot tel. 04997-1859 (na 6 uur)

Aangeboden: diverse nieuwe en gebr. buizen o.a. AC2, AD2, EK2-EL3 en vele andere.

B. de Leur Uiterweg 147 1431 AD Aalsmeer tel. 02977-20191.

Gevraagd: 2xE442 1xC443 of 453 (moeten in zeer goede staat zijn). Een Ph meester zanger 2112 of 2113 op pootje. Ruilen voor Ph. recorder EL3516; Ph. gram. "Mignon" AG2100 D15 (PW02). Gram. versterker oud type "Multiper". Twee oude radioapp. 1951 o.a. AEG en Duitse Philips met buizen.

tijdl. adres A. Cloos Auelstr. 34 5531 Stadkyll Eifel BRD tel. 0949.6595.4142.

Gevraagd: Radio Expres jaargang 1923. Wie maakt mijn verzameling hiermede compleet?

C. de Vries Stellingmolen 102 Papendrecht tel. 078-55606.

Gevraagd: kast voor Ph634A en 736A; achterwand voor 836A; achterwand en naamschaal voor 915X; sierstrook voor 855X; netaansl. en spanningscarousel voor 895X; kastje voor druppelgelijkrichter; achterkant en knop voor telefunken 975MK; 3 knopjes voor Volksontv.; voorschakelweerstand en shunts voor MAVometer. buis E442.

F. Alblas Pr. J. W. Frisolaan 253 Leidschendam tel. 070-278197.

Gevraagd: Radio Expres 1923, 1924 (of alleen nrs 1 t/m 22) 1926, 1927, 1930 alleen nr 23 1935 alleen nr 28 1939 t/m 1942, 1947, 1948. Radio Nieuws 1921 of alleen nr 4, 8, 9, 10. 1923 of alleen nr 1, 2, 12. 1935. Hiervoor ter ruil div. andere jaargangen van beide bladen. D. Rouwhorst Sanderij 10 Delden. tel. 05407-2024.

Gevraagd: 2 x E435 en schema 930A. Philips 2514 (event. ruilen)

C. v. d. Akker Amsterdam tel. 020-425634.

Aangeboden: Ingeb. jaargangen "Radio Nieuws" 1928-1929-1930-31-32-33. in ruil voor jaargangen Radio Expres of event. oud radiotoestel. C. Vermeulen tel. 010-709918.

Aangeboden: Kast voor Ph. BX272U zonder schaal; afstemschaal voor 900X en 281U. Te ruil tegen radiofolders tot ongeveer 1950. gevraagd: schema Ph. tropenontv. BX806X. Th. Huyzer Berkenlaantje 29 1251 WT Laren Gooi 02153-87827

Gevraagd: voor meetkoffer Max Funke model W19 de kaarten 79-169-170-343-370. Wie kan mij helpen aan origineel of copie. Aangeboden: 19 set MK2 in originele staat. J. Cornelisse Yerseke 01131-1489.

Gevraagd: Wie kan mij helpen aan koperen Ampèremeter (doorsnede ca 16 cm) liefst fabrikaat Chauvin et Arnoux. W. v. d. Zalm de Vroedschap 5 Krimpen a/d IJssel tel. 01807-16443.

Wie weet in welke toestellen de volgende lampen werden gebruikt en in welk jaar?

Unis-France stalen voet, blauwe ballon "MR Emitter noT-MR3 stalen voet, Loewe Radio AG no 3NFB. Gevraagd: lampen Philips 1002 event. ruilen voor andere typen.

J. M. Verhulst Haaggatstraat 12 3071 Erps-Kwerps België.

Gevraagd: te ruil binnenwerk Ph 820, 830 en 634. Achterpl. 820, 824, 730, 2514 en Nora S3W. Aangeboden: 2 Maconi's ca 1932. Ph versterker 2751, Ph. 518U zb. Raaman-tenne ca 1925, PSA 373, Ph. 456-695. H. Gabriel Langenhorst 923 Ede 08380-35078

S T A T U T E N

van de Nederlandse Vereniging voor de Historie van de Radio (N.V.H.R.)

