

TIJDSCHRIFT VAN HET  
NEDERLANDS RADIOGENOOTSCHAP

TIJDSCHRIFT VAN HET

***nederlands***  
***radiogenootschap***

DEEL 26

1961

Uitgegeven door het

NEDERLANDS RADIOGENOOTSCHAP

# Nederlands Radiogenootschap

## Het Tijdschrift

wordt uitgegeven door het Genootschap en verschijnt 6 keer per jaar. Opgenomen worden artikelen op het gebied van de elektronica en van de telecommunicatie.

## Redactie

*Ir. L. Krul*, hoofdredacteur, Prinses Marijkelaan 7, Leidschendam,  
tel. 01761-4268.

*Ir. H. T. Hylkema*.

*Dr. F. L. Stumpers*.

*Ir. L. R. Bourgonjon*.

## Kopij en Correspondentie

betreffende het tijdschrift richt men aan de hoofdredacteur.

## Opgave van abonnement

te richten aan de hoofdredacteur. De abonnementsprijs bedraagt f 20,— per jaar. Alle leden van het Genootschap ontvangen het tijdschrift kosteloos. Leden van de Nederlandse Natuurkundige Vereniging kunnen zich op het tijdschrift abonneren à f 10,— per jaar; opgave hiervoor te richten aan de secretaris van de Nederlandse Natuurkundige Vereniging.

## Bestuur van het Nederlands Radiogenootschap

*Ir. J. D. H. van der Toorn*, voorzitter.

*Ir. H. Boxma*, vice-voorzitter.

*Ir. B. van Dijl*, secretaris, Burchtlaan 15, Wassenaar.

*Prof. Ir. M. P. Breedveld*, penningmeester, p/a Technische Hogeschool, Kanaalweg 2B, Delft. Giro 94746 t.n.v. het Nederlands Radio Genootschap.

*Ir. P. H. Boukema*, voorzitter Examencommissie.

*Ir. L. Krul*, hoofdredacteur.

*Prof. Dr. C. E. Mulders*.

*Dr. Ir. A. van Weel*.

*Ir. A. W. M. Paling*.

## Voor opgave lidmaatschap

wende men zich tot de secretaris met een, bij voorkeur door één of twee leden ondersteund, verzoek.

Het lidmaatschap staat (behoudens ballotage) open voor academisch gegradueerden en hen die daaraan gelijkwaardig kunnen worden geacht door ervaring of scholing.

Elektrotechnische en natuurkundige studenten kunnen na het behalen van het candidaatsexamen toetreden als junior-lid, waarbij 50% reductie wordt verleend op de contributie van f 20,— voor gewone leden.

## Voor deelname aan de examens

voor Radio-elektronicus N.R.G., Televisietechnicus, Radiotechnicus en Radiomonteur wende men zich tot het Secretariaat van de Examencommissie van het Nederlands Radiogenootschap, Van Geusastraat 151, Voorburg, tel. 070-722017. Giro nummer 6322 t.n.v. de Examencommissie van het Nederlands Radiogenootschap, Voorburg.

## INHOUD

	Blz.
Balder, J. C. Toepassing van tunneldiodes in niet-lineaire schakelingen	167
Bruin, B. de Grondslagen en praktijk van toespreekinrichtingen; elektrische gezichtspunten	217
Edlinger, W. A survey of physics and technology of high frequency transistors	107
Groen, P. de Het internationaal verdrag betreffende de telecommunicatie	17
— Het Internationale Reglement betreffende de Radio-communicatie en de Radioconferentie te Genève 1959	23
Groendijk, H. Three interpretations of space-charge waves in electron beams	51
Heystek, A. Toekomstige geluidinstallaties in internationale treinen	227
Kleis, D. Grondslagen en praktijk van toespreekinrichtingen; akoestische gezichtspunten	191
Kosten, C. W. Public address, inleidende voordracht	185
Memelink, O. W. De werking en eigenschappen van het vaste-stof thyatron	119
Rosier, G., R. I. G. Bosselaers en J. Noordanus Toepassing van transistors in de H.F.-versterker van een communicatieontvanger	135
Schooneveld, C. van Statistische detectie	1
Tummers, L. J. Werking en eigenschappen van tunneldiodes	159
Visee, D. Omroepinstallaties op spoorwegstations, in het bijzonder op Amsterdam C.S.	237

*Boekaankondigingen* 40

*Boekbesprekingen*

Amos, S. W. Principles of Transistor Circuits	103
Briggs, A. S. A. The Birth of Broadcasting I	263
Deketh, J. Grondslagen van de radiobuizentechniek	104
Joyce, M. V. and K. K. Clarke Transistor circuit analysis	262
Pol, Balth. van der Selected Scientific Papers	40
Schouten, J. P. Operatorenrechnung mit Anwendungen auf technische Probleme	131
Scroggie, M. G. Principles of Semiconductors	262
— Radio and Electronic Laboratory Handbook	263
Slot, G. Van microfoon tot oor	41
— Gids voor kortegolf-radio-ontvangst 1961/62	263
Spreadbury, E. D. W. Television Receiver Servicing. Vol. I	41
Sturley, K. R. Sound and Television Broadcasting, General Principles	261
Swenne, C. M. Thyratrons	104
Guide to Broadcasting Stations	263

*Congressen en Conferenties*

Diverse aankondigingen	39, 183, 184, 261
XIIIe bijeenkomst van de U.R.S.I.	65
Commissie I Meetmethoden en standaarden	68
Commissie II Voortplanting in de troposfeer	70
Commissie III Voortplanting in de ionosfeer	74
Commissie IV Atmosferische storingen	82
Commissie V Radio-astronomie	85
Commissie VI Radiogolven en netwerken	91
Commissie VII Radio-elektronica	96
Navigatiecongres in Düsseldorf	99
4e-Internationale Congres over Microgolfbuizen	102, 266
Tentoonstelling „Het Instrument”	181

*Varia*

De Courier Ib een half jaar in de ruimte	37
Zender IJsselstein in gebruik gesteld	37
Magnetische-film geheugen	37
Koninklijke belangstelling voor de elektronica	39
Jubileum Nederlandse Standard Electric	99

Walvisboeizenders voor de Willem Barendsz	100
Philips telecommunicatie-apparatuur voor United Air Lines plaatsreserveringssysteem	102
Geographical List of TV-Tape Installations	127
Driedimensionaal waarnemen per radar	129
Samenwerking Europese Computerfabrikanten	130
Nieuwe seinindustrie voor de Spoorwegen	130
Nieuwe frequenties voor Nederland	131
Tentoonstelling „Het Instrument”	181
U.H.F.-Vermogensklystron IJ K 1000	182
Proefnet voor gecombineerde doorgifte van televisie- en radioprogramma's	251
De Philips Nuvistor	251
I.T.T. Standard data transmissie	254
Richtingbepaling d.m.v. Doppler-effect	257

*Uit het Nederlands Radiogenootschap* 41, 104, 132, 184, 264

Jaarverslagen, Jaarvergadering op 29 maart 1961	41
Verslagen van examens	104, 265

*Personalialia* 264

# Ledenlijst Nederlands Radiogenootschap

1 Januari 1962

## Ere-leden

1920	Prof. Ir. L. H. M. Huydts	Geestbrugweg 105, Rijswijk (Z.H.).
1928	Prof. Ir. Dr. J. L. v. Soest	v. Soutelandelaan 35, Den Haag.
1927	Prof. Ir. B. D. H. Tellegen	Geulberg 1. Nuenen (N.B.).
1927	Ir. J. J. Vormer	Park de Werve 28, Voorburg (Z.H.).

