



Koninklijk Genootschap PHYSICA

Natuur- en Letterkundig Genootschap

"Nemo Solus Satis Sapit"

opgericht te Alkmaar in 1782

www.genootschap-physica.nl

secretariaat en vestiging: Braspenningstraat 91, 1827 JW Alkmaar

telefoon: 072-5613896

email: secr@genootschap-physica.nl

15 januari 2019

Verslag van de secretaris over het Genootschapsjaar 2018

Leden

In het kalenderjaar 2018 heeft het Genootschap 18 nieuwe leden kunnen verwelkomen. Van 14 leden is om uiteenlopende redenen het lidmaatschap beëindigd. Op 31 december bedroeg het aantal leden daarmee 239. Daarnaast hebben zich 7 aspirant-leden gemeld voor de ballotage in 2019.

Bestuur

Het bestuur vergaderde dit jaar vier maal en wel op 30 januari, 19 april, 23 augustus en 21 november.

Op de Algemene Ledenvergadering van 5 maart 2018 traden mevrouw mr. C. Piepers-Praagman en de heren dr. H. Beens en prof. dr. A.B. Bijnen statutair af als bestuurslid. In hun plaats werden op voordracht van het bestuur gekozen prof. dr. ir. H.J.W. de Baar uit Bergen, prof. dr. P. Vijn uit Schoorl en prof. dr. R.A. Manoliu uit Heiloo. Hiermee werd de bestuurssamenstelling: de heer dr. L.N.H. Bakker (voorzitter), de heer prof. dr. H.J.W. de Baar (vice-voorzitter), de heer ing. G. Muggen (secretaris), mevrouw drs. Th. H. van Bergen (penningmeester), mevrouw mr. T.J. Bakker-Van der Straaten (lid), de heer prof. dr. R.A. Manoliu (lid) en de heer prof. dr. P. Vijn (lid).

Bijeenkomsten en excursies in 2018

Zoals gebruikelijk streefde het bestuur naar een balans tussen natuur- en letterkundige, geneeskundige en algemene onderwerpen.

De opkomst bij alle bijeenkomsten stemde tot tevredenheid.

In de zeven bijeenkomsten werden de volgende onderwerpen behandeld:

8 januari	prof. dr. W.T.S. Huck	Kunstmatig leven: naar een synthetische cel
5 februari	prof. dr. M.R. van den Broeke	Kantelpunten in het gedrag van ijskappen
5 maart	prof. dr. J. van de Craats	Een wiskundige kijk op symmetrie
9 april	dr. A.S. Keverling Buisman	Ioniserende straling in Nederland
1 oktober	prof. dr. H.F. Cohen	Voor Newton en Einstein geen wetenschap zonder religie-maar wat voor religie dan?
5 november	prof. dr. F. Beukers	Geheimen van priemgetallen
3 december	prof. dr. L.W. Nauta	De betekenis van het Renaissance Humanisme in de geschiedenis van de filosofie

In het verslagjaar werden daarnaast een tweetal excursies georganiseerd, te weten een excursie naar museum Boerhave in Leiden op 21 maart en een excursie naar Tata Steel in IJmuiden op 28 november. Beide excursies trokken een groot aantal geïnteresseerde leden, de excursie naar Tata Steel zelfs zoveel dat in 2019 een tweede excursie naar dat bedrijf zal worden gehouden. Het bestuur zal er ook in het komend jaar naar streven een tweetal excursiemogelijkheden aan te bieden.

Alle bijeenkomsten vinden plaats in het wijkcentrum “Thuis in Overdie”, naar volle tevredenheid van het bestuur. Het wijkcentrum heeft haar geluidsinstallatie deels vernieuwd en ook de ringleiding aangepast. Er zijn dit jaar geen klachten meer binnen gekomen over de matige geluidskwaliteit.

Discussiegroepen

De bèta-discussiegroep kwam in 2018 tweewekelijks bijeen in het voortreffelijk gerenoveerde gebouw van de Hogeschool InHolland te Alkmaar. Als aangekondigd werd het boek ‘Biology’ van Kenneth Mason c.s. als basis genomen voor verder in deze periode te bestuderen recente ontwikkelingen in de moleculaire biologie; dit onderwerp werd aan het einde van het seizoen afgerond.

In oktober 2018 werd begonnen met een ander, door de recente ontwikkelingen in het oog springend, vakgebied: ‘Moderne Neurowetenschappen’. Daarbij wordt naast het boek ‘From Neuron to Brain’ van John Nicholls c.s., ook de informatie beschikbaar in de vele MOOCs, on-line colleges, als nuttig voor dit multidisciplinaire vakgebied, geraadpleegd.

Externe contacten en zuster genootschappen

Physica onderhoudt incidenteel contacten met verwante landelijke genootschappen. Het is gebruikelijk om elkaar over en weer te informeren over het activiteitenprogramma, waarbij Physica verwijst naar zijn website. Deze toont ook de contactadressen en de koppelingen naar websites van de zusterverenigingen en van enkele regionale verenigingen waarmee wij ook contacten onderhouden. Op de website van de Nederlandse Natuurkunde Vereniging worden alle programma's van verwante verenigingen gepubliceerd, zodat wij kennis kunnen nemen van interessante sprekers bij de andere genootschappen.

Veel van de onderwerpen in het cursusprogramma van de HOVO Alkmaar liggen op het interessegebied van onze leden. Daarom heeft het bestuur hieraan doorlopend bekendheid willen geven op de website van het Genootschap.

Geert Muggen
secretaris