

# Sound & Science: Digital Histories

Archives NAG: Jaarverslagen [annual reports]\_NEDERLANDS AKOESTISCH GENOOTSCHAP\_Jaarverslag 1972. Delft: Nederlands akoestisch genootschap, 1973.

<https://acoustics.mpiwg-berlin.mpg.de/text/jaarverslagen-annual-reportsnederlands-akoestisch-genootschapjaarverslag-1972>



Scan licensed under: [CC BY-SA 3.0 DE](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/de/) | Max Planck Institute for the History of Science

JAARVERSLAG 1972  
 \*\*\*\*\*

Bestuur

Na de algemene ledenvergadering van 21 maart 1972 was de samenstelling van het bestuur als volgt:

|                              |                   |
|------------------------------|-------------------|
| prof.ir. P.A. de Lange       | - voorzitter      |
| dr.ir. N.V. Franssen         | - vice-voorzitter |
| ir. T. ten Wolde             | - secretaris      |
| ir. H. van Bremen            | - penningmeester  |
| ir. D.W. van Wulfften Palthe |                   |
| ir. V.M.A. Peutz             |                   |
| prof.dr. R.J. Ritsma         |                   |

Het bestuur kwam in 1972 vijf maal in vergadering bijeen.

Ballotagecommissie

De samenstelling van de ballotagecommissie was als volgt:

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| ir. D. Kleis                | - voorzitter |
| J.L. Ooms                   |              |
| ir. G.J. Kleinhoonte van Os |              |

Kascommissie

Na 21 maart was de samenstelling van de kascommissie:

H.F. Steenhoek  
 prof.dr.ir. R. Plomp

Nederlandse Stichting Geluidhinder

Het Nederlands Akoestisch Genootschap werd in het Algemeen Bestuur van de NSG tot 12 juni 1972 vertegenwoordigd door prof.ir. P.A. de Lange, daarna door ir. V.M.A. Peutz.

Federation of Acoustical Societies of Europe

De Federation of Acoustical Societies of Europe (FASE) werd op 16 maart 1972 opgericht.

Ir. D.W. van Wulfften Palthe vertegenwoordigde het NAG en de Nederlandse Vereniging voor Audiologie in de "Council".

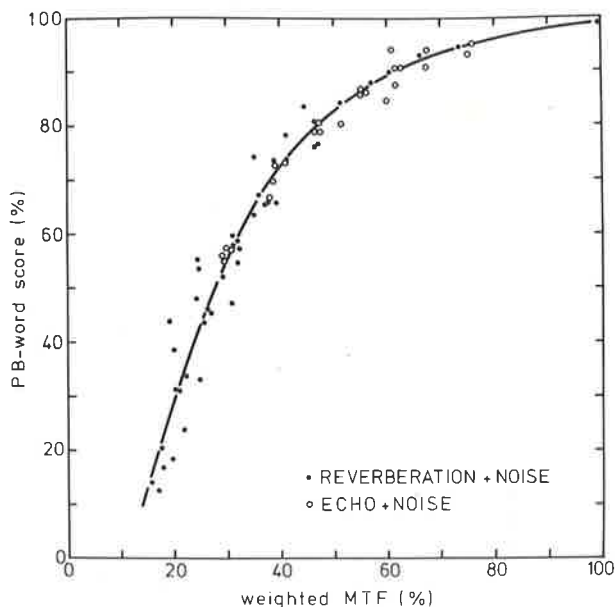


Fig. 4. Voor elk van de 68 onderzochte condities werd uit de MTF één getal afgeleid, de gewogen MTF. Deze figuur geeft het verband tussen de gewogen MTF en de logatoomverstaanbaarheid.

Het resultaat is weergegeven in Fig. 4, gebaseerd op de volgende herleiding:

$$\text{WMTF} = \frac{1}{21} \sum_{n=1}^{21} (1 - 0,3 \text{MT}(n))^{-1} \times 100\%$$

waarin de index  $n$  refereert naar de 21 discrete waarden voor de modulatie-frekventie van het testsignaal (van 0,25 tot 25 Hz).

Uit Fig. 4 blijkt dat de WMTF een voorspelling van de logatoomverstaanbaarheid toelaat met een nauwkeurigheid van ca. 4%. Daarmee is de relevantie van de MTF voor spraakverstaanbaarheid in ruimten, althans binnen de beperkingen van dit oriënterend onderzoek, aangetoond.

#### Literatuur

- (1) Houtgast, T. and Steeneken, H.J.M., The modulation transfer function in room acoustics as a predictor of speech intelligibility, *Acustica* 28, (1973), 66-73.
- (2) Houtgast, T. and Steeneken, H.J.M., Envelope spectrum and intelligibility of speech in enclosures, *IEEE-AFCRL 1972 Speech Conference*, paper K2.

Leden en ereleden

Op 24 september overleed het erelid prof.dr. A.D. Fokker.

Per 1 januari 1972 bedankten de leden ir. G. Uitermark en J.E. Roos.

In 1972 werden lid: P. Bakker, ir. K. de Decker, J. Elffers, J.K.D.T. Guldemond, prof.dr. C.A.A.J. Greebe, ir. M.J.M. Hermelink, F.A. Loos, A. Moolhuizen, dr.ir. D.J. van Ooyen, H.A. Ploeger, K.L. Raven, A.H.J. Ravenstijn, ir. J.N.M. van Rooyen, C.J. Runge, ir. E.P.J. de Ruyter, M.J. Tennekes, ir. J. Verhey, ir. D. de Vries ir. C.J.M. Wolff en L.C. Wortman.

Het aantal leden en ereleden nam , zoals uit het voorgaande volgt, met 17 toe zodat op 31 december 1972 het totaal 179 bedroeg.

Permanente introductie

Eén "permanente introductie" werd toegelaten tot het lidmaatschap. Aan één persoon werd in de loop van het jaar permanente introductie verleend.

Donateurs

Met ingang van 1972 bedankte het Koninklijk Instituut van Ingenieurs als donateur.

Toegevoegd aan de lijst van donateurs werden in 1972:

Akoestisch Adviesbureau Ir. V.M.A. Peutz B.V., Nijmegen, Den Haag,  
Brüel & Kjaer Nederland B.V., Utrecht en  
American Air Filter Co. (International) SA, Amsterdam.

Het aantal donateurs nam aldus met twee toe zodat het op 31 december 1972 in totaal 28 bedroeg.

NAG-MEDEDELINGEN

In 1972 verscheen drie maal een rondschrijven aan de leden en donateurs onder de titel "NAG-MEDEDELINGEN".

In memoriam prof.dr. A.D. Fokker

Op zondag 24 september 1972 overleed ons erelid prof.dr. A.D. Fokker. Hij was een der oprichters van de Geluidstichting waaruit naderhand het Nederlands Akoestisch Genootschap is voortgekomen.

Hoewel van origine een theoretisch fysicus had prof. Fokker een bijzondere liefde tot de akoestiek en vooral voor de daarmee verwante muzikale problemen. In zijn boek "Rekenkundige bespiegelingen der Muziek" (publ. Geluidstichting nr. 45) bouwde hij de muziektheorie van Euler verder uit en liet zien dat het invoeren van de consonante septime volgens deze theorie zijns inziens vele raadselachtige toonschalen kon verklaren.

Prof. Fokker was juist vanwege die consonante septime een groot voorstander van een verdeling van het octaaf in 31 even grote stappen, reeds twee en een halve eeuw eerder door Chr. Huygens bepleit. In de hal van het Teylermuseum liet hij een orgel in deze stemming bouwen waarop tal van demonstraties gegeven werden.