## Donateurs

Kon. Ned. Meteorologisch Instituut, de Bilt.  
Nederlandse Kabelfabriek N.V., Delft.  
Ned. Radio Unie, Hilversum.  
Nederlandsche Standard Electric Mij N.V.,  
's-Gravenhage.  
N.V. KEMA, Arnhem.  
N.V. Philips' Telecommunicatie Industrie, v/h N.S.F.,  
Hilversum.  
N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken, Eindhoven.  
N.V. van der Heem, 's-Gravenhage.  
Radio-Holland N.V., Amsterdam.  
Staatsbedrijf der P.T.T., 's-Gravenhage.  
Wetenschappelijk Radiofonds Veder.

## Leden

1957	Ir. J. A. Aarsen	Kootwijk Radio (post Apeldoorn).
1950	Ir. H. H. van Abbe	Barbarossastraat 68, Nijmegen.
1957	J. Aerts	Kamperfoeliestraat 13, Bussum.
1929	Prof. Ir. J. W. Alexander	St. Eustatiusstraat 11, Delft.
1961	Ir. H. Allaries	Rulstraat 26, Geldrop.
1946	Ir. G. H. P. Alma	Hoge Duinlaan 15, Aalst (N.B.).
1959	Ir. J. H. W. Arends	Seb. van Noyenstraat 10, Eindhoven.
1948	A. Auping	„Jolijt”, Gorsel.
1954	Ir. J. van Baarda	p.a. Mej. J. Mouter, bedrijfsbibliotheek Philips' Telecommunicatie Ind., Hilver- sum.
1946	Prof. Dr. Ir. W. Th. Bähler	Prins Bernhardlaan 32, Doorn
1958	Ir. C. Bakker	Prins Bernhardlaan 115, Leidschendam.
1961	Ir. J. C. Balder	Wisse 3, Geldrop.
1951	Ir. E. J. van Barneveld	Gennepeweg 86, Eindhoven.
1959	B. Barrow	c/o Shape Air Defence Technical Centre, Postbus 174, Den Haag.
1946	Prof. Ir. G. H. Bast	v. Alkemadelaan 3, Den Haag.

- 1947 Ir. M. W. v. Batenburg Westplantsoen 176, Delft.  
1958 Ir. M. L. Bazen p/a I.B.M., 2e Kostverlorenkade 103,  
Amsterdam.
- 1938 Ir. M. v. d. Beek Joh. Geradtsweg 162, Hilversum.  
1954 Ir. H. G. Beljers St Leonardusstraat 2, Eindhoven.  
1956 C. J. Benjamin Jupiterlaan 11, de Bilt.  
1961 Ir. Th. Q. Bennebroek Fazantplein 4, Den Haag.  
1950 Ir. H. C. Bennebroek Evertsz' Lindenheuvel 10, Hilversum.  
1951 Ir. C. J. H. van den Berg Piet Heinlaan 9, Oegstgeest.  
1943 Ir. D. van den Berg Fazantplein 14, Den Haag.  
1956 W. G. J. van den Bergh van Nijenrodestraat 64, Den Haag.  
1954 Ir. P. L. M. van Berkel Den Burghstraat 24, Voorburg (Z.H.).  
1960 Ir. H. J. van Bethlehem Beyerincklaan 12, Hilversum.  
1943 Ir. W. Beukema Petrus Dondersstraat 87, Eindhoven.  
1957 M. van Beveren Johan Wagenaarlaan 10, Leidschendam.  
1925 Ir. J. Bloemsma Mient 551, Den Haag.  
1952 H. Blok Vincent Cleerdinlaan 32, Waalre (N.B.).  
1938 Ir. L. Blok Uiverlaan 5, Eindhoven.  
1958 Ir. F. C. de Boer Berlagelaan 149, Hilversum.  
1956 E. H. Boeringa Reestraat 49, Hilversum.  
1960 Ir. A. Boesveld Händellaan 35, Voorschoten.  
1959 Ir. E. H. Boiten Laan van Avegoor 18, Ellecom.  
1955 Ir. E. W. Bolier Kretschmar van Veenlaan 72, Hilversum.  
1955 Ir. J. V. Bolier Kretschmar van Veenlaan 96, Hilversum.  
1950 Ir. A. P. Bolle Kon. Wilhelminalaan 296B, Voorburg  
(Z.H.).
- 1959 Ir. J. H. van den Boorn Karel de Grotelaan 155, Eindhoven.  
1926 H. B. R. Boosman Prinses Beatrixstraat 19, Bunnik (U.).  
1946 Prof. Dr. Ir. J. L. Bordewijk Adr. Pauwstraat 62, Delft.  
1955 A. S. van den Bosch Veldzicht 88, Den Haag.  
1958 Ir. R. I. G. Bosselaers Adm. de Ruyterlaan 176, Hilversum.  
1941 Ir. P. H. Boukema Timorstraat 21, Delft.  
1943 Ing. H. J. J. Bouman Postbus 2036, Den Haag.  
1941 Ir. J. A. J. Bouman Bosweg 11, Waalre (N.B.).  
1941 Ir. L. R. Bourgonjon Javalaan 32, Hilversum.  
1948 Prof. Dr. C. J. Bouwkamp Goorstraat 10, Eindhoven.  
1947 Ir. Y. Boxma Van Neckstraat 82, Den Haag.  
1943 Ir. D. J. Braak Zeevaartweg 47, Hilversum.  
1957 Ir. J. A. Brakel van Kinsbergenlaan 50, Hilversum.  
1958 Ir. E. G. J. Brants Cattepoelseweg 258, Arnhem.  
1941 Prof. Ir. M. P. Breedveld Lübeckstraat 93, Den Haag.  
1961 Ir. H. Breimer Beneden Beekloop 58, Geldrop.  
1947 S. Breimer Woensbergstraat 3, Huizen (N.H.).  
1949 J. H. M. den Bremer Carel Vosmaerstraat 58, Voorburg.  
1947 Prof. Dr. H. Bremmer Coornhertlaan 2, Eindhoven.  
1951 Ir. C. B. Broersma de Lairessestraat 149, Amsterdam-Z.  
1938 Mr. W. Broertjes Westeinde 12, Amsterdam-C.  
1946 Ir. D. C. Broks Oranjenassastraat 19, Noordwijk a. Z.  
1953 Ir. J. F. Brouwer Crailoseweg 9, Huizen (N.H.).  
1949 Dr. H. Bruining Papenvoortseheide 8, Nuenen (N.B.).  
1956 Ir. R. A. Bruininga Meppelweg 234, Den Haag.



