

# Sound & Science: Digital Histories

Archives NAG:Jaarverslagen [annual reports]\_NEDERLANDS AKOESTISCH GENOOTSCHAP\_Jaarverslag 1967. Delft: Nederlands akoestisch genootschap, 1968.

<https://acoustics.mpiwg-berlin.mpg.de/text/jaarverslagen-annual-reportsnederlands-akoestisch-genootschapjaarverslag-1967>



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

POSTBUS 162

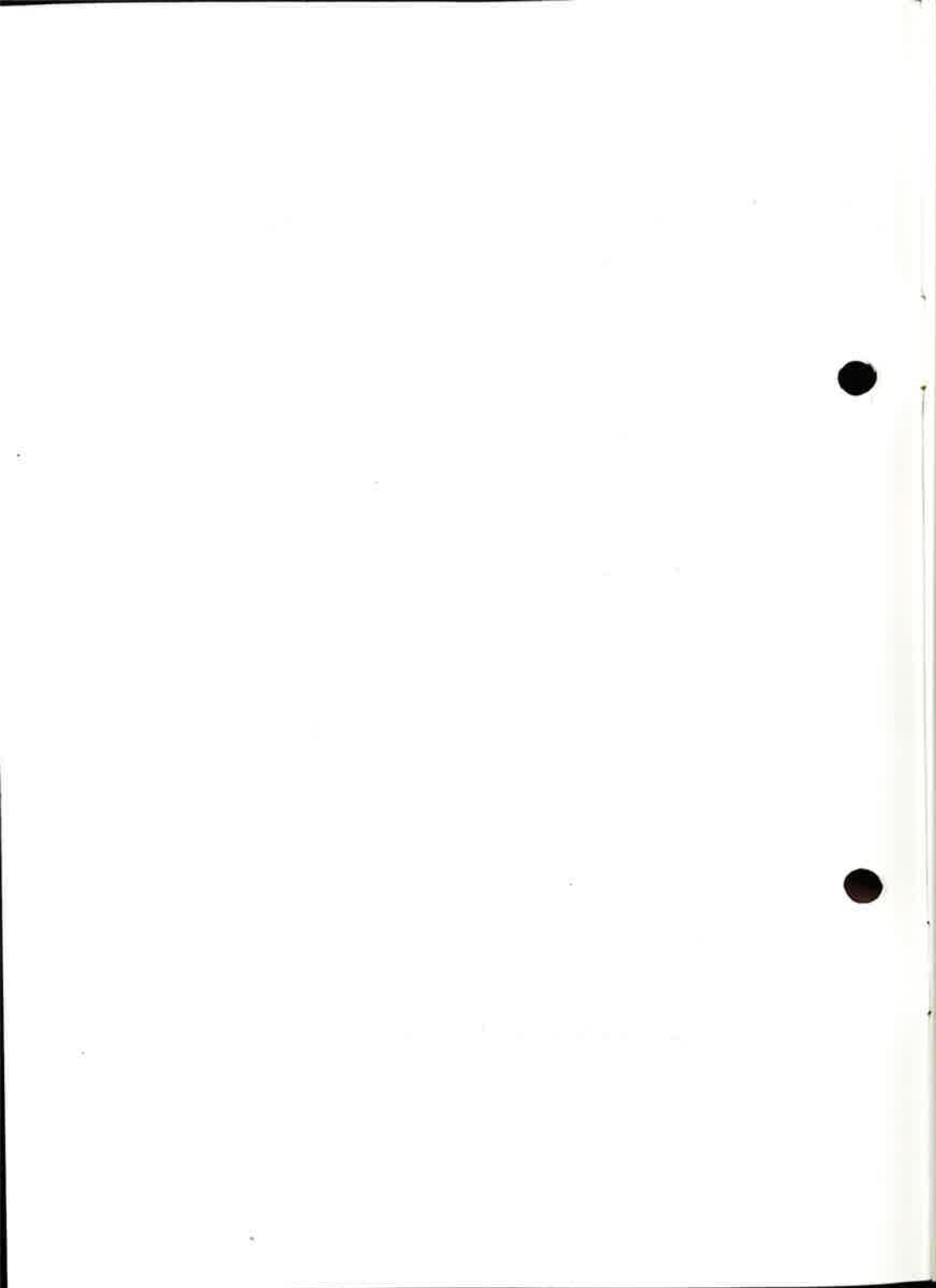
DELFT

JAARVERSLAG 1967

FINANCIEEL OVERZICHT 1967

NOTULEN LEDENVERGADERING 1967

LIJST VAN PUBLIKATIES



JAARVERSLAG 1967

Bestuur

Gedurende de verslagperiode was het bestuur als volgt samengesteld:

J.L. Ooms (voorzitter)  
Ir. R. Plomp (vice-voorzitter)  
Ir. T. ten Wolde (secretaris-penningmeester)  
Prof.Dr.Ir. J.J. Geluk  
Prof.Dr.Ir. C.W. Kosten  
Drs. B. Lopes Cardozo  
Dr.Ir. K. Teer

Het bestuur vergaderde in 1967 drie keer, te weten op:

17 maart 1967 te Delft  
20 juni 1967 te Soesterberg  
12 december 1967 te Baarn

Ballotagecommissie

Gedurende de verslagperiode bestond de ballotagecommissie uit de leden:

Ir. P.A.I. Huydts  
Ir. G.P. de Haas  
Ir. D. Kleis

Kascommissie

De samenstelling van de kascommissie was als volgt:

Ir. H.A.J. Rynja

Ir. H. Tendeloo

Leden

In 1967 overleden de leden P.R. Dijksterhuis (is ten onrechte nog genoemd op de ledenlijst per 1 januari 1968), F.J. van Leeuwen Ing., Ir. J.Th. Rietveld en Ir. G. Schwarz.

Per 1 januari 1967 bedankten de leden Prof.Dr. M.A. Bouman, Ir. W.P.C. Knuttel en Ir. H. Kok.

In 1967 werden lid: Ir. L.G. Booy, Ir. E.R. Dolfin, K Hoogen-  
doorn, Ir. T. Houtgast, Ir. W.J. Lichtveld, Ir. L.C.W. Pols,  
Ir. K. Posthuma, W.J. van Reeuwijk, Ir. S. Riemens, J. Roos,  
H.A.M. Simons en Ir. A. van Veen.

Het ledental nam, zoals uit het voorgaande volgt, in 1967 met 6 toe en bedroeg op 31 december 1967 146 waarvan 2 ereleden.

Donateurs

Met ingang van 1967 bedankte de N.V. Asbest en Kurkwerkfabriek H. Geerdink te Beekbergen als donateur.

Het aantal donateurs nam dus met één af en was op 31 december 1967 30.

Algemene ledenvergadering

De jaarlijkse algemene ledenvergadering vond plaats op 23 februari 1967 bij de N.V. Koninklijke Vliegtuigenfabriek Fokker. Een afschrift van de notulen van deze vergadering wordt verderop in dit boekwerkje gegeven. Na de ledenvergadering werd de bijeenkomst voortgezet met een wetenschappelijke vergadering.

Wetenschappelijke bijeenkomsten

23 februari 1967

N.V. Koninklijke Vliegtuigenfabriek Fokker

Onderwerp: Vliegtuiglawaal

Spreekers : Ir. G.J. van Os

"Geluidhinder nabij vliegvelden"

Ir. W.J. Bannink

"Het aerodynamisch opgewekte geluid van de uitlaatstraal"

Ir. D.A. Cornelisse

"Middelen ter beperking van de lawaaihinder buiten het vliegtuig"

Drs. W. Bloemendal

"Geluidbestrijding in vliegtuigen"

Na afloop vond een rondleiding door de fabriek plaats.

De bijeenkomst werd bijgewoond door 32 leden en 4 introducées.

20 en 21 april 1967

De Doelen, Rotterdam

Onderwerp : "Criteria for good acoustics"  
(Zaalakoestiek)

Organisatie: In samenwerking met The British Acoustical  
Society en de Belgische Akoestische Vereniging  
"A.B.A.V."

Sprekers : Prof.Dr.Ir. C.W. Kosten en Ir. P.A. de Lange  
"The acoustical design of De Doelen"

Ir. D.W. van Wulfften Palthe  
"Some considerations on a hall as an acoustic  
transmission path"

G. Faber en D.W. van Wulfften Palthe  
"Some problems concerning transducers and pulse  
sources for acoustical model testing"

G. Faber  
"Some results obtained from the model of the  
Grand Auditorium of the Delft Technological  
University"

Dr. V.L. Jordan  
"Some experiences with rise curves and early decay  
curves and their possible significance for good  
acoustics"

Prof. J. Bosquet  
"A synthetic theory of reverberation and some  
experimental data"

P.H. Parkin en K. Morgan

"Assisted resonance in the Royal Festival Hall"

Ir. F.A. Bilsen

"Coloration due to repetition pitch"

Naast de lezingen omvatte het programma een rondleiding door de Doelen, concertbezoeken en een "social hour". Voor de dames was er een bustocht naar onder andere De Keukenhof georganiseerd.