Ook op andere gebieden van de akoestiek was prof. Fokker actief. Hij was een der eersten die zich bezig hield met verkeerslawaaï; hij adviseerde over akoestische problemen en heeft zich in het bijzonder met klankkaatsers bezig gehouden.

Bij velen was prof. Fokker bovendien bekend als een taalpurist die een voorliefde had om oude Nederlandse woorden weer opnieuw tot leven te wekken.

Met het heengaan van zijn erelid prof.dr. A.D. Fokker heeft het Nederlands Akoestisch Genootschap een groot verlies geleden. Vooral de ouderen onder ons die hem nog vaak op vergaderingen gehoord en gezien hebben, zullen deze markante persoonlijkheid nog lang missen.

### Algemene ledenvergadering

De algemene ledenvergadering werd gehouden op 21 maart 1972 te Nijmegen. Een afschrift van de concept-notulen is verderop in dit boekje opgenomen.

### Wetenschappelijke bijeenkomsten

10 februari 1972

Auditoriumgebouw TH, Delft

Onderwerp : "Fysische aspecten van het milieu"

Organisatie: Samen met Nederlandse Natuurkundige Vereniging (Sectie voor Toegepaste Natuurkunde), het Koninklijk Instituut van Ingenieurs (Sectie voor Technische Fysica, Afdeling voor Gezondheidstechniek en Sectie voor Milieutechniek) en de Koninklijke Nederlandse Chemische Vereniging (Sectie Milieuchemie).

Lezingen : (alleen de akoestisch gerichte)  
 ir. D.W. van Wulfften Palthe  
 "Geluidvoortplanting in het vrije veld"  
  
 ir. V.M.A. Peutz  
 "Geluidbronnen"

Het symposium werd bijgewoond door ca. 200 personen waaronder ongeveer 25 leden van het NAG.

21 maart 1972

"De Vereniging", Nijmegen

Onderwerp: "De akoestiek van grote ruimten"

Lezingen : ir. G.G.J. Bart

"Onderzoek aan niet diffuse geluidvelden met behulp van ruimtelijke kruiscorrelatie"

dr. V. Mellert

"Über die Richtungslokalisation in der Scheitelebene"

ir. V.M.A. Peutz

"Quasi-stationaire en uitklinkende geluidvelden in grote ruimten"

dr. M. West

"Theoretical and practical assessment of the sound field in an open plan office"

B. Day

"Privacy in the landscaped office"

K. Hoogendoorn

"Praktijkervaringen in kantoortuinen"

Na afloop van de bijeenkomst vond een ontvangst plaats door het Akoestisch Adviesbureau Peutz B.V.

Het aantal deelnemers aan deze dag bedroeg ongeveer 60 waaronder circa 15 gasten en introducées.

4 mei 1972

Philips Elektro-Akoestiek, Breda

Onderwerp: "Akoestische meetmethoden"

Gezamenlijke bijeenkomst met de Belgische Akoestische Vereniging A.B.A.V.

Lezingen : ir. D. Kleis

"Beoordeling van reflectie-arme meetkamers met betrekking tot de nauwkeurigheid van daarin te verrichten elektro-akoestische metingen"

dr.ing. J. Dendal

"Une methode rapide et precise de mesure du temps de reverberation"

E.I. Varszegi

"Specificatie en meting van de eigenschappen van microfoons"

dr. A. Cops

"Experimenteel onderzoek van de absorptie-eigenschappen van akoestische materialen met de tone-burst methode"

W. Kopinga

"Metingen van de eigenschappen van luidsprekers in akoestisch semi-harde kamers"

's Middags werd een bezoek aan het akoestisch meetcentrum en aan de fabricage-afdeling voor microfoons gebracht. In het akoestisch meetcentrum werden enkele demonstraties gegeven.

De bijeenkomst werd bijgewoond door ongeveer 10 leden van de A.B.A.V., 40 NAG-leden en een tiental andere personen.

3, 4 en 5 juli 1972

Imperial College of Science and Technology, London

Onderwerp : "General acoustical research in Spain, Netherlands and Britain including sessions on environmental sound, human response, educational acoustics and musical acoustics"

Organisatie: The Acoustics Group of the Institute of Physics, The British Society of Audiology, de Spanish Acoustical Society, de Nederlandse Vereniging voor Audiolgie en het NAG.

Lezingen : van Nederlandse zijde werden lezingen gehouden door  
M.M. Boone, dr.ir. C.J. Nederveen en ir. W.M. Schuller.

De bijeenkomst werd door 5 tot 10 NAG-leden bijgewoond.

2 november 1972

Stichting Film en Wetenschap, Utrecht

Onderwerp: Open Najaarsvergadering

Lezingen : ir. L.C.W. Pols

"Spektrale verschillen tussen gesproken klinkers"

ir. A.G. Spruyt

"Akoestische effecten door wervelprecessie in roterende stromingen"

ir. G.J. Kleinhoonte van Os

"Geluidhinder door vliegtuigen. Is de Kostenformule verouderd?"

prof.dr.ir. R. Plomp en ing. H.J.M. Steeneken,

"De modulatie-overdracht karakteristiek als voorspeller van de spraakverstaanbaarheid in ruimten"

Na afloop van de lezingen werden de akoestisch interessante ruimten van het nieuwe gebouw van de SFW bezichtigd.

De dag trok ongeveer 65 deelnemers, waarvan ca. 50 leden.

Publikaties

Tijdens de verslagperiode verschenen de volgende nieuwe Publikaties van het Genootschap.

nr. 22 "Najaarsvergadering 1971"

waarin bijdragen van A.G. Spruyt, A. de Bruijn, N.V. Franssen, H. Gahlau, G.A.M. de Wit, C. Zwikker en C.J. Nederveen.

Het boekje bevatte verder: jaarverslag 1971, financieel overzicht 1971, notulen van de ledenvergadering van 25 maart 1971, lijst van tijdschriften, lijst van normen, lijst van publikaties NAG, donateurslijst, ledenlijst.

nr. 23 "De akoestiek van grote ruimten"

waarin bijdragen van G.C.J. Bart, V. Mellert, V.M.A. Peutz, M. West B. Day en K. Hoogendoorn.



FINANCIEN

FINANCIEEL OVERZICHT 1972

Verklaring

Ondergetekenden, H.F. Steenhoek en prof. dr. ir. R. Plomp verklaren hierbij op dinsdag 6 februari 1973 de boeken en bescheiden van de penningmeester van het Nederlands Akoestisch Genootschap over het jaar 1972 te hebben gecontroleerd. Zij hebben deze in orde bevonden en stellen voor de penningmeester en daarmee het bestuur te dechargeren over het in 1972 gevoerde financiële beleid.

Saldi per 31 december 1972

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| kas                     | f 0,00            |
| giro                    | f 2700,51         |
| N.M.B.                  | f 9201,22 +       |
| Totaalsaldo op 72-12-31 | <u>f 11901,73</u> |
| Totaalsaldo op 71-12-31 | f 10651,51        |
| Toename saldo           | <u>f 1250,22</u>  |

De leden van de kascommissie 1972

w.g. H.F. Steenhoek

w.g. prof. dr. ir. R. Plomp

Rotterdam, 6 februari 1973



NOTULEN ALGEMENE LEDENVERGADERING 21 MAART 1972, DE VERENIGING, NIJMEGEN

Aanwezig:

het voltallige bestuur, 29 andere leden, 5 vertegenwoordigers van donateurs en 15 gasten en introducées.

