

Sound & Science: Digital Histories

Archives NAG: Notulen van de “vergadering ... ter voorbereiding van de oprichting van een ‘Geluidstichting’” 30.07.1934. Proceedings of “the meeting ... for the preparation of the formation of a ‘Sound Foundation,’” 30.07.1934]. Delft: 1934.

<https://acoustics.mpiwg-berlin.mpg.de/node/1205>



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

Notulen van de vergadering, gehouden op 30 Juli 1934 te 14 uur in het Gebouw van het Kon. Instituut van Ingenieurs te 's-Gravenhage, ter voorbereiding van de oprichting van een "GELUIDSTICHTING".

Aanwezig zijn de leden van het Comité van voorbereiding:
Ir. G.L. Tegelberg, Voorzitter (tevens vertegenwoordiger van het Kon. Instituut van Ingenieurs),
Prof.Dr. A.D. Fokker,
Ir. M.E.H. Tjaden (tevens vertegenwoordiger van de Bond voor Materialenkennis, de Gemeente Amsterdam en de Hinderwetvereniging),
Dr.Ir. E.B. Wolff,
Prof.Dr. C. Zwikker,
Ir. W.A. Slinkers, Secretaris,
en de volgende vertegenwoordigers van de achter hun namen vermelde lichamen:
Ir. C. Boot, assistent van Prof.Dr. C. Zwikker,
Mevrouw M.J. Brauns-Schagen voor de Ned. Vereeniging van Huisvrouwen,
Ir. J.A. Brinkman voor het Technisch-Economisch Genootschap,
Prof.Ir. G. Diehl voor de Bond van Nederl. Architecten,
W.C. Fletterman voor de Vereen. van Huis- en Grondeigenaren "Het Eigendom" te 's-Gravenhage,
W. Greve Jr. voor het Ned. Instituut van Volkshuisvesting en stede-
debouw,
P. Guilonard voor de K.L.M.,
Mr. B.Ph. Baron van Harinxma thoe Slooten voor de K.N.A.C.,
F.L. Hartong Jr. voor de K.L.M.,
L. Heyermans, Directeur van de Gem. Geneeskundige en Gezondheidsdienst van Amsterdam,
Ir. H. van der Kaa, Hoofdinspecteur van de volksgezondheid,
A. van Kesteren voor de Ned. Bond van Bouwondernemers,
Ir. D.N. de Lange voor de Gemeente Haarlem,
B.I. van Milaan voor de Gemeente Utrecht,
Prof.Dr. A.K.H. Noyons,
Ir. N.J. Rengers voor de Gemeente 's-Gravenhage,
C. van Rennes voor Fokker Co. te Amsterdam,
P. Reus voor de Vereen. van Huiseigenaren "Onderling Belang" te 's-Gravenhage,
Mr. A.J. Roest Crollius voor Horecaf,
E. van Stigt voor Horecaf,
H.G.C. Treep voor de Gemeente Zwolle,
Ir. R. Tyken voor de A.N.W.B.,
Ir. W. Valderpoort voor de Gemeente Rotterdam,
Ir. N.C. Winkel voor den Directeur-Generaal van de Arbeid.

De Voorzitter, Ir. G.L. Tegelberg, opent de vergadering en heet de aanwezigen welkom. Spreker begint te memoreeren, dat de Stichting voor Materiaalonderzoek in het vorig jaar een commissie voor het onderzoek van de acoustische eigenschappen van bouwmaterialen instelde, naar aanleiding van een lezing van Ir. A. Dubois voor de Bond van Materialenkennis. Alras bleek het, dat het geluidsvraagstuk een wijdere beteekenis had, en bleken ook bij Prof. Fokker en Prof. Zwikker reeds plannen te bestaan voor oprichting van een

Geluidstichting. Besloten werd toen gezamenlijk een zoodanige Stichting voor te bereiden. Spreker memoreert daarbij op welke wijze in 1929 de Stichting voor Materiaalonderzoek op initiatief van de Bond voor Materialenkennis tot stand is gekomen en leest voor hetgeen daarover in het jaarverslag over 1930 van genoemde Stichting is gezegd.

