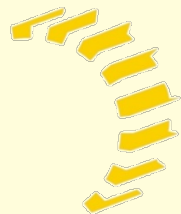


Een geschiedenis van het NERG

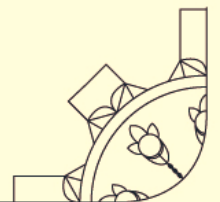
De bewondering en verwondering van een historicus



Stichting
Historie der
Techniek

Foundation
History of
Technology

Eric Berkers



Het NERG

1920



2016

Nederlandsch Radio Genootschap.

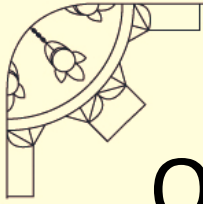
AMSTERDAM, 2 Juni. — Naar wij vernemen is den 29en Mei alhier opgericht het „Nederlandsch Radio Genootschap”.

Het bestuur is als volgt samengesteld: Prof. Dr. Jhr. G. J. Elias, voorzitter; Dr. Balth v. d. Pol Jr., vice voorzitter; Ir. H. Nordlohne, Secretaris; A. Dubois, Penningmeester; H. Wesselius Jr., Redacteur. Het secretariaat is gevestigd te Utrecht, W. Barentzstraat 8.

De Telegraaf, 2 juni 1920



Links: gebouw Industria op de Dam
in Amsterdam in 1920



Opdracht: m.n. aandacht voor:

- 1) Oprichting N(E)RG
- 2) Rol in de ontwikkeling van het radio-/elektrotechnisch onderwijs in Nederland
- 3) Opheffing van het NERG

Nederlandsch Radio Genootschap.

Namens het Koninklijk Instituut van Ingenieurs, Afdeling voor Electrotechniek, hebben we de eer U uit te nodigen tot het bijwonen van de LEDENVERGADERING dier Afdeling op DINSdag 30 SEPTEMBER 1924 te 10.45 v.m., welke gehouden zal worden in de groote zaal van het Gebouw „DILIGENTIA” te 's Gravenhage.

Spreker: Dr. Ir. C. J. de Groot.

Onderwerp: *a.* hetgeen op radiotechnisch gebied in Nederlandsch-Indië is tot stand gebracht;
b. de radiotelegrafische verbinding tusschen Nederland en Indië.

Deel *a* wordt behandeld vóór, deel *b* na den koffiemaaltijd.

HET BESTUUR.



1930

TIJDSCHRIFT
VAN HET
Nederl. Radio-Genootschap
JUBILEUMNUMMER

TIJDSCHRIFT VAN HET

**nederlands
radiogenootschap**

DEEL 25
1960

Uitgegeven door het
NEDERLANDS RADIOGENOOTSCHAP

1960

1968

**nederlands
elektronica-
en
radiogenootschap**

Jaargang 33, nr. 1, pag. 1-14

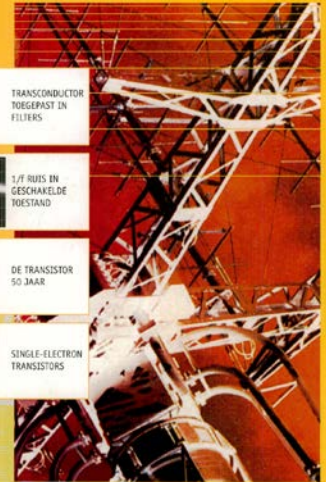
den haag, januari 1968

1998

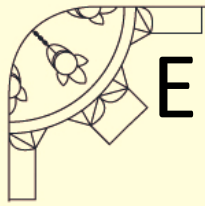


NERG

jaargang 63 nr 1 1998



Tijdschrift van het nederlands elektronica- en radiogenootschap



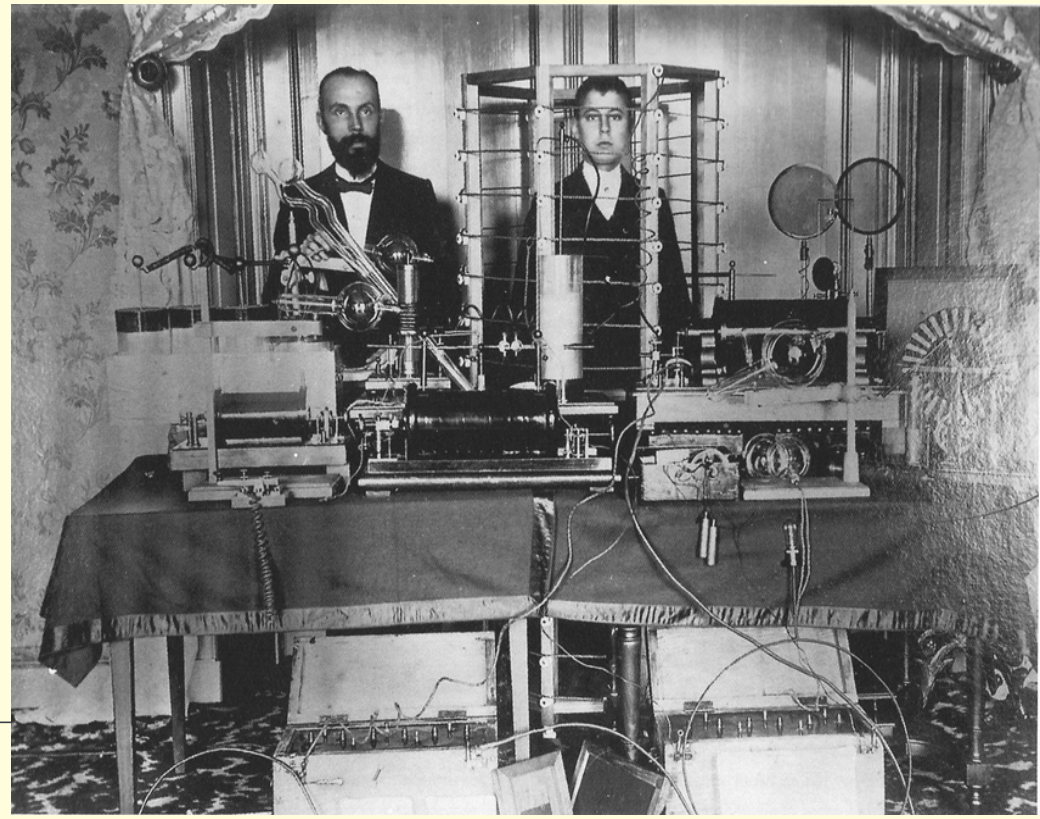
Elektriciteit: ontdekken van mogelijkheden

