

Sound & Science: Digital Histories

Archives NAG:Jaarverslagen [annual reports]_NEDERLANDS AKOESTISCH GENOOTSCHAP_Jaarverslag 1965. Delft: Nederlands akoestisch genootschap, 1966.

<https://acoustics.mpiwg-berlin.mpg.de/text/jaarverslagen-annual-reportsnederlands-akoestisch-genootschapjaarverslag-1965>



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

N E D E R L A N D S A K O E S T I S C H

G E N O O T S C H A P

J A A R V E R S L A G 1 9 6 5

F I N A N C I E L E L O V E R Z I C H T 1 9 6 5

N O T U L E N L E D E N V E R G A D E R I N G 1 9 6 5

L I J S T V A N P U B L I K A T I E S

JAARVERSLAG 1965

Bestuur

Gedurende de verslagperiode was het bestuur als volgt samengesteld:

Ir. G.M. Uitermark (voorzitter)
Ir. W.A. Costing (secr.-penningm.)
Drs. E. Lopes Cardozo
Dr. Ir. J.J. Geluk
J.L. Coms
Ir. R. Plomp
Dr. Ir. K. Teer

Het bestuur vergaderde in deze periode twee keer, te weten op:

9 februari 1965 te Delft
4 november 1965 te Leidschendam

Ballotagecommissie

Gedurende de verslagperiode bestond de ballotagecommissie uit de leden:

Prof. Dr. Ir. C.W. Kosten (voorzitter)
Ir. G.P. de Haas
Ir. D. Kleis

Leden en donateurs

Het aantal leden bedroeg op 31 december 1964 124 en op 31 december 1965 131, waarvan 1 erelid.

Het aantal donateurs bleef in de periode gelijk op 31.

Algemene ledenvergadering

De algemene ledenvergadering werd dit jaar belegd op 29 april 1965 in Teijlers Museum te Haarlem. Als bijzonderheid zij vermeld dat tijdens deze vergadering het eerste erelid van het genootschap werd benoemd. Deze benoeming gold Prof. Dr. A.D. Fokker. De algemene vergadering werd gecombineerd met een wetenschappelijke bijeenkomst, met als onderwerp "Orgels", waaraan ook Prof. Fokker een bijdrage leverde.

Wetenschappelijke bijeenkomsten

8 januari 1965

Esplanade, Utrecht

Onderwerp: Geoakoestiek
(Golfvoortplanting door de atmosfeer,
de aardkorst en de oceaan)

Sprekers : Prof. Dr. J.G.J. Scholte
Inleiding

Prof. Dr. F.H. Schmidt
Geluidvoortplanting in de atmosfeer

J. Oldeman
Conclusies uit de registratie van aard-
bevingsgolven

Dr. A.R. Ritsma
De detektie in de atmosfeer en in de
aardkorst van kernexplosies

Ir. M.W. van Batenburg
Geluidvoortplanting door het water

Na afloop van de bijeenkomst werd een bezoek gebracht aan de gebouwen van het K.N.M.I. te de Bilt.

De voordrachten zijn gepubliceerd in publikatie nr. 5 van het genootschap, een overdruk uit het Nederlands Tijdschrift voor Natuurkunde.

9 en 10 maart 1965

Gebouw voor Techn. Natuurkunde van de T.H. te Delft
op uitnodiging van de Afd. Techn. Natuurkunde van
de T.H. te Delft.

Onderwerpen: Les analogies électriques, mécaniques
et acoustiques
Applications des analogies électriques,
mécaniques et acoustiques dans les
filtres

Spreker : Prof. J. Frenkiel (Universiteit Luik)

31 maart 1965

Instituutsgebouw K.I.v.I. te 's-Gravenhage
In samenwerking met de Afd. voor Gezondheidstechniek
en de Sectie Werkplaatstechniek van het K.I.v.I.

