

Sound & Science: Digital Histories

Archives NAG: Jaarverslagen [annual reports]_Jaarverslag van de Geluidstichting over 1938

<https://acoustics.mpiwg-berlin.mpg.de/text/jaarverslagen-annual-reportsjaarverslag-van-de-geluidstichting-over-1938>



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

VAN DE

GELUIDSTICHTING

OVER

1938

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 3 8.

I N L E I D I N G.

Nog steeds is het probleem van de gehoorigheid in de woningen het belangrijkste punt van het programma der Geluidstichting. Men kan constateeren, dat in steeds wijderen kring duidelijk wordt, dat al te ver doorgevoerde rationalisatie van den woningbouw aanleiding heeft gegeven tot het toenemen van de gehoorigheid tot een ondragelijk peil. In sommige gevallen verhelpt het kwaad zichzelf, doordat de woningen onverhuurd blijven, in vele andere gevallen hebben de bewoners de geluidsoverlast noode te aanvaarden.

Er valt niet aan te twifelen, dat de bouw-practijk in dit opzicht verbeteringen te zien zal geven. Aan de eerste voorwaarde hiervoor n.l. dat het geluidsprobleem wordt gekend en onderkend, is nu reeds voldaan. Van den particulieren bouwer tot aan de Volkenbond reikt het geheel der instanties, die op dit gebied werkzaam zijn. De Geluidstichting zal ieder, zooveel in zijn vermogen ligt, bij dit streven steunen met wetenschappelijken en technischn raad.

Een tweede geluidsprobleem, dat de aandacht in het afgelopen jaar heeft gevraagd, is dat van de waarschuwingsapparaten ten behoeve van de burgerlijke luchtbescherming. De Geluidstichting heeft de autoriteiten van advies gediend in zake de aan deze apparaten te stellen eischen en heeft in opdracht van den handel diverse typen van waarschuwingsapparaten gekeurd. Hiermede is intusschen het probleem van de acoustische waarschuwing niet volledig opgelost. De distributie der op te stellen apparaten over de stad, die gekozen moet worden in verband met de weers- en windomstandigheden is een moeilijk vraagstuk, waaraan zoowel in ons land als in het buitenland naarstig wordt gestudeerd.

Sedert de welbekende wettelijke maatregelen zijn ingevoerd voor de maximum geluidsterkte van de claxon en de uitlaat van motorvoertuigen is op het gebied van het verkeerslawaai een groote verbetering ingetreden. Weliswaar zijn wij nog niet geheel klaar met de uitlaat van motorfietsen, waarvoor nog niet algemeen die knaldempers in gebruik zijn, die een goede geluidreductie vertoonen, zonder het rendement van de motor aanzienlijk te verlagen. Wel zijn bij wijze van laboratoriumproeven zulke doelmatige dempers geconstrueerd --- er zijn er zelfs gemaakt, die het rendement van de motor verbeteren --- de algemeene invoering ervan schijnt op moeilijkheden te stuiten in verband met evenwicht, volume e.d. Een ander onopgelost vraagstuk is nog steeds het lawaai op trams. Wij meenen wel opgemerkt te hebben, dat het veelvuldig en onnoodig bellen heeft opgehouden; het knarsen en gieren van de wielen en het bonken van de voertuigen over de railverbindingen is nog niet geëlimineerd.

Klachten over de hinder van het lawaai van vliegtuigen bereiken ons dit jaar minder dan vroeger. De Geluidstichting vleit zich met de hoop, dat haar vertoogen op dit punt hebben bijgedragen tot het verkrijgen van de medewerking van de vliegerswereld in dezen.

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

De samenstelling van de Raad van Beheer was op 1 Januari 1938 als volgt:

Ir. M.E.H. Tjaden, voorzitter.
Prof. Dr. C. Zwikker, secr.-penningmeester.
Ir. A. Dubois.
Prof. Dr. A.D. Fokker.
Prof. Dr. G. van Holst.
Dr. H.J.L. Struycken.
Ir. G.L. Tegelberg.

De voorzitter Ir. M.E.H. Tjaden zag zich genoodzaakt op het einde van het verslagjaar zijn functie neer te leggen. Hij is met ingang van 1 Januari 1939 als voorzitter opgevolgd door Prof. Dr. C. Zwikker.

Prof. Dr. G. Holst, die zitting had in de Raad van Beheer als vertegenwoordiger van de Commissie van Bijstand, heeft met ingang van 1 December 1938 bedankt. De Commissie van Bijstand heeft in zijn plaats benoemd ir. R. Vermeulen, vice voorzitter van de Commissie van Bijstand, die van 1 Januari 1939 af zal optreden als secr.-penningmeester van de Stichting.

De Commissie van Bijstand vergaderde op 5 Mei 1938. In de ledenlijst van de Commissie van Bijstand hadden geen mutaties plaats.

