

# Principia jaarverslag 2021

Met name door de corona crisis heeft Principia in 2021 nog steeds minder aan de weg getimmerd dan voorheen.

## Bestuursvergaderingen

Volgens vast stramien zijn er ook in 2021 onze (ongeveer) twee maandelijks vergaderingen gehouden (11 feb, 1 apr, 20 mei, 9 sep, 14 okt, 9 dec ALV), waarvan 2 fysieke vergadering, 3 online en 1 hybride (fysiek & online). Op deze dagen worden de SES vergadering en de Principia bestuursvergadering gehouden en het contact met de studenten teams onderhouden. Na een fysieke vergadering werd de dag gemeenschappelijk afgesloten met gezamenlijk eten. In het bijzonder voor de mensen die van ver komen, is dit de meest efficiënte manier van werken gebleken. We zijn voornemens om deze werkwijze ook in seizoen 2022 voort te zetten.

In verband met de corona-situatie was de ALV 2020 naar achter in het jaar verschoven, waardoor ook in 2021 de ALV in het najaar plaatsvond. Door de nog onzekere situatie was de vergadering in hybride vorm (fysiek en online). Dit jaar willen we de ALV graag weer in de gebruikelijke periode (voorjaar) plaats laten vinden. Daarom zit er slechts 2 maanden tussen beide ALVs.

Helaas hebben dit jaar een aantal bestuursleden zich teruggetrokken: Anne van der Meer (communicatie) en Henny Abcouwer (financiën).

## Activiteiten voor studenten

Ook in 2021 moesten meerdere activiteiten geannuleerd worden door de corona situatie, zoals de *Masterlunchlezing* en de *Shadowing days* ('meeloopdagen'). Gelukkig kon de *Principiaprijs* op 18 november met kleine beperkingen wel doorgaan.

De voorzitter van Principia heeft succesvol reclame gemaakt tijdens de commissiemarkt van Isaac Newton, waarna de "Principia commissie" een feit werd. Het voornaamste doel van deze commissie was om Principia meer bekendheid te geven onder de studenten. Hoe en in welke mate zou nog verder ontwikkeld moeten worden. Tevens zou de commissie activiteiten, die nu bij het bestuur van Isaac Newton liggen, kunnen overnemen. Dat is echter aan de commissie om verder uit te werken.

Principia was ook dit jaar weer partner van zowel *Green Team Twente* als *Solar Boar Twente*, vooral door het aanleveren van kennis (door SES leden!) en maar ook door donaties.

Het *Green Team Twente*<sup>1</sup> heeft dit jaar een alternatieve nationale race (Hydrogen Efficiency Challenge) kunnen rijden met de waterstof auto en is op de tweede plaats geëindigd. Deze race is georganiseerd door de studententeams van de UT, TU Delft en de hogescholen van Arnhem en Nijmegen.

---

<sup>1</sup> <https://www.greenteamtwent.nl/>

Het **Solar Boat Twente**<sup>2</sup> team heeft mee kunnen doen aan Solar Boat race in Monaco, maar omdat het nog steeds niet lukt om te vleugelen, waren de resultaten teleurstellend.

## Overige activiteiten

De samenwerking tussen **SES** en **SEFF (Stifting Elektrisk Farre Fryslân)** is ook in 2021 onverminderd doorgedaan<sup>3</sup> met Testen, berekeningen en adviezen over elektrisch varen. Er is een aandrijving inclusief besturing voor de elektrisch aangedreven "Mienskip" sloep ontwikkeld op basis van een goedkope naafmotor. Hieraan zijn door SES leden een groot aantal metingen uitgevoerd en vastgelegd in rapporten.

Andere samenwerkingsprojecten die in 2021 (door)liepen: Stichting Afvalwater Twente en Energietransitie-plannen van Hoorn en Hengelo (Ov). Adviezen werden gegeven aan de Stichting Stop Afvalwater Twente over alternatieven voor de lozing van afvalwater door de NAM. In het overleg met de NAM is door SES lid Gert Colenbrander een alternatief voorstel (circulair verwerkingsproces van de productiewaterstroom) voor de berging van afvalwater ingebracht. Dit wordt serieus bestudeerd en gezien als een kansrijk alternatief voor de injectie van het productiewater in de Twentse gasvelden.

De **werkgroep Duurzaam Noord** is in 2021 weer verscheidene keren keer bijeen geweest, grotendeels online. Hier wordt intensief gestudeerd op en gediscussieerd over de energie transitie en de mogelijkheden van duurzame energie en waterstof in ons land. Er is veel tijd besteed aan het doornemen van het Berenschot rapport over de 4 mogelijke scenario's (lokaal, nationaal, Europees en internationaal) voor de energietransitie van Nederland.

De **werkgroep Duurzaam Oost** wil bij voorkeur fysiek vergaderen en heeft i.v.m. de onzekere corona situatie niet vergaderd in 2021.

Het **WB-alumni nieuwsbulletin** is dit jaar helaas weer niet uitgekomen. Deels doordat er, ten gevolge van de corona crisis, niet zo veel te melden viel, deels door tijdgebrek.

Dorien van de Belt

Voorzitter Principia

---

<sup>2</sup> <https://www.solarboattwente.nl/>

<sup>3</sup> <https://seff.frl/seff-en-principia/>