

## KITLV-inventaris 288

H1800 Archief ir. Willem Frederik Einthoven (1893-1945), hoofd radiodienst in Indië, en Willem Einthoven (1860-1927), hoogleraar physiologie te Leiden, met stukken over radioverbindingen Nederland-Indië. 1 doos.

Schenking W.G. Einthoven, New Jersey, en J.N. Vles, Middelburg. 2012.

1. Verwerving archief, korte overzichten. Oude inhoudsopgave.
2. 'In memoriam Ir. W.F. Einthoven', door W. van Alphen de Veer, in: *Electro-techniek, economisch-technisch tijdschrift*. 3 januari 1946, 24<sup>e</sup> jaar, nr.1, blz. 8-9. Biografisch overzicht W.F. Einthoven (Indonesisch), ambtelijk stamboek van de PTT (1950). Kopie uit Stamboek Ambtenaren in Nederlandsch-Indië (1917-1941). Fragment stamboom familie Einthoven. Opstel J.N. Vles en aantekeningen over W.F. Einthoven, circa 2009.
3. Brieven van W. Einthoven aan zijn zoon W.F. Einthoven. 1912-1920. Hs. 1 bundel.
4. Correspondentie met en van het Ministerie van Koloniën over de overdracht door W. Einthoven (1860-1927) van het octrooi aan het Ministerie van Koloniën en aan Nederlandsch-Indië. 1916, 1917, 1921, 1922. 1 omslag.
5. Correspondentie familie Einthoven en Ministerie van Koloniën over de toelating van W.F. Einthoven tot Indië. 1918-1919.
6. (geheim) Rapport over de proeven van W.F. Einthoven te Bandoeng met de snaargalvanometer, 1917-1920, en fragmenten uit het eindrapport van C.J. de Groot. Circa 1922.Hs.
7. Stukken over de Electrotechnische Vereeniging te Delft. W.F. Einthoven was van 1921 tot 1923 bestuurslid en president.
8. Bewijs van eere-lidmaatschap, uitgereikt aan W.F. Einthoven, van Sociëteit Phoenix, te Delft, 23 september 1924. Bewijs van lidmaatschap van de Verificatie-commissie der Studenten-Sociëteit Phoenix, Delft. 1922. Bewijs van erelidmaatschap van de Delftsche Studenten Amateur Fotografen Vereeniging. 1917. Persbericht uit *Het Vaderland*, 21 juni 1923, met bericht van kandidaats-examen electrotechnisch ingenieur W.F. Einthoven. Kopie.
9. Zendmachtiging namens het Ministerie van Waterstaat voor W. Einthoven, Leiden. 1922.
10. Correspondentie met en van A. Elbert Doyer, H.W. Daendels, firma Nederlandsch Octrooibureau, en Ministerie van Koloniën, over octrooiaanvragen op de

straalgalvanometer in Nederland, Duitsland, Canada, Engeland, VS, Japan. 1922-1926. 1 omslag.

11. Proeven met de snaargalvanometer en mogelijk verzending naar Indië. Correspondentie W. Einthoven, Rijkstelegrafische Dienst, Ministerie van Koloniën. 1924-1925.
12. Brief van W.F. Einthoven aan zijn latere vrouw E.C. Zeeman. 1924. Hs. 1 stuk.
13. Brief van C. Posthumus, te Pasuruan, aan W.F. Einthoven over te nemen oorlogsmaatregelen in Indië. 1935. Met concept-antwoord van W.F. Einthoven.
14. Benoeming W.F. Einthoven tot lid van de Natuurwetenschappelijke Raad in Indië. 1935. 3 stukken.
15. Brieven van K. Posthumus (Natuurkundig Lab Philips) aan W.F. Einthoven tijdens diens verblijf in Nederland. Hotelrekening Noordwijk 1939. 3 stukken.

#### Publicaties en voordrachten familie Einthoven

16. Verslag van een lezing door W.F. Einthoven voor de Electrotechnische Vereeniging te Delft, 31 oktober 1920, in *Nieuwe Rotterdamsche Courant* 1920. Met andere berichten over de verbinding Nederland-Indië, radiostation te Sambeek.
17. Rede van W. Einthoven over het telegraafverkeer tussen Nederland en Indië, tijdens de vergadering van de Nederlandsche Afdeeling der Nederlandsch-Indische Maatschappij van Nijverheid en Handel, Den Haag, 18 januari 1922. Typoscript doorslag en drukproef voor de *Indische Mercur*.
18. W.F. Einthoven 'De snaargalvanometer ten dienste der radiotelegrafie', medegedeeld door W. Einthoven, Afdeeling Natuurkunde, Koninklijke Akademie van Wetenschappen te Amsterdam, op 24 maart 1923, in *Nieuwe Rotterdamsche Courant*, *Telegraaf* en *Algemeen Handelsblad*, 5 maart 1923, en overdrukken uit: *Verslag van de Gewone Vergadering der Wis- en Natuurkundige Afdeeling*, deel XXXII, no. 3.
19. Persbericht uit *Nieuwe Rotterdamsche Courant*, 22 oktober 1923, over een lezing door W.F. Einthoven met demonstratie van de snaargalvanometer, Physiologisch Laboratorium, Leiden. Kopie.
20. W.F. Einthoven 'De snaargalvanometer en de storingsvrijheid van de ontvangst bij de draadloze telegrafie', overdruk uit: ? Circa 1925.
21. Technische berekeningen, aantekeningen. Circa 1939. 2 stukken.

