

Sound & Science: Digital Histories

Archives NAG: Notulen van de 2e vergadering van de Commissie voor de bestudeering van de acoustische eigenschappen van bouwmaterialen, Stichting voor Materiaalonderzoek, 11.09.1933.

<https://acoustics.mpiwg-berlin.mpg.de/node/1379>



Scan licensed under: **CC BY-SA 3.0 DE** | Max Planck Institute for the History of Science



**MAX PLANCK INSTITUTE
FOR THE HISTORY OF SCIENCE**

STICHTING VOOR MATERIAALONDERZOEK

Commissie voor de bestudeering van de acoustische eigenschappen van bouwmaterialen.

Notulen van de 2e vergadering der commissie op Maandag 11 September 1933 te 16 uur in de Industriële Club te Amsterdam.
De commissie is voltallig aanwezig.

De Voorzitter opent de vergadering.

De notulen van de vorige vergadering worden daarop goedgekeurd. Alvorens de verdere punten van de agenda te behandelen vraagt Prof. Zwikker het woord.

Prof. Zwikker zegt, dat op de 1e vergadering der commissie het denkbeeld naar voren is gekomen om de geluidsstudie op breeder bases dan aanvankelijk gedacht op te zetten. Spreker gelooft ook, dat het die kant uit moet en wist toen al van andere plannen; Prof. Dr. A.D. Bokker, spreker zelf en de Heer N.J.F. Moens hadden nl. al principieel besloten tot het oprichten van een "Geluidsstichting". De plannen hadden al vrij vaste vorm, de Stichtingsacte was gereed en de Stichting zou reeds bestaan hebben, indien deze commissie niet tot stand was gekomen. Spreker kon op de 1e vergadering nog geen mededeling doen over de plannen en heeft nu voorgesteld met de oprichting der nieuwe Stichting te wachten tot overeenstemming met deze commissie is bereikt; de Raad van Beheer zou dan uitgebreid kunnen worden met 2 personen uit deze commissie, waarvoor spreker voorstelt de Heeren Tegelberg en Tjaden. De Stichting zou daarna het werk der commissie overnemen.

De Voorzitter is eenigszins verrast en betreurt het, dat niet eerder iets van de plannen werd vernomen. Spreker vraagt, wat de Geluidsstichting beoogt.

Prof. Zwikker zegt, dat het doel is het verbreiden van de kennis van de geluidsleer met het oog op de toepassingen in de praktijk. Het werkprogramma zal zeer algemeen zijn.

Ir. Tjaden is niet zoo verrast omdat Prof. Zwikker hem in de gelegenheid heeft gesteld om van gedachten te wisselen en kennis te nemen van de concept-oprichtingsacte. Spreker zegt, dat het op de 1e vergadering nog een vraagpunt was, hoever de behandeling van het geluidsvraagstuk moest gaan. Thans weten wij, dat een Geluidsstichting op het punt staat te worden opgericht en verdient het aanbeveling daarmee samen te werken. Spreker vraagt aan Prof. Zwikker of het niet mogelijk is om nu op breeder bases van gedachten te wisselen over de opzet. Het lijkt bv. gewenscht in de oprichtingsacte nog wat vollediger het doel te formuleeren. Voorts wordt in overweging gegeven voor den Raad van Beheer niet toevallige personen te benoemen, doch vertegenwoordigers door bepaalde lichamen te doen aanwijzen. Vast te leggen ware,, dat de Stichting een wetenschappelijk lichaam is, dat geen winstbejag beoogt doch verbreiding van de wetenschap. Het heeft alles voor de opzet door een ruimer aantal personen, niet overijld, op te bouwen.

Dr. Wolff verklaart door de mededeling van Prof. Zwikker evenals de voorzitter verrast te zijn. Spreker ziet de aangelegenheid aldus: als een Geluidsstichting reeds bestond, dan zou de Stichting voor Materiaalonderzoek hebben nagegaan wat de eerste beoogde en of er reden was voor de Stichting voor Materiaalonderzoek daarnaast nog iets te doen. In aansluiting daarop zou spreker er voor voelen de plannen voor de Geluidsstichting te laten doorgaan en als zij tot stand gekomen is na te gaan of er nog reden is voor werkzaamheid van deze commissie van de Stichting voor Materiaalonderzoek.

Ir. Dubois staat ook wat plotseling voor de beoordeeling van het plan. Nu een Geluidsstichting in wording is zou spreker het betrou-

ren, indien door werken van verschillende kanten versnippering zou ontstaan. Hij heeft de indruk, dat de Stichting voor Materiaalonderzoek een semi officieel cachet heeft en het aangewezen lichaam is om in Nederland verschillende wetenschappelijke instellingen te organiseren.

Spreker had dan ook een omgekeerde weg verwacht, nl. dat de Heeren, die particulier de Geluidsstichting wilden oprichten, nu bij ons zitting zouden nemen.

De Secretaris zou met de meening van Ir. Dubois meegaan, indien het geluidsvraagstuk geheel door de Stichting voor Materiaalonderzoek werd bestreken. Het geluidsvraagstuk is echter veel omvangrijker en het materiaalonderzoek is er slechts een deel van. Daarom lijkt de weg door Ir. Tjaden aangegeven het meest aangewezen; daardoor kan tevoren worden bereikt, dat het juiste verband tusschen beide Stichtingen tot stand komt.

Prof. Zwikker zegt, dat Prof. Fokker en spreker reeds onderzoekingen doen op geluidsgebied en om verder te gaan nu contact willen brengen met degenen, die de acoustiek toepassen. Spreker had verwacht, dat de aanwezigen het plan zouden toejuichen en is eenigszins verwonderd over de te berde gebrachte bezwaren.

De Voorzitter vraagt hoe het verband is gedacht tusschen de Geluidsstichting en het bureau Acousta.

Prof. Zwikker zegt, dat tusschen beide een scheiding moet zijn. Het is ongewenscht dat hetzelfde bureau adviezen geeft en tevens keurt. Acousta heeft thans een meetinrichting tegen loon. Deze zou, met den ingenieur, die er mede belast is, moeten overgaan naar de Stichting.

Spreker deelt nog mede, dat te Delft met fondsen, door particulieren verstrekt, een geluidvrij huisje is gebouwd, waarin ramen enz. voor onderzoek kunnen worden geplaatst. Men wil nu verder gaan en ook constructies onderzoeken, waar niet bepaalde personen belang bij hebben. Noodig is dan de steun der overheid, waarvoor de vorm van een Stichting gewenscht is.

Ir. Tjaden beschouwt de aangelegenheid los van formeele overwegingen en zal elke samenwerking om tot een goed georganiseerde Stichting te geraken toejuichen. Hij wijst ook op de wenschelijkheid t.z.t. overleg te plegen met Ir. de Hooy ten behoeve van een goede inpassing in de wet op het toegepast natuurwetenschappelijk onderzoek.

Na eenige verdere discussie wordt besloten een bespreking te houden van de leden der commissie tesamen met de Heeren Prof.Dr. A.D. Fokker en N.J.F. Moens. Deze bespreking zal geschieden op Maandag 18 September 1933 te 16.30 uur in de Industriële Club te Amsterdam. Als reserve zullen de commissieleden voorloopig ook vrij houden Dinsdag 19 September te 10 uur vm.. Wanneer geen nader bericht volgt zal eerstgenoemd tijdstip worden aangehouden. Tevoren zal Prof. Zwikker de concept-oprichtingsacte aan de commissieleden zenden.

De Voorzitter sluit hierop de vergadering.