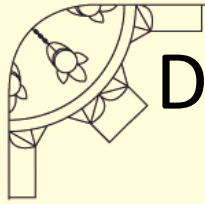


Lohner-Porsche Elektromobil,
ca. 1900

*'Het is te voorzien, dat het vervoermiddel
der toekomst voornamelijk door elektrische
drijfkracht zal worden bewogen.'* (ANWB-
Kampioen, 1898)

Op het medisch domein
De d 'Arsonval-kooi, 1905





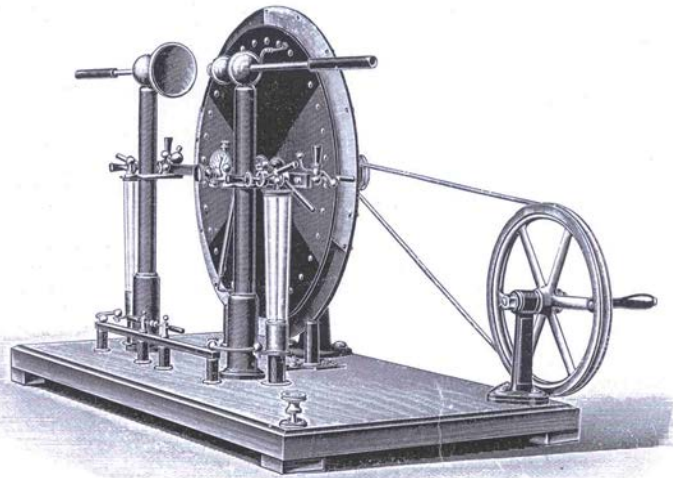
De (on)mogelijkheden van nieuwe technologie

