

Jaarverslag over 2023 van de Stichting Nieuwe Fysica

Op 26 september 2023 is de Stichting Nieuwe Fysica statutair opgericht. Het eerste boekjaar beslaat derhalve slechts enkele maanden. Hieronder treft u het verslag over deze periode aan.

Activiteiten

Er is in de periode van 26-9-2023 tot 1-1-2024, in overeenstemming met het doel van de Stichting, bij journalisten en andere sleutelfiguren gepleit voor het (weer) invoeren van een *evidence-based physics*. Hierbij is gewezen op het grote belang voor de huidige natuurkunde en kosmologie van de uitvoering van één of meer van de in het boek van Opmeer (en ook op deze website) voorgestelde 11 toetsingsexperimenten.

Volgens onze theorie worden de snelheid van de aarde ten opzichte van het heelal en de snelheid van de aarde ten opzichte van de zon toegevoegd aan de snelheid van het aardse licht, waardoor wij op aarde geen vreemde lichtverschijnselen waarnemen. Maar dat geldt, vanwege de daarbij optredende centrifugale krachten, niet voor sterke rotaties. De rotatie van de aarde om zijn as, met meetbare centrifugale effecten, is zo een sterke rotatie. Er is daarom op 8 november 2023 een brief geschreven aan de toenmalige minister van Onderwijs en Wetenschappen professor Dijkgraaf om hem te waarschuwen voor de effecten van mogelijke kleine veranderingen in de rotatiesnelheid van de aarde op de looptijd van het laserlicht in de opstelling van de geplande Einstein telescoop. De door het laserlicht afgelegde weg van 10 km zou daardoor veranderingen ondergaan. Deze veranderingen treden niet op ten gevolge van de (nagenoeg) lineaire beweging van de aarde ten opzichte van de zon en de beweging van de aarde ten opzichte van het heelal omdat daarbij de veranderingen in afstand, steeds gecompenseerd worden door een evenredige snelheidsverandering van het licht. Reeds kleine variaties in de snelheid van de rotatie van de aarde om zijn as zullen bij zulke grote afstanden tot veranderingen in de afgelegde weg en daarmee tot veranderingen in de looptijd van het laserlicht leiden. Omdat deze verstoring zich bij elke meetopstelling van zwaartekrachtgolven op aarde zou voordoen is dit een ernstig probleem dat nader onderzoek vereist.

Het is heel moeilijk voor onderzoekers om zich te blijven realiseren dat ook een al lang bestaande theorie nog steeds een theorie is. Dat geldt zeker voor fysici met hun nu al bijna 120 jaar bestaande (op wiskunde gebaseerde) speciale relativiteitstheorie. Dit bleek weer eens duidelijk uit een publicatie in de NRC van een journalist die in een artikel schreef dat de algemene relativiteitstheorie en de quantummechanica zijn bewezen. Een theorie kan immers wél weerlegd, maar niet bewezen worden, want er kan altijd een andere theorie komen die de gegevens beter of nauwkeuriger beschrijft. Hierop is door ons dan ook kritiek geleverd. Deze kritiek werd op 23 december 2023 onder de titel 'Het bewijzen van de relativiteitstheorie' door de Ombudsman van de NRC, terecht, in de krant gepubliceerd.

Bestuursvergaderingen

Op 20 september 2023 werd, aan de hand van een agenda, al de 1^e bestuursvergadering van de Stichting Nieuwe Fysica gehouden waarvan tevens notulen zijn gemaakt.

De financiële situatie

De stichting heeft in 2023 geen inkomsten gehad en geen uitgaven gedaan.

C.H.J.M. Opmeer (voorzitter), C.T.M. van der Ouderaa (secretaris), T.B. de Vries (penningmeester)

Amsterdam, 19 november 2024