

Sound & Science: Digital Histories

Archives NAG:Jaarverslagen [annual reports]_NEDERLANDS AKOESTISCH GENOOTSCHAP_Jaarverslag 1969. Delft: Nederlands akoestisch genootschap, 1970.

<https://acoustics.mpiwg-berlin.mpg.de/text/jaarverslagen-annual-reportsnederlands-akoestisch-genootschapjaarverslag-1969>



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

NEDERLANDS AKOESTISCH GENOOTSCHAP

JAARVERSLAG 1969

JAARVERSLAG

Bestuur

Gedurende de verslagperiode was de samenstelling van het bestuur als volgt:

drs. B. Lopes Cardozo	(voorzitter)
dr.ir. R. Plomp	(vice-voorzitter)
ir. T. ten Wolde	(secretaris-penningmeester)
J.L. Ooms	
ir. C.W. van Dorsser	
dr.ir. N.V. Franssen	
ir. D.W. van Wulfften Palthe	

Het bestuur vergaderde in 1969 vier keer, te weten op

16 januari te Delft
14 februari te Baarn
22 mei te Den Haag
17 september te Eindhoven

Ballotagecommissie

De ballotagecommissie had de volgende samenstelling:

ir. D. Kleis	(voorzitter)
ir. G.P. de Haas	
prof.ir. P.A. de Lange	

Kascommissie

De samenstelling van de kascommissie was als volgt:

ir. J.A. Klaassen
ir. W.A. Oosting

Leden

Ir. L. Kellermann †

Op 21 augustus 1969 overleed plotseling midden in zijn werk ons lid ir. L. Kellermann. Hij was reeds jaren lid, oorspronkelijk van de Geluidstichting later van het NAG. Ir. Kellermann werd op 15 april 1902 in Hongarije geboren. Na het gymnasium studeerde hij in Budapest aan de Polytechnische Hogeschool. Direct na zijn studie (civiel ingenieur) kwam hij in 1929 met zijn vrouw naar Nederland. Kort na de oorlog vestigde hij zich als zelfstandig raadgevend ingenieur voor constructies en bouwakoestiek in Rotterdam en werd reeds spoedig lid van de ONRI. De akoestiek had zijn warme belangstelling en hij onderhield een levendig contact met collega-akoestici. Het NAG heeft in de heer Kellermann een goed lid verloren.

Per 1 januari 1969 bedankte het lid ir. E. Netten.

In 1969 werden lid: M.G.M. van Schaik, J. 't Hart, ir. A.G. Spruyt, R. Hoffman, ir. F.J.M. Frankort, W.H. Moelker, dr. P. Kuyper, ir. H. Duifhuis, ir. W. Klein, drs. P.J.J. Lamoré, drs. M. Rodenburg, drs. G.F. Smoorenburg en ir. W.M. Schuller.

Het ledental nam, zoals uit het voorgaande volgt, in de verslagperiode met 11 toe en bedroeg op 31 december 1969 161, waaronder 3 ereleden.

Donateurs

Met ingang van 1 januari 1969 bedankte de gemeente Maastricht als donateur. Hier tegenover stond de aanmelding als donateur van Heybroek en Co's Handel Maatschappij N.V. te Amsterdam. Verder verenigden de donateurs Stichting Nederlandse Radio Unie en de Nederlandse Televisie Stichting zich tot één, nl. de Nederlandse Omroep Stichting (NOS).

Het aantal donateurs daalde aldus met 1 en bedroeg op 31 december 1969 29.

Algemene ledenvergaderingen

Op 6 maart 1969 werd een buitengewone algemene ledenvergadering gehouden in het Instituut voor Fonetische Wetenschappen te Amsterdam. Het hoogtepunt van deze vergadering was de benoeming van prof.dr.ir. C.W. Kosten tot erelid van de vereniging. Verder was het van belang dat de vergadering besloot de lijst van erkende akoestisch adviseurs af te schaffen en de aan deze toestand aangepaste statuten goed te keuren.

Op 23 oktober 1969 werd te Delft een korte buitengewone algemene ledenvergadering gehouden waarin de notulen van de vergadering van 6 maart 1969 werden goedgekeurd. Dit maakte het mogelijk om de procedure van het aanvragen van Koninklijke goedkeuring op basis van de nieuwe statuten, voortgang te laten vinden. Een afschrift van de concept-notulen van de vergadering van 23 oktober wordt verderop in dit boekje gegeven.

Wetenschappelijke bijeenkomsten

6 maart 1969

Instituut voor Fonetische Wetenschappen, Amsterdam.

Onderwerp: "Sprak"

Voordrachten: ir. L.C.W. Pols

"De relatie tussen de fysische en de perceptieve ruimte voor klinkers"

J. 't Hart

"Perceptieve analyse van intonatiebewegingen in het Nederlands"

prof.dr.ir. H. Mol

"Modellen van klinkers, diftongen en genasaleerde klinkers"

ir. J.G. Blom

"Klassificatie van klinkerdriehoeken"

Voor deze bijeenkomst waren ook de leden van de Nederlandse Vereniging voor Fonetische Wetenschappen uitgenodigd. Aanwezig waren ongeveer 40 personen waaronder ca. 20 leden van het Nederlands Akoestisch Genootschap. Na afloop van het symposium was er gelegenheid het laboratorium te bekijken.