Onderwerp: Geluid in de industrie

Sprekers : Prof. Dr. G. Lehman (Max Planck Inst.)
Der physiologische und psychologische
Einfluss von Schall auf den Menschen

Dr. H.A. van Leeuwen
Het horen in de industrie

J.H. van Vliet
Lawaaireductie in de industrie

29 april 1965

Teijlers Museum te Haarlem

Onderwerp: Orgels

Sprekers : Prof. Dr. A.D. Fokker

De muzikale ontwikkeling op een twee -
sprong

Dr. H.L. Cussoren

De restauratie van het St. Bavo-orgel

Voorts was er tijdens deze bijeenkomst gelegenheid om het Teijlers Museum te bezichtigen, een demonstratie van het aldaar opgestelde 31-toonsorgel bij te wonen en te luisteren naar een bespeling van het grote orgel in de St. Bavokerk door Albert de Klerk. Na afloop was er gelegenheid om de St. Bavokerk te bezichtigen.

De voordrachten zijn gepubliceerd in publikatie nr. 7 van het genootschap.

15 juni 1965

Natuurkundig Laboratorium van N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken te Waalre

Onderwerp: Research in de elektro-akoestiek
(elektronische muziekinstrumenten, toepassingen van geavanceerde elektronika en geluidregistratie)

Sprekers : Dr. Ir. K. Teer

Inleiding op het werk in de groep
akoestiek en recording

Dr. Ir. N.V. Franssen

En hydraulisch gehoormodel

F.L.J. Sangster
Drukgevoeligheid van halfgeleider elementen

L. de Niet
De klasse-D luidspreker-eindtrap

Ir. D.L.A. Tjaden
Fundamentele problemen bij de magnetische registratie

Ir. J. Roos
Electreten in de elektro-akoestiek

Dr. Ir. N.V. Franssen
Elektronische muziekinstrumenten

Na afloop was er een mogelijkheid tot bezichtiging van het studiogebouw (waarin akoestische faciliteiten en kleurentelevisiestudio) en tot het deelnemen aan een rondleiding langs een vijftal akoestische demonstraties.

20 oktober 1965

Instituut voor Zintuigfysiologie R.V.O.-T.N.O. te Soesterberg

Onderwerp: Psychoakoestiek

Sprekers : Prof. Dr. J.F. Schouten
Inleiding

Dr. I. de Boer
De kritieke bandbreedte van het gehoor

Ir. R. Plomp
Frequentieanalyse en muzikale consonantie
De betekenis van de kritieke bandbreedte voor de toonperceptie

Dr. R.J. Ritsma
Toonhoogte en timbre

Na afloop van de bijeenkomst vonden enkele akoestische demonstraties plaats in het Instituut voor Zintuigfysiologie R.V.O.-T.N.O.

Publikaties

In deze verslagperiode verschenen de publikaties nr. 4, 5, 6 en 7 van het genootschap.

nr. 4 Transistoren

H.A. Rodrigues de Miranda, M. Klooster en
J.J. Rongen

High fidelity stereophonic amplifier with
transistors

H. Dorreboom

Toepassing van halfgeleiders in onroepinstallaties

A.A. Spanjersberg

Toepassing van halfgeleiders bij de automatisering

J.A. Manintveld

Transistortechnologie

nr. 5 Geoakoestiek

J.G.J. Scholte

Inleiding

F.H. Schmidt

Geluidsvoortplanting in de atmosfeer

J. Oldeman

Conclusies uit de registratie van aardbevingsgolven

A.R. Ritsma
Over de detectie van kernexplosies in aardkorst
en atmosfeer

M.W. van Batenburg
Geluidsvoortplanting door het water

nr. 6 Geluidsfilm

W.G. Sips
De geschiedenis en evolutie van de geluids-
film, opnametechnisch gezien

W.J.M. Jansen
De geluidswaergave in bioscopen

G.R. Olierhoek
De praktijk van de geluidsopnametechniek bij
filmproductie

nr. 7 Enkele voordrachten over muziek en muziek-
instrumenten

A.D. Fokker
De muzikale ontwikkeling op een tweesprong

J.F. Schouten en J. 't Hart
De slagtoon van klokken

Andre Lehr
Hedendaagse Nederlandse klokkengietkunst

P.R. Dijksterhuis
De piano

H.L. Cussoren
De restauratie van het grote orgel in de
Bavokerk te Haarlem

Permanent Anti-Lawaai-Comité

Ir. G.J. van Os had evenals in de voorgaande jaren voor het genootschap zitting in dit comité. Voor zover bekend bij het bestuur zijn er in het afgelopen jaar geen activiteiten van het comité geweest.