Het totaal aantal deelnemers bedroeg 90 waarvan 25 dames. Van de deelnemende heren waren er 25 lid van de B.A.S., 26 van het N.A.G. en 4 van de A.B.A.V. terwijl 10 heren geïntroduceerd waren.

12 oktober 1967

Laboratorium voor Technisch Natuurkunde TH, Delft

Diverse onderwerpen

Sprekers : Ir. V.M.A. Peutz

"Geluidabsorptie van bezetting"

Ir. W.J. Lichtveld en Ir. V.M.A. Peutz

"Technische beoordeling van contactgeluid in gebouwen"

L. van Bergen

"Rendementen en richtingscoëfficiënten van verschillende luidsprekersystemen"



Drs. W. Passchier-Vermeer

"Gehoerverlies ten gevolge van expositie aan  
lawaai"

Ir. T. Houtgast

"Het Haas-effect bij de richtingwaarneming"

Dr. R.J. Ritsma

"Trillingvormen van het basilaire membraan"  
(met film)

Deze bijeenkomst, waarvoor de sprekers zichzelf hadden aangemeld, werd bijgewoond door ca. 60 leden en enkele introducées.

Publikaties

Tijdens de verslagperiode verscheen publikatie nr. 9 van het genootschap:

Akoestische aspecten van De Doelen in Rotterdam  
een voordrachtenserie gehouden op 8 juni 1966 te Rotterdam

Prof.Dr.Ir. C.W. Kosten  
"De nagalmtijden van de Doelenzalen te Rotterdam"

Ir. P.A. de Lange  
"Aspecten van het akoestisch advies"

Ir. B. van Steenbrugge  
"Akoestische verzorging van de luchtbehandelings-  
installaties"

Verder verscheen als overdruk uit "De Ingenieur"

Moderne geluidstransmissie

(voordrachten gehouden voor het Nederlands Akoestisch Genootschap tezamen met het Nederlands Electronica- en Radiogenootschap en de Sectie voor Telecommunicatietechniek van het K.I.v.I. op 22 november 1966 te Hilversum)

Ir. D. van den Berg  
"Heden en toekomst der muziektransmissie"

Prof.Dr.Ir. J.J. Geluk

"Meervoudige geluidsoverdracht via straalverbindingen"

W. Beijnink Ing.

"Muziektransmissie via draaggolftelefonieverbindingen"

Akoestisch adviseurs

In de loop van de verslagperiode overleed de heer F.J. van Leeuwen Ing. Zijn naam is afgevoerd van de lijst der door het genootschap erkende akoestisch adviseurs. Deze lijst ziet er nu als volgt uit:

Ir. H. van Bremen c.i.

Stichting Radiobouw, Postbus 299, Rotterdam

Ir. C.W. van Dorsser n.i.

Koninginnegracht 47, Den Haag

Prof.Dr.Ir. J.J. Geluk n.i.

Gabr. Metsulaan 28, Hilversum

Ir. L. Kellerman b.i.

Korte Hoogstraat 7, Rotterdam

Ir. V.M.A. Peutz n.i.

St. Annastraat 113, Nijmegen

Ir. W.P. van Leening c.i.

Pansierstraat 44, Den Haag

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-TH
Ir. W.A. Oosting c.i.	)	Stieltjesweg 1
Ir. G.J. Kleinhoonté van Os n.i.	)	Delft
Ir. B. van Steenbrugge n.i.	)	

Delft, 10 januari 1968

Ir. T. ten Wolde  
(secretaris)

VERKLARING

Ondergetekenden, Ir. H.A.J. Rynja en Ir. H. Tendeloo, verklaren hiermee op vrijdag 5 januari 1968 de boeken en bescheiden van de penningmeester van het Nederlands Akoestisch Genootschap over het jaar 1967 te hebben gecontroleerd. Zij hebben deze in orde bevonden en stellen voor de penningmeester en daarmede het bestuur over het gevoerde beheer in het jaar 1967, te dechargeren.