Naam en zetel

Artikel 1 : De vereniging draagt de naam :
"Nederlandse Vereniging voor de Historie van de Radio".
Zij heeft haar zetel te Utrecht.

Doel

Artikel 2 : De vereniging stelt zich ten doel het vergroten van de kennis van de geschiedenis van de draadloze telegrafie en telefonie en aanverwante gebieden, alsmede het in stand houden van historische apparatuur op dit gebied. Alles in de ruimste zin.

Middelen

Artikel 3 : De vereniging tracht haar doel te bereiken door :

- a. het beleggen van bijeenkomsten en van vergaderingen; het houden van voordrachten; het doen van mededelingen en het bevorderen van het uitgeven van publicaties.
- b. het organiseren van excursies en ruilbeurzen.
- c. het verlenen van steun in enige vorm van wetenschappelijke onderzoekingen op voornoemd terrein.
- d. het onderhouden van contacten met verenigingen in binnen- en buitenland, die daarvoor in aanmerking komen.
- e. andere wettige middelen.

Lidmaatschap

Artikel 4 : De vereniging kent ere-leden en leden.

Artikel 5 : Ere-leden zijn natuurlijke personen, die zich ten opzichte van de vereniging bijzonder verdienstelijk hebben gemaakt. Zij worden benoemd door de algemene vergadering op voorstel van het bestuur of van tenminste zes stemgerechtigde leden.

Artikel 6 : 1. Leden kunnen worden natuurlijke personen die de doelstelling van de vereniging onderschrijven, en die bereid zijn de aan het lidmaatschap verbonden verplichtingen te vervullen.

2. Het bestuur houdt een register waarin de namen en adressen van alle leden zijn opgenomen.
3. Het lidmaatschap wordt schriftelijk aangevraagd bij de sekretaris van de vereniging.
4. Het bestuur beslist over de toelating van de leden. Het bestuur kan de toelating niet weigeren, dan na hiertoe machtiging van de algemene vergadering te hebben gekregen.

Einde van het lidmaatschap

Artikel 7 : 1. Het lidmaatschap eindigt:

- a) door het overlijden van het lid;
- b) door opzegging van het lid;
- c) door opzegging namens de vereniging. Deze kan geschieden wanneer een lid heeft opgehouden aan de vereisten voor het lidmaatschap bij de statuten gesteld te voldoen, wanneer hij zijn verplichtingen jegens de vereniging niet nakomt, als ook wanneer redelijkerwijs van de vereniging niet gevergd kan worden het lidmaatschap te laten voortduren.
- d) door ontzetting. Deze kan alleen worden uitgesproken wanneer een lid in strijd met de statuten, reglementen of besluiten der vereniging handelt, of de vereniging op onredelijke wijze benadeelt.

2. Opzegging namens de vereniging geschiedt door het bestuur.
3. Opzegging van het lidmaatschap door het lid of door de vereniging kan slechts geschieden tegen het einde van een verenigingsjaar en met in achtneming van een opzeggingstermijn van vier weken; Echter kan het lidmaatschap onmiddellijk worden beëindigd indien van de vereniging of van het lid redelijkerwijs niet gevergd kan worden het lidmaatschap te laten voortduren.
4. Een opzegging in strijd met het bepaalde in het vorige lid, doet het lidmaatschap eindigen op het vroegst toegelaten tijdstip volgende op de datum waartegen was opgezegd.
5. Een lid is niet bevoegd door opzegging van zijn lidmaatschap een besluit waarbij de verplichtingen van de leden van gelijke aard zijn verzwaaard, te zijnen opzichte uit te sluiten.
6. Ontzetting uit het lidmaatschap geschiedt door het bestuur.
7. Van een besluit tot opzegging van het lidmaatschap door de vereniging op grond dat redelijkerwijs van de vereniging niet gevergd kan worden het lidmaatschap te laten voortduren en van een besluit tot ontzetting uit het lidmaatschap staat de betrokkene binnen een maand na ontvangst van de kennisgeving van het besluit beroep open op de algemene vergadering. Hij wordt daartoe ten spoedigste schriftelijk van het besluit met opgave van redenen in kennis gesteld. Gedurende de beroepstermijn en hangende het beroep, is het lid geschorst.
8. Wanneer het lidmaatschap in de loop van een verenigingsjaar eindigt, blijft desniettemin de jaarlijkse bijdrage voor het geheel verschuldigd.