22. Onderzoek door W.F. Einthoven tijdens zijn internering in Japan. 1944, 1990. 2 stukken.

#### Literatuur

23. Artikel van J.N. Vles, 'De hartslag van een langegolf telegrafiezender', in: *Radio Historisch Tijdschrift*, nr. 129, 2, 2009, blz. 53-56 (met derde concept). Artikel J.N. Vles 'De Geschiedenis van de eerste draadloze telegrafieverbindingen tussen Nederland en Indië.' Print. 6 blz. Opstel van J.N. Vles over C.J. de Groot, W. en W.F. Einthoven, voor de New England Historical Radio Society. Print. 2009.
24. Persberichten over de nieuwe uitvinding van W.F. Einthoven: tegelijkertijd ontvangen van meerdere telefonieuitzendingen op één toestel; reis van W.F. Einthoven naar de VS via Nederland. 1930.
25. Verwante literatuur en archivalia: collectie-van der Goot (NEHA), familie Lels (electrotecnici in Indië).
26. H.R. Woltjer, 'De ontwikkeling der natuurkunde in Indonesië gedurende de 100-jarige werkzaamheid der Koninklijke Natuurkundige Vereniging' (met daarin stuk over Einthoven), in: *Chronica Naturae, maandblad uitgegeven door de Koninklijke Natuurkundige Vereniging*, deel 106, aflevering 5, mei 1950. Kopie.
27. Persberichten: Einde radiostation Malabar, *Algemeen Dagblad*, 19 november 1960; 30 jaar radiotelefoonverbinding Nederland-Indië, *Haarlems Dagblad, Erbij*, 21 september 1957.

#### Overigen

28. A. Dubois, 'Draadloze verbinding met Ned.-Indië', in: *Algemeen Handelsblad*, 12 en 13 juni 1918, avondblad. 2 stukken.
29. Lezing C.J. de Groot over draadloze telegrafie, voor de afdeling Bandoeng van de Katholiek Sociale Bond. 11 maart 1924. *Nieuwe Rotterdamsche Courant* 16 april 1924.
30. Overdruk uit *De ingenieur* 1925, nr. 40 en 41: 'Hetgeen op radiotechnisch gebied in Nederlandsch-Indië is tot stand gebracht en de radiotelegrafische verbinding tussen Nederland en Indië', voordracht gehouden door C.J. de Groot, vergadering afdeling Electrotechniek. 80 pp. (Digitale versie in bibliotheek)
31. Oprichting van de N.V. Philips Omroep Holland-Indië, *Nieuwe Rotterdamsche Courant*, 30 juni 1927.
32. 'Dr. C.J. de Groot overleden', in: *Radio-expres, weekblad voor radio-telegrafie en -telefonie*. Vijfde jaargang, no. 31, 5 augustus 1927, blz. 561-562. In memoriam C.J. de Groot, *Nieuwe Rotterdamsche Courant*, 3 augustus 1927.

33. J.L. Thissen, 'Afstandsberekening', in: *Radio-Expres, kortegolf-expres*, juni 1930. 2 stukken.
34. Artikel: 'Willem Einthoven, the inventor of the cardiograph, in relation to early 20<sup>th</sup> century instrument makers. Print. 12 blz. Met fragment van een in memoriam over Willem Einthoven en draadloze telegrafie. (print).
35. Correspondentie J.N. Vles met diverse auteurs en instellingen over W.F. Einthoven. 2008-2009.
36. Correspondentie J.N. Vles met Willem Einthoven in New Jersey. 2009. Met fragmenten van memoires van een lid van de familie Einthoven.

W. Einthovens eerste snaargalvanometer met de daarbij behorende apparatuur wordt bewaard in het Museum Boerhaave te Leiden, eveneens het archief van zijn notities en correspondentie. Het Laboratorium voor Fysiologie te Leiden bezit nog een aantal exemplaren van zijn apparatuur.

Bijzondere Collecties NEHA, F. van der Goot, Bandoeng, Signatuur Bijzondere Collecties 241. Periode 1916-1929. Omvang 0,14 m: Fotoalbums van de aanleg van telegraaflijnen, telegraafkantoren en radiostations in Nederlands-Indië (1916-1925) en rapporten betreffende de techniek van telegrafie en radio van de hand van G.C. Holtzappel en H.J. Coops met enige correspondentie (1927-1929) afkomstig van de ir. F. van der Goot, hoofd van de Dienst der Telegrafie en hoofdingenieur bij de PTT-Dienst in Nederlands-Indië.