1. Opening

De voorzitter opent de vergadering om 10.20 uur.

2. Ingekomen stukken

Er is bericht van verhindering ontvangen van prof.dr. A.D. Fokker, prof.dr. R.J. Ritsma, H.F. Steenhoek en ir. M.L. Kasteleijn.

3. Notulen algemene ledenvergadering 1971

De notulen van de algemene ledenvergadering 1971 worden zonder wijzigingen goedgekeurd.

4. Jaarverslag secretaris

Het in Publikatie 22 opgenomen jaarverslag van de secretaris wordt zonder wijzigingen goedgekeurd.

5. Financieel jaarverslag

De penningmeester wijst de vergadering op een fout in het op pagina 121 van Publikatie 22 vermelde financiële overzicht 1971: er is voor f 2465,54 aan contributies 1971 geïnd en niet voor f 2455,54. De andere getallen zijn correct.

De vergadering heeft geen opmerkingen en het verslag wordt onder dankzegging aan de penningmeester en de kascommissie goedgekeurd.

6. Verhoging van de minimumdonatie

Het bestuursvoorstel om de minimumdonatie voor nieuwe donateurs te verhogen van f 25.- tot f 100.- wordt met algemene stemmen aangenomen.

7. Benoeming Kascommissie

De heer Lopes Cardozo is aftredend. In zijn plaats wordt de heer R. Plomp benoemd.

De heer Steenhoek blijft nog een jaar deel uitmaken van de commissie.

8. Benoeming Ballotagecommissie

De voorzitter van de Ballotagecommissie, ir. D. Kleis, is aftredend, maar stelt zich herkiesbaar. De vergadering gaat gaarne akkoord met zijn herbenoeming.

9. Aansluiting bij de Federation of Acoustical Societies of Europe

De voorzitter geeft een overzicht van de gebeurtenissen die tot de oprichting van de "FASE" hebben geleid. Ondanks de "zware" constructie van de federatie meent het bestuur toch dat het in het belang van het NAG is tot de federatie toe te treden. Het bestuur heeft het NAG dan ook reeds voorlopig aangemeld. Dit besluit kan door deze ledenvergadering bekrachtigd of herroepen worden.

De heer Bilsen vraagt of er een verband bestaat met de Europese Fysische Vereniging. De voorzitter antwoordt dat dit niet het geval is. Lang niet alle akoestici zijn fysicus.

De heer Klein vraagt of de vereniging of de individuele leden zich aansluiten. De voorzitter antwoordt dat het eerste het geval is.

De heer Rijnja vraagt of er contributie betaald moet worden. Hierover is nog niet beslist, maar het NAG wil de bijdrage in ieder geval laag houden, aldus de voorzitter. De heer Cardozo vraagt of de FASE zich tot doel stelt het aantal akoestische tijdschriften te beperken.

De voorzitter antwoordt dat de FASE denkt aan een eigen tijdschrift, maar dat het nog niet bekend is of dit zal doorgaan en of dit zal leiden tot het verdwijnen van andere tijdschriften.

Hierna wordt overgegaan tot stemming waarbij blijkt dat de leden eenstemmig vóór aansluiting zijn.

10. Bestuursmutaties

Na een desbetreffende vraag van de voorzitter blijkt de vergadering in te stemmen met het aantal van 7 bestuursleden. Er zijn geen teggencandidaten gesteld zodat de bestuurscandidaten verkozen zijn.

De samenstelling van het nieuwe bestuur wordt aldus:

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| Prof.ir. P.A. de Lange       | - voorzitter     |
| Ir. T. ten Wolde             | - secretaris     |
| Ir. H. van Bremen            | - penningmeester |
| Dr.ir. N.V. Franssen         | - lid            |
| Ir. D.W. van Wulfften Palthe | - lid            |
| Ir. V.M.A. Peutz             | - lid            |
| Prof.dr. R.J. Ritsma         | - lid            |

Voordat de heer Palthe het voorzitterschap overgeeft aan prof. de Lange vestigt hij nog de aandacht op twee bijeenkomsten:

1. London, 5, 6 en 7 juli 1972, samen met Engelsen en Spanjaarden.  
Het tijdstip is erg ongelukkig. Het bestuur zal erg blij zijn als er een kleine afvaardiging kan worden geformeerd.
2. Salford, 27 september 1972, "Acoustics of the open plan office".

Daarna dankt hij de heer Plomp, die 8 jaar deel van het bestuur uitmaakte, voor alles wat hij als bestuurslid voor de vereniging heeft gedaan. Verder dankt hij de andere bestuursleden en vooral de secretaris voor de steun tijdens zijn voorzitterschap.

Prof. De Lange neemt hierna de leiding over. Hij dankt de vergadering voor het in hem gestelde vertrouwen en dankt namens het NAG de heer Van Wulfften Palthe voor alle tijd die hij de afgelopen jaren aan het Genootschap gegeven heeft.

11. Bestuursmededelingen

De mededelingen van het bestuur zijn reeds gedaan onder punt 10 en in een speciaal aan de leden en donateurs toegezonden schrijven.

12. Rondvraag

De heer Franssen wijst de vergadering op twee fouten in de tabellen 2 en 4 van zijn artikel in Publikatie 22. Hij geeft de juiste cijfercombinaties.

De heer Rijnja vraagt hoeveel leden de FASE heeft.

De heer van Wulfften Palthe antwoordt dat dit nog niet bekend is.

De aanmeldingsformulieren zijn nog maar enkele weken binnen en het bestuur heeft nog geen nadere berichten ontvangen.

13. Sluiting

De voorzitter sluit de vergadering om 10.55 uur.

LIJST VAN TIJDSCHRIFTEN OP AKOESTISCH GEBIED

Acustica

S. Hirzel Verlag, 2 Stuttgart N, Postfach 847,  
West-Duitsland

Applied Acoustics

Elsevier Publishing Co., Ltd., Ripple Road, Barking Essex, Engeland

Archiwum Akustyki

Palac Kultury i Nauki Warszawa, Polen

Brüel and Kjaer Technical Review

Brüel and Kjaer, Naerum, Denemarken

Electro Acoustique

Bulletin de Laboratoire d'Electroacoustique (Institut Montefiore),  
Université de Liège, Luik, België

Hochfrequenztechnik und Elektroakustik

Akademische Verlagsgesellschaft Geest und Portig K. - G., DDR-701  
Leipzig, Sternwartenstrasse 8, Oost-Duitsland

International Audiology

S. Karger, Basel

IEEE Transactions on Audio and Electroacoustics

Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc., 345  
East 47 Street, New York, N.Y. 10017, U.S.A.

The Journal of the Acoustical Society of America

Editor-in-chief, R. Bruce Lindsay, Brown University R.I. 02912, U.S.A.

Journal of the Audio Engineering Society

Room 929, Lincoln Building, 60 East 42nd St., New York, N.Y. 10017,  
U.S.A.

Europees kontaktadres AES: H.A.O. Wilms,  
Secretary of the AES Central Europe Section,  
Zevenbunderslaan 109, B 1190, Vorst-Brussel

The Journal of the Acoustical Society of Japan  
University of Tokyo, Komaba, Meguro-ku, Tokyo, Japan

The Journal of Auditory Research  
The C.W. Shilling Auditory Research Center, Inc., Box N, Groton,  
Connecticut 06340, U.S.A.