- 1946 Ir. H. G. Bruijning  
1954 H. M. J. Bucx  
1946 Ir. J. C. Buis  
1958 Ir. F. A. W. van den Burg  
1960 G. A. Bus  
1958 P. K. Buys  
1954 Ir. J. A. Bijvoet  
1958 Ir. E. E. Carpentier  
1953 J. G. Coster  
1955 W. Costerus  
1931 Ir. A. Cramwinckel  
1948 Ir. W. J. L. Dalmijn  
1954 Ir. J. Davidse  
1959 R. Decossaux  
1947 Ir. P. A. v. Deirse  
1956 Ir. L. F. Dert  
1947 Ir. W. F. Dil  
1958 Ir. J. C. Dito  
1954 Ir. J. Domburg  
1949 G. J. C. Donk Jr  
1950 Ir. A. G. van Doorn  
1953 F. Doornbos  
1956 Ir. J. I. Dorgelo  
1946 Ir. C. Dorsman  
1954 H. Dost  
1942 Ir. C. P. L. van Doveren  
1957 Ir. L. G. Drenthen  
1952 Ir. H. Drost  
1947 Ing. R. Y. Drost  
1949 Ir. D. M. Duinker  
1950 Dr. Ir. S. Duinker  
1952 Ir. C. Dullemond  
1939 Dr. Ir. H. C. A. v. Duuren  
1952 Drs. Ir. A. J. W. Duijvestein  
1947 Ir. G. E. F. v. Dijk  
1928 P. R. Dijksterhuis  
1940 Prof. Ir. B. van Dijl  
1951 B. J. Eckhardt  
1948 Ir. J. W. Edens  
1957 J. E. Eeckelaert  
1946 Ir. A. J. Ehnle  
1958 Ir. A. J. van Eick  
1952 G. Emmerik  
1942 Ir. M. C. Ennen  
1954 L. Ensing  
1951 Dipl. Ing. W. van Essen  
1952 J. A. G. van Everdingen  
1954 Dipl. Ing. Dr. H. Feiner  
1958 Drs. L. D. de Feiter  
1951 Ltz. I E. Ferwerda
- Beneden Beekloop 54, Geldrop.  
Sleedoorstraat 120, Den Haag.  
Diependaalse Drift 29, Hilversum.  
Van der Lelystraat 51 I, Delft.  
Larenseweg 120, Hilversum.  
van Goghstraat 9, Son.  
Johan Evertsenlaan 15, Oegstgeest.  
Adrianalaan 264, Rotterdam.  
Lohengrinstraat 38, Den Haag.  
Johan van Vlietstraat 84, Haarlem.  
Hooge Naarderweg 93, Hilversum.  
Utrechtseweg 304B, Arnhem.  
Eeuwselstraat 24, Geldrop.  
Laan 1940-1945 nr. 47, Hilversum.  
Admiraal van Gentstraat 9, Utrecht.  
Berlagelaan 102, Hilversum.  
Mathijzenlaan 38, Eindhoven.  
Prins Bernhardlaan 111, Leidschendam.  
de Bontstraat 2, Son.  
Oude Amersfoortseweg 18, Hilversum.  
Van Wassenhovestraat 12, Eindhoven.  
Radio Kootwijk nr. 1, Apeldoorn.  
Kijkduinsestraat 952, Den Haag.  
Stationslaan 27, Stadskanaal (O.).  
Hoogstedelaan 46, Arnhem.  
Hoefloo 6, Laren.  
Harmelenstraat 2, Den Haag.  
Pieter Huyssensweg 4, Eindhoven.  
Hoflandlaan 13, Weesp.  
Lijsterlaan 16, Eindhoven.  
Ansbalduslaan 16, Waalre (N.B.).  
Prins Bernhardlaan 69, Voorburg (Z.H.).  
St. v. 's-Gravesandeweg 83, Wassenaar.  
Beneden Beekloop 47, Geldrop.  
Min. Loudonlaan 19, Enschede.  
Julianalaan 3 C 4, Bilthoven.  
Burchtlaan 15, Wassenaar.  
Lopik-radio, post IJsselstein.  
Willibrorduslaan 95, Waalre (N.B.).  
Pieter Postlaan 36, Hilversum.  
Laan van Meerdervoort 696, Den Haag.  
Hugo Verriesthof 8 h, Amsterdam W.II.  
Arabistlaan 90, Den Haag (L.).  
Radiostation Kootwijk, post Apeldoorn.  
Prins Hendriklaan 13, Rijswijk (Z.H.).  
Ottoburgstraat 64, Rijswijk (Z.H.).  
Laan van N. Oosteinde 105, Voorburg  
(Z.H.).  
Joh. Geradtsweg 88, Hilversum.  
Aaltje Noordewierlaan 12, Bussum.  
Tapuitstraat 2, Hengelo.

