

Sound & Science: Digital Histories

Archives NAG: Jaarverslagen [annual reports]_Jaarverslag van de Geluidstichting over 1940

<https://acoustics.mpiwg-berlin.mpg.de/text/jaarverslagen-annual-reportsjaarverslag-van-de-geluidstichting-over-1940>



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

J A A R V E R S L A G
v a n d e
G E L U I D S T I C H T I N G
o v e r
1 9 4 0



J A A R V E R S L A G V A N D E G E L U I D S T I C H T I N G

O V E R 1 9 4 0.

INLEIDING.

Het jaar 1940 in zijn geheel overziende moeten wij met verblijding constateeren, dat de Geluidstichting slechts weinig na-deel heeft ondervonden van de schokkende gebeurtenissen. Het verlies aan leden was niet grooter dan in andere jaren en wordt volkomen gecompenseerd door aanwinst van nieuwe leden.

Echter is de belangstelling van de technische wereld en de overheid ten opzichte van de Geluidstichting -en wij meenen te mogen zeggen ten opzichte van wetenschappelijk-technische problemen in het algemeen- niet verminderd.

Wel hebben wij de werkzaamheden van de Anti-lawaai Bond wegens de tijdsomstandigheden, die de aandacht van het groote publiek voor geheel andere problemen zoo sterk in beslag nemen, voorloopig stil moeten zetten.

J A A R O V E R Z I C H T.

De samenstelling van de Raad van Bestuur was op 1 Januari 1940 als volgt:

Prof. dr. C. Zwikker, voorzitter.
Dr. H.J.L. Struycken, vice-voorzitter.
Ir. R. Vermeulen, secretaris-penningmeester.
Ir. A. Dubois.
Prof. dr. A.D. Fokker.
Ir. G.L. Tegelberg.
Ir. M.E.H. Tjaden.

Dr. H.J.L. Struycken, die op 31 December 1939 als bestuurs-

lid aan de beurt van aftreden was, werd door de Koninklijke Academie van Wetenschappen als zoodanig herbenoemd.

Tijdens de mobilisatie van Prof. dr. C. Zwikker werd het voorzitterschap door Dr. H.J.L. Struycken waargenomen, tot Prof. Zwikker weer beschikbaar was.

Reeds geruime tijd heeft de Geluidstichting getracht, de resultaten van wetenschappelijk werk toe te passen in de normale woningbouw. Het is gebleken, dat dit minder gemakkelijk ging dan de toepassing op byzondere bouwwerken, zooals studio's, schouwburgzalen, bioscoopzalen etc. Weliswaar hebben in de loop der jaren eenige bouwondernemers er geld voor over gehad om bepaalde gegevens over de geluidisolatie van muren en vloeren door metingen te verkrijgen; toch is dit werk nog in een beginstadium. Noch de architecten, noch de bouwers van een bepaald woningcomplex voelden zich verplicht hunnerzijds een dergelijk breeder onderzoek van algemeen nationaal belang te financieren.

De tijd schijnt nu echter rijp te zijn voor het verwezenlijken van ons oude plan. Tezamen met de architectengroepen "8" en "Opbouw" en met de Warmtestichting heeft de Geluidstichting zich tot de Nijverheidsorganisatie van het Toegepast Natuurwetenschappelijk Onderzoek gericht met het verzoek, gelden te willen voteeren voor de bouw van proefwoningen, waarin door middel van het experiment kan worden nagegaan, welke beteekenis zekere reeds lang bekende wetenschappelijke wetten voor de woningbouw kunnen hebben en wat de werkelijke waarde is van misschien tot nu toe te hoog aangeslagen isolatiemaatregelen. Het verzoek van de vier organisaties is gunstig ontvangen en bij het schrijven van dit jaareverzicht is reeds veel voorbereidend werk verricht.

Het Centraal Instituut voor Materiaalonderzoek stelde in het najaar van 1940 een "Commissie Richtlijnen Geluid- en Warmteisolatie van Bouwconstructies" in, zulks ter snelle beantwoording

van de vragen, die zich voordoen bij de huidige materialenpositie. De Geluidstichting stelt het op prijs, dat zij in deze commissie is vertegenwoordigd en aan haar werkzaamheden kan deelnemen.

Door de Geluidstichting werd medewerking verleend aan de normalisatie van de notatie, nomenclatuur en definitie van fysische begrippen, welke normalisatie in samenwerking tusschen de Nederlandsche Natuurkundige Raad en het Centraal Normalisatie Bureau wordt uitgevoerd.

Herhaaldelijk werd door particulieren en door architecten gebruik gemaakt van ons bureau voor het verstrekken van inlichtingen in verband met voorgenomen verbouwingen. Het is wellicht nuttig er in dit verband op te wijzen, dat informaties van kleine omvang door ons bureau gaarne zonder kostenberekening worden verstrekt; voor uitgewerkte adviezen van grootere omvang wende men zich tot een acoustisch adviseur.

Op 28 Maart 1940 organiseerde de Geluidstichting een congres over de technische problemen bij geluidsalarmmeering. Dit congres werd gehouden in het laboratorium voor Technische Physica te Delft en genoot een groote belangstelling.