Het zal niet noodig zijn omstandig aan te geven waarom de oprichting van een Geluidstichting wenschelijk is. Op geluidsgebied is nog veel te bestudeeren en te populariseeren. Veel overlast wordt ondervonden door gebrek aan kennis op dit gebied. Door de toenemende bouw van groote woningcomplexen is het vraagstuk van geluidsisolatie meer naar voren gekomen. In het brandpunt van belangstelling staat ook de bestrijding van het geraas in steden. Wellicht zal men kunnen komen tot normen voor de toelaatbare gedruischsterkte in een woonwijk, een industriële wijk, een gemengde wijk, en zal men komen tot een rationeele lawaai-bestrijdingsmethode.

Een andere kant van het geluidsvraagstuk is de acoustiek in zalen, terwijl de studio's voor radio eveneens hun problemen medebrengen. In het buitenland wordt reeds veel op geluidsgebied verricht. In Duitschland heeft men het Heinrich Hertz Institut für Schwingungstechnik aan de Hochschule te Berlijn, waar Prof. Wagner de leiding heeft. Hier onderzoekt men de acoustische eigenschappen van bouwmaterialen en worden Schallabsorptionsstoffe beproefd en certificaten uitgereikt.

Daarnaast bestaat de Fachausschuss für Lärminderung van het Verein deutscher Ingenieure. Prof. Wagner is ook voorzitter van deze Ausschuss, die veel doet ter verbreiding van de geluidswetenschap. In Engeland geschiedt het wetenschappelijk onderzoek in het National Physical Laboratory en het Building Research Station. Naar buiten treedt op de in 1933 opgerichte en zeer spoedig populair geworden "Anti Noise League". Zij heeft reeds inspecteurs aangesteld, die oorzaken van overlast opsporen en trachten verbetering te bereiken. In het National Physical Laboratory geschiedt veel research werk; er is een speciaal orgaan "Listener". Vlugschriften worden uitgegeven en onlangs verscheen een "Symposium of noise". In Amerika beschikt het bekende Bureau of Standards over een Sound Laboratory en bestaat sinds 1929 The Acoustical Society of America. Verder zijn er nog andere laboratoria. Onlangs verscheen een populair boek "City Noise".

Spreker leest vervolgens nog voor een bespreking in het tijdschrift "de Ingenieur" van 13 Juli 1934 over een recente publicatie "Das lärmfreie Wohnhaus".

Het zal noodig zijn, dat ook in Nederland de geluidsvraagstukken tijdig worden aangevat, zoodat gegevens voor gemeentelijke diensten worden verkregen, die praktisch zijn en niet te ver gaan.

Spreker verzoekt daarna Prof. Fokker zijnerzijds nog eenige nadere toelichting te willen geven.

Prof. Fokker zegt, dat getracht zal worden contact te brengen tusschen de verschillende belanghebbende kringen. Het toenemende lawaai oefent een druk uit op het werkvermogen van de menschen en het is noodzakelijk dit euvel te verminderen. Dit is de sociale zijde van het vraagstuk. Aan de andere kant is de wetenschappelijke zijde nog niet geheel ontgonnen.

Het overvloedig lawaai bestaat zoowel in woningen als daarbuiten. Spreker wijst op een serie artikelen van een groot dagblad, en weet ook, dat de K.N.A.C. ernstige plannen op dit gebied heeft. Men zal moeten onderzoeken wat de bezwaren zijn en deze vastleggen in ge-

tallen van geluidsterkte. Toestellen als stofzuigers zijn wat lawaai betreft voor verbetering vatbaar. Wat in Amerika reeds onverkooptbaar is wordt hier nog geduld. Men zal moeten vaststellen wat toelaatbaar is en daartoe de medewerking van physiologen noodig hebben. Voorschriften voor bouwconstructies moeten worden gemaakt. De mogelijkheid van metingen is reeds geschapen in het Laboratorium voor Technische Physica der Technische Hoogeschool te Delft. Deze werkzaamheden zullen onder de vlag van de Geluidstichting kunnen worden voortgezet.

De Geluidstichting kan het organiseerend centrum worden, dat voorlichting geeft op geluidsgebied.

Mr. van Harinxma thoe Slooten zegt met belangstelling de uiteenzettingen te hebben gehoord en zich te verheugen over de oprichting van een Geluidstichting, omdat ook de K.N.A.C. plannen in voorbereiding heeft en daarbij behoefte heeft aan contact met de wetenschap. Spreker hoopt op de steun van de Geluidstichting te mogen rekenen en zegt medewerking van de K.N.A.C. toe.