- 1958 Dr. A. D. Fokker Prins van Wiedlaan 23, Wassenaar.  
1954 Dr. Ir. J. C. Francken Piuslaan 95, Eindhoven.  
1942 Ir. G. Franken Leenderweg 292, Eindhoven.  
1952 M. Fransen Dr. Schaepmanlaan 14, Heemstede.  
1952 Ir. C. Franx Herman Heijermanslaan 22, Eindhoven.  
1923 Ir. F. de Fremery Flat Kannesheuvel, Rossinilaan 40,  
Hilversum.  
1946 H. de Fremery Van Swietenlaan 12, Eindhoven.  
1959 Ir. H. Furstner Hoflaan 11, Hilversum.  
1960 Ir. J. H. Geels Deken Batenburgstraat 18, Dongen  
(N.B.).  
1949 P. J. M. Geenen Pieter Bothstraat 5, Den Haag.  
1951 W. H. van Gelder Hoog Flat 111 II, van Leeuwenhoek-  
straat 5, Haarlem.  
1952 Ir. J. H. van Gelderen Ceintuurbaan 17, Hilversum.  
1946 Dr. Ir. J. J. Geluk G. Metsulaan 28, Hilversum.  
1957 W. P. Gerharz Burg. van Holthelaan 3, Zeist.  
1959 Ir. H. G. Gerlach Willem Frisostraat 21, Aalst (N.B.).  
1941 Jhr. Dr. Ir. M. Gevers 1e Wilakkerstraat 28, Eindhoven.  
1958 Ir. J. P. M. Gieles Pasteurlaan 75, Eindhoven.  
1957 Ir. J. N. A. M. van Gils Willem Klooslaan 23, Voorburg (Z.H.).  
1957 Ltz. E 1 E. V. Glaser Driehuizerkerkweg 28,  
Driehuis - Velzen.  
1946 Ir. D. Goedhart Diependaalse Drift 40, Hilversum.  
1951 Ir. E. Goldbohm Dahlialaan 42, Aerdenhout.  
1944 Prof. Dr. C. J. Gorter Burggravenlaan 3, Leiden.  
1954 Ir. F. C. de Graaff Beetslaan 198, Rijswijk (Z.H.).  
1940 Ir. S. Gratama Delflandstraat 85, Nootdorp.  
1954 J. A. Greefkes Chopinlaan 56, Eindhoven.  
1958 Ir. P. M. E. M. v. d. Grinten Rijksweg Zuid 47, Geleen.  
1955 Dr. H. Groendijk Vesaliuslaan 9, Eindhoven.  
1952 Ir. H. W. F. van 't Groenewout Rotterdamse Rijweg 39, Overschie.  
1951 Ir. E. W. Gröneveld Leyweg 1016, Den Haag.  
1941 Ir. F. A. de Groot 1e Wilakkerstraat 2, Eindhoven.  
1952 Ir. J. A. Grosjean Kretschmar van Veenlaan 74, Hilversum.  
1943 Ir. F. H. Gusdorf Jacob Reviuslaan 13, Eindhoven.  
1943 Ir. M. G. A. Haalebos de Sitterlaan 61, Leiden.  
1941 Dr. J. Haantjes Elzentlaan 7, Eindhoven.  
1948 Ir. A. de Haas Aronskelkweg 52B, Den Haag.  
1957 A. F. A. Hagendoorn Van Wassenhovestraat 29, Eindhoven.  
1961 Ir. Ph. Hanhart Prinses Marijkelaan 2, Den Hoorn  
(post Delft).  
1949 Ir. H. N. Hansen Slangenweg 32, Laren (N.H.).  
1949 Ir. B. J. van Hardenberg Irisstraat 32, Bussum.  
1958 Ir. P. A. H. Hart Bredalaan 103, Eindhoven.  
1949 Ir. C. G. Hartland Park Vronestein 43, Voorburg (Z.H.).  
1934 Ir. H. H. Heeroma Hofcampweg 17, Wassenaar.  
1957 W. P. Heespelink Almeloplein 16, Den Haag.  
1952 Dipl. Ing. J. Hekner Snelliuslaan 47, Hilversum.  
1952 Ir. S. Hekster Laan van Alkemade 58, Oegstgeest.  
1947 Ir. S. J. Hellings Gooiergracht 149, Laren (N.H.).

- 1959 Ir. H. Hermsen Aaltje Noorderwierlaan 2, Bussum.  
1960 Ir. W. Herstel Kagerstraat 16, Leiden.  
1954 Dr. Ir. E. W. van Heuven p/a Philips, Lichtgroep, Eindhoven  
1960 Dr. Ir. H. J. Heyn 't Geluk 1, Geldrop.  
1958 Ir. B. A. van Heijningen Roeltjesweg 14, Hilversum.  
1946 Ir. A. Heystek Julianalaan 172, Bilthoven.  
1958 Ir. J. Hindriks ing. Mauvestraat 12, Arnhem.  
1956 Dr. K. W. Hinkel Dr. Willem Leijdsaan 1, Eindhoven.  
1952 Ir. J. D. Hoepelman Spaaklaan 106, Utrecht.  
1946 Ir. P. H. A. Hoffmann Mient 310, Den Haag.  
1949 Ir. J. M. van Hofweegen Sint Jansstraat 58, Oerle.  
1960 Ir. F. W. Hogesteeger Nic. Ruyschstraat 6, Rotterdam.  
1952 Ir. F. W. Höld De Perponcherstraat 100, Den Haag.  
1920 Prof. Dr. G. Holst Nachtegalenlaan 13, Aerdenhout.  
1957 Ir. J. Hoogendoorn Lindelaan 127, Rijswijk (Z.H.).  
1951 Ir. B. G. Hooghoudt Witte de Withlaan 14, Oegstgeest.  
1950 Dr. Ir. A. T. de Hoop Insulindeweg 18, Delft.  
1958 P. J. Hooijmans Bruynings Ingenhoeslaan 22, Voorburg  
(Z.H.).
- 1925 J. Houtsmuller van Alkemadelaan 634, Den Haag.  
1954 Ir. L. H. Hovenkamp Laan van Alkemade 4, Oegstgeest.  
1954 Ir. J. C. Huizinga Kleverparkstraat 19, Haarlem.  
1947 Ing. J. J. A. Hulshoff Dr. Arienstraat 33, Lent.  
1961 N. van Hurck Welschapsedijk 135, Eindhoven.  
1951 Ir. F. J. van Hutten Langevelderweg 38, Noordwijkerhout.  
1941 Ir. P. A. I. Huydts G. v. Amstelstraat 387, Hilversum.  
1940 Ir. H. T. Hylkema Jagtlustlaan 9, Santpoort-Zuid.  
1959 Ir. R. S. H. Hylkema Boslaan 16, Hilversum.  
1959 P. W. L. van Iterson Jan van Galenstraat 34, Huizen (N.H.).  
1954 Ir. F. de Jager Bertelindislaan 23, Waalre.  
1951 Ir. J. M. L. Janssen Lindelaan 12, Delft.  
1947 Drs. A. M. J. Jaspers Potgieterstraat 48, Eindhoven.  
1962 T. T. J. Jaspers Ceramstraat 16I, Delft.  
1955 A. de Jong Borneostraat 24, Den Haag.  
1960 Ir. C. de Jong de Genestetstraat 3, Voorburg (Z.H.).  
1951 Dr. H. J. Jongepier Noordbolwerk 19, Middelburg.  
1941 Prof. Dr. Ir. J. L. H. Jonker Broerelaan 12, Eindhoven.  
1958 Ir. G. A. Joosten Kleiweg 253, Rijswijk (Z.H.).  
1951 Mevr. Ir. H. J. Jorritsma-Bregman Joh. Geradtsweg 50, Hilversum.  
1943 Ir. W. P. Jorritsma Joh. Geradtsweg 50, Hilversum.  
1952 Ktz. J. C. Jurrjens Nachtegaallaan 67, Son.  
1959 Ir. J. Kaashoek Mimosalaan 17, Eindhoven.  
1958 Ir. A. J. Kampstra Gerrit Kasteynweg 16, Den Haag.  
1956 Ir. R. A. Kasper Prinses Beatrixlaan 22, Oegstgeest.  
1947 F. Kerkhof Heezerweg 220, Eindhoven.  
1954 Ltz. R. H. Kerkhoven Oranjelaan 8, Leidschendam.  
1957 Dr. G. Klein Zikkenstraat 4, Geldrop.  
1957 Ir. G. A. Klein Loosdrechtseweg 117, Hilversum.  
1946 Ir. D. Kleis Hastelweg 168, Eindhoven.  
1961 P. H. J. A. Kleijnen St. Odastraat 19, Eindhoven.  
1946 Ir. J. F. H. Klinkhamer Molenheide 16, Lieshout.