Journal of Sound and Vibration  
Academic Press Inc. (London) Limited, Berkeley Square House, Berkeley  
Square, London W.1, Engeland

Lärmbekämpfung  
Verlag für Angewandte Wissenschaften GMBH, 757 Baden-Baden,  
Hardstrasse 1, West-Duitsland

Revue d'Acoustique  
Departement Acoustique du C.N.E.T., 22 Lannion, Frankrijk  
(Mr. P. Lorand)

Soviet Physics "Acoustics"  
Vertaling van "Akusticheskii Zhurnal" (Rusland), American Institute of  
Physics, 335 East 45th Street, New York N.Y. 10017

Ultrasonics  
Iliffe Science and Technology Publications Ltd.,  
Iliffe House, Guildford, Surrey, Engeland



LIJST VAN NORMEN OP AKOESTISCH GEBIED

De in de onderstaande lijst genoemde normen zijn verkrijgbaar bij het Nederlands Normalisatie Instituut, Polakweg, 5 Rijswijk (Z-H), tel. (070) 906800, telex 32123, postrekening 25301.

De lijst pretendeert niet volledig te zijn. Het bestuur zal het op prijs stellen als u eventuele opmerkingen wilt doorgeven aan de secretaris, zodat de lijst in de komende jaren verder verbeterd kan worden.

ISO Recommendations

- R 16 "Standard tuning frequency (Standard musical pitch)", 1955
- R 31 "Quantities and units of acoustics"  
part VII
- R 131 "Expression of the physical and subjective magnitudes of sound or noise", 1959
- R 140 "Field and laboratory measurements of airborne and impact sound transmission", 1960
- R 226 "Normal equal-loudness contours for pure tones and normal threshold of hearing under free field listening conditions", 1961
- R 266 "Preferred frequencies for acoustical measurements", 1962
- R 354 "Measurements of absorption coefficients in a reverberation room", 1963
- R 357 "Expression of the power and intensity levels of sound or noise", 1963
- R 362 "Measurement of noise emitted by vehicles", 1964
- R 389 "Standard reference zero for the calibration of puretone audiometers", 1964
- R 454 "Relation between sound pressure levels of narrow bands of noise in a diffuse field and in a frontally-incident free field for equal loudness", 1965

- R 495 "General requirements for the preparation of test codes for measuring the noise emitted by machines", 1966  
Opmerking: wordt binnenkort waarschijnlijk uitgebreid
- R 507 "Procedure for describing aircraft noise around an airport"  
2nd edition 1970
- R 512 "Sound signalling devices on motor vehicles - acoustic standards and technical specifications"
- R 717 "Rating of sound insulation for dwellings"
- R 1680 "Test code for the measurement of the airborne noise emitted by rotating electrical machinery"
- R 1761 "Monitoring aircraft noise around an airport"
- R 1996 "Assessment of noise with respect to community response"
- R 1999 "Assessment of occupational noise - exposure for hearing conservation purposes"

I.E.C. publications

- 50(08) "International electrotechnical vocabulary" 1960
- 94 "Magnetic tape recording and reproducing systems: Dimension and characteristics", 1968
- 98 "Processed disk records and reproducing equipment", 1964
- 118 "Recommended methods for measurements of the electro-acoustical characteristics of hearing aids", 1959
- 123 "Recommendations for sound level meters", 1961  
Opmerking: wordt gewijzigd
- 126 "I.E.C. reference coupler for the measurement of hearing aids using earphones coupled to the ear by means of ear inserts", 1961
- 142 "Magnetic sound recording on 16 mm and 35 mm film for the international exchange of television programmes", 1962

NORMEN

- 150 "Testing and calibration of ultrasonic therapeutic equipment", 1963
- 177 "Pure tone audiometers for general diagnostic purposes", 1965
- 178 "Pure tone screening audiometers", 1965
- 179 "Precision sound level meters", 1965
- 196 "IEC standard frequencies", 1965
- 200 "Methods of measurement for loud-speakers", 1966
- 222 "Methods for specifying the characteristics of auxiliary equipment for shock and vibration measurement", 1966
- 224 "Marking of control settings on hearing aids", 1966
- 225 "Octave, half-octave and third-octave band filters intended for the analysis of sounds and vibrations", 1966
- 263 "Scales and sizes for plotting frequency characteristics", 1968
- 268-1 "Sound system equipment. Part I: General", 1968

NEN-norm

- NEN 1070 "Natuurkundige Grondslagen voor Bouwvoorschriften (NGB), deel III, Geluidwering in woningen", 1962

PUBLIKATIES VAN HET NEDERLANDS AKOESTISCH GENOOTSCHAP

- Nr. 1 Spraak (H. Mol, L. Kaiser, C. Wansdrongk, A. Cohen, 1962)
- Nr. 2 De invloed van lawaai op de mens (H.A. van Leeuwen, F. van Laar, D.D. Broadbent, C. Bitter, 1964)
- Nr. 3 Geluidabsorberende materialen (C.W. Kosten, W. Tak, 1964)
- Nr. 4 Transistoren (H.A. Rodrigues de Miranda, M. Klooster, J.A. Manintveld, 1965)
- Nr. 5 Geoakoestiek (J.G.J. Scholte, F.H. Schmidt, J. Oldeman, A.R. Ritsma, M.W. van Batenburg, 1965)
- Nr. 6 Geluidsfilm (W.G. Sips, W.J.M. Jansen, G.R. Olierhoek, 1965)
- Nr. 7 Enkele voordrachten over muziek en muziekinstrumenten (A.D. Fokker, J.F. Schouten, J. 't Hart, A. Lehr, P.R. Dijksterhuis, H.L. Oussoren, 1965)
- Nr. 8 Psychoakoestiek (E. de Boer, R. Plomp, R.J. Ritsma, 1965)
- Nr. 9 Akoestische aspecten van De Doelen in Rotterdam (C.W. Kosten, P.A. de Lange, B. van Steenbrugge, 1967)
- Nr. 9A Moderne geluidstransmissie (D. van den Berg, J.J. Geluk, W. Beijinck, 1967); overdruk uit "De Ingenieur"
- Nr. 10 Najaarsvergadering 1967 (V.M.A. Peutz, W.J. Lichtveld, L. van Bergen, W. Passchier-Vermeer, T. Houtgast, 1968)
- Nr. 11 Leerstof voor een cursus akoestiek op hoger technisch niveau (F.J. van Leeuwen e.a. 1968)
- Nr. 12 Vliegtuiglawaai (W.J. Bannink, W. Bloemendal, G.J. Kleinhoonte van Os, 1968)
- Nr. 13 Enkele toepassingen van ultrageluid (C. Zwikker, J.H. Hendriks, Th. Kwaaitaal, C.M. van der Burgt, 1968)
- Nr. 14 Najaarsvergadering 1968 (J. Buiten, T. ten Wolde, J.H. Janssen, W.J. Lichtveld en W. de Graaf, G.A.M. de Wit, V.M.A. Peutz, N.V. Franssen, F.A. Bilsen, R.J. Ritsma, B. Lopes Cardozo, R. Plomp H.J.M. Steeneken, 1969)