De Voorzitter dankt voor deze mededeeling en deelt nog mede, dat voor deze vergadering veel uitnodigingen zijn verzonden. Door noodzakelijk uitstel van de aanvankelijk vastgestelde datum heeft het thans ingetreden vacatieseeizoen meerdere vertegenwoordigers verhinderd aanwezig te zijn. Spreker wil speciaal vermelden de Centrale Organisatie voor toegepast natuurwetenschappelijk onderzoek (C.O.). Het werk van de nieuwe Stichting zal onder de wet op het toegepast natuurwetenschappelijk onderzoek vallen en de voorbereiding heeft dan ook in overleg met den secretaris van C.O., Ir. A. de Mooy ACzn, plaats gehad. Tot onze spijt is Ir. de Mooy verhinderd aanwezig te zijn. De Heer Welter heeft spreker echter verzekerd, dat de nieuwe Stichting op volle steun van C.O. kan rekenen.

De heer Fletterman vestigt er de aandacht op, dat de vereenigingen, die een vertegenwoordiger hebben gezonden, nog niet besloten hebben lid van de Geluidstichting te worden.

De Voorzitter antwoordt, dat dit ook niet geeischt werd. Deze vergadering dient ter voorlichting van hetgeen men zich heeft gedacht en voor gedachtenwisseling.

Prof. Noyons meent, dat het geluidsvraagstuk zoowel een medische als een technische zijde heeft. De laatste is bij de Geluidstichting sterk vertegenwoordigd, de eerste te weinig.

De Voorzitter kan met deze opmerking geheel instemmen. Het comité heeft de Ned. Mij. tot bevordering der geneeskunst uitgenoodigd een vertegenwoordiger te zenden. Het Dag. Bestuur van deze Mij. was echter van oordeel, dat het onderwerp te ver buiten haar bemoeienissen ligt en dat overigens in verband met bezuinigingsmaatregelen geen steun kan worden verleend.

Met de eerste reden is spreker het niet eens.

Het tweede motief is een typisch verschijnsel van deze tijd, er werd toch nog geen bijdrage gevraagd.

Spreker hoopt, dat Prof. Noyons gelegenheid heeft de Mij. tot ander inzicht te brengen.

Prof. Noyons zegt, dat de oorheeskundige vereeniging hier meer op zijn plaats zou zijn.

De heer Heyermans zegt, dat de Mij. tot bevordering der geneeskunst te heterogene elementen bevat en meer directe vakbelangen behartigd. De oorheeskundigen hebben inderdaad belang bij lawaai-bestrijding; men denke aan doofheid in ketelmakerijen, spinnerijen. Dit is echter een klein onderdeel van het medisch vraagstuk.

Hoofdzaak is, dat men psychisch het lawaai niet kan verdragen. Het aantal aanvragen om een rustiger woning groeit met den dag. Men zou contact kunnen zoeken met de Vereeniging voor geestelijke volksgezondheid (Prof. K.H. Bouman te Amsterdam). Men zal echter niet zoo spoedig iets kunnen bereiken en geduld moeten hebben. Met voorschriften voor geluiddemping zal men in woningbouw en met wegbedekkingen verbetering kunnen nastreven.

Wellicht zal men daarbij in conflict komen met de noodzaak om goedkoop te bouwen. Ook de betonbouw werkt niet gunstig. De Voorzitter zegt van deze aanwijzingen een dankbaar gebruik te zullen maken. Veel studie zal nog noodig zijn. Onlangs is bv. een boek over knalpotten van auto's en motorrijwielen verschenen, waaruit blijkt, dat het mogelijk is deze knalpotten, wat het lawaai betreft, te verbeteren.

Spreker gaat daarna de concept-statuten van de Geluidstichting (als bijlage aan deze notulen gehecht) artikelsgewijze na. Betreffende de financiering van natuurwetenschappelijk onderzoek wordt de aandacht gevestigd op het schitterende Belgische Fonds, dat in 1928 op initiatief van den Koning van België tot stand werd gebracht.

De wet op het toegepast natuurwetenschappelijk onderzoek in Nederland is op een minder gunstig tijdstip tot stand gekomen.

De bedoeling is om dergelijk onderzoek te steunen met een gelijk bedrag als door belanghebbenden bijeen wordt gebracht. Een voorbeeld hiervan is het scheepsbouwkundig proefstation te Wageningen. Welke bijdragen de Stichting van belanghebbenden zal vragen is nog niet vastgesteld; voor de gemeenten is wel eens gedacht aan een bedrag van 1/10 - 1/2 cent per inwoner per jaar. In de aanvang is echter vooral de moreele steun van belang.