- 1943 Ir. P. D. v. d. Knaap Van Randwijkweg 35, Beek bij Nijmegen.
- 1954 Prof. Dr. K. S. Knol Burghplein 12, Eindhoven.
- 1958 Dr. N. H. Knudtzon Laan van Meerdervoort 1104, Den Haag.
- 1950 H. M. Koch Trompenbergerweg 51, Hilversum.
- 1920 Dr. A. Koerts v. Nijenrodestraat 45, Den Haag.
- 1949 D. Koffyberg Kamerlingh Onnesweg 191, Hilversum
- 1958 Ir. A. Kok Burg. A. v. Walsumlaan 67, Vlaardingen.
- 1954 H. Kok 1e Wilakkerstraat 29, Eindhoven.
- 1946 Kol. Ir. J. C. Kok Rich. Wagnerlaan 56, Den Haag.
- 1952 J. Koning Esdoornstraat 4, Nuenen (N.B.)
- 1960 Ir. L. L. Kossakowski Gabriël Metsulaan 13, Eindhoven.
- 1960 Ir. C. Kraaij Simon Stevinweg 82, Hilversum.
- 1958 Ir. H. J. Kramer van der Welstraat 9, Hilversum.
- 1955 Ir. L. Krul Prinses Marijkelaan 7, Leidschendam.
- 1960 Ir. S. Kukler Haagweg 86, Leiden.
- 1961 Ir. G. R. Kunnen Willibrorduslaan 13, Valkenswaard.
- 1952 A. W. Kymmell Sweilandstraat 17, Warmond.
- 1960 Ir. M. J. Laarakker Oude Amersfoortseweg 283, Hilversum.
- 1952 Ir. H. van Lambalgen Berlagelaan 123, Hilversum.
- 1959 C. A. M. Lammerts St. Adrianusstraat 30, Eindhoven.
- 1928 Dr. Ir. H. de Lange Dzn. Statensingel 56a, Rotterdam.
- 1961 J. F. Lansu Joh. Geradtsweg 96, Hilversum.
- 1954 C. F. Le Comte Berlagelaan 137, Hilversum.
- 1950 Ir. A. J. Leenhouts Haverkamp 23, Den Haag.
- 1959 G. Lehmann 3e Eeldepad 52, Den Haag.
- 1954 Ir. J. L. Leistra Maerlantlaan 2, Eindhoven.
- 1940 Ir. L. A. v. d. Lek De Waterhoeve Vennemeer,  
Oud Ade (Z.H.).
- 1958 Ir. H. Lels Thorbeckelaan 593, Den Haag.
- 1956 A. Lenger Gooiersgracht 155, Laren (N.H.).
- 1949 Dipl. Ing. J. H. Lengton Van Ballegooyensingel 32, Rotterdam.
- 1960 Ltz I J. Lennings Laan van Arenstein 23, Oegstgeest.
- 1955 Ltz. (E) 1 b.d. R. F. M. Leonhard Willem Klooslaan 77, Eindhoven.
- 1958 Ir. J. L. van Lidth de Jeude P. C. Hoofdstraat 165, Amsterdam.
- 1941 Ir. H. J. Lindenhovius Kievitlaan 2, Eindhoven.
- 1957 Ir. J. Lit Aart van der Leeuwkade 57, Voorburg  
(Z.H.).
- 1957 Drs. H. P. Th. van Lohuizen Erasmusweg 41, Den Haag.
- 1943 Ir. C. J. v. Loon Merellaan 11, Leende (N.B.).
- 1952 Ir. L. J. W. van Loon Dr. Lelylaan 19, Huizen (N.H.).
- 1958 Drs. B. J. Loopstra Math. Centrum, 2e Boerhaavestraat 49,  
Amsterdam-O.
- 1958 Ir. A. L. M. van Looveren Duivelsbruglaan 44, Breda.
- 1959 Ir. F. C. van Looy Orionlaan 125, Hilversum.
- 1960 Ir. J. van Lottum 't Geluk 17, Geldrop.
- 1959 G. J. Lubben Boerhavelaan 30, Eindhoven.
- 1949 Ir. W. Lulofs der Kinderenlaan 9, Laren (N.H.).
- 1938 Ir. C. J. de Lussanet de la Sablonière St. Janstraat 56, Laren (N.H.)
- 1947 Ir. F. Maarleveld Nassau Odijckstraat 30, Den Haag.
- 1941 Ir. J. M. Madsen Winkelstede 22, Den Haag.

1957	Ir. J. Mak	Piuslaan 32, Eindhoven.
1948	Dr. Ir. M. R. Mantz	Trompenbergerweg 7, Hilversum.
1954	Ir. M. Martin	Julianastraat 18, Haarlem.
1949	Ir. P. H. Max	Toorenveltstraat 12, Oegstgeest.
1941	W. Metzelaar	Celebesstraat 34, Den Haag.
1946	Ir. J. de Mey	Jonkerlaan 5, Wassenaar.
1959	Ir. J. Meyer Cluwen	Herman Heyermanslaan 31, Eindhoven.
1960	Ir. W. Milort	van der Welstraat 7, Hilversum.
1954	R. H. van Minnen	Kamerlingh Onnesweg 173, Hilversum.
1949	Ir. A. Moerman	Irenelaan 15, Zoetermeer.
1951	Ir. F. Möhring	Prins Bernhardlaan 176, Voorburg (Z.H.).
1955	J. C. Mol	Amstel 75, Amsterdam.
1961	Ir. R. F. A. Mugie	Prins Hendrikplein 46, Leidschendam.
1960	Ir. J. Mulder	Karel Doormanlaan 118, Hilversum.
1946	Brig.-Gen. J. W. E. Mulder	Gentsestraat 121, Scheveningen.
1940	Prof. Dr. C. E. Mulders	Beukenlaan 8, Nuenen (N.B.).
1957	Prof. Ir. C. A. Muller	Radiosterrenwacht, Dwingeloo.
1956	Ir. J. C. de Munck	Julianalaan 125, Delft.
1946	Dr. Ir. P. A. Neeteson	Floralaan Oost 144, Eindhoven.
1957	Ir. F. R. Neubauer	Meent 77c, Rotterdam.
1960	Th. J. Nieland	Karel Doormanlaan 100, Hilversum.
1955	Ir. J. van Nieuwkoop	Mauritslaan 10, Oegstgeest.
1953	Ir. W. F. Njio	Snelliuslaan 77, Hilversum.
1958	Ir. J. Noordanus	Bachlaan 6, Huizen (N.H.).
1954	Ir. S. J. Noteboom	Laan van Nieuw Oosteinde 189 A, Voorburg (Z.H.).
1957	Ir. E. J. Nijenhuis	Acaciastraat 111, Den Haag.
1951	Ir. W. Nijenhuis	Rodenbachlaan 28, Eindhoven.
1952	Ir. C. C. M. van Oerle	Rembrandtweg 318, Amstelveen.
1946	Ir. J. M. Olthuis	Fuutlaan 37a, Eindhoven.
1955	Dr. Ir. L. Ongkiehong	Fresiaplein 7, Wassenaar.
1960	J. L. Ooms	Vondellaan 19, Baarn.
1961	J. A. M. van Oosterhout	Julius Röntgenlaan 22, Leidschendam.
1920	Dr. E. Oosterhuis	Willem de Zwijgerlaan 4, Amersfoort.
1947	A. J. M. W. van Overbeek	Pauwlaan 5, Eindhoven.
1943	Ir. A. W. M. Paling	Hilversumseweg 32, Laren (N.H.)
1952	D. Pasma	Bertelindislaan 8, Waalre (N.B.).
1952	Ir. J. E. Philips	Kastanjelaan 16, Berg en Dal.
1938	Ir. J. Piket	Stevinstraat 237, Scheveningen.
1946	Ir. F. H. Plas	Roos van Dekemastraat 18, Gouda.
1961	Ir. J. van der Plas	Bremweg 12, Huizen (N.H.).
1953	Ir. C. J. Pluygers	Duinweg 6b, Den Haag.
1951	Prof. Dr. Ir. W. L. v. d. Poel	Laan van Meerdervoort 1715, Den Haag.
1952	Ir. E. E. P. Poelman	Bernard Zweerslaan 11, Voorschoten.
1920	Ir. M. Polak	„de Valreep”, Berkenlaan 3, Katwijk a/Z.
1955	Ir. T. Poorter	Van Wassenhovestraat 51, Eindhoven.
1959	Ir. A. A. Potjer	Blijdensteinlaan 15, Hilversum.
1949	G. Prins	Golfbaan 40, Noordwijk aan Zee.
1957	Ing. P. van Prooijen	Spaaklaan 58, Utrecht.
1960	Ir. R. van Raamsdonk	Doornstraat 16, Scheveningen.