Commissie Geluidbeperking Wegverkeer

Prof. Dr. Ir. C.W. Kosten bleef vertegenwoordiger van het genootschap in deze commissie. Van activiteiten van deze commissie in het verslagjaar is het bestuur niets bekend.

Akoestische adviseurs

Van de door het genootschap samengestelde "Regeling van de verhouding tussen opdrachtgever en akoestisch adviseur" de zg. "R.G.-1962" werden in de verslagperiode slechts 6 exemplaren verkocht. De oorzaak van het teruggelopen verkoopaantal ligt vermoedelijk in de in het verslagjaar verschenen aanvulling op de R.D.I. 1953, welke speciaal betrekking heeft op de tarifiëring van honoraria voor akoestische adviezen en dergelijke.

De door het genootschap bijgehouden lijst van akoestische adviseurs, waarom in de verslagperiode niet werd gevraagd, onderging geen wijzigingen en liet er als volgt uit.

Ir. H. van Bremen c.i., Stichting Ratiobouw,
Postbus 299, Rotterdam

Ir. C.W. van Dorsser n.i.,
Koninginnegracht 47, 's-Gravenhage

Prof. Dr. A.D. Fokker,
Engelanderweg 32, Beekbergen

Prof. Dr. Ir. J.J. Geluk n.i.,
Fabr. Metsulaan 28, Hilversum

Ir. L. Kellerman,
Korte Hoogstraat 7, Rotterdam

Ir. V.M.A. Peutz n.i.,
St. Annastraat 113, Nijmegen

Ir. W.P. van Leening c.i.,
Pansierstraat 44, 's-Gravenhage

F.J. van Leeuwen
Gijsbrecht van Amstelstraat 32, Hilversum

Ir. J.H. Janssen n.i.)	
Prof. Dr. Ir. C.W. Kosten n.i.)	Technisch Fysische
Ir. P.A. de Lange c.i.)	Dienst TNO en TH,
Ir. W.A. Oosting c.i.)	Stieltjesweg 1,
Ir. G.J. van Os n.i.)	Delft
Ir. B. van Steenbrugge n.i.)	

Delft, 3 januari 1966

Ir. W.A. Oosting (sekr.)

VERKLARING

Ondergetekenden, Ir. B. van Steenbrugge en F.J. van Leeuwen verklaren hiermede op dinsdag 4 januari 1966 de boeken en bescheiden van de penningmeester van het Nederlands Akoestisch Genootschap over het jaar 1965 te hebben gecontroleerd. Zij hebben deze in orde bevonden en stellen voor de penningmeester en daarmee het bestuur over het gevoerde beheer over het jaar 1965 te dechargeren.

De leden van de kascommissie 1965

w.g.

w.g.

Ir. B. van Steenbrugge

F.J. van Leeuwen

Delft, 4 januari 1966

Saldi per	31-12-'64	31-12-'65
Spaarbank Delft rek. 3128	f 1.691,74	f 1.799,12
Ned. Middenst. Bank Delft dep.rek. 8019	f 12.789,11	f 9.768,67
Girorekening 24 83 58	f 881,74	f 1.651,51
Kas	f 268,54	f 28,92
	<hr/>	<hr/>
	f 15.631,13	f 13.248,22
		f 15.631,13
		<hr/>
		f 2.382,91
		=====

INKOMSTEN

Contributies 1964	f	5,--
Contributies 1965	f	720,--
Contributies 1966	f	210,--
Donaties 1965	f	1.565,--
Verkoop 6 exemplaren R.G.-1962	f	6,--
Verkoop diverse publikaties	f	202,50
Rente N.M.B.: 1e halfjaar 1965	f	208,60
2e halfjaar 1965	f	198,25
Rente Spaarbank 1963	f	50,75
Rente Spaarbank 1964	f	56,63
Schenking	f	37,50
Kapitaalsvermindering	f	2.382,91