Artikel 8:

Donateurs zijn natuurlijke en rechtspersonen die zich bereid verklaard hebben de vereniging financieel te steunen met een bijdrage, groter of gelijk aan een door het bestuur jaarlijks vast te stellen bedrag.

Artikel 9 : De leden zijn gehouden tot het betalen van een jaarlijkse bijdrage, die jaarlijks op voorstel van het bestuur door de algemene vergadering voor het komende verenigingsjaar wordt vastgesteld. Op voorstel van het bestuur kan door de algemene vergadering een wijziging der contributie over het reeds lopende verenigingsjaar worden vastgesteld.

Artikel 10: Het is mogelijk om binnen de vereniging afdelingen op te richten. Voor de leden daarvan blijven de statuten, het huishoudelijk reglement en alle wettig genomen besluiten onverminderd van kracht.

Bestuur

Artikel 11 : Het bestuur bestaat uit ten hoogste zeven, door de algemene vergadering, uit haar midden gekozen leden.
Voorzitter, secretaris, penningmeester worden als zodanig door de algemene vergadering aangewezen uit de door haar benoemde leden.

Einde bestuurslidmaatschap - Periodiek Lidmaatschap - Schorsing

Artikel 12 : 1. Elk bestuurslid, ook wanneer dit voor een bepaaldetijd is benoemd, kan te allen tijde, door de algemene vergadering, worden ontslagen of geschorst.
Een schorsing die niet binnen drie maanden gevolgd wordt door een besluit tot ontslag, eindigt door het verloop van die termijn.

2. Jaarlijks treden twee van de door de algemene vergadering gekozen bestuursleden af binnen drie jaar na hun benoeming, volgens een door het bestuur op te maken rooster.
Bestuursleden die ter vervulling van een vacature worden gekozen nemen de plaats van hun voorganger in op het rooster.
3. Na een ambtsperiode van drie jaar zijn de aftredende bestuursleden terstond herkiesbaar.
4. In geval van vacatures blijven de overige bestuursleden een wettig college vormen.

Besluitvorming van het bestuur

- Artikel 13 :
1. Het oordeel van de voorzitter omtrent de totstandkoming en de inhoud van een besluit is beslissend.
 2. Van het verhandelde in elke vergadering wordt door de secretaris notulen opgemaakt, die door de voorzitter en de secretaris worden vastgesteld en ondertekend.
 3. Bij huishoudelijk reglement kunnen nadere regelen aangaande de vergaderingen van en de besluitvorming door het bestuur worden gegeven.
 4. Er worden bestuursvergaderingen gehouden zo dikwijls de voorzitter of twee bestuursleden dit wensen.

Bestuurstaak - Vertegenwoordiging

- Artikel 14
1. Behoudens de beperkingen volgens de statuten is het bestuur belast met het besturen van de vereniging.
 2. In geval van vacatures in het bestuur, blijft het bestuur bevoegd. Het is echter verplicht zo spoedig mogelijk hierin te (doen)voorzien.
 3. Het bestuur is bevoegd onder zijn verantwoordelijkheid bepaalde onderdelen van zijn taak te doen uitvoeren door commissies die door het bestuur worden benoemd.
 4. Het bestuur is, mits met goedkeuring van de algemene vergadering bevoegd tot het sluiten van overeenkomsten tot het kopen, vreemden of bezwaren van registergoederen, het sluiten van overeenkomsten waarbij de vereniging zich als borg of hoofdelijk medeschuldenaar verbindt, zich voor een derde sterk maakt of zich tot zekerheidsstelling voor een schuld van een derde verbindt. Op het ontbreken van deze goedkeuring kan door en tegen derden beroep worden gedaan.
 5. Onverminderd het in de laatste volzin van lid 4 bepaalde wordt de vereniging in en buiten rechte vertegenwoordigd:
 - a) hetzij door het bestuur;
 - b) hetzij door de voorzitter en secretaris tesamen.