- 1955 Ir. G. Radstake Lopik Radio, Post IJsselstein.  
1953 B. Ravesteyn Gerard Doulaan 8, Baarn.  
1957 Ir. B. C. Reith J. W. Frisolaan 4, Voorschoten.  
1958 Ir. G. L. Reijns Lunterenstraat 192, Den Haag.  
1950 Ir. M. Rietveld Cliviastraat 2, Rotterdam.  
1946 Ir. H. Rinia Parklaan 24, Eindhoven.  
1960 A. G. Robeer Bosboom Toussaintlaan 73, Hilversum.  
1950 Ir. C. Rodenburg Spanjaardsberglaan 13, Santpoort.  
1946 Dr. Ir. N. Rodenburg Lijsterbeslaan 39, Hilversum.  
1946 Ir. H. A. Rodrigo Groothertoginnelaan 49, Den Haag.  
1956 Ir. H. A. Rodrigues de Miranda, Scheepdomlaan 17a, Nijmegen.  
1947 Ir. J. Rodrigues de Miranda Potgieterstraat 34, Eindhoven.  
1949 Ir. C. Romeijn Hollandselaan 13, Hilversum.  
1951 Ir. F. C. de Ronde Hertogstraat 27, Eindhoven.  
1960 R. de Roo van Alderwerelt Gouverneurkade 5, Voorburg (Z.H.).  
1946 Ing. J. Roorda Hofwyckstraat 57, Voorburg (Z.H.).  
1960 E. L. Ros van Boetzelaerlaan 148, Den Haag.  
1958 Ir. G. Rosier Kortenaerlaan 2, Hilversum.  
1954 G. J. Rotgans Bodemanstraat 63, Hilversum.  
1955 Dipl. Ing. J. L. Roulet Hertesprong 18, Eindhoven.  
1946 Ir. N. Rusting Haviklaan 41, Den Haag.  
1953 Ir. J. J. van Rijsinge Voert 17, Bergen (N.H.).  
1943 H. Sanders Badhuisstraat 81b, Vlissingen.  
1953 J. Schaap Zandvoortselaan 168, Heemstede,  
(post Aerdenhout)  
1932 Ir. J. Schalkwijk Vermeerlaan 39, Hilversum.  
1961 Ir. J. P. M. Schalkwijk Van Alkemadelaan 73, Den Haag.  
1957 Ir. J. Schelling Kroonlaan 56, Hilversum.  
1949 G. Schenkel Nassaustraart 8, Eindhoven.  
1951 Ir. D. C. Schering Pieter Lastmankade 38, Amsterdam-Z  
1952 N. Schimmel Quarles van Uffordstraat 58,  
Noordwijk aan Zee  
1959 A. M. Schmidt Statenweg 38a, Rotterdam.  
1960 Ir. W. J. Schoenmakers Beemdstraat 23, Geldrop.  
1952 M. C. Schol Insulindeweg 11, Delft.  
1946 Ir. E. Scholten Burg. Gülcherlaan 19, Hilversum.  
1953 Ir. J. W. Scholten Dwarslaan 6, Blaricum.  
1960 Ir. C. van Schooneveld Paradijsstraat 35, Voorburg (Z.H.).  
1954 Ir. R. Schornagel Eikenrodelaan 27, Amstelveen.  
1951 Ir. H. H. Schotanus à Steringa Idzerda  
Troelstralaan 21, Heemstede.  
1929 Ir. F. H. P. Schotel v. Diepenburchstraat 26, Den Haag.  
1958 Ir. F. Schouten Nieuw Erfseweg 36, Geldrop.  
1952 Prof. Dr. J. F. Schouten Parklaan 36, Eindhoven.  
1941 Ir. J. K. Schouten Lijsterbeslaan 30, Hilversum.  
1947 Prof. Dr. Ir. J. P. Schouten Poortlandplein 2, Delft.  
1950 Ir. J. J. Schreuders Chr. Blumhardtstraat 3, Amstelveen.  
1959 Ir. T. M. Schuringa Oude Amersfoortseweg 315, Hilversum.  
1957 Ir. A. F. Schwarz Roëllstraat 27, Delft.  
1952 O. J. Selis Ananasstraat 38, Den Haag.  
1951 Ir. J. M. G. Seppen Kretschmar van Veenlaan 79, Hilversum.