f 5.643,14

=====

UITGAVEN

Porti	f	244,52
Administratie	f	27,01
Bestuur	f	169,20
Drukwerk	f	2.881,61
Honoraria schrijvers	f	1.242,50
Stencilwerk	f	15,--
Contributie A.I.C.B. 1965	f	83,65
Vergaderingen	f	786,62
Onkosten penningmeester	f	49,33
Gratificaties	f	43,50
Commissiekosten	f	61,50
Banden Recorder	f	37,50
Invoerrechten	f	1,20

f 5.643,14

=====

Notulen algemene vergadering
29 april 1965 te Haarlem

Teijlers Museum

Aanwezig:

van het bestuur Ir. G.M. Uitermark (voorz.)
Drs. B. Lopes Cardozo (organisatie)
Ir. W.A. Costing (secr.-penn.)
Dr. Ir. J.J. Geluk
Ir. R. Plomp
Dr. Ir. K. Teer

alsmede 23 leden en 5 introducées

Er is bericht van verhindering van de heren
Coms (bestuurslid) en Walker (lid)

Alvorens de vergadering te openen verzoekt de
voorzitter de aanwezige leden toestemming voor
het laten bijwonen van de vergadering door de
introducées. Niemand blijkt tegen dit voorstel
bezwaren te hebben.

1. Opening

De voorzitter opent om 10.40 uur de vergadering

2. Ingekomen stukken

De secretaris meldt dat er geen stukken bij hem
zijn binnengekomen, welke betrekking hebben op
de vergadering.

3. Notulen algemene ledenvergadering dd. 14-4-'64

De notulen van de vorige ledenvergadering werden
in de loop van 1964 aan de leden gezonden en worden
derhalve thans niet voorgelezen. Zonder bezwaren
volgt goedkeuring door de vergadering.

4. Jaarverslag en financieel overzicht 1964

De voorzitter behandelt in grote lijnen het aan de leden gezonden jaarverslag en financieel overzicht. Hij gaat daarbij wat dieper in op de aanbeveling van de kascontrolecommissie om de gelden van het genootschap anders te beleggen in verband met de geldontwaarding. Hij stelt dat het bestuur vindt dat de geringe financiële voordelen die zijn te behalen door een andere beleggingswijze niet opwegen tegen de nadelen ervan, zijnde een verminderde liquiditeit en een groter risico. Bovendien betekenen dergelijke zaken een extra belasting voor de secretaris-penningmeester die toch al vrij zwaar belast is. Op de vraag hoe het komt dat het tegoed bij de spaarbank in de verslagperiode gelijk is gebleven antwoordt de penningmeester dat door hem geen verzoek om bijschrijving voor rente is gedaan, maar dat dit uiteraard wordt ingehaald in het volgende jaar.

Tenslotte worden jaarverslag en financieel overzicht ongewijzigd goedgekeurd door de vergadering.

5. Benoeming kascommissie 1965

De vergadering gaat akkoord met het bestuursvoorstel van de kascommissie 1965 te doen bestaan uit de leden:

F.J. van Leeuwen te Hilversum
en Ir. B. van Steenbrugge te Voorburg

6. Benoeming Ballotagecommissie

De vergadering gaat akkoord met het bestuursvoorstel om de ballotagecommissie onder dankzegging aan het oud-lid hiervoor Ir. K. Vermeulen, als volgt samen te stellen:

Prof. Dr. Ir. C.W. Kosten te Delft (voorz.)
Ir. G.P. de Haas te Utrecht
en Ir. D. Kleis te Lindhoven

7. Rondvraag

De heer Van Dorsser vraagt of het niet wenselijk is om wat gemakkelijker nieuwe leden toe te laten. De voorzitter antwoordt dat dit gezien statuten en huishoudelijk reglement niet mogelijk is en dat de wens om dit te wijzigen zeker niet leeft in het bestuur.

De heer van Dorsser bepleit voorts een soortgelijke regeling als bij de Acoustical Society of America.

De heer Van der Boom vraagt of er al iets naders bekend is voor het programma 1965.

De voorzitter deelt mee dat er half juni een excursie zal plaats vinden naar het Natuurkundig Laboratorium in Waalre van de N.V. Philips. In de herfst volgt het ICA-congres; het genootschap zal daarom pas laat in het jaar nog iets ondernemen, maar er is nog niet voldoende bekend wat dat zal zijn.