Saldi per 31-12-1967

kas	f	478,35
giro	f	2293,07
Ned. Middenstandsbank	f	10151,41
Spaarbank	f	1120,28
		<hr/>
Totaalsaldo per 31-12-67	f	14043,11
		<hr/> <hr/>
Totaalsaldo per 1-1-67	f	14237,01
		<hr/> <hr/>
Kapitaalsvermindering	f	193,90
		<hr/> <hr/>

De leden van de kascommissie 1967

w.g.  
Ir. H.A.J. Rynja

w.g.  
Ir. H. Tendeloo

Delft, 5 januari 1968

Rekening 1967

INKOMSTEN				
Contributies		f	1495,00	
1966		f	25,00	
1967		f	1255,00	
1968		f	205,00	
1969		f	10,00	
Donaties				
1966		f	25,00	
1967		f	1675,00	
Rente				
NMB		f	172,02	
spaarbank		f	62,69	
Verkoop publikaties				
		f	179,00	
		f	234,71	
		f	1700,00	
		f	193,90	
Nadelig saldo				
		f	3802,61	
UITGAVEN				
Bestuur				f
Secretariaat				f
porti		f	300,19	
briefpapier		f	277,63	
gratificaties		f	30,40	
postbus 162		f	12,00	
adresplaatjes		f	9,42	
Penningmeester				f
				3,00
Bijeenkomsten				f
				1755,72
Publikaties				f
druk		f	700,00	
honoraria		f	375,00	
diversen		f	9,90	
Contributie A.I.C.B.				f
				83,50
				f
				3802,61

Delft, 4 januari 1968  
 Ir. T. ten Wolde  
 (penningmeester)

Notulen algemene vergadering

23 februari 1967

N.V. Koninklijke Vliegtuigenfabriek Fokker

Aanwezig:

van het bestuur J.L. Ooms (voorzitter)

Dr.Ir. R. Plomp (vice-voorzitter)

Ir. T. ten Wolde (secr.-penningm.)

Prof.Dr.Ir. J.J. Geluk

Prof.Dr.Ir. C.W. Kosten

Drs. B. Lopes Cardozo

alsmede 32 leden en 4 introducées.

Er is bericht van verhindering van de heren Dr.Ir. K. Teer (bestuurslid), Chr. Peekel, Ir. P.A.I. Huydts, Ir. W.A. Oosting en Ir. B. van Steenbrugge.

1. Opening

De voorzitter opent om half elf de vergadering en heet de aanwezigen hartelijk welkom. Hij dankt de N.V. Koninklijke Vliegtuigenfabriek Fokker voor de gastvrijheid en de koffiemaltijd die de deelnemers zal worden aangeboden.

2. Ingekomen stukken

De secretaris meldt dat er geen ingekomen stukken zijn die van direct belang zijn voor deze vergadering.

3. Notulen van de algemene vergadering 1966

Deze notulen, waarvan de leden een afschrift is gezonden, geven geen aanleiding tot opmerkingen en worden ondertekend door de voorzitter, onder dankzegging aan de vorige

secretaris, de heer Ir. W.A. Oosting.

#### 4. Jaarverslag 1966

De voorzitter deelt mee dat het bestuur meent dat het niet nodig is de contributie te verhogen. Het jaarverslag van de secretaris en het financieel overzicht van de penningmeester worden daarna ongewijzigd goedgekeurd.

De heer Ir. H. Tendeloo wordt benoemd in de kascommissie, als opvolger van Ir. B. van Steenbrugge. De heer Ir. H.A.J. Rynja blijft nog een jaar deel uitmaken van de commissie.

#### 5. Programma 1967

De voorzitter deelt mee dat voor 1967 nog twee bijeenkomsten zijn gepland. Op 20 en 21 april zal in De Doelen in Rotterdam een gezamenlijke vergadering met The British Acoustical Society en de Belgische Akoestische Vereniging "A.B.A.V." worden belegd met als onderwerp "zaalakoestiek".

De secretaris geeft een korte uiteenzetting van de plannen voor deze bijeenkomst.

In het najaar zal een symposium worden gehouden, waarbij het de bedoeling is dat de sprekers zichzelf aanmelden. De vice-voorzitter, die het idee voor dit symposium heeft geopperd, geeft nog een korte toelichting op de brief die de leden reeds hebben ontvangen. Op een vraag van de heer Drs. B. Lopes Cardozo antwoordt de vice-voorzitter dat hij denkt aan lezingen van ca. 30 minuten.