- 1950 Ir. G. J. Siezen Koning Willem III Laan 3, Blaricum.
- 1957 Ir. J. C. Sirks Keizer Karelweg 245, Amstelveen.
- 1943 Jhr. Ir. W. Six Steynlaan 6, Hilversum.
- 1961 Ir. G. C. van Slagmaat Hylekamp 7, Mook.
- 1954 Ir. R. Slegtenhorst Donker Curtiuslaan 12, Wassenaar.
- 1950 M. van Sliedregt Genestetstraat 17, Voorburg (Z.H.).
- 1938 B. Slikkerveer Parkflat 54, de Slatenhoed Twello  
(Gld.).
- 1947 Ir. C. Slofstra Petrus Dondersstraat 93, Eindhoven.
- 1941 Dr. Ir. J. v. Slooten van Meursstraat 27, Eindhoven.
- 1946 Ir. G. J. Slot Frankenslag 41, Den Haag.
- 1951 Dr. Ir. J. Smidt van Veldekelaan 5, Geleen.
- 1955 C. A. Smit Daguerrestraat 13, Den Haag.
- 1951 H. J. A. Smit Velperweg 103, Arnhem.
- 1961 Ir. J. A. Smit Spoorzichtlaan 5, Heemstede.
- 1959 W. F. Springer Geldropseweg 152, Eindhoven.
- 1947 Ir. C. J. H. A. Staal Boerhaavelaan 57, Eindhoven.
- 1948 Ir. M. Staal IJsselstraat 25, Hengelo (O.).
- 1960 Ir. P. Stam Anninksweg 98, Hengelo (O.).
- 1955 Ir. J. Starreveld Ericaweg 9, Huizen (N.H.).
- 1939 L. F. Steehouwer Heemraadsingel 210, Rotterdam-C.
- 1952 Ir. M. Steffelaar Rodenbachlaan 28, Eindhoven.
- 1956 A. L. Steiner Veenendaalkade 452, Den Haag.
- 1950 Ir. W. D. P. Stenfert Bachlaan 20, Hilversum.
- 1957 Ing. W. P. Stiekema Randweg 75a, Rotterdam.
- 1943 Ir. F. H. Stieltjes Ansbalduslaan 44, Waalre (N.B.).
- 1947 Ir. J. Stolk Petrus Dondersstraat 67, Eindhoven.
- 1950 Dr. F. L. Stumpers Pasteurlaan 14, Eindhoven.
- 1960 B. Swets Bilderdijklaan 44, Hilversum.
- 1952 Dipl. Ing. G. A. Brn. van Till Kempenbergerweg 43a, Arnhem.
- 1956 Ir. F. J. H. Timmermans Groesstraat 2, Geldrop.
- 1953 Ir. D. L. A. Tjaden Kievietlaan 25, Eindhoven.
- 1920 P. C. Tolck Zeverijnstraat 3, Hilversum.
- 1949 Ir. F. van Tongerloo Hertesprong 10, Eindhoven.
- 1946 Ir. J. D. H. van der Toorn van Bergenlaan 4, Wassenaar.
- 1947 Ir. M. L. Toppinga Thorbeckestraat 55, Delft.
- 1947 Prof. Dr. Ir. A. A. Th. M. van Trier Kochlaan 6, Eindhoven.
- 1946 Ir. Th. P. Tromp Sumatralaan 1, Eindhoven.
- 1959 Dr. N. C. de Troye Mecklenburgstraat 5, Aalst (N.B.).
- 1960 K. A. B. Tubbing Delflandstraat 61, Nootdorp.
- 1925 Prof. Ir. J. M. Unk v. Yssumlaan 1, Hilversum.
- 1947 Ir. J. J. P. Valeton Floralaan West 143, Eindhoven.
- 1958 Ir. F. Valster Groesstraat 7, Geldrop.
- 1947 Ir. R. v. d. Veen Vliegvangerlaan 13, Den Haag.
- 1931 Ir. R. Veldhuijzen Stratumseind 39A, Eindhoven.
- 1960 Ir. J. M. M. Veldstra Oude Amersfoortseweg 269, Hilversum.
- 1959 Ir. H. H. van de Ven van der Meijstraat 7, Eindhoven.
- 1952 Ir. W. J. Verhoeff Velthuysenlaan 15, Laren (N.H.).
- 1961 Ir. J. M. Verloop p.a. Het Nederlands Postmuseum,  
Zeestraat 82, Den Haag.
- 1954 Ir. J. Vermeulen Corn. van der Lijnstraat 207, Den Haag.

- 1953 Ir. J. C. Vermeulen Sportlaan 14, Amstelveen.  
1943 Ir. R. Vermeulen August Sniederslaan 18, Eindhoven.  
1946 Ir. M. J. Vermeijden Waalsdorperweg 297, Den Haag.  
1951 Ir. A. Versnel Hubertus van der Clusenstraat 4, Waalre  
(N.B.).
- 1950 Ir. J. Verstraten Piuslaan 105, Eindhoven.  
1931 Ir. J. C. Verton Pomonalaan 14, Den Haag.  
1950 Drs. H. J. A. Vesseur Joseph Haydnlaan 14, Utrecht.  
1943 Ir. W. C. Vis v. Montfoortstraat 5, Voorburg (Z.H.).  
1948 Ir. B. Visser Hebronstraat 6b, Rotterdam-O.  
1957 Ir. H. Vissinga Van Kempenstraat 30, Voorschoten.  
1960 Dr. Ir. M. T. Vlaardingerbroek Bergmanstraat 83, Eindhoven.  
1958 W. H. Th. van Vlerken Kretschmar van Veenlaan 64, Hilversum.  
1947 W. Vogt Vliegweg 16, Blaricum.  
1920 Ir. A. H. de Voogt Piet Heinstraat 62a, Den Haag.  
1957 Ir. J. A. H. van Voorthuizen Rijnweg 304, Monster.  
1956 Ir. J. A. van der Vorm Lucardie Oude Amersfoortseweg 285, Hilversum.  
1941 Ir. J. N. Vos Javalaan 16, Hilversum.  
1949 Ir. L. R. M. Vos de Wael Laan van Oostenburg 49, Voorburg  
1950 Ir. K. Vredenburg Prins Bernhardlaan 121, Leidschendam.  
1949 Dr. J. A. Vreeswijk Jr. Steynlaan 5, Baarn.  
1954 H. G. de Vries St. Jansweg 22, Eindhoven.  
1952 Ir. G. de Vries Hanenburglaan 236, Den Haag.  
1950 M. C. Vrolijk Pieter Huysensweg 3, Eindhoven.  
1952 Dr. F. W. de Vrijer Merellaan 1, Valkenswaard.  
1953 Ir. A. de Waard Kretschmar van Veenlaan 94, Hilversum.  
1943 Ir. P. de Waard Burg. Wouterslaan 8, Monster.  
1960 Ir. G. L. Walther Willem de Zwijgerstraat 69, Eindhoven.  
1959 Ir. M. Weeda Maria Stuartstraat 23, Eindhoven.  
1941 Dr. Ir. A. v. Weel Pluvierlaan 9, Eindhoven.  
1954 Ir. P. A. Wegelin Groen van Prinstererlaan 11, Huizen  
(N.H.).
- 1935 Prof. Jhr. Ir. J. L. W. C. von Weiler  
Neuhuyskade 22, Den Haag.  
1941 Ir. W. Werner Pluvierlaan 2, Eindhoven.  
1961 Ir. K. H. Wesseling Nieuwe Schoolstraat 3, Den Haag.  
1948 Ir. B. J. Wesselink Poolsterstraat 16, Hilversum.  
1950 Ir. J. H. Wessels 't Geluk 9, Geldrop.  
1927 Ir. Th. J. Weijers Heezerweg 218, Eindhoven.  
1952 Ir. A. Wieberdink van Swietenlaan 10, Eindhoven.  
1958 Ir. E. Willems Lobeliapad 7, Eindhoven.  
1954 Ir. W. M. Winkel Parelmoerhorst 346, Den Haag.  
1958 J. Winters Roerdompstraat 9, Badhoevedorp.  
1961 Ir. C. Wit Jasmijnlaan 3, Pijnacker.  
1954 Ir. C. T. de Wit Vesaliuslaan 18, Eindhoven.  
1958 Ir. D. H. Wolbers Carel Vosmaerstraat 38, Voorburg  
(Z.H.).
- 1947 Ir. J. S. Woldringh Koningslaan 42, Bussum.  
1959 Ir. P. Wolterson Bothalaan 4, Hilversum.  
1955 Ir. L. G. Wubben Jan van Eyckgracht 193, Eindhoven.  
1947 Ir. P. J. Wuite Kwartelstraat 6, Eindhoven.