In de landbouw:
“Electrocultuur”, ca. 1910

Radioverbinding met
Nederlands-Indië, 1919

Die Starkstrom-Influenzmaschine

MERCEDES

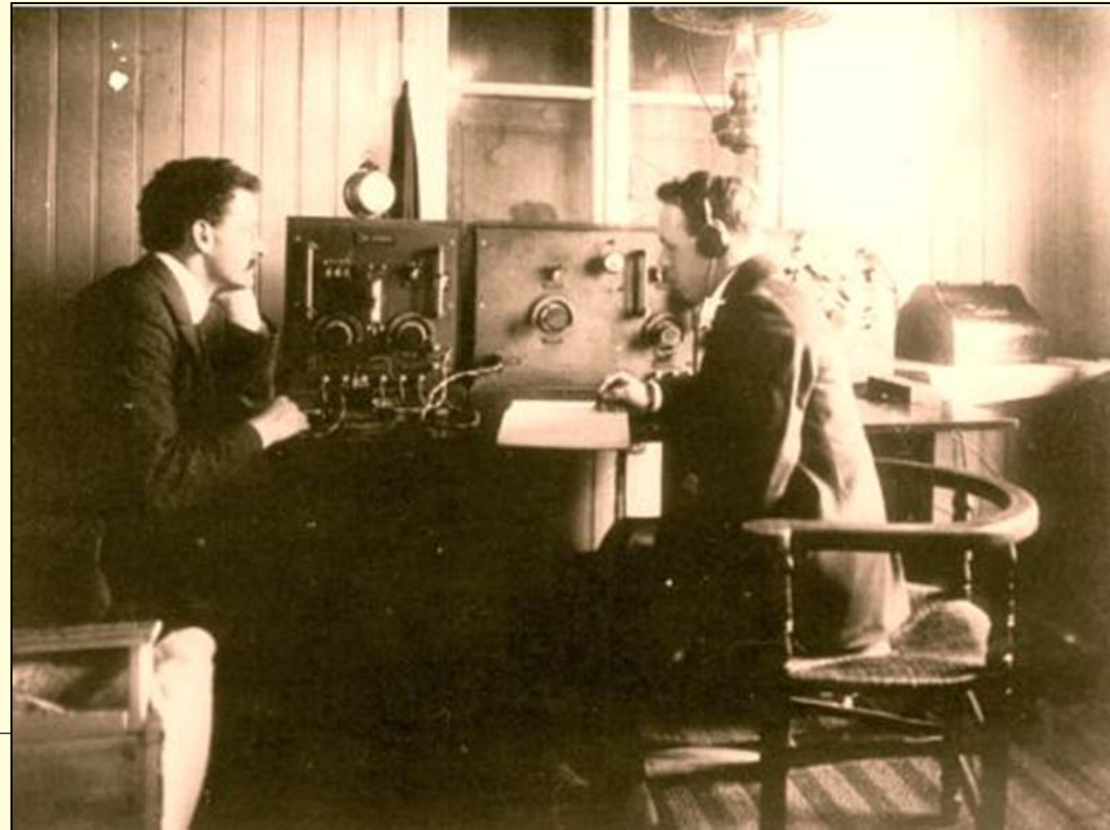


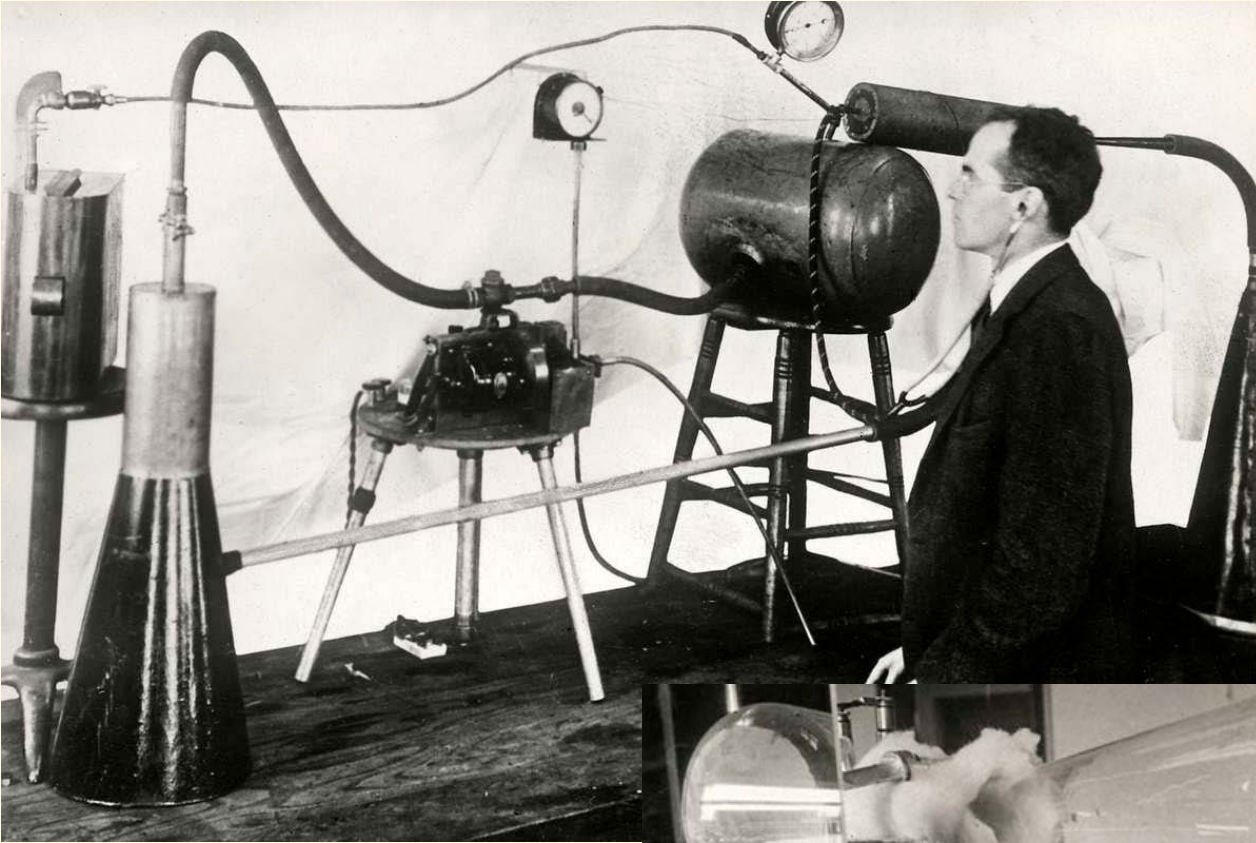
ALFRED WEHRSEN

Spezialfabrik für Influenzmaschinen

BERLIN SO. 33 :: Schlesische Strasse 31

Geschäftsgründung 1888

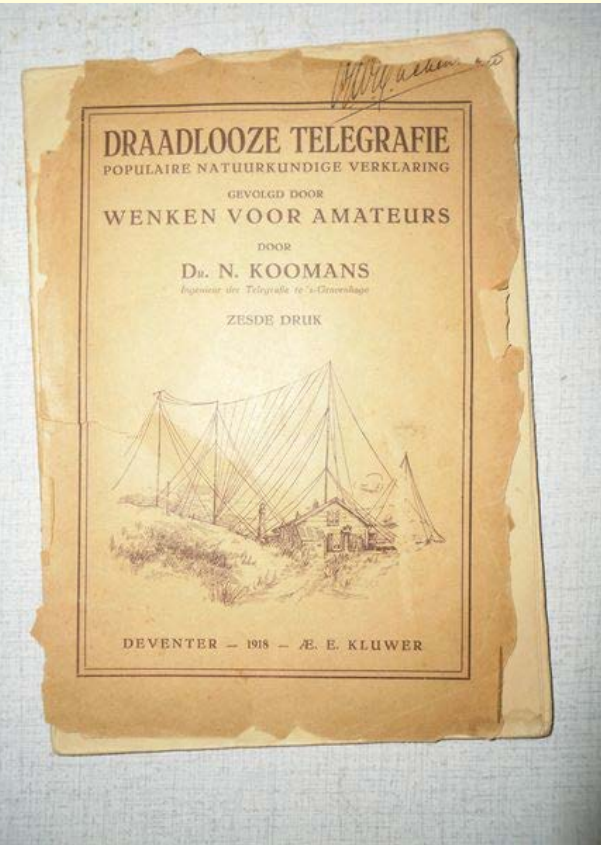




Het verzenden van
levensmiddelen via
(chemische) radio-
golven, 1931



Radio van hobby- tot huiskamer

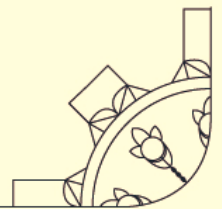


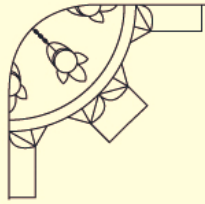
N. Koomans, *Draadloze Telegrafie* (Deventer 1918, 6^e druk)

De radiowinkel van L. Koster in Amsterdam in 1926



Gespecialiseerd in toestellen met raamantennes, 1926





Aantal radiotoestellen:

1925: < 50.000

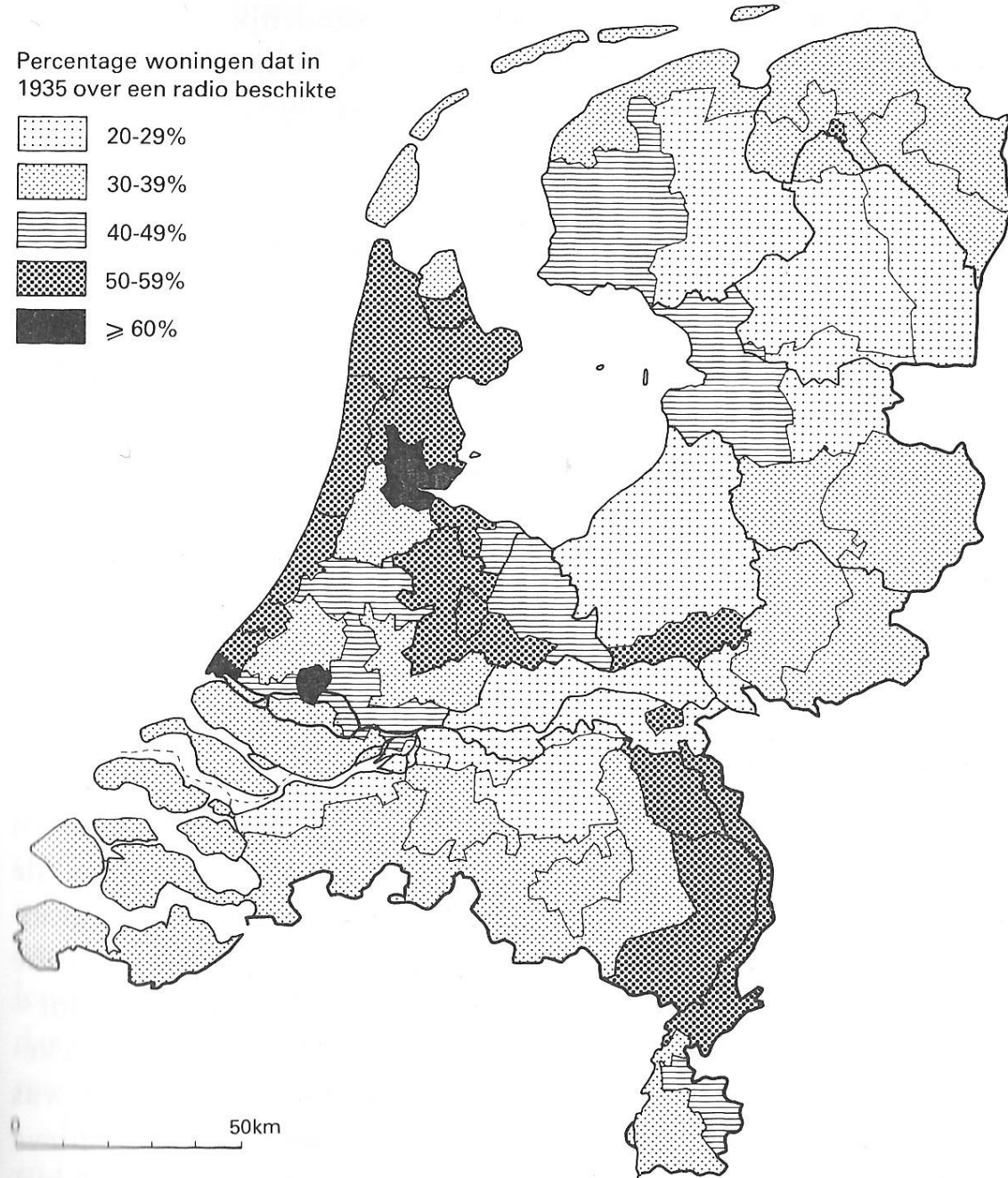
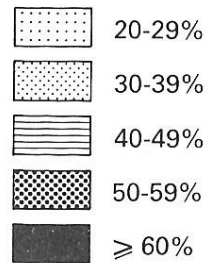
1930: ca. 250.000

1935: ca. 600.000

1939: ca. 1.000.000

Bron: Knippenberg en De Pater, *De eenwording van Nederland*, 75.

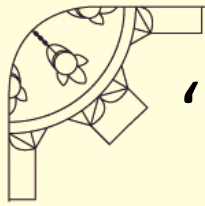
Percentage woningen dat in
1935 over een radio beschikte



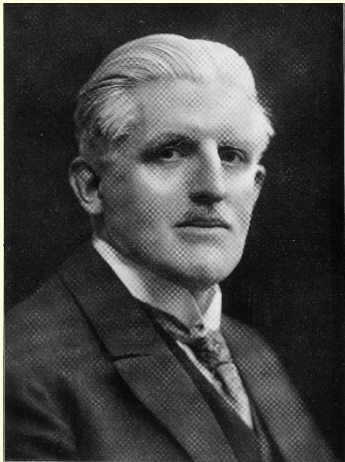


Amsterd
Radioso

Nederlandsche Vereeniging voor Radiotelegrafie (NVVR), opgericht in 1916



'Een intellectueele nadering van industrieelen, physici en ingenieurs'