Het Bureau van de Anti-Lawaai Bond was op 1 Januari 1938 als volgt samengesteld:

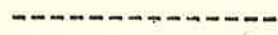
Ir. A. Dubois, voorzitter.
W.G.L. Jas, secretaris.

De heer W.L.G. Jas zag zich genoodzaakt met ingang van 1 September te bedanken als secretaris van de Anti-Lawaai Bond. Het secretariaat is gedurende de rest van het verslagjaar waargenomen door den voorzitter van de Anti-Lawaai Bond en zal van 1 Januari 1939 af worden waargenomen door de administratie van de Geluidstichting, Mijnbouwplein 11, te Delft.

Het ledental van de Anti-Lawaai Bond bedroeg op het einde van het verslagjaar 135. De belangstelling van het groote publiek voor lawaaivermindering komt o.i. niet tot uiting in het ledental van de Anti-Lawaai Bond. Wij hadden verwacht, dat de toeloop aanzienlijk grooter geweest zou zijn.

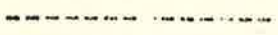
Als donateurs van de Geluidstichting gaven zich in den loop van 1938 op de volgende lichamen en personen:

- de N.V. Beurs van Koophandel, te Rotterdam.
- de Gemeente 's-Gravenhage.
- de Gemeente Utrecht.
- de heer G.C. Reitsma, te Den Haag.



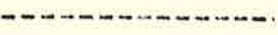
Op 1 December 1938 organiseerde de Geluidstichting in samenwerking met de Afdeeling voor Werktuig- en Scheepsbouw van het Koninklijk Instituut voor Ingenieurs een Symposium over "Trillings-estrijding". Dit symposium, dat gehouden werd in het laboratorium voor Technische Physica te Delft, mocht zich in een groote belangstelling verheugen. Als sprekers traden op:

- Dipl.Ing. H. Hartz.
- Dr. Ir. J.J. Koch.
- Ir. C.V. Kosten.
- De heer N.J. Visser.



De Geluidstichting is ook dit jaar in contact gebleven met de internationale acoustische commissie, ingesteld door de International Standards Association.

Dit jaar had geen internationaal congres plaats; wel heeft een intensieve voorbereiding plaats gehad voor een congres, dat in Mei 1939 te Londen zal worden gehouden.



De Geluidstichting werkte in den loop van dit jaar mede aan de verbreiding van de kennis omtrent de acoustische problemen door de verspreiding van de volgende publicaties:

- no.14. Geluidsproblemen bij luchtbehandelingsinstallaties, door Prof. Dr. C. Zwikker (overgedrukt uit het Polytechnisch Weekblad no.7 Juli 1938).
- no.15. Demonstratie Camera Silenta, door Pr f. Dr. C. Zwikker (overgedrukt uit het Ned. Tijdschrift voor Geneeskunde, 82 no.35, p. 4281 - 4283).
- no.16. Over het opnemen van acoustische voorschriften in bestekken, door Prof. Dr. C. Zwikker (uitgeverij Waltman te Delft).
- no.17. Geluidsisolatie van plafonds, door Prof. Dr. C. Zwikker (overgedrukt uit de "Ingenieur" 1938 no.43, Bouw- en Waterbouwkunde 17)
- no.18. In de driehoek. Bijdragen op het gebied van de volkshuisvesting in Nederland. (Redactie A.H. Bredero en Drs.E.van Wessem)



Het werk van de Loonmeetdienst had regelmatig voortgang. Het bleek, dat de behoefte aan het verkrijgen van attesten, uitgaande van een neutrale instantie nog onverminderd bestaat.

Er werden afgegeven:

- 7 rapporten over de bepaling van de absorptie-coëfficiënt.
- 9 rapporten over geluidsisolatie.
- 8 rapporten over sirene's.
- 3 rapporten over geluidsmetingen bij diverse apparaten, machine's etc.

De resultaten van deze onderzoeken worden alleen gepubliceerd, indien daartoe van de zijde van den opdrachtgever geen bezwaren bestaan. Binnenkort hopen wij een publicatie in het licht te geven, waarin samengevat zullen worden alle door de Loonmeetdienst verrichte metingen, voor zoover tot publicatie toestemming is verkregen.

Afzonderlijk zij vermeld de schoone geste van een bouw-ondernemer, die niet genoemd wenscht te worden en die toestemming gaf tot publicatie van een voor hem verricht onderzoek over de isolatie van plafonds. Deze publicatie is geplaatst geworden in de "Ingenieur", no.43, 1938.

Delft, 13 Februari 1939. .

Namens de Raad van Bestuur
der Geluidstichting,

Prof. Dr. C. Zwikker,
voorzitter.

Ir. R. Vermeulen,
secretaris.