1956	Ir. C. J. Wustenhoff	Thomas de Keyserstraat 192, Enschede.
1930	Jhr. Dr. Ir. C. Th. F. v. d. Wyck	v. Stolkweg 1a, Den Haag.
1955	Dr. J. G. van Wijngaarden	Griendstraat 47, Geldrop.
1957	Ir. R. M. G. Wijnhoven	Rulstraat 24, Geldrop.
1947	Prof. Dr. J. J. Zaalberg v. Zelst	Da Costaweg 5, Eindhoven.
1938	Ir. P. G. Zaayer	Kapelweg 14, Scheveningen.
1960	Ltz (E) I C. M. de Zeeuw	Neuweg 513, Hilversum.
1959	Ir. L. E. Zegers	Beneden Beekloop 10, Geldrop.
1946	Prof. Ir. W. H. v. Zoest	Le Sage ten Broeklaan 87, Eindhoven.
1956	Dr. J. J. van Zolingen	van Lawick van Pabststraat 40, Arnhem.
1946	Ir. L. C. Zonneveld	Lijsterlaan 13, Eindhoven.
1959	Ir. J. K. Zuidweg	Dr. Kuypersstraat 22, Zandvoort.
1949	J. W. Zwaal	Galileïstraat 47, Hilversum.
1957	W. A. J. M. Zwijsen	Eeuwselstraat 65, Geldrop.
1949	Ir. P. Zijlstra	Kievitlaan 3, Eindhoven.
1957	Ir. J. D. Zijp	Kootwijk Radio, post Apeldoorn.

### Buitenlandse leden

1922	Sir Edward Appleton	The Old College, Southbridge, Edinburgh 8.
1946	Ir. F. H. E. Bicknese	42 Birchstreet, Post Washington, Long Island, New York U.S.A.
1952	Ir. A. E. M. Calon	37 Boulevard de la République, Saint Gratien (Seine et Oise) Frankrijk.
1946	Ir. J. F. Carrière	c/o Universidad Javeriana, Facultad de Ingeniería Electrónica, Apartado Aérea 5315, Bogotá, Colombia.
1954	Prof. Dipl. Ing. J. Deketh	c/o Mr. Jaime Renart, Officer-in-Charge United Nations Technical Assistance Board Apartado 1482 Caracas (Venezuela)
1953	Ir. J. C. Diels	Office Scientific Attaché Netherlands Embassy, 1470 Euclid Street, Washington 9 DC U.S.A.
1955	E. G. Dorgelo	Amperex Electronic Comp., Div. N.A. Philips Comp., 230 Duffy Av., Hicks- ville L.I., New York, U.S.A.
1950	Tj. Douma	206 Kingsley Road, Kingston Estates, Haddonfield, N.J., U.S.A.
1960	Ir. J. M. Douwes Dekker	c/o SADTC Building 18, Parijs.
1954	Ir. J. A. Hammer	5030 Bank Street, Clarence, New York, U.S.A.
1961	L. J. Hartog	Frederik van Eedenplein 3, Antwerpen, België.
1960	E. R. Horwinski	15e Rue de la Faisanderie, Paris XVI.
1947	Ir. E. H. Hugenholtz	Sunnydale Avenue 22, Toronto, Canada.
1957	Ir. J. T. de Jager	127 Maple Street, Summit, New Jersey, U.S.A.

- 1949 Ir. B. F. Jurgens 1158 José Ingenieros Olioos, Buenos Aires, Argentinië.
- 1953 Ir. B. L. Kaper a/c Philips do Brasil, C P 7018, São Paulo, Brasil.
- 1956 Ir. S. Korthals Altes 328 Southfield Drive, Fayetteville, New York, U.S.A.
- 1953 Ir. J. A. Koster 24 Lingarde Ave Scarborough (Toronto) Ontario, Canada.
- 1952 Prof. Ir. G. J. Levenbach 229 Union Avenue, New Providence, New Jersey (U.S.A.)
- 1948 Ir. J. C. van Marle 188 Mainstreet, Waterdown, ONT, Canada.
- 1949 Ir. W. D. Meewezen 65 Cashelstreet, St Marys, Adelaïde, Australië.
- 1947 Ir. H. Miedema East Main Street, Mendham, N.J. U.S.A.
- 1951 Dr. Ir. A. E. Pannenburg Lohmühlenstrasse 12, Aachen, West-Duitsland.
- 1950 Ir. E. J. Post 71d Troy Drive Springfield, New Jersey U.S.A.
- 1952 Ir. G. B. Postema 48 Sloane Drive, Framingham, Mass. U.S.A.
- 1946 Prof. Olof Rydbeck Chalmers University, Gothenburg (Zw).
- 1959 Ir. H. A. J. Rijnja Viale San Bartolomeo 92, La Spezia, Italia.
- 1952 J. W. A. van der Scheer, ing. p/a Hoofdbestuur P.T.T., Hollandia, Nederlands Nieuw Guinea.
- 1950 Ir. J. Schuytemaker 625 Quaker Road, Chappaque, N. Y. U.S.A.
- 1961 Ch. L. Seeger Radio Astr. Inst. Stanford University, Stanford, California, U.S.A.
- 1957 F. J. Soede p/a Mission de l'assistance technique, Organisation de l'Aviation Civile Internationale, Rabat-Chellah, Boite Postale 525, Maroc.
- 1958 Ir. H. Sørbye Sollier 72D, Bergen, Noorwegen.
- 1960 Ir. W. J. D. Steenaart 14 Greenwood Drive, Millington, New Jersey, U.S.A.
- 1950 Ir. J. M. Tol 2062 St. Germain Bld, Ville St. Laurent, Montreal (P. Q.) Canada.
- 1957 Ir. W. G. van der Touw Dangelweg 21 : no. 8, Zürich 2, Zwitserland.
- 1937 Ir. A. C. Veldhuis 424 Matlackstreet, West Chester, Pa, U.S.A.
- 1957 Ir. L. A. M. Verbeek CCR - Euratom - CETIS - Casella Postale 1, Ispra (Varese), Italia
- 1946 Ir. J. A. Verhoef c/o F.A.P.E.S.A., Casilla Correo 3762, Buenos Aires.
- 1950 Ir. M. Ziegler c/o Philips Chilena S.A. de Productos Eléctricos, Casilla 2687, Santiago de Chile, Chili.