Prof. dr. Jhr. G.J. Elias



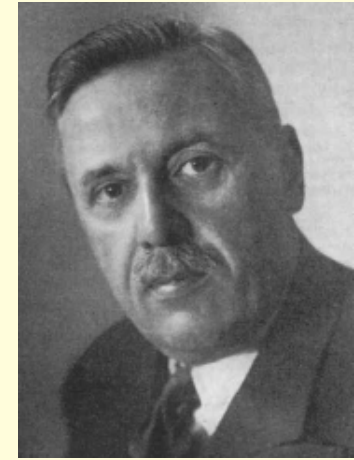
Dr. Balth. van der Pol



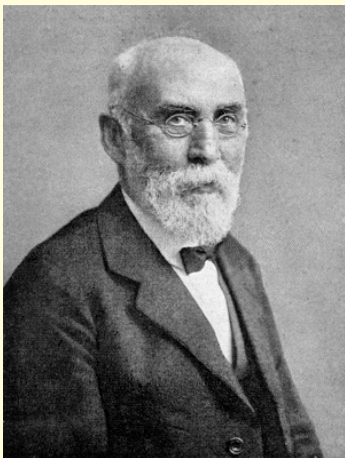
Dr. Ir. C.J. de Groot



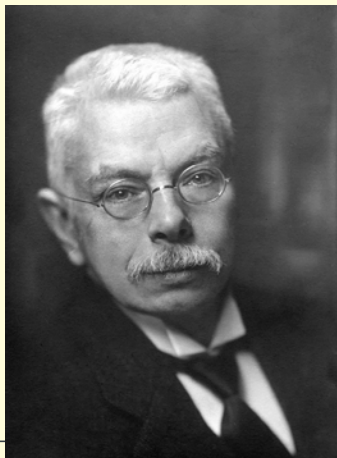
Ir. A.H. de Voogt



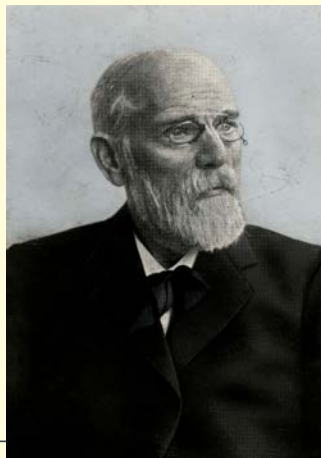
A. Dubois, dir. N.S.F.



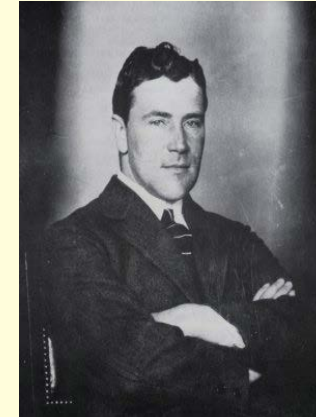
Prof. dr. H.A. Lorentz



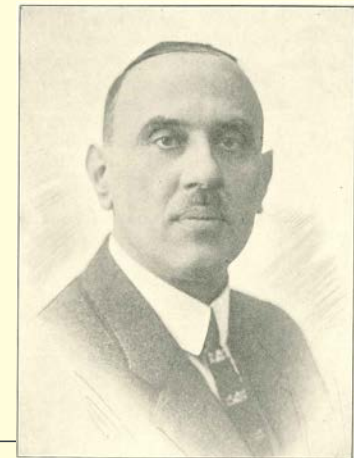
Prof. dr. P. Zeeman



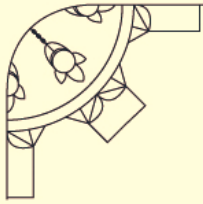
Prof. dr. J.D. v.d. Waals



Dr. G. Holst, Philips Natlab



Dr. Ir. N. Koomans, R'kstelegraaf



Een internationaal netwerk

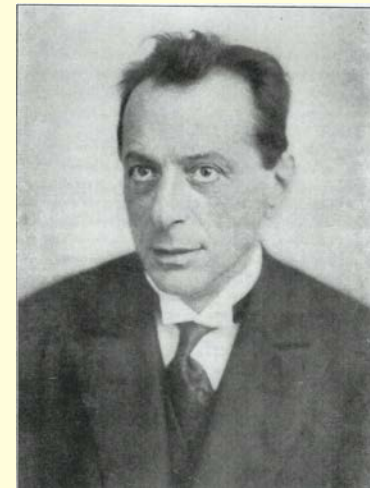
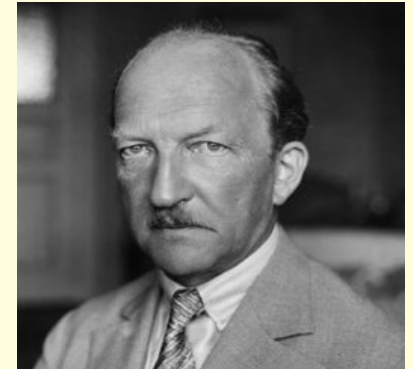
Dr. Georg Graf Von Arco



Prof.dr. E.V. Appleton



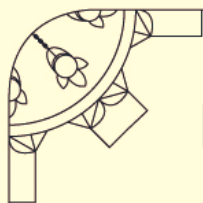
Gen. Ferrié



Dipl. Ing. W. Schäffer



Dr. A. Esau



Een 'intellectueele nadering' en een politiek drama

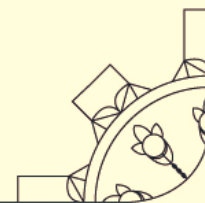
Aflevering 2 van het Tijdschrift van het Nederlandsch Radiogenootschap, gevestigd te Amsterdam, bevat de voordracht verleden jaar voor het genootschap gehouden over radiotelefonie met triade-zenders, door Walter Schäffer.

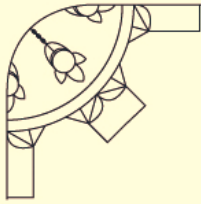
Algemeen Handelsblad, d.d. 30-03-1921

Nederlandsch Radiogenootschap.