- Nr. 15 De supersone boem (The sonic boom) - (C.W. Kosten, P.N. Borsky, E. Simon, E.H. Burgess, B.K.O. Lundberg, panel, 1969)
- Nr. 16 Spraak (L.C.W. Pols, J. 't Hart, H. Mol, J.G. Blom, 1969)
- Nr. 17 Najaarsvergadering 1969 (P.M. Buis, W.A.M. Schwirtz, V.M.A. Peutz, J.J. Geluk, G.F.Smoorenburg, H. Duifhuis, 1970)
- Nr. 18 Perceptie en analyse van spraak (R. Plomp en H.J.M. Steeneken, W. Klein, L.C.W. Pols en L.W.M. Spiekman, T. Houtgast, 1970)
- Nr. 19 Onderwatergeluid (B.C. Reith, H.A.J. Rijnja, T. ten Wolde, A.N. Eken, 1970)
- Nr. 20 Bouwakoestiek (P.A. de Lange, V.M.A. Peutz, J. Houquard, H. Myncke, F. Henderieckx, P. Dirven, D.W. van Wulfften Palthe, 1971)
- Nr. 21 Najaarsvergadering 1970 (H.F. Steenhoek, T. Houtgast, B.L. Cardozo en G. Domburg, A. Cops, J. Hardy en H. Myncke, D.W. van Wulfften Palthe, 1971)
- Nr. 22 Najaarsvergadering 1971 (A.G. Spruyt, A. de Bruijn, N.V. Franssen, H. Gahlau, G.A.M. de Wit, C. Zwikker, C.J. Nederveen, 1972)
- Nr. 23 De akoestiek van grote ruimten (G.C.J. Bart, V. Mellert, V.M.A. Peutz, M. West, B. Day, K. Hoogendoorn, 1972)
- Nr. 24 Akoestische meetmethoden (D. Kleis, J. Dendal, E.I. Várszegi, A. Cops en H. Myncke, W. Kopinga, 1973)

Deze publikaties kunnen worden besteld bij het secretariaat. De kosten bedragen f 4,- per stuk (voor leden en donateurs f 2,- per stuk), incl. de verzendkosten.

Uitverkocht

DONATEURSLIJST per 1 januari 1973

Adviesbureau Verhoeven N.V., Amersfoort  
 Akoestisch Adviesbureau Peutz B.V., Nijmegen, Den Haag  
 American Air Filter Co (International) SA, Amsterdam  
 Betonvereniging, Zoetermeer  
 Bloemsma, ir. J. (dir. Middelbare School voor Radiotechniek), Den Haag  
 Brüel & Kjaer Nederland B.V., Utrecht  
 Espero N.V., Rotterdam  
 FDO Werkspoor Technische Adviseurs B.V., Amsterdam  
 Gemeente Amersfoort  
 Gemeente Rotterdam  
 Gemeente Tilburg, Dienst van het Bouw- en Woningtoezicht  
 Hertel en Co N.V., Amsterdam  
 Heybroek en Co's Handelmaatschappij N.V., Amsterdam  
 Isolatiebedrijf Gresel N.V., Rotterdam  
 Koninklijke Maatschappij tot Bevordering der Bouwkunst B.N.A., Amsterdam  
 Loka, C.V. Zaandam  
 Nederlandse Bioscoop Bond, Amsterdam  
 Nederlandse Omroepstichting, Hilversum  
 Nederlandse Steenwolfabriek N.V., Rotterdam  
 Nederlandse Technische Vereniging voor Verwarming en Luchtbehandeling,  
 Utrecht  
 Philips' Gloeilampenfabrieken N.V., Eindhoven  
 Platenfabriek LINEX-Nederland N.V., Koewacht (Z-VI)  
 Raadgevend Ingenieursbureau in Akoestiek Melzer en Partners B.V.  
 Amstelveen  
 Stichting Ratiobouw, Rotterdam  
 Technisch Fysische Dienst TNO-TH, Delft  
 Treetex N.V., Bouwmaterialenhandel, Utrecht

## LEDENLIJST

LEDENLIJST per 15 januari 1973

Voor zover bekend is de werkring of eventueel het beroep vermeld. Het bestuur zal het op prijs stellen als u eventuele aanvullingen doorgeeft aan de secretaris.

Ereleden

| <u>Naam</u>              | <u>Adres</u>                      | <u>Werkkring of beroep</u> |
|--------------------------|-----------------------------------|----------------------------|
| Kosten, prof.dr.ir. C.W. | Ch. van Bourbonlaan 24<br>Eerbeek | v.h. TH Delft              |
| Zwikker, prof.dr. C.     | Helmerslaan 80<br>Eindhoven       | v.h. TH Eindhoven          |

Leden

| <u>Naam</u>             | <u>Adres</u>                               | <u>Werkkring of beroep</u>  |
|-------------------------|--|-----------------------------|
| Admiraal, D.J.H.        | Lijsterlaan 3<br>Lieshout (N.Br.)          | IPO                         |
| Assem, ir. D. van den   | Drostlaan 74<br>Emmeloord                  |                             |
| Bakker, ir. A.          | Schoutstraat 31<br>Geldrop                 | Philips, Eindhoven          |
| Bakker, P.              | Antareshof 59<br>Dordrecht                 |                             |
| Barto, P.L.A.           | Enkweg 77<br>Nunspeet                      | Van Dorsser, Arnhem         |
| Batenburg, ir. M.W. van | Rouboslaan 22<br>Voorschoten               | Phys. Lab. TNO,<br>Den Haag |
| Berg, A.M. van den      | Ruys de Beeren-<br>brouckplein 15<br>Delft | I.G. Delft                  |
| Bergen, L.H.H. van      | Weezenhof 8263<br>Nijmegen                 | Peutz,<br>Nijmegen          |
| Bilsen, dr.ir. F.A.     | Sijtwinde 33<br>Nootdorp                   | TH Delft                    |
| Boer, prof.dr. E. de    | Oldambtstraat 7<br>Amsterdam-Zuid          | Gem. Un.,<br>Amsterdam      |
| Boer, dr. J. de         | Reigerlaan 10<br>Eindhoven                 | Philips<br>Eindhoven        |

Lijst met verklaring van afkortingen direct na de ledenlijst

## LEDENLIJST

|                         |  |   |
|-------------------------|--|---|
| Boom, ir. J. van den    | Hengeloseweg 43<br>Zelhem (Gld.)               |   |
| Boonstra, ir. L.        | Hostalaan 12<br>Aalst (N.Br.)                  | Philips<br>Breda                                  |
| Booy, ir. L.G.          | Wielingahof 27<br>Delft                        | TPD, Delft  |
| Bosman, prof.ir. D.     | Singravenlaan 17<br>Enschede                   | TH Twente   |
| Bouwman, ir. H.B.       | Nassaulaan 12<br>Amersfoort                    | I.G., Delft                                       |
| Bremen, ir. H. van      | Merelhoven 82<br>Capelle a.d.<br>IJssel        | Stichting Ratiobouw,<br>Rotterdam                 |
| Bruning, H.J.J.         | Van Leeuwenhoek-<br>singel 5<br>Delft          | Adviesbureau voor<br>Bouwakoestiek,<br>Delft B.V. |
| Bruijn, dr.ir. A. de    | Treublaan 113<br>Den Haag                      | TPD, Delft  |
| Buis, ir. P.M.          | Catherijnesingel 94<br>Utrecht                 | ak.adv., Utrecht                                  |
| Buiten, J.              | Wegedoornlaan 12<br>Pijnacker                  | TPD, Delft  |
| Burgt, C.M. van der     | Fazantlaan 9<br>Eindhoven                      | Philips,<br>Eindhoven                             |
| Cauberg, ir. J.J.M.     | Broekhem 26<br>Valkenburg                      | Adviesb. Huygen N.V.<br>Maastricht                |
| Claessens, ir. J.M.H.M. | Franklin D. Roosevelt-<br>laan 38<br>Eindhoven | TH Eindhoven                                      |
| Colenbrander, C.L.H.    | Elsbroekerlaan 42<br>Hillegom                  | FDO<br>Amsterdam                                  |
| Cornelisse, ir. D.A.    | p/a Fokker<br>Schiphol                         | Fokker, Schiphol                                  |
| Damme, W.M. van         | Arno 16<br>Amstelveen                          |   |
| Decker, ir. D. de       | Kuurstraat 18<br>Genk, België                  | Philips<br>Hasselt                                |
| Dolfijn, ir. E.R.       | Konijnenburglaan 2<br>Wageningen               | Ned. Scheepsbouw.<br>Proefstation,<br>Wageningen  |