24 april 1969

Academieraadzaal van de Universiteit, Gent.

Onderwerp: "Geluidsvelden in gesloten ruimten"

Organisatie: gezamenlijk door Belgische Akoestische Vereniging A.B.A.V. en het N.A.G.

Voordrachten: prof.dr.ir. Van Bladel

"Algemene beschouwingen over resonatoren met verliezen in de wanden en kleine koppelingsaperturen"

ir. W. Klein

"De invloed van publiek op de eigenfrequenties in een zaal"

dr.ir. N.V. Franssen

"Stabiliteitscriteria voor electro-akoestische versterkerinstallaties in enkelvoudige en gekoppelde ruimten"

De bijeenkomst werd bijgewoond door ca. 50 personen waaronder ca. 10 leden van het N.A.G.

Na afloop werd een bezoek gebracht aan de OIP fabriek van optisch materiaal.

23 oktober 1969

Colloquiumzaal van het Laboratorium voor Technische Natuurkunde,
TH Delft.

Najaarsvergadering 1969

Vrije aanmelding, diverse onderwerpen

Voordrachten: ir. P.M. Buis

"De meting van zwakke, laagfrequent trillingen"

H.J. van der Heide

"Een uitsturingsmeetversterker in silicium half-
geleider techniek"

W.A.M. Schwirtz

"Interpretatie van contactgeluidtransmissiemetingen"

ir. V.M.A. Peutz

"De geluidabsorberende eigenschappen van gordijnen"

prof.dr.ir. J.J. Geluk

"Het zaalakoestisch modelonderzoek voor een grote
concertstudio"

drs. G.F. Smoorenburg

"Het niet-lineaire gedrag van het gehoororgaan"

ir. H. Duifhuis

"De hoorbaarheid van zeer hoge harmonischen in een
periodiek pulsvormig geluidsignaal"

Ongeveer 30 leden en 10 niet-leden woonden de bijeenkomst bij.

20 november 1969

Instituut voor Zintuigfysiologie RVO-TNO, Soesterberg.

Onderwerp: "Perceptie en analyse van spraak"

Voordrachten: dr.ir. R. Plomp

"Relatie tussen timbre en frequentiespectrum"

ir. W. Klein

"Klinkerspectra, klinkerruimten en klinkerherkenning"

ir. L.C.W. Pols

"Herkenning van gesproken woorden met behulp van een computer"

ir. T. Houtgast

"Bepaling van de spraakverstaanbaarheid langs een fysische omweg"

dr.ir. R. Plomp

"Akoestische eigenschappen van de ruimten voor gehoor- en spraakonderzoek"

Het symposium werd bijgewoond door 27 leden en 23 introducées. Na afloop werd het nieuwe laboratorium bezichtigd, waarbij nog een aantal demonstraties werd gegeven.

Publikaties

Tijdens de verslagperiode verschenen de volgende publikaties van het genootschap:

nr. 14 "Najaarsvergadering 1968"

voordrachten over diverse akoestische onderwerpen, gehouden op 7 en 8 november 1968 te Delft.

J. Buiten

"Over geluidhindernormen voor zeegaande schepen"

T. ten Wolde

"Scheepsakoestische schaalmodellen"

J.H. Janssen

"Over uitlaatgeluiddempers voor grote scheepsdieselmotoren"

W.J. Lichtveld

"Stromingsgeruis in bochten van ventilatie-systemen met hoge luchtsnelheden"

W. de Graaf en W.J. Lichtveld

"Geluidafgifte van kranen en waterleidingsystemen"

S. Riemens

"Geluidreflekties van lichtbronnen"

G.A.M. de Wit

"Het lawaai in de omgeving van de luchthaven Brussel-Nationaal"

V.A.M. Peutz

"De geluidverdeling in een besloten ruimte"

N.V. Franssen

"Geluidsveld versterking"

F.A. Bilzen

"De herhalingstoon"

F.A. Bilzen

"De waarneembaarheid van toonhoogte"

R.J. Ritsma

"Toonhoogteverschijnselen en hun gemeenschappelijke basis"

B.L. Cardozo

"Luisteren naar impulsreeksen met ongelijke intervallen"

R. Plom en H.J.M. Steeneken

"Invloed van de fase op het timbre van samengestelde tonen"

nr. 15 "De supersone boem" ("The sonic boom")

Een symposium gehouden op 2 oktober 1968 in het aula-gebouw van de Technische Hogeschool Delft.

C.W. Kosten

"De fysica van de supersone boem"

P.N. Borsky

"Human reactions to sonic booms"

E. Simon

"Economic and operational aspects of SST"

E.H. Burgess

"The competitive impact of Concorde"

B.K.O. Lundberg

"Implications and justification of the SST"

Panel discussion

nr. 16 "Sprak"

Een symposium gehouden op 6 maart 1969 in het instituut voor Fonetische wetenschappen te Amsterdam.