Zaterdag j.l. heeft het Nederl. Radio-Genootschap te Amsterdam zijn 16e zitting gehouden. Als spreker trad op dr. A. Esau uit Berlijn met het onderwerp: Richtingsverandering van elektrische golven. De oorzaken der richtingsveranderingen kunnen verschillend zijn, aldus spr. De toestand van het terrein, waarover de voortplanting der

Nieuwe Rotterdamse Courant, d.d. 25-11-1924





TIJDSCHRIFT NED. RADIOGENOOTSCHAP.
Deel VI no. 2 (April '33) van het Tijdschrift van het Ned. Radiogenootschap heeft den volgende inhoud:
In Memoriam Walter Schäffer. — Dr. Balth. van der Pol, Voortplanting van Golven van 150—2000 kc/s (2000—150 meter) over afstanden

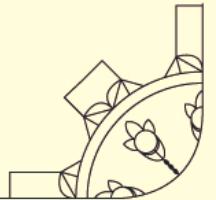
Algemeen Handelsblad, d.d. 03-05-1933

“Haupt-Repräsentant des Nationalsozialismus unter den deutschen Physikern“ (Max von Laue)

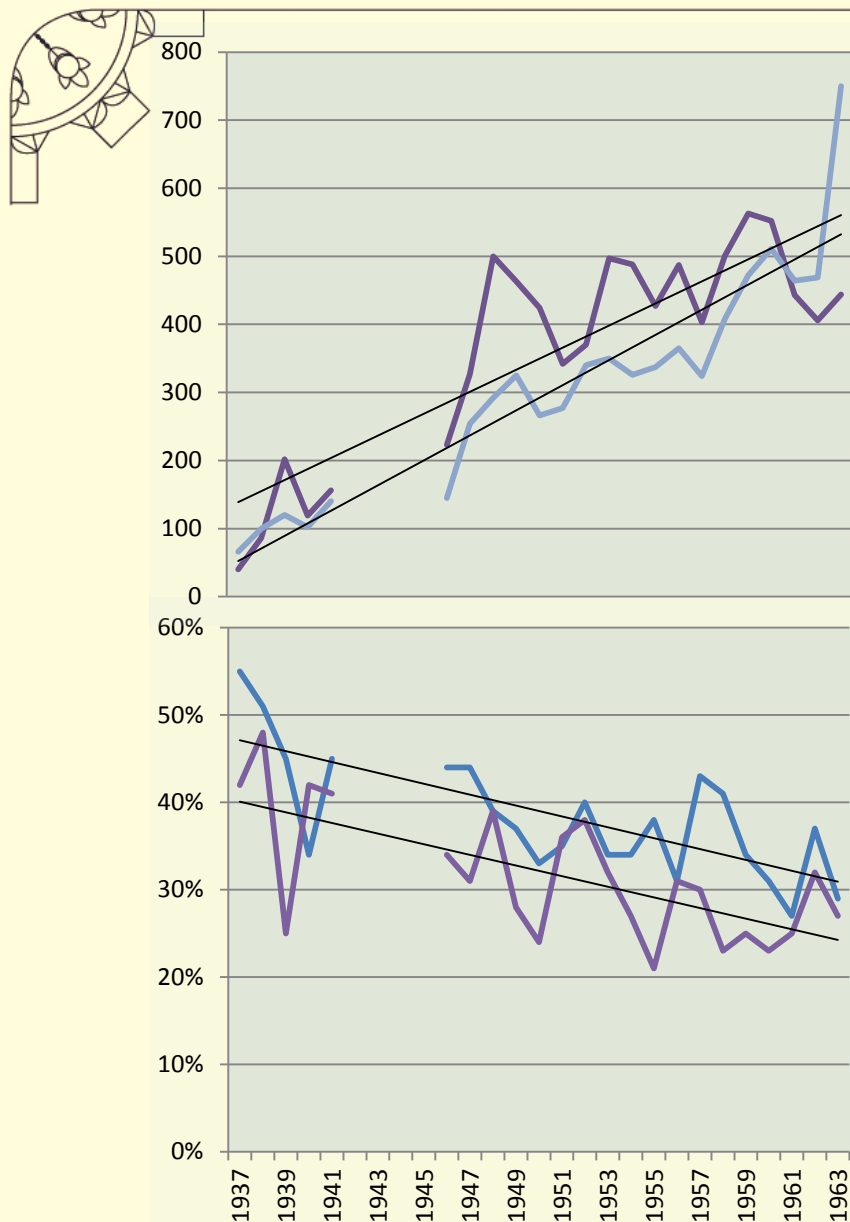
Hohe Auszeichnung

Der Führer hat dem Professor Dr. A. **Esau**, Berlin, das Ritterkreuz zum Kriegsverdienstkreuz verliehen. Diese Auszeichnung erfolgte in Würdigung hervorragender Ergebnisse für Grundlagenforschung und Zweckforschung auf den Gebieten der Kernphysik und der Hochfrequenztechnik.

Deutsche Zeitung in den Niederlanden, d.d. 24-09-1944



Deelnemers (boven) en geslaagden NRG-examens, 1937-1963



- radiomonteur
- radiotechnicus
- Linear (radiomonteur)
- Linear (radiotechnicus)

In: *De Telegraaf*, 28-06-1951

HET AMSTERDAMSCH RADIO-INSTITUUT
 WESTEINDE 12, AMSTERDAM
 (Erkend door het Nederlands Radio-Genootschap)

Thans is het tijd voor
 aanmelding voor de nieuwe cursussen:

RADIO-TECHNICUS
 (Diploma N.R.G.)

RADIO-MONTEUR
 (Diploma N.R.G.)