Als leden van de Raad van Bestuur heeft het Comité van voorbereiding voor de eerste maal de volgende personen uitgekozen:

Prof.Dr. A.D. Fokker, Voorzitter,
Ir. M.E.H. Tjaden voor de Stichting voor Materiaalonderzoek,
Prof.Dr. C. Zwikker voor de Technische Hoogeschool,
Ir. G.L. Tegelberg voor het Kon. Instituut van Ingenieurs,
Prof.Dr. G. Holst voor de Commissie van Bijstand,
Ir. A. Dubois.

Prof. Noyons zegt, dat blijkbaar de medici, die juist baanbrekers zijn geweest bij de geluidsbestrijding en reeds 20 jaar geleden de eerste stappen deden, zijn uitgeschakeld. Spreker denkt bv. aan Dr. Struycken te Breda, en zou het verkeerd achten wanneer niet meer met de medische zijde rekening werd gehouden.

De Voorzitter zal gaarne deze opmerking ter harte nemen, maar wijst er op, dat men een wetenschappelijk instituut heeft willen stichten, waar de ontbrekende kennis omtrent de geluidsvraagstukken kan worden verkregen. Spreker vraagt of Prof. Noyons een lichaam kan noemen, dat een lid van de Raad van Bestuur zou kunnen aanwijzen. Prof. Noyons meent, dat de oorheekkundige vereeniging hiervoor aangewezen zou zijn.

De heer Heyermans vraagt of het wel juist is de leden van de Commissie van Bijstand door bepaalde lichamen te doen aanwijzen. In deze commissie zoekt men toch menschen van wetenschappelijke aard. Afgevaardigden van besturen zullen niet altijd de gewenschte belangstelling hebben en sprekers ervaring is, dat deze wijze van handelen niet goed is. Wanneer het Bestuur personen vraagt, op wier lidmaatschap met prijs stelt, zal men een betere samenstelling van de commissie krijgen.

Aan de wensch van Prof. Noyons zou tegemoet gekomen kunnen worden

door vorming van subcommissie(s) voor medische aangelegenheden. Daar zal de behandeling beter tot zijn recht komen dan in het bestuur.

De Voorzitter zegt, dat de Commissie van Bijstand dient om verschillende instellingen bij het werk te interesseeren. Bij de Stichting voor Materiaalonderzoek heeft dit goed gewerkt. Spreker dankt overigens voor de gegeven raad.

Mr. van Harinxma thoe Slooten zegt, dat het lawaai verschillende oorzaken heeft, en vraagt of daarvoor verschillende secties kunnen worden ingesteld.

De Voorzitter antwoordt bevestigend en spreekt de hoop uit, dat met de K.N.A.C. tot een aangename samenwerking van de lawaai-bestrijding zal worden gekomen.

Ir. Valderpoort vraagt of de contributie niet in concreter vorm kan worden bepaald. Thans zijn slechts vage mededeelingen gedaan. Voor Rotterdam zou 1/10 cent per inwoner per jaar nog veel te hoog zijn.

De Voorzitter zegt, dat men heeft overwogen persoonlijke donateurs te noemen personen, die aan de Stichting minstens f 5.- per jaar of f 100.- ineens schenken, en zakelijke donateurs lichamen, die aan de Stichting minstens f 25.- per jaar of f 500.- ineens schenken. Voor de grootere gemeenten zou dit echter te weinig zijn.

De heer Reus vraagt of de donateurs stemrecht krijgen.

De Voorzitter antwoordt, dat het de bedoeling is dat de donateurs kosteloos de publicaties zullen ontvangen, dan wel tegen een gereduceerde prijs. Voor zoover zij in de Commissie van Bijstand vertegenwoordigd zijn, kunnen zij invloed op de gang van zaken uitoefenen.

Prof. Noyons zegt, dat bij het geluidsvraagstuk de mensch primair is. Daaromheen moeten de andere belangen gegroepeerd worden.

Prof. Fokker vraagt aan Prof. Noyons of hij de volgens hem juiste weg kan aanwijzen.

Prof. Noyons zou wenschen, dat in deze vergadering nog geen besluit werd genomen en de juiste vorm nog nader zou worden onderzocht.

