



Koninklijk Genootschap PHYSICA

Natuur- en Letterkundig Genootschap

“Nemo Solus Satis Sapit”

opgericht te Alkmaar in 1782

www.genootschap-physica.nl

Gevestigd te Alkmaar

Email: secr@genootschap-physica.nl

15 januari 2021

Verslag van de secretaris over het Genootschapsjaar 2020

Algemeen

Het jaar 2020 werd gedomineerd door de maatregelen van de overheid om verspreiding van het coronavirus tegen te gaan. Door deze maatregelen konden drie lezingen niet doorgaan, heeft één lezing digitaal via ZOOM plaats gevonden en kon slechts één excursie worden georganiseerd.

Leden

In het kalenderjaar 2020 heeft het Genootschap 8 nieuwe leden kunnen verwelkomen. Dat hadden er 5 meer kunnen zijn, maar deze vijf bleven in de staat van aspirant lid, omdat er door de coronacrisis geen bijeenkomsten waren tijdens welke de bonenprocedure kon plaatsvinden.

Van 8 leden is op verzoek het lidmaatschap beëindigd, meestal vanwege de leeftijd.

2 leden zijn in 2020 overleden. Op 31 december bedroeg het aantal leden 243. Daarnaast staan er dus 5 aspirant-leden in de wacht voor de ballotage.

Bestuur

Het bestuur vergaderde dit jaar vijfmaal en wel op 29 januari, 16 april, 29 juni, 24 augustus en 16 november. Vanwege de coronacrisis vond de vergadering op 16 april per mail plaats en op 16 november via ZOOM.

Op de Algemene Ledenvergadering van 2 maart 2020 waren de heer ing. G. Muggen en mevrouw mr. T.J. Bakker-Van der Straaten aftredend, nadat zij 6 jaar (twee termijnen van drie jaar) het genootschap hadden gediend, de eerstgenoemde als secretaris. Als nieuwe leden werden met algemene stemmen gekozen mevrouw M. Zoetmulder (als lid) en de heer drs. J. Stam (als secretaris). Voor het overige bleef de bestuursamenstelling ongewijzigd: de heer dr. L.N.H. Bakker (voorzitter), de heer prof. dr. H.J.W. de Baar (vicevoorzitter), mevrouw drs. Th. H. van Bergen (penningmeester), de heer prof. dr. R.A. Manoliu (lid) en de heer prof. dr. P. Vijn (lid).

Bijeenkomsten en excursies in 2019

Hoewel er zeven lezingen gepland stonden konden uiteindelijk drie lezingen door de coronacrisis niet doorgaan. De lezing in april moest vanwege de overheidsmaatregelen noodzakelijkerwijs worden geannuleerd. Om de lezingen in oktober en november binnen de regelgeving wel te kunnen laten plaatsvinden, heeft het bestuur naarstig gezocht naar een locatie met meer ruimte. Met dit doel voor ogen is er intensief contact geweest met de beheerders van de St. Laurentiuskerk, Verdronkenoord 68 te Alkmaar. Hoewel het er aanvankelijk goed uitzag heeft het toch niet mogen baten. Door aanscherping van de maatregelen moesten de lezingen weer worden geannuleerd. Hierna heeft het bestuur zich georiënteerd op het gebruik van ZOOM om te bezien of lezingen digitaal verzorgd zouden kunnen worden. In de aanloop hiernaartoe werden de leden eerst via de mail in twee fasen voorbereid op het gebruik van ZOOM. Daarna werd er op 16 november een proefbijeenkomst georganiseerd. Toen deze succesvol verliep was op 7 december de eerste echte digitale bijeenkomst een feit.

De lezingen die konden plaatsvinden waren:

6-jan-20	dr. L.N.H. Bakker	Elk zijn museum. Openbaar Kunstbezit 1957-1988. Esthetische vorming van het Nederlandse volk
3-feb-20	Prof. dr. C.J.M. Zijlmans	Van aardappels en plastic afval tot interculturele ontmoetingen
2-mrt-20	Prof. dr. J. van der Oost	CRISPR-Cas - van biologie tot toepassingen
7-dec-20	prof. dr. A. Van Wijk	De rol van waterstof in een schone energievoorziening

De eerste drie werden nog in het wijkcentrum “Thuis in Overdie”, gehouden. De laatste vond digitaal plaats via ZOOM.

Dat de voorzitter op 6 januari de lezing verzorgde, was het gevolg van ziekte van de oorspronkelijk geplande spreker prof. D.I. Boomsma die over ‘tweelingonderzoek’ zou spreken. Prof Boomsma werd daarop gevraagd op 5 oktober haar lezing te geven. Maar dat kon dus helaas voor de tweede keer niet doorgaan. Iets dergelijks gebeurde met Prof. B. Franke die op 6 april zou spreken over ‘Psychiatrische aandoeningen – producten van onze maatschappij of biologische entiteiten’. Toen dat moest worden geannuleerd is haar gevraagd de lezing op 9 november te geven, maar ook deze lezing kon niet doorgaan.

In het 2020 kon slechts één excursie plaats vinden en wel op 11 maart naar de KNAW. Met 50 deelnemers verliep deze bijzonder succesvol. Daarna moest het bestuur besluiten eerst te bezien hoe het met de coronacrisis verder zou gaan.

Website

De website, gebouwd in Joomla! bleek niet meer goed te functioneren en was ook niet meer te updaten. De nieuw aangetreden secretaris heeft daarom de website nagebouwd in html5 en de Joomla-versie buiten gebruik gesteld. Het voordeel is dat met veel minder server-ruimte kan worden volstaan, waardoor het hosten goedkoper is geworden. Een nadeel is dat er niet meer ingelogd kan worden en er geen beschermd gedeelte meer is voor de leden van het genootschap. Nu valt dat nadeel wel mee, omdat de inlogmogelijkheden toch al niet meer werden gebruikt.

Gelijk met het bouwen van de website is de informatie hierop geüpdate en uitgebreid.

Bèta-discussiegroep

De groep wordt momenteel geleid door dr. C.F.C. Schüller die het volgende meldde.

Door de coronaproblemen vanaf maart heeft de groep nauwelijks meer kunnen functioneren. In de eerste 2 maanden van 2020 waren er een viertal bijeenkomsten om losse eindjes van de onderwerpen uit 2019 af te werken betreffende Neuroscience en Artificial Intelligence. Het was de bedoeling om vanaf 11 maart het grote onderwerp van 2020 aan te pakken: "De fysica van de processen die tot klimaatverandering zullen leiden". In eerste instantie was het de bedoeling het enorme complex van in elkaar grijpende processen voorlopig te reduceren tot de processen waar de fysici in de groep enig verstand van hebben: energiebalans, elektromagnetische straling, energietransportprocessen, etc.. Daarna zouden de biologen en chemici in de groep op de huishouding van broeikasgassen als CO₂ en CH₄, etc. ingaan.

Op 10 maart kwam de eerste persconferentie over corona de plannen verstoren. De Hogeschool IN-Holland liet al diezelfde week weten dat volgens de RIVM-normen het vergaderzaaltje in het gebouw niet meer gebruikt mocht worden. Aanvankelijk was de gedachte in oktober weer te kunnen beginnen, maar de tweede golf gooide dit voornemen in de war.

Overigens is het aantal deelnemers om allerlei redenen teruggelopen. Er kunnen zich dus nieuwe deelnemers melden.

Externe contacten en zuster-genootschappen

Op dit gebied heeft door de omstandigheden weinig plaats gevonden.

Jacob Stam, secretaris