L.C.W. Pols

"De relatie tussen de fysische en de perceptieve ruimte voor klinkers"

J. 't Hart

"Perceptieve analyse van intonatie-bewegingen in het Nederlands"

H. Mol

"Akoestische modellen van klinkers, diftongen en genasaleerde klinkers"

J.G. Blom

"De klassifikatie van klinkerdriehoeken"

Akoestisch adviseurs

Op de ledenvergadering van 6 maart 1969 werd besloten het instituut van de door het N.A.G. erkende akoestisch adviseurs op te heffen.

JAARVERSLAG

Een lijst van akoestisch adviseurs wordt derhalve niet meer opgenomen in het jaarverslag.

Verklaring

Ondergetekenden, ir. J.A. Klaassen en ir. W.A. Oosting, verklaren hierbij op woensdag 14 januari 1970 de boeken en bescheiden van de penningmeester van het Nederlands Akoestisch Genootschap over het jaar 1969 te hebben gecontroleerd. Zij hebben deze in orde bevonden en stellen voor de penningmeester en daarmee het bestuur te dechargeren over het in 1969 gevoerde financiële beleid.

Saldi per 31-12-1969

Kas	f	63,12
Giro	f	717,15
Ned. Middenstandsbank	f	7490,96
Spaarbank Delft	f	151,95
<hr/>		
Totaalsaldo op 31-12-69	f	<u>8423,18</u>
Totaalsaldo op 31-12-68	f	<u>10683,02</u>
Afname saldo	f	<u>2259,84</u>

De leden van de kascommissie 1969

W.g.

Ir. J.A. Klaassen

W.g.

Ir. W.A. Oosting

Delft, 14 januari 1970

REKENING 1969

Tussen haakjes de overeenkomstige getallen van 1968

INKOMSTEN

Contributies			
1967	f 10,00	f 1500,00	(1380,00)
1968	f 20,00		
1969	f 1350,00		
1970	f 120,00		

Secretariaat
 porti f 602,65
 Jaarboek '68 f 297,18
 diversen f 119,69

f 219,68 (192,11)
 f 1019,52 (850,52)

Donaties

1969	f 1667,50	f 1692,50	(1725,00)
1970	f 25,00		

Penningmeester f 69,20 (52,65)
 Bijeenkomsten f 56,00 (3705,96)

Rente

N.M.B.	f 485,58	f 518,12	(494,24)
Spaarb.	f 32,54		

Publikaties
 druk nr. 13 f 670,00
 druk nr. 14 f 1287,00
 druk nr. 15 f 1439,60
 druk nr. 16 f 639,60

f 4496,43 (2086,70)

Verkoop publikaties f 107,00 (93,00)

honoraria f 375,00
 publ.papier f 85,23

f -- (6,17)
f 3817,62 (3698,41)

Contributie A.I.C.B. f 166,63 (170,56)

Nadelig saldo f 2259,84 (3360,09)

Aanvraag Koninklijke goedkeuring

f 50,00 (--)

Totaal f 6077,46 (7058,50)

Totaal f 6077,46 (7058,50)

Delft, 13 januari 1970
 Ir. T. ten Wolde
 (penningmeester)

Notulen van de buitengewone algemene ledenvergadering van
23 oktober 1969 te Delft

Laboratorium voor Technische Natuurkunde, Technische Hogeschool,
Delft

Aanwezig:

van het bestuur: drs. B. Lopes Cardozo (voorzitter)
dr. ir. R. Plomp (vice-voorzitter)
ir. T. ten Wolde (secr.-penningm.)
ir. D.W. van Wulfften Palthe

alsmede 22 leden en 9 introducées.

1. Opening

De voorzitter opent de vergadering om 9.50 uur.

2. Notulen van de buitengewone algemene ledenvergadering van
6 maart 1969

De voorzitter memoreert dat de vergadering is belegd om de procedure van het opnieuw aanvragen van Koninklijke goedkeuring voortgang te laten vinden. Deze procedure vereist o.a. de goedkeuring van de notulen van de ledenvergadering waarin de nieuwe statuten door de vereniging werden goedgekeurd. Hierna stelt hij de betreffende notulen, waarvan de leden een afschrift ontvingen, ter discussie. De vergadering heeft geen opmerkingen en de notulen worden zonder wijzigingen goedgekeurd.

De voorzitter maakt vervolgens van de gelegenheid gebruik om nog een aantal mededelingen te doen:

1. Op 20 november 1969 zal een wetenschappelijke bijeenkomst worden gehouden in het nieuwe laboratorium van het Instituut voor Zintuigfysiologie RVO-TNO te Soesterberg.