Jaarverslag

- Artikel 15
1. Het verenigingsjaar loopt van één Januari tot en met een en dertig December.
 2. Het bestuur is verplicht van de vermogenstoestand der vereniging zodanige aantekening te houden dat daaruit te allen tijde haar rechten en verplichtingen kunnen worden gekend.
 3. Het bestuur brengt op een algemene vergadering binnen zes maanden na afloop van het verenigingsjaar, behoudens verlenging van deze termijn door de algemene vergadering, zijn jaarverslag uit en doet onder overlegging van een balans en een staat van baten en lasten, rekening en verantwoording over zijn in het afgelopen boekjaar gevoerd bestuur. Na verloop van de termijn kan ieder lid deze rekening en verantwoording in recht van het bestuur vorderen.
 4. De algemene vergadering benoemt jaarlijks uit de leden een commissie van tenminste twee personen, die geen deel mogen uitmaken van het bestuur.

De commissie onderzoekt de rekening en verantwoording van het bestuur en brengt aan de algemene vergadering verslag van haar bevindingen uit.
 5. Het bestuur is verplicht de bescheiden bedoeld in de leden 2 en 3 tien jaren lang te bewaren.

Algemene Vergaderingen

- Artikel 16 :
1. Aan de algemene vergadering komen in de vereniging alle bevoegdheden toe, die niet door de wet of de statuten aan het bestuur zijn opgedragen.
 2. Jaarlijks uiterlijk zes maanden na afloop van het verenigingsjaar, wordt een algemene vergadering, de jaarvergadering, gehouden.

In de jaarvergadering komen ondermeer aan de orde :

- a) het jaarverslag en de rekening en verantwoording bedoeld in artikel 5 met het verslag van de aldaar bedoelde commissie;
 - b) de bespreking en vaststelling van de begroting van het volgende jaar en de voorlopige begroting van het daaropvolgend jaar ;
 - c) de benoeming van de in artikel 15 genoemde commissie voor het volgende verenigingsjaar;
 - d) voorziening in eventuele vacatures;
 - e) voorstellen van het bestuur of de leden, aangekondigd bij de oproeping voor de vergadering.
3. Andere algemene vergaderingen worden gehouden zo dikwijls het bestuur dit wenselijk oordeelt.
4. Voorts is het bestuur op schriftelijk verzoek van tenminste tien leden verplicht tot het bijeenroepen van een algemene vergadering op een termijn van niet langer dan vier weken.
Indien aan het verzoek binnen veertien dagen geen gevolg wordt gegeven, kunnen de verzoekers zelf tot die bijeenroeping overgaan, door oproeping als omschreven in artikel 19.

Toegang en stemrecht

Artikel 17 : 1. Toegang tot de algemene vergadering hebben alle leden van de vereniging.

Geen toegang hebben geschorste leden en geschorste bestuursleden.

Artikel 18 : 1. In de vergadering beslist de meerderheid der uitgebrachte geldige stemmen, behoudens bij stemmingen over wijzigingen in de statuten of over ontbinding der vereniging, waarvoor een meerderheid van tenminste twee/derde der uitgebrachte geldige stemmen wordt vereist.

Stemmen van onwaarde worden als niet uitgebracht beschouwd. Bij staking van stemmen over zaken beslist de voorzitter, bij staking van stemmen over personen beslist het lot.

2. Alle stemmingen geschieden mondeling, tenzij de voorzitter een schriftelijke stemming gewenst acht of een der stemgerechtigden zulks voor de stemming verlangt.

3. Het ter algemene vergadering uitgesproken oordeel van de voorzitter dat door de vergadering een besluit is genomen is beslissend. Hetzelfde geldt voor de inhoud van een genomen besluit voorzover gestemd werd over een niet schriftelijk vastgelegd voorstel.