## LEDENLIJST

|                                     |  |   |
|-------------------------------------|--|---|
| Doorn-IJzerman, mevr.<br>ir. P. van | Saaymans Vaderplein 6<br>Delfgauw            | I.G., Delft   |
| Dorsser, ir. C.W. van               | De Genestetlaan 14C<br>Rozendaal (Gld.)      | Van Dorsser<br>Den Haag,<br>Arnhem                          |
| Duifhuis, dr.ir. H.                 | p/a IPO                                      | IPO, Eindhoven  |
| Duyndam, ir. C.J.                   | v. Cranenburchl. 6<br>Wassenaar              | Phys. Lab. TNO<br>Den Haag                                  |
| Dijk, J. van                        | Zwartvenseweg 11<br>Tilburg                  | componist   |
| Eijk, ir. J. van den                | Van Lijnden van<br>Sandenburgstr. 4<br>Delft | I.G., Delft   |
| Elffers, J.                         | Wagnerkade 59<br>Heemstede                   | Acoustair N.V.<br>Berkel en Rodenrijs                       |
| Enthoven, ir. M.E.E.                | Hoge Weidelaan 22<br>Voorburg                | Min. v. Volksgezondheid<br>en Milieuhygiëne<br>Leidschendam |
| Faber, ir. G.                       | Boerhavestraat 445<br>Vlaardingen            | Stichting Ratiobouw,<br>Rotterdam                           |
| Fornerod, F.J.                      | Van Blommenstein-<br>straat 14b<br>Delft     | TPD, Delft  |
| Frankort, ir. F.J.M.                | Hostalaan 14<br>Aalst-Waalre                 | Philips<br>Eindhoven  |
| Franssen, H.S.                      | Eshoflaan 36<br>Woudenberg                   | Adv. bureau Verhoeven<br>Amersfoort                         |
| Franssen, dr.ir. N.V.               | Oude Dijk 10<br>Knegsel                      | Philips, Eindhoven  |
| Geluk, prof.dr.ir. J.J.             | Gabr. Metsulaan 28<br>Hilversum              | Wereldomroep en<br>TH Delft                                 |
| Goedhart, H.                        | Jan v.d. Heydenstr. 146<br>Den Haag          | akoepedist  |
| Graaf, W. de                        | Aalsburg 1601<br>Wychen                      | Peutz<br>Nijmegen   |
| Grol, D. van                        | Marterstraat 14.<br>Beek-Ubbergen            | Raadgevend Technisch<br>Bur. Van Heugten<br>Nijmegen        |
| Guldemon, J.K.D.T.                  | Keulsevaartstr. 409<br>Weesp                 | FDO, Amsterdam  |
| Hart, J.'t                          | Bilderdijkstraat 11<br>Son (N.Br.)           | IPO, Eindhoven  |

## LEDENLIJST

|                         |   |                                      |
|-------------------------|---|--------------------------------------|
| Haas, ir. G.P. de       | Breitnerlaan 18<br>Utrecht                    | v.h. Ned. Spoorwegen<br>Utrecht      |
| Haas, J. de             | Pasteurlaan 92<br>Eindhoven                   | Philips<br>Eindhoven                 |
| Halmos, ir. G.G.        | Gen. Winkelmanlaan 15<br>Aerdenhout           |                                      |
| Hanen, W.P.H.           | Bosboom Toussaint-<br>plein 97<br>Delft       | TPD, Delft                           |
| Heise, J.C.             | Stieltjeslaan 1<br>Hilversum                  | NOS, Hilversum                       |
| Hendrich, J.            | Copernicushof<br>Veldhoven                    | Philips<br>Eindhoven                 |
| Hermelink, ir. M.J.M.   | Kagertuinen 45<br>Sassenheim                  | Van Dorsser<br>Den Haag              |
| Herrmann, U.F.          | Roeklaan 16<br>Eindhoven                      | Philips<br>Eindhoven                 |
| Heuven, dr.ir. E.W. van | Dorpstraat 49<br>Beekbergen                   | v.h. Philips<br>Eindhoven            |
| Hoek, ir. J.A. van der  | Nijldreef 12<br>Utrecht                       | Ned. Spoorwegen<br>Utrecht           |
| Hoeve, E.H. ten         | Hertogenlaan 28<br>Geldrop                    | Philips<br>Eindhoven                 |
| Hoffman, R.             | Kennedylaan 27<br>Maarssen                    | Techn. Handelond.<br>HOROS<br>Bussum |
| Hondius, ir. J.F.       | Raphaëlplein 20<br>Amsterdam-Zuid             | architect B.N.A.                     |
| Hoogendoorn, K.         | Delflandstraat 45<br>Nootdorp                 | Peutz<br>Den Haag                    |
| Houtgast, ir. T.        | p/a IZF                                       | IZF, Soesterberg                     |
| Huydts, ir. P.A.I.      | Gijsbr. v. Amstel-<br>straat 387<br>Hilversum | v.h. NRU (NOS)                       |
| Iding, ir. W.H.         | Langelaar 50<br>Teteringen                    | Philips<br>Breda                     |
| Janssen, ir. J.H.       | Rijnweg 198<br>Monster                        | TPD, Delft                           |
| Kaper, drs. J.P.        | Frans Halslaan 255<br>Oegstgeest              | I.G., Delft                          |