LEDENVERGADERING

2. Op 19 november 1969 organiseert de Nederlandse Vereniging voor Verlichtingskunde een bijeenkomst waarop o.a. prof.ir. P.A. de Lange zal spreken over het onderwerp "Het ontwerpen van het akoestisch milieu". De leden van het NAG worden uitgenodigd deze bijeenkomst bij te wonen.
3. In maart 1970 zal een vergadering worden gehouden in het nieuwe laboratorium van het Fysisch Laboratorium RVO-TNO te Den Haag. Onderwerp: "Onderwatergeluid".
4. In mei 1970 zal er waarschijnlijk een gemeenschappelijke vergadering van het NAG en de Belgische Akoestische Vereniging ABAV worden belegd te Leuven. Het thema ligt nog niet vast.
5. Er is in oprichting een Nederlandse Stichting ter bestrijding van de geluidshinder. De voorzitter is blij dat een deel van de taak van het NAG zal worden overgenomen zodat er meer aandacht kan worden gegeven aan wetenschappelijke zaken.
6. De besprekingen over de eventueel op te richten Europese Akoestische Vereniging verlopen erg stroef, in hoofdzaak ten gevolge van meningsverschillen over de te gebruiken talen.

3. Sluiting

De voorzitter sluit de vergadering om 10.00 uur.

LIJST VAN TIJDSCHRIFTEN OP AKOESTISCH GEBIEDAcustica

S. Hirzel Verlag, 7 Stuttgart N, Postfach 347, 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

H.A.E. van Dishoeck, Academisch Ziekenhuis, Leiden, Nederland

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

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

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 IN VOORRAAD ZIJNDE PUBLIKATIESGELUIDSTICHTING

10. Lawaai en lawaaibestrijding (A. Dubois, 1937)
11. Acoustisch vooronderzoek bij het ontwerpen van gehoorzalen (O. Boot, 1937)
12. Grepen uit de akoestische verzorging van de AVRO-studio (C. Zwikker, 1937)
13. Rapport inzake de bestrijding van geluidhinder in woningen (1937)
14. Geluidsproblemen bij luchtbehandelingsinstallaties (C. Zwikker, 1938)
17. Geluidisolatie van plafonds (C. Zwikker, 1938)
19. Vues nouvelles sur l'acoustique des Salles (C. Zwikker, 1938)
20. Registrerende decibelometers (G.C. Reitsma, 1939)
21. Metingen, door de loonmeetdienst van de Geluidstichting (A.C. van den Bergen, 1939)
22. Symposium Trillingsdemping (J.J. Koch, N.J. Visser, C.W. Kosten, 1939)
23. Symposium Zaalacoustiek (A.D. Fokker, C. Zwikker, A.J.H. Mulder, J. de Boer, 1939)
24. Geluidmetingen (C. Zwikker, 1940)
25. Congres over de technische problemen bij geluidalarmering (H.T. Teeuwisse, C. Zwikker, H.J.H. Libourel, E.W. van Heuven, C. Broekmeijer, 1940)
36. Voordrachten Impedantiedag (C. Zwikker, C.W. Kosten, J. v.d. Eijk, J. de Boer, 1941)
37. Isolatie in de grafische bedrijven (C. Zwikker, 1941)
38. Bedrijfsalarmering (E.W. van Heuven, 1942)
40. Ontwerp akoestische begrippen en grootheden (V 1029, 1942)
42. Absorption of sound by porous materials (C. Zwikker, J. v.d. Eijk, C.W. Kosten, 1943)
47. Meetmethoden op het gebied van de acoustiek (rapport no. 1 van de Geluidcommissie van TNO, 1947)
51. On criteria for the permissible nonlinear distortion of amplifiers (V.F. Schut, C.W. Kosten, 1948)
52. Geluidabsorptie en geluidisolatie (W. Tak, C.W. Kosten, E.W. van Heuven, P.A. de Lange, 1949)
58. Symposium Ultrageluid (H.A.J. Rynja, G. Kurtze)

PUBLIKATIES

60. Symposium Zaalakoestiek (C.W. Kosten, E. Meijer, J.H. Janssen, N.V. Franssen)
63. Enkele onderzoeken omtrent richtingswaarneming (N.V. Franssen)
64. Stereo,omroeptechniek (J.J. Geluk)
65. Stereofonische registratie (J.L. Ooms)
66. Stereoperceptie en menselijke symmetrie (J.F. Schouten)
67. Geluidshinder in de woning (J. v.d. Eijk, P.A. de Lange, J.H. Lamberts en G.J. van Os)

Proceedings of the First I.C.A.-Congress Electro-Acoustics (1953)

Omroepstudio's (P.A.I. Huydts, 1963)

De electro-akoestische inrichting van een controlekamer (H. Dorreboom, 1963)

De produktie en instandhouding van omroeptechnische apparatuur bij de N.R.U. (P.M. Snoek, 1963)

Akoestische aspecten van omroepstudio's (F.J. van Leeuwen, 1963)

Neue Massnahmen gegen den Lärm (A.I.C.B., 1962, beschadigd)

Deze publikaties kunnen worden besteld bij het secretariaat tegen een vergoeding van f 1,-- per stuk (voor leden en donateurs f 0,50 per stuk), vermeerderd met de verzendkosten.