Ir. Tjaden zou voor een dergelijk uitstel weinig voelen. Hij zou willen doorgaan onder opvolging van de suggestie om een dokter in de Raad van Bestuur op te nemen. Het lawaai-vraagstuk is wel zoo veel bekend, dat men weet welke richting men moet inslaan. Medische vraagstukken kunnen in een iets verder stadium in behandeling komen. Spreker vraagt welk lichaam aangewezen zou zijn om een dokter in de Raad van Bestuur te benoemen.

Prof. Noyons noemt de Kon. Academie van Wetenschappen en denkt aan de persoon van Dr. Struycken.

De heer Heyermans zegt, dat men wel moet bedenken, dat het geluidsvraagstuk in de eerste plaats een technisch vraagstuk is. Een medische specialiteit in het bestuur lijkt voldoende. Daarnaast kunnen in de Commissie van Bijstand naar behoefte medische secties worden gevormd, waar psychiatrie en sociale geneeskunde tot hun recht kunnen komen.

De Voorzitter zegt toe de statuten, rekening houdende met de uitgesproken verzoeken, te zullen aanvullen, en zou daarna tot oprichting van de Geluidstichting willen overgaan. Spreker verzoekt de aanwezigen de door hen vertegenwoordigde lichamen tot steun te willen adviseeren.

Ir. Tjaden zou willen vragen of de aanwezigen nog raad kunnen geven omtrent de te vragen bedragen.

Ir. Valderpoort zegt, dat de contributies laag zullen moeten zijn. Voor Rotterdam zou zij bv. in deze slechte tijd hoogstens f 50.- mogen bedragen.

Ir. Tjaden zegt, dat het materiaalonderzoek ook een bron van inkomsten kan vormen.

De Voorzitter wijst er op, hoe bij de Stichting voor Materiaalonderzoek voor verschillende onderzoekingen bijdragen van belanghebbenden worden verkregen. Verder zal ook steun ingevolge de wet op het toegepast natuurwetenschappelijk onderzoek moeten worden verkregen.

De heer Treep zegt, dat het wel gewenscht zal zijn een minimum contributie voor kleine gemeenten vast te stellen, nu de bijdragen der groote gemeenten klein zullen zijn.

De Voorzitter stemt hiermede in en wijst overigens op de mogelijkheid om een groot aantal leden met kleine contributie te werven voor een organisatie als de "Anti Noise League".

Prof. Diehl zegt, dat het hem is opgevallen, dat in de statuten geen woord over de leden is vermeld.

De Voorzitter wijst op art.3 van de concept-statuten omtrent de geldmiddelen van de Stichting.

Overigens heeft men het beter geacht niet een veelhoofdig lichaam als een soort parlement te laten functioneeren.

Prof. Diehl zegt, dat de donateurs geen rechten hebben. Zelfs de Commissie van Bijstand heeft geen recht.

De Voorzitter wijst op de organisatie van de Stichting voor Materiaalonderzoek, welke bevredigend werkt.

Prof. Diehl wijst op het door den heer Heyermans geuite bezwaar, dat de aangewezen leden van de Commissie van Bijstand weinig belangstelling zullen hebben.

Als men niet zeker is na afloop van de termijn van 3 jaar weder te worden uitgenoodigd, zal dit er ook niet toe bijdragen de animo te verhoogen. Waarom wordt niet een recht aan de statuten ontleend?

De Voorzitter voelt dit bezwaar niet. Belangstellende lichamen zullen zeker steeds worden uitgenoodigd een lid in de Commissie van Bijstand te benoemen.

Spreker vraagt verder of de aanwezigen suggesties kunnen geven omtrent alsnog uit te noodigen lichamen, waaraan nog niet is gedacht.

De Secretaris leest voor welke lichamen reeds werden uitgenoodigd.

Mr. van Harinxma thoe Slooten wijst op de Kon. Nederl. Motorwielrijdersvereniging.

Ir. Brinkman wijst op de Orde van Nederl. Raadgevende Ingenieurs.

De heer Heyermans wijst op het Veiligheidsmuseum te Amsterdam, de Vereeniging voor geestelijke volksgezondheid, de Vereeniging voor sociale geneeskunde en het Gezondheidscongres.

De Voorzitter zal rekening houden met de geuite wenschen en voortgang geven aan de oprichting van de Geluidstichting. Daarna zal de commissie van voorbereiding de werkzaamheden aan het Bestuur van de Stichting overdragen. Spreker hoopt, dat de noodige financiën zullen worden gevonden en dat de Stichting zich krachtig zal ontwikkelen.