## LEDENLIJST

|                                 |  |  |
|---------------------------------|--|--|
| Kasteleijn, ir. M.L.            | Van Hardenbroeklaan 46<br>Delft                              | I.G., Delft  |
| Klaassen, ir. J.A.              | Oude Kerkstraat 4<br>Waalre                                  | Philips<br>Eindhoven                                     |
| Klein, ir. W.                   | Alligatorstraat 35<br>Nijmegen                               | Peutz<br>Nijmegen  |
| Kleinhoonte van Os,<br>ir. G.J. | Jac. Catslaan 16<br>Schiedam                                 | TPD, Delft   |
| Kleis, ir. D.                   | Hastelweg 168<br>Eindhoven                                   | Philips<br>Breda   |
| Klomp, A.J.G.                   | Groenestraat 43<br>Nijmegen                                  | Peutz<br>Nijmegen  |
| Klooster, ir. B.P.              | Toussaintkade 28<br>Den Haag                                 | Van der Heem<br>Den Haag                                 |
| Koning, ir. S.H. de             | Hazelaar 89<br>Geldrop                                       | Philips<br>Eindhoven                                     |
| Kuyper, dr. P.                  | Rapenburg 123<br>Leiden                                      | Academisch Ziekenhuis<br>Un. van Amsterdam               |
| Laarhoven, G.                   | Schellingwouderdijk 191<br>Schellingwoude<br>Amsterdam-Noord | architect bij P.W.<br>afd. Geb.<br>Amsterdam             |
| Lamoré, drs. P.J.J.             | Gerardskruid 19<br>Rotterdam-14                              | Med. Fac.<br>Rotterdam                                   |
| Lange, prof.ir. P.A. de         | Romuluslaan 41<br>Eindhoven                                  | TH Eindhoven   |
| Leening, ir. W.P. van           | Pansierstraat 44<br>Den Haag                                 | Adviserend ingenieur                                     |
| Leeuwen, W.A. van               | Heliotrooplaan 30<br>Den Haag                                | Dr. Neherlab. PTT<br>Leidschendam                        |
| Lehr, A.                        | Driehoekstraat 1-3<br>Asten                                  | Ned. Fabr. van Toren-<br>uurwerken<br>B. Eysbouts, Asten |
| Lichtveld, ir. W.J.             | Valeriaanstraat 151<br>Soest                                 | Raadg. ing.<br>Utrecht                                   |
| Loos, F.A.                      | J.T. Cremerlaan 93<br>Santpoort                              | Hoogovens<br>IJmuiden                                    |
| Lopes Cardozo, drs. B.          | Floralaan 148<br>Eindhoven                                   | IPO<br>Eindhoven   |
| Matser, J.J.                    | Oudlaan 53<br>Pijnacker                                      | TPD, Delft   |

## LEDENLIJST

|                              |   |  |
|------------------------------|---|--|
| Melzer, A. (M.Sc)            | Van Leiberglaan 139<br>Amsterdam-Buiten-<br>veldert | Melzer en Partners B.V.<br>Amstelveen                |
| Mengelberg, K.               | Uiterwaardenstr. 406<br>Amsterdam-Zuid              | dirigent   |
| Menger, J.L.                 | Goudenregenlaan 21<br>Aalst-Waalre                  | Philips<br>Eindhoven                                 |
| Mertens, ir. R.J.J.          | Horst 12<br>Helmond                                 |  |
| Meijer, ir. J.G.             | Reigerstraat 10<br>Zwijndrecht                      | Med. Fac.<br>Rotterdam                               |
| Mierlo, A.F.M. van           | Petrus Donderstr. 101<br>Eindhoven                  | Philips<br>Eindhoven                                 |
| Moelker, W.H.                | Nic. Beetslaan 45<br>Waddinxveen                    | TPD, Delft   |
| Mol, prof.dr.ir. H.          | Drakenstein 5<br>Landsmeer                          | Inst. v. Fonetisch<br>Onderzoek<br>Gem.Un. Amsterdam |
| Moolhuizen, A.               | Zusterstraat 7<br>Den Haag                          | Peutz<br>Den Haag                                    |
| Mugie, ir. R.F.A.            | Hertog Eduardstr. 20<br>Venlo                       | HTS Venlo  |
| Mulder, A.W.                 | Lindelaan 18<br>Leidschendam                        | Nationale Woningraad<br>Amsterdam                    |
| Mulder, H.                   | Nachtegaallaan 65<br>Son (N.Br.)                    | Philips<br>Eindhoven                                 |
| Mulders, prof.dr. C.E.       | Beukenlaan 8<br>Nuenen                              | TH Eindhoven   |
| Myncke, dr. H.E.V.           | Huttelaan 2<br>Heverlee<br>België                   | Un. Leuven<br>België                                 |
| Nederveen, dr.ir. C.J.       | Witte van Haemstede-<br>straat 1<br>Vlaardingen     | Vezelinstituut<br>TNO Delft                          |
| Nieuwenhuizen, prof.ir. J.K. | Daniël Eijndhouts-<br>gaarde 4<br>Nuenen (N.Br.)    | TH Eindhoven   |
| Noteboom, ir. S.J.           | Diependaalselaan 302<br>Hilversum                   | NOS Hilversum  |
| Oldekamp, H.J.               | Sperwerlaan 51<br>Leerdam                           | Centrale Woningbouw-<br>maatschappij<br>Leerdam      |

## LEDENLIJST

|                         |   |   |
|-------------------------|---|---|
| Oosting, ir. W.A.       | Zijdesingel 12<br>Leidschendam                      | TPD Delft                                   |
| Ooijen, dr.ir. D.J. van | Tjalling Wagenaarstr.<br>19A<br>Drachten            | Philips<br>Drachten                         |
| Pabon, ir. W.H.         | Duifhuis 36<br>Nijkerk                              | Ak.adv.bur. Melzer<br>Amstelveen            |
| Peekel, Chr.            | Alblasstraat 1<br>Rotterdam                         | Peekel N.V.<br>Rotterdam                    |
| Peutz, ir. V.M.A.       | J.D. v. Polderveldt-<br>weg 4<br>Ubbergen           | Peutz<br>Nijmegen                           |
| Planteydt, ir. F.J.     | Larixlaan 8<br>Knegsel (N.Br.)                      | Philips<br>Eindhoven                        |
| Ploeger, H.A.           | Keulselag 18<br>Arnhem                              | AKZO Research<br>Arnhem                     |
| Plomp, prof.dr.ir. R.   | p/a IZF   | IZF Soesterberg                             |
| Poels, ir. R.           | Hoofdstraat 77<br>Leiderdorp                        | Raadgewend ing.                             |
| Pols, ir. L.C.W.        | p/a IZF   | IZF Soesterberg                             |
| Raalten, ir. G.W. van   | De Drieslag 19<br>Dronten                           | Chr. Hogere Land-<br>bouwschool, Dronten    |
| Raatgever, ir. J.       | Menno ter Braaklaan<br>241<br>Delft                 | TH Delft                                    |
| Raven, K.L.             | Singel 5<br>Vierpolders                             | Siemens Ned.<br>Den Haag                    |
| Ravenstijn, A.H.J.      | Loevesteinstr. 77<br>Nijmegen                       | Peutz<br>Nijmegen                           |
| Reddingius, N.H.        | 628 Acanto Street<br>Los Angeles CA 90049<br>U.S.A. |   |
| Reeuwijk, W.J. van      | Dorp v.d. Doesstr. 11<br>De Lier                    | TPD Delft                                   |
| Regt, M.J.A.M. de       | Verwersdijk 88<br>Delft                             | TPD Delft                                   |
| Richter, G.R.           | Comeniusstraat 431<br>Amsterdam-18                  | Richter's Akoestisch<br>Adv.bur., Amsterdam |
| Riemens, ir. S.         | Berkstraat 19<br>Den Haag                           | Van Dorsser<br>Den Haag                     |
| Ritsma, prof.dr. R.J.   | Rijksstraatweg 20a<br>Haren (Gr)                    | Universiteit<br>Groningen                   |