PUBLIKATIES VAN HET NEDERLANDS AKOESTISCH GENOOTSCHAP

- Nr. 1 Spraak (H. Mol, L. Kaiser, C. Wansdronk, 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.J. Rongen, H. Dorreboom, A.A. Spanjersberg, 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 geluidtransmissie (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 (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); overdruk uit "De Ingenieur"
- Nr. 14 Najaarsvergadering 1968 (J. Buiten, T. ten Wolde, J.H. Janssen, W.J. Lichtveld en W. de Graaf, G.A.M. de Wi, 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)

Deze publikaties kunnen worden besteld bij het secretariaat. De kosten bedragen f 3,-- per stuk (voor leden en donateurs f 1,-- per stuk), vermeerderd met de verzendkosten.

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 over de lijst 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 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 pure-tone 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
Opmerking: aanvulling op R 226
- R 495 "General requirements for the preparation of test codes for measuring the noise emitted by machines", 1966
Opmerking: wordt binnenkort waarschijnlijk uitgebreid
- R 532 "Method for calculating loudness level", 1966

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", 1961
- 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
- 150 "Testing and calibration of ultrasonic therapeutic equipment", 1963
- 177 "Pure tone audiometers for general diagnostic purposes", 1965
- 178 "Pure tone screening audiometers", 1965

NORMEN

- 179 "Precision sound level meters", 1965
- 200 "Methods of measurement for loud-speakers", 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

Donateurslijst d.d. 15 februari 1970

N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken, Eindhoven
Nederlandse Omroepstichting, Hilversum
Isolatiebedrijf Gresel N.V., Rotterdam
Rippen Pianofabriek N.V., Ede
Gemeente Amsterdam, Bouw en Woningtoezicht
Technisch Fysische Dienst TNO-TH, Delft
Betonvereniging, Den Haag
Bloemsma, ir. J. (dir. Middelbare School voor Radiotechniek),
Den Haag
Braak, drs. H. van der, Hilversum
Espero, Rotterdam
Gemeente Amersfoort
Gemeente Rotterdam
Gemeente Tilburg, Dienst van het Bouw- en Woningtoezicht
Gorissen, A.H., Breda
Hertel en Co., N.V., Amsterdam
Heybroek en Co's Handelmaatschappij N.V., Amsterdam
Inverbo N.V., Putten
Koninklijk Instituut van Ingenieurs, Den Haag
Koninklijke Nederlandsche Toeristenbond A.N.W.B., Den Haag
Maatschappij tot Bevordering der Bouwkunst B.N.A., Amsterdam
Nederlandse Bioscoop Bond, Amsterdam
Nederlandse Steenwolfabriek N.V., Rotterdam
Platenfabriek LINEX-Nederland N.V., Koewacht (Z-Vl)
P.T.T., Centrale Directie, Den Haag
Stichting Ratiobouw, Rotterdam
Treetex N.V. Bouwmaterialenhandel, Utrecht
Vereniging voor Luchtbehandeling, Rotterdam

LEDENLIJST

LEDENLIJST per 15 januari 1970

Voor zover bekend is de werkkring 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> ^x
Fokker, prof.dr.A.D.	Engelanderweg 32 Beekbergen	was: TH Delft
Kosten, prof.dr.ir.C.W.	Mijnbouwstraat 4 Delft	TH Delft
Vermeulen, ir.R.	Aug.Sniederslaan 18 Eindhoven	was: Philips, Eindhoven

Leden

<u>Naam</u>	<u>Adres</u>	<u>Werkkring of beroep</u> ^x
Admiraal, D.J.H.	Lijsterlaan 3 Liesnout (N.Br.)	
Assem, ir.D. van den	Rijnstraat 14 Emmeoord	
Barto, P.L.A.	Enkweg 77 Nunspeet	Raaug.Ing.Bureau Van Dorsser, Händellaan 41, Zwolle
Batenburg, ir.M.W.van	NATO Saclant ASW Research Centre Viale San Bartolomeo 400 La Spezia, Italië	NATO Saclant ASW Research Centre, La Spezia
Berg, A.M. van den	Kuys de Beeren- brouckplein 15 Delft	I.G., Delft
Bergen, L.H.H. van	Cesar Frankstraat 77 Delft	Ministerie van Defensie (Marine) Den Haag
Bilsen, dr.ir. F.A.	Hendr.Tollenstr.246 Delft	TH Delft
Boer, dr. E. de	Oldambtsstraat 7 Amsterdam-Z	Gen. Un. Amsterdam
Boer, dr. J. de	Reigerlaan 10 Eindhoven	Philips, Eindhoven