RADIO-TELEGRAFIST
 (Zee- en Luchtmacht)

Vraagt gratis prospectus

Spreekuur: Donderdagavond van 7-8 uur

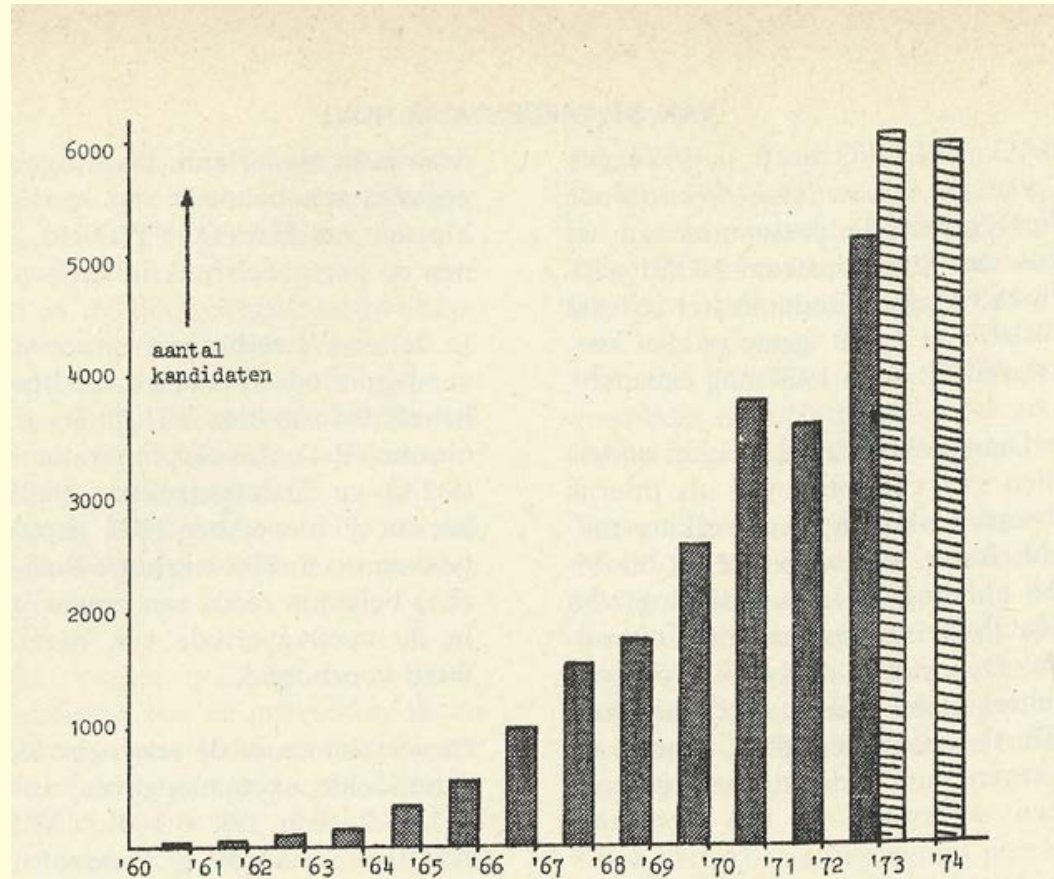
DE DIRECTIE

**Eerste vrouwelijke
 radio-technicus**

HILVERSUM — Mej. B. G. Lievegoed, werkzaam bij de documentatie-afdeling van de N.S.F., is in Den Haag geslaagd voor het examen radio-technicus van het Nederlands Radio Genootschap. Naar wij menen te weten is zij de eerste vrouwelijke candidate, die voor dit examen slaagde.

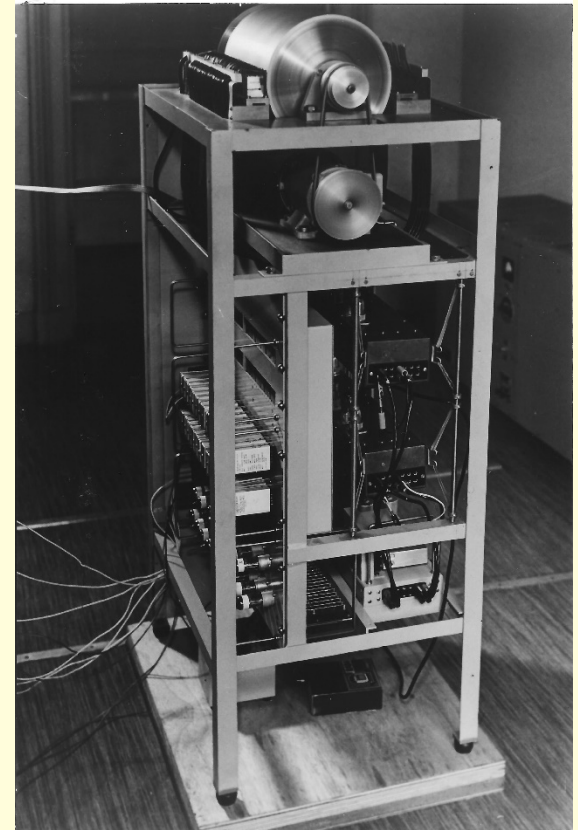
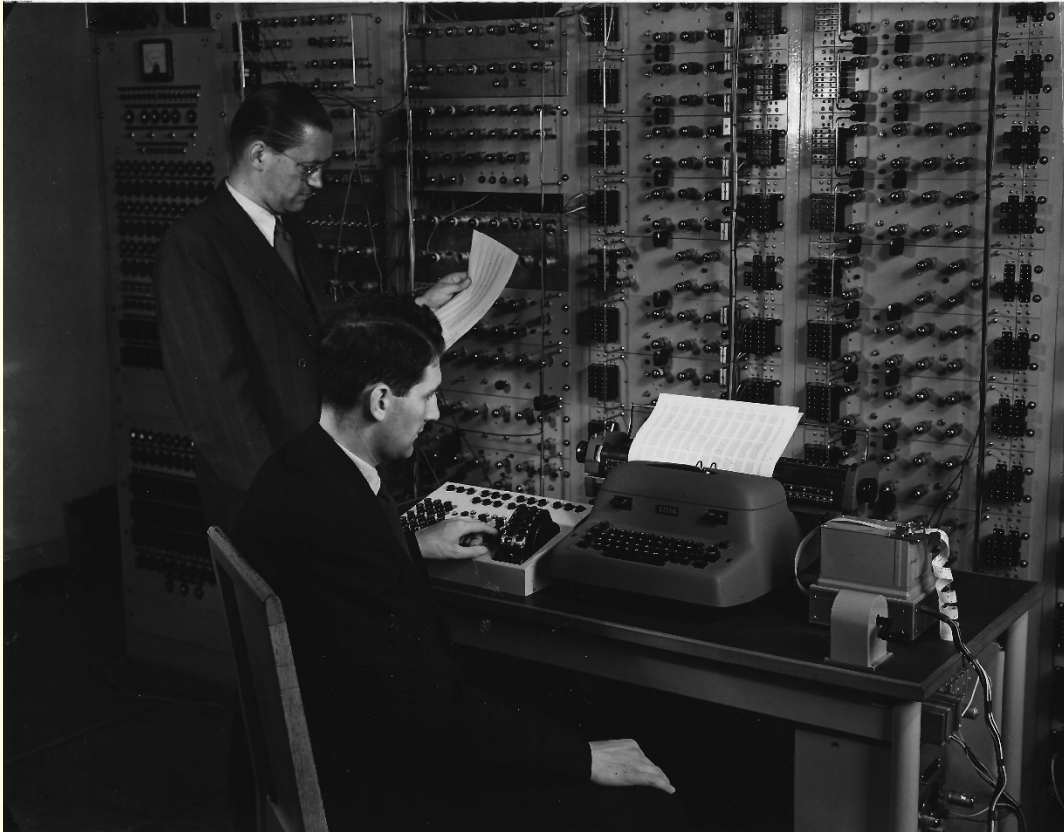
In: *De Gooi- en Eemlander*, 30-11-1949