## LEDENLIJST

|                               |                                      |                                 |
|-------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|
| Rodenburg, drs. M.            | Everocken 36<br>Mijsheerenland       | Med. Fac.<br>Rotterdam          |
| Rodrigues de Miranda<br>ir. J | Willem Klooslaan 101<br>Eindhoven    | v.h. Philips<br>Eindhoven       |
| Rolink, ir. J.                | Mgr. Boermansstr. 33a<br>Venlo       | Adv.bur. ir. J. Rolink<br>Venlo |
| Romijn, J.M.                  | Wilhelminalaan 44<br>Geldrop         | Philips<br>Eindhoven            |
| Rooyen, ir. J.N.M. van        | Putselaan 57b<br>Rotterdam           | TH Delft                        |
| Roos, J.                      | Voermanstraat 39<br>Arnhem           | Van Dorsser<br>Den Haag         |
| Ruiter, ir. E.P.J.            | Westkapellelaan 196<br>Den Haag 2036 | Peutz<br>Den Haag               |
| Runge, C.J.                   | Ribeslaan 12<br>Pijnacker            | Siemens Ned.<br>Den Haag        |
| Rijnja, ir. H.A.J.            | Gustav Mahlerlaan 7<br>Voorschoten   | Phys.Lab. TNO<br>Den Haag       |
| Schaik, M.G.M. van            | Etudestraat 42<br>Nijmegen           | Peutz<br>Den Haag               |
| Scheltema, J.A.               | Eline Verestraat 3<br>Amstelveen     | architect                       |
| Schenkel, G.                  | Philips,<br>Kapittelweg 10<br>Breda  | Philips Breda                   |
| Schie, L.W.A. van             | Esdoornstraat 60<br>Den Haag         | TPD Delft                       |
| Schouten, prof.dr. J.F.       | Parklaan 36<br>Eindhoven             | IPO, TH<br>Eindhoven            |
| Schuller, ir. W.M.            | Vondelstraat 19<br>Beek bij Nijmegen | Peutz<br>Nijmegen               |
| Schweigman, dr.ir. F.W.J.     | Berkenheuvelddreef 1<br>Vught        | v.h. HTS<br>Den Bosch           |
| Schwirtz, W.A.M.              | Lariksweg 2,<br>Eibergen             | Interwand<br>Eibergen           |
| Smoorenburg, dr. G.F.         | p/a IZF                              | IZF Soesterberg                 |
| Snijders, ir. N.              | Herman Gorterstr. 19<br>Amsterdam    | Friesch-Groningse<br>Hyp. Bank  |
| Sonneveld, J.                 | Carel Fabritiuslaan 5<br>Oegstgeest  | Adv.bur. Deerns                 |

## LEDENLIJST

|                          |   |   |
|--------------------------|---|---|
| Spruijt, ir. A.G.        | J. v.d. Nootstraat 16<br>Hengelo (0)            | FDO<br>Hengelo  |
| Steenbrugge, ir. B. van  | Buitenruststr. 3<br>Voorburg                    | TPD Delft   |
| Steenhoek, H.F.          | Dreeslaan 25<br>Pijnacker                       | TPD Delft   |
| Stevens, ir. A.P.P.      | Weezenhof 65-34<br>Nijmegen                     | Peutz<br>Nijmegen   |
| Tak, ir. W.              | Guido Gezellestr. 33<br>Eindhoven               | v.h. Philips<br>Eindhoven   |
| Teer, dr.ir. K.          | Vesaliuslaan 50<br>Eindhoven                    | Philips<br>Eindhoven  |
| Tennekes, M.J.           | Zimmermanhof 7<br>Dieren                        | Van Dorsser<br>Arnhem   |
| Tepe, H.                 | Gauke Boelenstr. 48<br>Drachten                 | Philips<br>Drachten   |
| Tol, ir. F.H. van        | Julianastraat 11<br>Leiderdorp                  | TPD Delft   |
| Tolk, drs. J.            | Hazenkampseweg 15<br>Nijmegen                   | Un. Nijmegen  |
| Tussenbroek, ir. G. van  | Emmastraat 17<br>Vlaardingen                    | Arch. en Ing. bur.<br>Van Waalwijk, Van<br>Oosterom, Van Tus-<br>senbroek N.V. en<br>Bouwk. ing.bur. Belt-<br>man N.V., Rotterdam |
| Tijn, E.Th. van          | Dikninge 117<br>Buitenveldert<br>Amsterdam-Zuid | dir. geluidstudio   |
| Veen, ir. A. van         | Achtbunderseweg 1<br>Oirschot                   | Philips Telecom.<br>Industrie<br>Hilversum  |
| Verheij, ir. J.W.        | Bosboom-Toussaint-<br>plein 127<br>Delft        | TPD Delft   |
| Verhoeven, prof.ir. A.C. | Annaplaats 8<br>Zoetermeer                      | TH Delft  |
| Visser, ir. B.           | Bankastraat 93<br>Dordrecht                     | TH Delft  |
| Vos, dr. J.A. de         | Valkenierstr.-Oost 171<br>Valkenswaard          | Philips<br>Eindhoven  |

## LEDENLIJST

|                                  |  |                                     |
|----------------------------------|--|-------------------------------------|
| Vries, ir. D.                    | Roland Holstlaan 1133<br>Delft                                       | TH Delft                            |
| Walker, ir. J.P.                 | p/a Ned. Huistele-<br>foon Mij., Pegasus-<br>straat 5-11<br>Den Haag | Ned. Huistelefoon<br>Mij., Den Haag |
| Willems, ir. L.                  | Lenningenhof 47<br>Eindhoven   | Philips en IPO<br>Eindhoven         |
| Wisselingh, J.P. van             | Karel Doormanl. 185<br>Rijswijk                                      | TPD Delft                           |
| Wit, G.A.M. de                   | Beukenlaan 39<br>Oudenbosch 3815                                     | akoestisch adviseur                 |
| Wolde, ir. T. ten                | Graaf Willem de<br>Rijkelaan 33<br>Leidschendam                      | TPD Delft                           |
| Wolff, ir. C.J.M.                | Herman Gorterhof 117<br>Delft  | TPD Delft                           |
| Wortman, L.C.                    | Nachtegaalstr. 15<br>Stad Delden                                     | FDO<br>Hengelo                      |
| Wulfften Palthe,<br>ir. D.W. van | Labouchèrelaan 84<br>Rijswijk Z.H.                                   | TH Delft                            |
| Wustenhoff, ir. C.J.             | Kamerlingh Onnesl. 30<br>Enschede                                    | HTS Venlo                           |
| Wynia, Y.K.                      | Celebesstraat 12<br>Alphen a.d. Rijn                                 | Van Dorsser<br>Arnhem               |
| Zeeuw, ir. H. de                 | Insulindeweg 14<br>Delft   | TPD Delft                           |
| Zwaanswijk, P.                   | Driehuizerkerkweg 27<br>Driehuis                                     | pianoleraar                         |

Verklaring afkortingen

|              |   |
|--------------|---|
| Van Dorsser: | Raadgevend Ingenieursbureau ir. C.W. van Dorsser B.V.<br>2e Sweelinckstr. 148, Den Haag<br>Bouriciusstr. 20, Arnhem |
| FDO          | : FDO Werkspoor Technische Adviseurs.B.V.,<br>Postbus 379, Amsterdam-C.,<br>Postbus 20, Hengelo                     |
| I.G.         | : Instituut voor Gezondheidstechniek TNO,<br>Schoemakerstr. 97, Delft   |
| IPO          | : Instituut voor Perceptie Onderzoek,<br>Insulindelaan 2, Eindhoven   |
| IZF          | : Instituut voor Zintuigfysiologie TNO,<br>Kampweg 5, Soesterberg   |



LEDENLIJST

- NOS : Nederlandse Omroepstichting,  
Postbus 10, Hilversum
- Peutz : Akoestisch Adviesbureau ir. V.M.A. Peutz B.V.  
St. Annastraat 113, Nijmegen  
Koninginnegracht 89, Den Haag
- Philips : N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken
- TPD : Technisch Physische Dienst TNO-TH,  
Stieltjesweg 1, Delft