^x Lijst met verklaring van afkortingen direct na de ledenlijst

LEDENLIJST

Boom, ir. J. van den	Hengeloseweg 43 Zelhem (Gld)	
Booy, ir. L.G.	Hugo de Grootstr.10 Delft	TPD, Delft
Bosman, prof.ir. D.	Singravenlaan 17 Enschede	TH Twente
Bouwman, ir. H.B.	Nassaulaan 12 Amersfoort	Bronswerk, Amersfoort
Bremen, ir. H. van	Merelhoven 82 Capelle a.d. IJssel	Stichting Ratiobou Rotterdam
Bruning, H.J.J.	Raamstraat 15 Delft	TPD, Delft
Bruyn, dr.ir. A. de	240 Brittany Drives, Apt. 1009 Ottawa 7 Ontario, Canada	
Buiten, J.	Wegedoornlaan 12 Pijnacker	TPD, Delft
Burgt, G.M. van der	Floraplein 13 Eindhoven	Philips, Eindhoven
Cauberg, ir. J.J.M.	Broekhem 26 Valkenburg	Adviesb. Huygen N.V. Maastricht
Claessens, ir. J.M.H.M.	Franklin D. Roose- veltlaan 38 Eindhoven	TH Eindhoven
Cornelisse, ir. D.A.	Pascalstraat 58 Badhoevedorp	Fokker, Schiphol
Damme, W.M. van	Camera Obscuralaan 32 Amstelveen	
Dolfin, ir. E.R.	Pastoor van Hout- straat 46	Ned.Scheepsbouwkw. Proefstation Wageningen
Doorn-IJzerman, mevr. ir. P. van	Saaymans Vaderplein 6 Delfgauw	IG, Delft
Dorsser, ir. C.W. van	Sportlaan 55 Den Haag	Raadg.Ing.Bureau Van Dorsser, Koninginnegracht 47 Den Haag
Duifhuis, ir. H.		IPO, Insulindelaan 2 Eindhoven

LEDENLIJST

Duyndam, ir. C.J.	v.Cranenburchlaan 6 Wassenaar	Phys.Lab. RVO-TNO Den Haag
Dijk, J. van	Zwartvenseweg 11 Tilburg	componist
Eijk, ir. J. van den	Van Linden van Sandenburgstr. 4 Delft	IG, Delft
Faber, ir. G.	Boerhavestraat 445 Vlaardingen	Stichting Ratiobouw Rotterdam
Fornierod, F.J.	Van Blommensteinstr. 14b Delft	TPD, Delft
Frankort, ir.F.J.M.	Heibeekstraat 45 Geldrop	Philips, Eindhoven
Franssen, dr.ir. N.V.	Oude Dijk 10 Knegsel	Philips, Eindhoven
Geluk,prof.dr.ir. J.J.	Gabr.Metsulaan 28 Hilversum	TH Delft
Goedhart, H.	Jan v.d. Heydenstr. 146 Den Haag	akoepaedist
Graaf, W. de	Mazurkastraat 65 Nijmegen	Ak.Adviesbur. Peutz Nijmegen
Hart, J. 't	Bilderdijkstraat 11 Son (N.Br.)	IPO, Eindhoven
Haas, ir.G.P. de	Breitnerlaan 18 Utrecht	was: Ned.Spoorwegen Utrecht
Haas, J. de	Pasteurlaan 92 Eindhoven	Philips, Eindhoven
Haasbroek, H.J.	Fresialaan 32 Noordwijk	
Halmos, ir. G.G.	Kon. Emmalaan 12 Leusden	Bronswerk, Amersfoort
Heise, J.C.	Stieltjeslaan 1 Hilversum	NOS, Hilversum
Hendrich, J.	Copernicushof Veldhoven	
Herrmann, U.F.	Roeklaan 16 Eindhoven	Philips, Eindhoven
Heuven,dr.ir. E.W. van	Dorpstraat 49 Beekbergen	Philips, Eindhoven

LEDENLIJST

Hoffman, R.	Kennédylaan 27 Maarssen	Techn.Handelond. HOROS, Bussum
Hoogendoorn, K.	Delflandstraat 45 Nootdorp	Ak.Adviesbur. Peutz Den Haag
Houtgast, ir. T.		IZF, Soesterberg
Huydts, ir. P.A.I.	Gijsbr.v.Amstelstr. 387 Hilversum	was: NRU (NOS)
Ierland, ir. J. van	Haantje 16 Delft	IG, Delft
Janssen, ir. J.H.	Rijnweg 198 Monster	TPD, Delft
Kasteleijn, ir. M.L.	Van Hardenbroeklaan 46 Delft	IG, Delft
Klaassen, ir. J.A.	Oude Kerkstraat 8 Waalre	Philips, Eindhoven
Klein, ir. W.		IZF, Soesterberg
Kleinhoonte van Os, ir. G.J.	Jac. Catslaan 16 Schiedam	TPD, Delft
Kleis, ir. D.	Hastelweg 168 Eindhoven	Philips, Breda
Klomp, A.J.G.	Gitaarstraat 32 Nijmegen	
Klooster, ir. B.P.	Toussaintkade 28 Den Haag	Van der Heem, Den Haag
Koning, ir. S.H. de	Hazelaar 89 Geldrop	Philips, Eindhoven
Kriense Lokker, K.	Rietstraat 7 Geldrop	
Kuyper, dr. P.	Rapenburg 96 Leiden	Academisch Zieken- huis Un. van Amster- dam
Laarhoven, G.	Schellingwouderdijk 191 Schellingwoude Amsterdam-N	architect bij P.W. afd. Geb., Amsterdam
Lamoré, drs. P.J.J.	Van Barssenstraat 138 Rotterdam-14	Med. Fac., Rotterdam
Lange, prof.ir.P.A.de	Romuluslaan 41 Eindhoven	TH, Eindhoven TPD, Delft