Onder dank aan de aanwezigen sluit hij hierop de vergadering.

STATUTEN VAN DE GELUIDSTICHTING

in het leven geroepen bij de voor den notaris A.J. Tassemeyer te 's-Gravenhage dd. verleden akte.

Artikel 1.

De Stichting draagt de naam "Geluidstichting" en is gevestigd te 's-Gravenhage.

Artikel 2.

De Stichting stelt zich ten doel de behandeling van geluidsvraagstukken in de ruimste zin van het woord en de verspreiding van de kennis daaromtrent; zij beoogt niet het maken van winst.

Artikel 3.

De geldmiddelen van de Stichting bestaan uit het stichtingskapitaal en worden verder verkregen door jaarlijksche bijdragen en bijdragen ineens, subsidies, het vorderen van vergoedingen voor onderzoekingen, het opnemen van gelden, het aannemen van schenkingen, het aanvaarden van erfstellingen en legaten, en uit anderen hoofde.

Artikel 4.

1. De Stichting wordt bestuurd door een Raad van Bestuur, bestaande uit minstens 5 en hoogstens 7 leden. Hij wordt bijgestaan door de in Artikel 7 bedoelde Commissie van Bijstand.

2. Op de 31e December van ieder jaar, te beginnen met 31 December 1935, treedt een van de leden van de Raad van Bestuur af.

De ranglijst voor de aftreding wordt door de Raad van Bestuur vastgesteld.

De afgetreden personen zijn aanstonds weder benoembaar.

3. De Raad van Bestuur kiest uit zijn midden een Voorzitter en een Ondervoorzitter, die den Voorzitter bij verhindering, afwezigheid of ontstentenis vervangt. De Raad van Bestuur kan aan den Voorzitter en aan den Ondervoorzitter als zoodanig ontslag verleenen.

4. De Raad van Bestuur kan uit zijn midden een secretaris en een penningmeester kiezen, dan wel hiervoor personen buiten de Raad van Bestuur benoemen. Beide functies kunnen door één persoon vervuld worden.

5. De Raad van Bestuur vertegenwoordigt de Stichting in en buiten rechte. Tegenover derden blijkt van de medewerking van de Raad van Bestuur voldoende door de medewerking van den Voorzitter.

6. De Raad van Bestuur is bevoegd procuratiehouders aan te stellen en te ontslaan. Bij die aanstelling worden hun bevoegdheden geregeld.

Artikel 5.

1. Voor de benoeming van ⁴leden van de Raad van Bestuur worden uitgenoodigd de Senaat van de Technische Hoogeschool te Delft voor één lid, het Koninklijk Instituut van Ingenieurs voor één lid, de Stichting voor Materiaalonderzoek voor één lid en de in Artikel 7 genoemde Commissie van Bijstand voor één lid.

Deze leden kunnen ten allen tijde worden ontslagen door het lichaam, dat hen heeft benoemd; ontslag op eigen verzoek kan door de Raad van Bestuur worden verleend.

2. Voor de vijfde plaats in de Raad van Bestuur vult de Raad zich zelf aan in overleg met het Dagelijksch Bestuur van de Bijzondere Organisatie voor Nijverheid, Handel en Verkeer ingevolge de wet op het toegepast natuurwetenschappelijk onderzoek (verder de Nijverheidsorganisatie genoemd).

3. Indien vervulling van de zesde en zevende plaats door de Raad van Bestuur wordt gewenscht, vult de Raad zichzelf aan.

4. Voor de voorziening in een op eenigerlei wijze open gekomen plaats van de leden, bedoeld in lid 1 van dit artikel, wordt door de Raad van Bestuur hetzelfde lichaam, dat het lid wiens plaats openkomt heeft benoemd, uitgenoodigd wederom een lid te benoemen.

De voorziening in een op eenigerlei wijze open gekomen plaats van het lid, bedoeld in lid 2 van dit artikel, geschiedt wederom in overleg met de Nijverheidsorganisatie.

5. Voor zoover aan de uitnodigingen tot benoeming van een lid van de Raad van Bestuur binnen een door de Raad van Bestuur te stellen termijn niet wordt voldaan, vult de Raad van Bestuur in overleg met de Nijverheidsorganisatie zichzelf aan.

6. Zoolang in een open zijnde plaats niet is voorzien, vormen de zitting hebbende leden de Raad van Bestuur.

7. Voor de eerste maal bestaat de Raad van Bestuur uit de navolgende personen:

- a.
- b.
- c.
- d.
- e.