Als sprekers traden op:

Ir. H.T.L. Teeuwisse,

Prof. dr. C. Zwikker,

Ir. H.J.H. Libourel,

Ir. E.W. van Heuven,

Ir. C. Broekmeyer.

Na afloop van de vergadering had een bezichtiging plaats van de technische installatie der geluidsalarmmeering voor de

gemeente Delft. Ir. Brückmann, waarnemend hoofd van de luchtbescherming in de gemeente Delft ontving het congres en gaf de noodige toelichtingen.

Over het verhandelde is uitgegeven de publicatie no. 25 van de Geluidstichting: Congres over de technische problemen bij de geluidsalarmmeering op 28 Maart 1940. Overdruk uit het Polytechnisch Weekblad.

L O O N M E E T D I E N S T,

De werkzaamheden van de Loonmeetdienst hebben weliswaar iets geleden onder de byzondere tijdsomstandigheden, doordat eenige opdrachten na de noodlottige Mei-dagen moesten worden ingetrokken. Toch is de balans van het geheele jaar niet erg tegenvallen. De werkzaamheden bewogen zich op de volgende gebieden: luchtgeluidisolatie van materiaalmonsters en deuren, geluidsterktemetingen inzake hinderwetkwesties, absorptiemetingen aan wandbekleedingsmaterialen, het meten van contactgeluid-isolatie voor verschillende materialen, terwijl instrumenten zijn geconstrueerd voor het meten van zeer sterke en knalachtige geluiden.

=====

gemeente Delft. Ir. Brückmann, waarnemend hoofd van de luchtbescherming in de gemeente Delft ontving het congres en gaf de noodige toelichtingen.

Over het verhandelde is uitgegeven de publicatie no. 25 van de Geluidstichting: Congres over de technische problemen bij de geluidsalarmmeering op 28 Maart 1940. Overdruk uit het Polytechnisch Weekblad.

L O O N M E E T D I E N S T,

De werkzaamheden van de Loonmeetdienst hebben weliswaar iets geleden onder de byzondere tijdsomstandigheden, doordat eenige opdrachten na de noodlottige Mei-dagen moesten worden ingetrokken. Toch is de balans van het geheele jaar niet erg tegenvallen. De werkzaamheden bewogen zich op de volgende gebieden: luchtgeluidisolatie van materiaalmonsters en deuren, geluidsterktemetingen inzake hinderwetkwesties, absorptiemetingen aan wandbekleedingsmaterialen, het meten van contactgeluid-isolatie voor verschillende materialen, terwijl instrumenten zijn geconstrueerd voor het meten van zeer sterke en knalachtige geluiden.

Financieel overzicht van de Geluidstichting over het jaar
1940.

	Begrooting 1940	Verlies en winst 1940	Begrooting 1941
<u>Ontvangsten:</u>			
Donaties	f. 1100,--	f. 914,50	f. 800,--
Publicaties	= 1,50	- 0,80	= 1,--
Loonmeetdienst	- 150,--	- 152,28	- 266,--
Diversen	-----	- 2,--	-----
	f. 1251,50	f. 1069,58	f. 1067,--
	=====	=====	=====

<u>Uitgaven:</u>			
Salarissen	f. 450,--	f. 332,78	f. 480,--
Kas	= 100,--	- 100,--	= 100,--
Publicaties	= 200,--	- 204,50	= 200,--
Onkosten	= 50,--	- 125,95 ⁵	= 75,--
Onderzoek	= 250,--	-----	= 200,--
Voordeelig saldo	- 201,50	- 306,34 ⁵	- 12,--
	f. 1251,50	f. 1069,58	f. 1067,--
	=====	=====	=====

Saldo giro op 1 Januari 1940 f. 2385,38,

" " " 1 " 1941 f. 2691,73.

Financieel overzicht van de Loonmeetdienst der Geluidstichting
over het jaar 1940.

	<i>Byr 50/40</i>	<i>Kind & Kind 1940</i>	<i>Byr 41</i>
<u>Ontvangsten:</u>			
Metingen	f. 2000,--	f. 1860,--	f. 1500,--
Onkosten metingen	- 50,--	- 144,52	- 50,--
Diversen	-----	- 29,80	-----
	<u>f. 2050,--</u>	<u>f. 2034,32</u>	<u>f. 1550,--</u>

<u>Uitgaven:</u>			
Salarissen	f. 1400,--	f. 1452,--	f. 1000,--
Onkosten metingen	- 50,--	-----	- 50,--
Geluidstichting	- 150,--	- 152,28	- 266,--
Onkosten	- 15,--	- 0,50	- 10,--
Diversen	- 50,--	-----	- 25,--
Onvoorzien	- 250,--	-----	- 100,--
Voordeelig saldo	- 135,--	- 429,54	- 99,--
	<u>f. 2050,--</u>	<u>f. 2034,32</u>	<u>f. 1550,--</u>

Saldogiro op 1 Januari 1940 f. 2893,33.
" " 1 " 1941 f. 3322,87.