LEDENLIJST

Leening, ir. W.P. van	Pansierstraat 44 Den Haag	Adviseur ingénieur
Leeuwen, W.A. van	Heliotrooplaan 30 Den Haag	
Lehr, A.	Driehoekstraat 1-3 Asten	Ned. Fabr. van Toren- uurwerken B. Eysbouts, Astén
Lichtveld, ir. W.J.	Lierstraat 24 Nijmegen	Ak. Adviesbur. Peutz Nijmegen
Limborch v.d. Meersch, ir. W.F. van	"Zonnekamp" Hoofdstraat 2 Gorsseel	was: Philips, Eindhoven
Lopes Cardozo, drs. B.	Floralaan 148 Eindhoven	IPO, Eindhoven
Matser, J.J.	Oudlaan 53 Pijnacker	TPD, Delft
Max, B.J.	Orañjelaan 38 Amersfoort	Adv. bur. Verhoeven, Amersfoort
Melzer, A. (M.Sc)	Tiengemeten 1-3 Amstelveen	Raadg. ing. bur. Melzer, Amstelveen
Mengelberg, K.	Uiterwaardenstr. 406 Amsterdam-Z	dirigent
Menger, J.L.	Adonispad 3 Eindhoven	Philips, Eindhoven
Mertens, ir. R.J.J.	Horst 12 Helmond	
Meijer, ir. J.G.	Reigerstraat 10 Zwijndrecht	Med. Fac., Rotterdam
Mierlo, A.F.M. van	Petrus Donderstr. 101 Eindhoven	
Moelker, W.H.	Nic. Beetslaan 45 Waddinxveen	TPD, Delft
Mol, prof. dr. ir. H.	Pr. Beatrixlaan 28 Oegstgeest	Inst. v. Fonetisch Ond., Gem. Ün. Amsterdam
Mugie, ir. R.F.A.	Verboeckhorststr. 2 Venlo-W	HTS, Venlo
Mulder, A.W.	Lindelaan 18 Leidschendam	
Mulder, H.	Nachtegaallaan 65 Son N-Br.	Philips, Eindhoven

LEDENLIJST

Mulder, prof.dr. C.E.	Beukenlaan 8 Nuenen N-Br.	TH, Eindhoven
Myncke, H.E.V.	Huttelaan 2 Heverlee België	Un. Leuven België
Nieuwenhuizen, ir. J.K.	Brantwijk 72 Amstelveen	B.I.P.M., Den Haag
Noteboom, ir. S.J.	Diependaalselaan 302 Hilversum	NOS, Hilversum
Ooms, J.L.	De Genestetlaan 7 Baarn	Philips Phon.Ind., Baarn
Oosting, ir. W.A.	Zijdsesingel 32 Leidschendam	TPD, Delft
Pabon, ir. W.H.	Ringweg Randebroek 104b Amersfoort	Bronswerk, Amersfoort
Peekel, Chr.	Alblasstraat 1 Rotterdam	Peekel, N.V., Rotterdam
Peutz, ir. V.M.A.	J.D. v. Polderveldt- weg 4 Nijmegen	Ak.adv.bur. Peutz St. Annastr. 113 Nijmegen
Planteydt, ir. F.J.	Larixlaan 8 Knegsel N-Br.	Philips, Eindhoven
Plomp, dr.ir. R.		IZF, Soesterberg
Poels, ir. R.	Hoofdstraat 77 Leiderdorp	
Pols, ir. L.C.W.		IZF, Soesterberg
Raalten, ir. G.W. van	Kampanje 33 Dronten	Chr. Hogere Land- bouwschool, Dronten
Raatgever, ir. J.	Schoolstr.8, Delft	TH, Delft
Reddingius, N.H.	628 Acanto Street Los Angeles (USA)	
Reeuwijk, W.J. van	Bosboom Toussaintpl. 78 Delft	TPD, Delft
Richter, G.R.	Comeniusstraat 431 Amsterdam-18	Richter's Akoes- tisch Adv.bur., Amsterdam
Riemens, ir. S	Berkstraat 19 Den Haag	Raadg.ing.bur. Van Dorsser, Den Haag