De voorzitter stelt na een korte inleiding namens het bestuur voor om de thans aanwezige Prof. Dr. A.D. Fokker bij acclamatie te benoemen tot erelid van de vereniging wegens buitengewone verdiensten jegens de vereniging en de verwezenlijking van haar doelstellingen.

Aldus geschiedt, waarna aan Prof. Fokker de bijbehorende oorkonde wordt overhandigd.

Prof. Fokker dankt voor de hem bewezen eer in een speech, bevattende veel historische punten over de Geluidstichting en haar werkzaamheden.

8. Sluiting

Niets meer aan de orde zijnde sluit de voorzitter om 11.15 uur de vergadering.

Aldus gelezen en goedgekeurd
in de algemene vergadering
van 16 februari 1966 te
Hilversum

LIJST VAN IN VOORNAAMTE ZIJN I. PUBLIEKE

Geluidstichting

10. Lawaai en lawaaibestrijding (Ir. A. Lubois)
11. Acoustisch vooronderzoek bij het ontwerpen van hoorzalen (Ir. G. Boet)
12. Grepen uit de akoestische verzorging van de V.R.O. -studio (Prof. Dr. C. Zwikker)
13. Rapport inzake de bestrijding van geluidhinder in woningen
14. Geluidsproblemen bij luchtbehandelingsinstallaties (Prof. Dr. C. Zwikker)
17. Geluidisolatie van plafonds (Prof. Dr. C. Zwikker)
19. Vues nouvelles sur l'acoustique des Salles (Prof. Dr. C. Zwikker)
20. Registrerende decibelmeters (G.C. Reitsma)
21. Metingen, door de loonmeetdienst van de Geluidstichting (Ir. A.C. van den Bergen)
22. Symposium Trillingsdemping (Delft, 1-2-1938)
23. Symposium Zaalacoustiek (6-4-1939)
24. Geluidmetingen (Prof. Dr. C. Zwikker)
25. Congres over de technische problemen bij geluidalarmering (28-3-1940)
36. Voordrachten Impedantiedag (Delft, 27-11-1941)
37. Isolatie in de grafische bedrijven (Prof. Dr. C. Zwikker)

38. Bedrijfsalarmering (Ir. F.W. van Heuven)
40. Ontwerp akoestische begrippen en grootheden
(V 1029)
41. Intervalsnippers en de verdeling van oktaaf en
kwint in even grote delen (Prof.Dr.A.D. Fokker)
42. Absortion of sound by porous materials
(C. Zwikker, J. v.d. Eijk en C.W. Kosten)
43. Partini en de zevende harmonische (Prof. Dr.
A.D. Fokker)
51. On criteria for the permissible nonlinear
distorsion of amplifiers (V.F. Schut en C.W.Kosten)
52. Geluidabsorptie en geluidisolatie
63. Enkele onderzoekingen 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 controle-
kamer (H. Dorreboom, 1963)

De productie 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)

NEDERLANDS AKOESTISCH GENOOTSCHAP

1. Spraak (H. Mol, Mej.L. Kaiser, C. Wansdronk,
A. Cohen, 1962)
2. De Invloed van Lawaai op de Mens (H.A.v.Leeuwen,
Mej.Flora v. Laar, arts, D.E. Broadbent,
C. Bitter, 1964)
3. Geluidabsorberende Materialen (C.W. Kosten,
W. Tak, 1964)
4. Transistoren (H.A. Rodrigues de Miranda,
M. Klooster, J.J. Rongen, H. Borreboom, A.A.Span-
jersberg, J.A. Manintveld, 1965)
5. Geoakoestiek (J.G.J. Scholte, F.H. Schmidt,
J. Oldeman, A.R. Ritsma, M.W.v. Batenburg, 1965)
6. Geluidsfilm (W.G. Sips, W.J.M. Jansen
G.R. Olierhoek, 1965)
7. Enkele voordrachten over muziek en muziekinstru-
menten (A.D. Fokker, J.F. Schouten, J.'tHart,
André Lehr, P.R. Dijksterhuis, H.L. Cossoren, 1965)

Deze publikaties kunnen worden besteld bij het
sekretariaat tegen een vergoeding van f 3,-- per
stuk (voor leden en donateurs f 1,-- per stuk)
vermeerderd met de verzendkosten.