De organisatie van het onderwijs in radiotechnologie en de informatietechnologie: Interessante parallellen

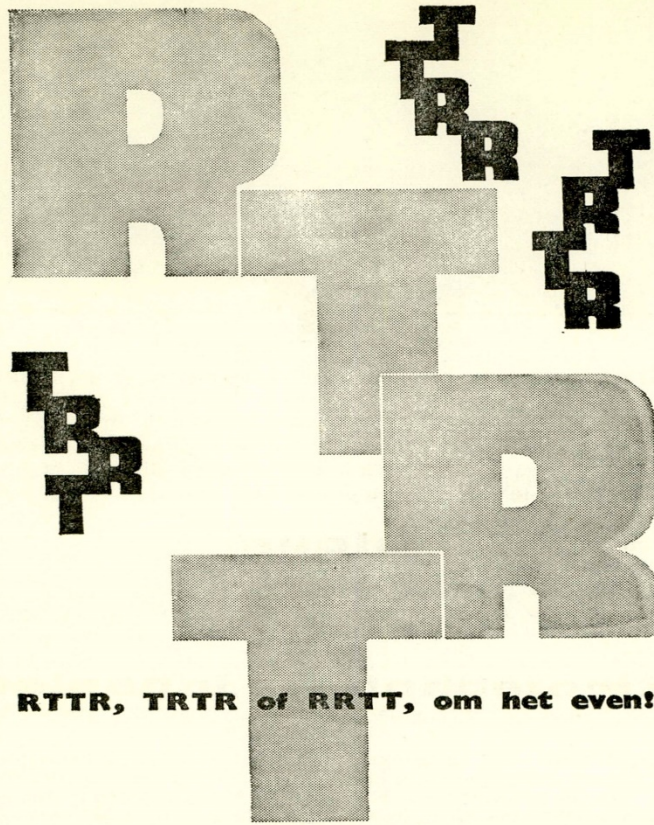


Deelnemers SSAA/NOVI-examens, 1960-1974

What's in a name?



De PTERA-computer in 1953 met rechts het trommelgeheugen



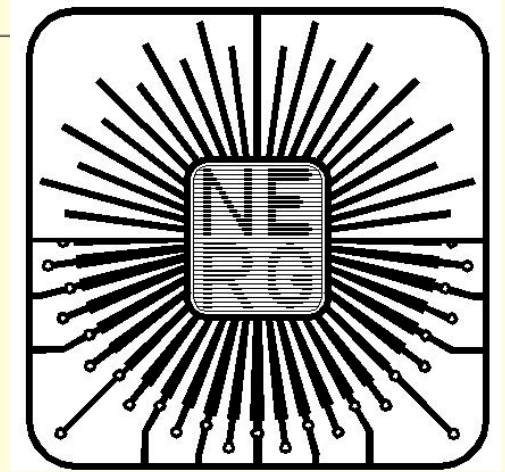
RTTR, TRTR of RRTT, om het even!



Radiocommunicatie - Radar - Telefonie - Telegrafie - hoezeer we ook de volgorde in deze hechte keten wijzigen, het totaalbeeld blijft gelijk. Vier in elkaar grijpende, elkander aanvullende technieken, samengevat in het begrip Telecommunicatie. Slechts door deze eenheid te bewaren kan bij de productie van telecommunicatie-apparatuur ten volle worden geprofiteerd van een nuttige wisselwerking van ervaringen. Het telecommunicatieprogramma van Philips toont de beide **R's** én **T's** - niet voor niets!

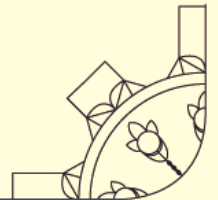
PHILIPS

Philips Bedrijfsapparatuur Nederland n.v.
Groep Telecommunicatie - Hogeweg 18 - Den Haag

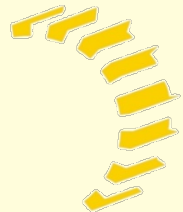


What's in a name? (3)

Philips-reclame in het
Tijdschrift van het NERG,
1963



Bedankt voor uw aandacht!



Stichting
**Historie der
Techniek**

Foundation
**History of
Technology**

E.Berkers@tue.nl
www.histech.nl

