



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 2023

Verslag van de secretaris over het Genootschapsjaar 2022

Algemeen

De maatregelen tegen het verspreiden van het coronavirus kon in de loop van het jaar steeds meer worden losgelaten. De eerste twee lezingen vonden nog plaats via ZOOM, maar vanaf maart konden de lezingen weer plaats vinden in het wijkcentrum ‘thuis in Overdie’. Een excursie kon echter nog niet worden georganiseerd.

Leden

In het kalenderjaar 2022 heeft het Genootschap 3 nieuwe leden kunnen verwelkomen, allen zonder de gebruikelijke bonenprocedure omdat deze niet kon plaats vinden. In plaats daarvan zijn zij op de bijeenkomsten bij algemene instemming tot lid verklaard. Het geringe aantal nieuwe aanmeldingen vindt ongetwijfeld zijn oorzaak in de coronapandemie.

Van 10 leden is op verzoek het lidmaatschap beëindigd, bijna altijd vanwege de vergevorderde leeftijd. Twee leden zijn overleden. Op 1 januari 2022 bedroeg het aantal leden 238. Op 31 december 2022 is dat aantal teruggelopen naar 229. Gelukkig staan er voor begin 2023 vier aspirant leden op de nominatie voor de bonenprocedure.

Bestuur

Het bestuur vergaderde dit jaar viermaal en wel op 31 januari, 2 mei, 29 augustus en 28 november. De algemene ledenvergadering op 7 maart 2022 kon op de normale manier plaats vinden, maar werd wel door erg weinig leden bezocht. Tijdens deze ledenvergadering vonden een aantal bestuursmutaties plaats. De heer dr. L.N.H. Bakker trad na zes jaar af als voorzitter en werd opgevolgd door de heer dr. L.P. Roodhart die in de eerstvolgende bestuursvergadering tot voorzitter werd verkozen. In de vacature de Baar, ontstaan op 10 december 2021, werd voorzien door de verkiezing van de heer drs. A. J. Th. Tenhaeff, die echter om voor hem moverende redenen zijn lidmaatschap van het bestuur op 30 augustus van het jaar weer heeft beëindigd.

Het bestuur bestond verder uit de heer drs. J. Stam (secretaris), mevrouw drs. Th. H. van Bergen (penningmeester), de heer prof. dr. R.A. Manoliu (lid), de heer prof. dr. P. Vijn (lid) en mevrouw M.A. Zoetmulder (lid).

Bijeenkomsten en excursies in 2021

Door de maatregelen van de overheid om verspreiding van het coronavirus tegen te gaan, vonden de eerste twee lezingen nog via Zoom plaats. De overige lezingen konden gelukkig weer gewoon plaats vinden in het wijkcentrum ‘thuis in Overdie’.

De lezingen die in 2022 hebben plaatsgevonden waren:

| | | |
|--------|------------------------------|---|
| 11 jan | prof. dr. A. Helmi | Een nieuwe kijk op de Melkweg |
| 7 feb | prof. dr. A.W.M. Evers | Wel of niet vaccineren? Drijfveren voor deelname aan vaccinaties en hoe de overheid hierop kan inspelen |
| 7 mrt | dr. A. Boomert | Tobago: Een vergeten Nederlandse kolonie |
| 4 apr | prof. dr. Ir. C.W. Oosterlee | Financiën, financiële risico's en rekenmethoden |
| 3 okt | prof. dr. M. Oostendorp | Logische talen, eenvoudige talen, mooie talen: taalmakers van de verlichting tot nu |
| 7 nov | Dr. Ir. K. Schaafsma | De wonderlijke avonturen van Emiliana Huxleyi |
| 12 dec | prof. dr. B. Verheggen | Klimaatverandering en de maatschappelijke discussie hierover |

Twee lezingen werden gehouden door iemand anders dan oorspronkelijk gepland. Allereerst dr. A. Boomert omdat prof. dr. C. L. Hofman in het buitenland verbleef. Daarnaast moest prof. dr. M.J. Post afzeggen t.g.v. een val met zijn fiets. Dr. ir. K. Schaafsma was bereid op zeer korte termijn de lezing van hem over te nemen.

In het 2022 konden geen excursies worden georganiseerd.

Website

De website heeft weer een paar wijzigingen en uitbreidingen ondergaan. Onder 'Genootschap' kan men nu de jaarverslagen lezen vanaf 2013. Vanaf dat jaar zijn de verslagen namelijk beschikbaar in pdf-formaat. Onder 'historie' zijn de jaarverslagen van de verschillende secretarissen vanaf 1974 te lezen (meestal nog op een schrijfmachine gemaakt) zodat het mogelijk is de geschiedenis van de laatste halve eeuw vrij gemakkelijk door te nemen. Hiernaast zijn onder 'Historie' de notulen van de jaarvergadering vanaf 1974 tot 2000 te lezen.

Tenslotte is aan het hoofdmenu het onderdeel 'Actueel' toegevoegd, vanuit de wens de leden wat beter te kunnen informeren over wat er binnen het genootschap gebeurt.

Bètadiscussiegroep

In 2022 was het hoogtepunt van corona epidemie gelukkig achter de rug en is onder de voortreffelijke leiding van Chris Schüller het onderwerp "De fysica van processen die tot Klimaatverandering leiden" afgerond. Achtereenvolgens zijn de aspecten van de stralingsbalans, warmtransport door oceaanstromingen en het effect van stralingsfluctuaties van de zon besproken. De bijeenkomsten voor de zomervakantie werden afgesloten met een interessante afscheidslezing van een van de leden over Geometrische Algebra. Dit was ook het moment dat Chris Schüller na vele jaren enthousiasmerende coördinatie het stokje overgaf aan Cor de Beurs. Chris blijft wel lid van de discussiegroep. Na de vakantie zijn de tweewekelijkse bijeenkomsten bij InHolland hervat met een nieuw onderwerp. Het heeft de titel 'het denkende brein'. In het najaar hebben we achtereenvolgens de thema's 'neuronen en signaalverwerking', 'de indexfunctie van de hippocampus', 'plaatsbepaling in het brein', 'visuele en motorische beeldvorming' en 'het abstraherende brein' besproken. Er is een begin gemaakt met de behandeling van het 'vrije energie principe'. Dit is een recente poging een unificerende neurowetenschappelijke theorie over de werking van het brein te formuleren. De groep bestaat op dit moment uit tien leden. Er is nog ruimte voor uitbreiding. Aanmelden kan via een mail naar cordebeurs@gmail.com.

Externe contacten en zuster genootschappen

Op dit gebied heeft door de omstandigheden weinig plaatsgevonden.

Wetgeving

Zoals eerder als eens aangegeven is een statutenwijziging noodzakelijk. Het bestuur heeft in concept een nieuwe versie van de statuten gemaakt die aan de ledenvergadering zal worden voorgelegd.

Jacob Stam, secretaris