LEDENLIJST

Rippen, J.J.	Reehorsterweg 52 Ede	Rippen Pianofabriek N.V., Ede
Ritsma, dr. R.J.	Lakerstraat 10 Eindhoven	IPO, Eindhoven
Rodenburg, drs. M.	Van Barssenstraat 54 Rotterdam-14	Med.Fac., Rotterdam
Rodrigues de Miranda, ir. J.	Willem Klooslaan 101 Eindhoven	was: Philips, Eindhoven
Rolink, ir. J.	Mgr. Boermansstr.33a Venlo	Adv.bur. ir. J. Rolink, Venlo
Romijn, J.M.	Wilhelminalaan 44 Geldrop	Philips, Eindhoven
Roos, J.	Tomatenstraat 93 Den Haag	Raadg.ing.bur. Van Dorsser Den Haag
Roos, J.E.	Van Hardenbroecklaan 57 Delft	TPD, Delft
Rijnja, ir. H.A.J.	Gustav Mahlerlaan 7 Voorschoten	Phys.lab. RVO-TNO, Den Haag
Sachs, P.J.	Pascalstraat 22 Badhoevedorp	
Schaik, M.G.M. van	Etudestraat 42 Nijmegen	Ak.adv.bur.Peutz, Nijmegen
Scheltema, J.A.	Abelenlaan 45 Amstelveen	architect
Schenkel, G.	Philips Kapittelweg 10 Breda	Philips, Breda
Schie, L.W.A. van	Esdoornstraat 60 Den Haag	TPD, Delft
Schouten, prof.dr.J.F.	Parklaan 36 Eindhoven	IPO, TH, Eindhoven
Schuller, ir. W.M.	Brantwijk 19 Amstelveen	Raadg.ing.bur. Melzer, Amstelveen
Schweigman, dr.ir.F.W.J.	Berkenheuveldeeff 1 Vught	HTS, Vught
Schwirtz, W.A.M.		Interwand, Eibergen

LEDENLIJST

Simons, H.A.M.	Stationssingel 37A Rotterdam-4	
Slot, G.	Pasteurlaan 49 Eindhoven	Philips, Eindhoven
Smoorenburg, drs. G.F.		Un. Utrecht/ IZF, Soesterberg
Snijders, ir. N.	Herman Gorterstr.19 Amsterdam-Z	Pakhoed Holding N.V., Amsterdam
Sonneveld, J.	Pr. Irenelaan 41 Oegstgeest	Adv.bur.Deerns
Spruijt, ir. A.G.	J. v.d. Nootstraat 16 Hengelo (O)	Stork, Hengelo
Steenbrugge, ir.B.van	Buitenruststraat 3 Voorburg	TPD, Delft
Steenhoek, H.F.	Dreeslaan 25 Pijnacker	TPD, Delft
Tak, ir. W.	Guido Gezellestraat 33 Eindhoven	was: Philips, Eindhoven
Teer, dr.ir. K.	Vesaliuslaan 50 Eindhoven	Philips, Eindhoven
Tendeloo, ir. H.	De Genestetlaan 3 Baarn	Philips Phon. Ind., Baarn
Tepe, H.	Gauke Boelenstraat 48 Drachten	Philips, Drachten
Tol, ir. F.H. van	Julianastraat 11 Leiderdorp	TPD, Delft
Tolk, drs. J.	Hazenkampseweg 15 Nijmegen	Un. Nijmegen
Tussenbroek, ir.G. van	Emmastraat 117 Vlaardingen	Arch.en Ing.bur. Van Waalwijk, Van Oosterom, Van Tussenbroek N.V. en Bouwk.ing.bur. Beltman N.V., Rotterdam
Tijn, E.Th. van	Dikninge 117 Buitenveldert Amsterdam-Z	dir.geluidstudio
Uitermark, ir. G.M.	Papelaan 71 Voorschoten	was: PTT, Den Haag

LEDENLIJST

Valk, P.J.A. van der	Leeuweriklaan 2 Eindhoven	Philips, Eindhoven
Veen, ir. A. van	Hindelaan 12 Hilversum	Philips Telecom, Industrie Hilversum
Verhoeven, prof. ir. A.C.	Annaplaats 8 Zoetermeer	TH Delft
Visser, ir. B.	Bankastraat 93 Dordrecht	TH Delft
Walker, ir. J.P.		Ned. Huistelefoon Mij. Den Haag
Waterbeek, L.H.H.	Dr. Zamenhoflaan 62 Enschede	
Willems, ir. L.	Eeuwselstraat 12 Geldrop	Philips en IPO, Eindhoven
Wisselingh, J.P. van	Karel Doormanlaan 185 Rijswijk	TPD, Delft
Wit, G.A.M. de	Weerdesteinstraat 69 Breda	akoestisch adviseur
Wolde, ir. T. ten	Graaf Willem de Rijkelaan 33 Leidschendam	TPD, Delft
Wormsbecher, H.	Debussystraat 14 Arnhem	AKU, Arnhem
Wulfften Palthe, ir. D.W. van	Labouchèrelaan 84 Rijswijk Z.H.	TH Delft
Wustenhoff, ir. C.J.	Kamerlingh Onneslaan 30 Enschede	HTS, Venlo
Zeeuw, ir. H. de	Insulindeweg 14 Delft	TPD, Delft
Zwaanswijk, P.	Driehuizerkerkweg 27 Driehuis	pianoleraar
Zwikker, prof. dr. C.	Helmerslaan 80 Eindhoven	TH Eindhoven

Verklaring afkortingen

IG : Instituut voor Gezondheidstechniek TNO
IPO: Instituut voor Perceptie Onderzoek
IZF: Instituut voor Zintuigfysiologie RVO-TNO
NOS: Nederlandse Omroep Stichting
TPD: Technisch Physische Dienst TNO-TH