De sub a genoemde wordt beschouwd als te zijn benoemd door de Senaat van de Technische Hoogeschool te Delft, de sub b genoemde door het Koninklijk Instituut van Ingenieurs, de sub c genoemde door de Stichting voor Materiaalonderzoek en de sub d genoemde door de in Artikel 7 genoemde Commissie van Bijstand. De sub e genoemde wordt beschouwd als te zijn benoemd in overleg met de Nijverheidsorganisatie.

Artikel 6.

1. De Raad van Bestuur neemt besluiten overeenkomstig een door hem vast te stellen reglement; geen van de leden kan meer dan één stem uitbrengen. De Raad van Bestuur kan regelen geven omtrent het schriftelijk uitbrengen van de stem bij verhindering een vergadering van de Raad van Bestuur bij te wonen, zoomede omtrent het houden van een schriftelijke stemming zonder een vergadering bijeen te roepen.

2. De Raad van Bestuur stelt jaarlijks een verslag vast omtrent de werkzaamheden en de bereikte resultaten, zoomede een verslag omtrent de geldelijke toestand, een balans en een rekening van uitgaven en ontvangsten. Hij brengt deze bescheiden ter kennis van degenen, die de leden van de Raad van Bestuur hebben benoemd, van degenen, die tot de geldmiddelen van de Stichting bijdragen, en voorts van degenen, die naar het oordeel van de Raad van Bestuur daarvoor in aanmerking komen.

Artikel 7.

1. De Raad van Bestuur wordt bijgestaan door een Commissie van Bijstand. Deze Commissie bestaat uit een onbepaald aantal leden. Zij hebben zitting voor een tijdvak van 3 jaar en zijn aanstonds weder benoembaar.

2. De Raad van Bestuur kan lichamen of vennootschappen, die naar zijn oordeel daarvoor in aanmerking komen, uitnodigen voor een bepaald tijdvak van 3 jaar een lid van die Commissie te benoemen. De Raad van Bestuur beslist of deze lichamen of vennootschappen na afloop van dat tijdvak wederom uitgenodigd zullen worden een lid van de Commissie van Bijstand te benoemen en zoo telkenmale na een tijdvak van 3 jaar. Deze lichamen of vennootschappen zijn bevoegd het door hen benoemde lid te ontslaan en in zijn plaats al of niet een ander te benoemen.

De Raad van Bestuur kan ook personen uitnodigen om in de Commissie van Bijstand zitting te nemen.

3. Een tusschentijds benoemd lid treedt af op het tijdstip, waarop het lid, wiens plaats hij inneemt, zou hebben moeten aftreden.

4. Bij de oprichting van de Stichting bestaat de Commissie van Bijstand uit de volgende leden, benoemd door het (de) achter hun naam vermelde lichaam of vennootschap:

.

Artikel 8.

1. De Commissie van Bijstand dient de Raad van Bestuur desgevraagd of eigener beweging van advies. Zij stelt een reglement vast, dat de goedkeuring van de Raad van Bestuur behoeft.

2. De Raad van Bestuur kan de Commissie van Bijstand of door hem daaruit te benoemen commissies uitnodigen bepaalde werkzaamheden, ook zoodanige, die voortvloeien uit zijn bestuursbevoegdheid, te verrichten. Hij stelt met betrekking tot die werkzaamheden de noodige reglementen vast en heeft het recht personen aan bedoelde commissies toe te voegen. De Commissie van Bijstand en de daaruit te benoemen commissies zijn ten aanzien van die werkzaamheden steeds aan de Raad van Bestuur verantwoording schuldig.

Artikel 9.

Wijziging of aanvulling van de statuten kan plaats hebben door de Raad van Bestuur, echter na overleg met de Nijverheidsorganisatie en na de Commissie van Bijstand gehoord te hebben.

Artikel 11.

Op de wijze als in Artikel 10 bepaald is voor wijziging of aanvulling van de statuten, kan door de Raad van Bestuur de Stichting opgeheven worden. Het desbetreffend besluit van de Raad van Bestuur regelt tevens de wijze van vereffening en het tijdstip van opheffing van de Stichting en stelt de bestemming van de eventueel resterende bezittingen vast.

Artikel 12.

In alle gevallen, niet in deze statuten voorzien, beslist de Raad van Bestuur.