#### 6. Cursus Akoestiek

De voorzitter vertelt welke vorderingen sinds de vorige jaarvergadering op dit gebied zijn gemaakt.



De heer F.J. van Leeuwen heeft op verzoek van het bestuur een uitgewerkt voorstel gedaan betreffende de leerstof voor een cursus akoestiek op middelbaar niveau. De bestuursleden Dr.Ir. K. Teer, Drs. B. Lopes Cardozo en Ir. T. ten Wolde hebben hierop commentaar geleverd en de heer Van Leeuwen zal nu trachten zijn concept aan te passen. Het definitieve programma zal aan alle onderwijsinstellingen die dat wensen worden toegezonden. Het bestuur heeft om praktische redenen voorlopig afgezien van het instellen van een staatsexamen.

Het voorgaande heeft betrekking op een wiskundig tamelijk diepgaande cursus, vooral bestemd om meetassistenten en dergelijke verder te ontwikkelen. Daarnaast is er behoefte aan een eenvoudiger bouwakoestische cursus, meent het bestuur.

De vergadering heeft geen commentaar.

7. Benoeming Kascommissie

Dit is reeds bij punt 4 gebeurd.

8. Rondvraag

De voorzitter vertelt dat het bestuur tracht om in Europees verband de reis naar het ICA-congres 1968 in Tokio te coördineren. Door een vliegtuig te charteren kunnen de kosten van de vliegreis sterk gereduceerd worden. Het reisbureau van Philips'Phonografische Industrie zal trachten dit te organiseren. De zusterorganisaties uit Scandinavië, België en Duitsland hebben reeds hun medewerking toegezegd.

Een probleem vormt de terugreis: regelrecht en goedkoop of via een zuidelijke, toeristische er dus duurdere route? Het ziet er naar uit dat de laatste manier de meeste voorkeur heeft.

Na vragen van de heren Ir. M.L. Kasteleijn en Ir. J. van den Eijk geven de voorzitter en de secretaris nog enige nadere informatie.

De voorzitter meldt verder dat het bestuur heeft gemeend in het jaarverslag 1966 geen opmerkingen meer te moeten opnemen betreffende het Permanent Anti-Lawaaicomité en de Commissie Geluidbeperking Wegverkeer. Beide commissies hebben immers, voor zover het bestuur bekend is, al sedert jaren geen activiteiten meer ontplooid.

De heer Ir. J.A. Klaassen vraagt of het niet gewenst is de akoestische cursus af te sluiten met een examen dat onder supervisie staat van de overheid en/of het N.A.G. De voorzitter beaamt dit maar meent dat het N.A.G. niet in staat is zich hiermee te belasten. Het examen zal voorlopig worden overgelaten aan de onderwijsinstellingen. Desgevraagd is het N.A.G. natuurlijk wel bereid hierbij hulp te verlenen.

#### 9. Sluiting

Niets meer aan de orde zijnde sluit de voorzitter om 11 uur de vergadering.

Aldus gelezen en goedgekeurd in de algemene vergadering van 29 februari 1968.

LIJST VAN IN VOORRAAD ZIJNDE PUBLIKATIESGELUIDSTICHTING

10. Lawaai en lawaaibestrijding (Ir. A. Dubois)
11. Acoustisch vooronderzoek bij het ontwerpen van gehoorzalen (Ir. O. Boot)
12. Grepen uit de akoestische verzorging van de AVRO-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 decibelometers (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. E.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. Absorption of sound by porous materials (C. Zwikker, J. v.d. Eijk en C.W. Kosten)
45. Rekenkundige bespiegeling der muziek (Prof.Dr. A.D. Fokker)
47. Meetmethoden op het gebied van de acoustiek (rapport no.1 van de Geluidcommissie)
51. On criteria for the permissible nonlinear distortion of amplifiers (V.F. Schut en C.W. Kosten)
52. Geluidabsorptie en geluidisolatie
58. Symposium Ultrageluid (H.A.J. Rynja, G. Kurtze)
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 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)

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

NEDERLANDS ACOESTISCH GENOOTSCHAP

- Nr. 1 Spraak (H. Mol, Mej. L. Kaiser, C. Wansdronk, A. Cohen, 1962)
- Nr. 2 De invloed van lawaai op de mens (H.A. van Leeuwen, Mej. Flora van Laar, arts, 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, André 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)

Moderne geluidstransmissie (D. van den Berg, J.J. Geluk,  
W. Beijnk, 1967); overdruk uit "De Ingenieur"

Ook 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.





