



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 2020

Verslag van de secretaris over het Genootschapsjaar 2019

Leden

In het kalenderjaar 2019 heeft het Genootschap 17 nieuwe leden kunnen verwelkomen. Van 12 leden is om uiteenlopende redenen het lidmaatschap beëindigd. Op 31 december bedroeg het aantal leden daarmee 247. Daarnaast hebben zich 8 aspirant-leden gemeld voor de ballotage in 2020.

Bestuur

Het bestuur vergaderde dit jaar vier maal en wel op 30 januari, 17 april, 19 augustus en 20 november.

Op de Algemene Ledenvergadering van 4 maart 2019 was de heer dr. L.N.H. Bakker aftredend en herkiesbaar. Hij werd met algemene stemmen herkozen. Hiermee bleef de bestuurssamenstelling ongewijzigd: : 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 2019

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:

7 januari	dr. ir. D.J. Broekens	Robots die denken en voelen
4 februari	prof. dr. P. Kleingeld	Kants kosmopolitisme
4 maart	prof. dr. E. van Donk	Medicijnresten en zoetwaterecologie
1 april	prof.dr. J.C. Kennedy	Scheiding van kerk en staat in het Nederlandse verleden en heden
7 oktober	prof. dr. D.M. Gravila	Intelligente voertuigen, heden en in de voorspelbaar toekomst
4 november	prof. dr. P.M. Sijpesteijn	Ziek, zwak en misselijk, brieven met klachten en rampen uit middeleeuws Egypte
2 december	prof. dr. K.J. Batenburg	Tomografie: met wiskunde binnenin objecten kijken

In het verslagjaar werden daarnaast een drietal excursies georganiseerd, te weten een excursie naar Tata Steel in IJmuiden op 13 februari (een aanvulling op de excursie in 2018), een excursie naar het Teylers Museum in Haarlem en een excursie naar de aanbouw zijnde Zeesluizen in IJmuiden. Alle excursies trokken een groot aantal geïnteresseerde leden. Het bestuur zal er ook in het komend jaar naar streven een tweetal excursiemogelijkheden te bieden.

Alle bijeenkomsten vinden plaats in het wijkcentrum "Thuis in Overdie", naar volle tevredenheid van het bestuur.

Discussiegroepen

De béta-discussiegroep mocht ook in 2019 weer gebruikmaken van een voortreffelijke vergaderruimte van de Hogeschool InHolland. Gedurende de eerste helft van dit jaar werd het onderwerp 'Moderne Neurowetenschappen' verder vervolgd en afgesloten met een vergelijking van de twee op dit moment concurrerende theorieën over 'Bewustzijn'.

Voor het nieuwe seizoen werd, gezien de belangrijke ontwikkelingen op dit gebied, het onderwerp 'Quantum Computing' gekozen. Het bleek dat een on-line college van de Technische Universiteit Delft, 'The Hardware of a Quantum Computer' een interessant, diepgaand, overzicht geeft van de huidige stand van zaken. Het is de bedoeling dit onderwerp aan het einde van dit seizoen af te ronden en het nieuwe seizoen te wijden aan 'Het Klimaat'.

Externe contacten en zusterorganisaties

Physica onderhoudt incidenteel contacten met verwante landelijke organisaties. 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 zusterorganisaties 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 organisaties.

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