4. Wordt echter onmiddellijk na het uitspreken van het in het vorige lid bedoeld oordeel de juistheid daarvan betwist, dan vindt een nieuwe stemming plaats wanneer de meerderheid der vergadering of indien de oorspronkelijke stemming niet hoofdelijk of schriftelijk geschiedde, een stemgerechtigde aanwezige dit verlangt.

Door de nieuwe stemming vervallen de rechtsgevolgen van de oorspronkelijke stemming.

Bijeenroeping algemene vergadering

Artikel 19 : 1. De algemene vergaderingen worden bijeengeroepen door het bestuur. De oproeping geschiedt schriftelijk aan de adressen van de leden volgens het ledenregister bedoeld in artikel 6.

De termijn voor de oproeping bedraagt tenminste veertien dagen.

2. Bij de oproeping worden de te behandelen onderwerpen vermeld, onverminderd het bepaalde in artikel 20.

Statutenwijziging

Artikel 20 : De algemene vergadering is bevoegd de statuten te wijzigen mits in de oproep tot de vergadering het voorstel tot wijziging van de statuten, voorzien van een toelichting, is vermeld. Deze oproep moet tenminste veertien dagen voor de datum van de vergadering aan de leden worden verzonden.

Het besluit over de wijziging kan alleen worden genomen met een meerderheid van stemmen zoals in artikel 18 is bepaald.

Ontbinding en vereffening

Artikel 21 : De algemene vergadering is bevoegd de vereniging te ontbinden. Op het hiertoe te nemen besluit is van toepassing hetgeen in artikel 20 is bepaald, aangaande het besluit tot wijziging in de statuten. Bovendien is vereist dat de in de vergadering tenminste drie/vierde deel der stemgerechtigde leden aanwezig is. Indien dit aantal niet aanwezig is, wordt binnen vijf weken een nieuwe vergadering gehouden, die ongeacht het aantal aanwezige leden bevoegd is tot ontbinding te besluiten, mits met een meerderheid van tenminste twee/derde van de uitgebrachte stemmen. Het besluit tot ontbinding moet tevens inhouden de bestemming van een batig saldo na de ontbinding. De vereffening geschiedt door het bestuur. Na de ontbinding blijft de vereniging voortbestaan, voorzover dit tot vereffening van haar vermogen nodig is. Gedurende de vereffening blijven de bepalingen van de statuten en reglementen voor zoveel mogelijk van kracht.

Introductie

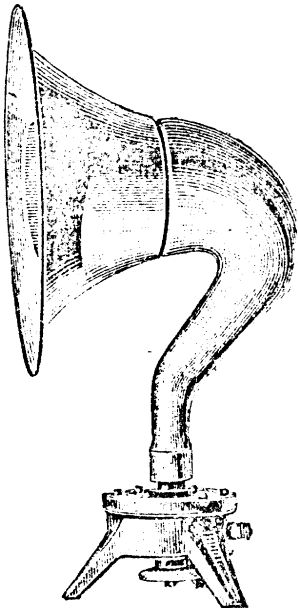
Artikel 22 : Elk lid heeft het recht "niet"-leden der vereniging te introduceren. Eenzelfde persoon mag niet meer dan eenmaal per jaar en ten hoogste tweemaal in het geheel worden geïntroduceerd. Het bestuur kan hiervan ontheffing verlenen.

Huishoudelijk reglement

Artikel 23: 1. De algemene vergadering kan een huishoudelijk reglement en andere reglementen vaststellen.
2. Deze reglementen mogen niet in strijd zijn met de wet, ook waar die geen dwingend recht bevat, noch met de statuten.

Slotbepaling

Artikel 24 Het bestuur beslist in alle gevallen waarin niet door deze statuten, de wet of het huishoudelijk reglement wordt voorzien. Het bestuur stelt de algemene vergadering in de eerstkomende vergadering van de beslissing op de hoogte.



CEMA
Blijft de beste Franscho
LUIDSPREKER
2 JAAR GARANTIE
f 37.50
-- HOOGE HANDELSKORTING --
De beroemde Cema artikelen
verkrijgbaar bij
Gebr. VAN EMBDEN
ROTTERDAM
Lange Pannekoekstraat 24