

FINANCIEEL JAARRAPPORT 2020

VAN STICHTING PHYSICA

TE AMSTERDAM

INHOUDSOPGAVE

	Pagina
ACCOUNTANTSRAPPORT	
Opdracht	1
Algemeen	1
Resultaten	2
Financiële positie	3
Kengetallen	4
BESTUURSVERSLAG	
Bestuursverslag	7
JAARREKENING	
Balans per 31 december 2020	10
Staat van baten en lasten over 2020	12
Grondslagen van waardering en resultaatbepaling	13
Toelichting op de balans	14
Toelichting op de staat van baten en lasten	17
OVERIGE GEGEVENS	
Controleverklaring van de onafhankelijke accountant	22
BIJLAGEN	
Meerjarenoverzicht	26

Aan het bestuur van
Stichting Physica
Ter attentie van P.J.G. Mulders
Postbus 41882
1009 DB Amsterdam

Nieuwegein 14 juli 2021
Ons Kenmerk: 1112008 JWN

Geacht bestuur,

OPDRACHT

Ingevolge uw opdracht hebben wij de jaarrekening 2020 van Stichting Physica te Amsterdam gecontroleerd. De controleverklaring is opgenomen onder het hoofdstuk 'overige gegevens'.

ALGEMEEN

Oprichting stichting

Stichting Physica is op 24 december 1948 opgericht. De statutaire vestigingsplaats is Amsterdam.

Statutaire doel van de stichting

De stichting stelt zich ten doel de bevordering van de belangen van de natuurkunde door het instellen en beheren van fondsen ten behoeve van de uitgave en de verspreiding van wetenschappelijke tijdschriften en publicaties op fysisch en verwant gebied, als ook ten behoeve van andere uitingen van het wetenschappelijk natuurkundig leven.

RESULTATEN

Bespreking van de resultaten

	Werkelijk 2020		Begroting 2020		Werkelijk 2019	
x 1.000	€	%	€	%	€	%
Baten	146	100,0	142	100,0	144	100,0
Reguliere subsidies	120	82,2	120	84,5	120	83,3
Incidentele subsidies	61	41,8	98	69,0	119	82,6
Overige kosten	16	11,0	31	21,8	17	11,8
Totaal van som der kosten	<u>197</u>	<u>135,0</u>	<u>249</u>	<u>175,3</u>	<u>256</u>	<u>177,7</u>
Totaal van bedrijfsresultaat	-51	-35,0	-107	-75,3	-112	-77,7
Financiële baten en lasten	31	21,2	69	48,6	426	295,8
Totaal van netto resultaat	<u>-20</u>	<u>-13,8</u>	<u>-38</u>	<u>-26,7</u>	<u>314</u>	<u>218,1</u>

Resultaatanalyse

	2020
x 1.000	€
Resultaatverhogend	
Hogere brutowinst	2
Lagere incidentele subsidies	58
Lagere overige kosten	<u>1</u>
	61
Resultaatverlagend	
Lagere financiële baten en lasten	<u>395</u>
	<u>395</u>
Daling van het resultaat	<u>334</u>

FINANCIËLE POSITIE

Ter verkrijging van een inzicht in de financiële positie van de stichting verstrekken wij u de navolgende overzichten. Deze zijn gebaseerd op de gegevens uit de jaarrekening. Wij geven hierna een opstelling van de balans per 31 december 2020 in verkorte vorm.

Financiële structuur

x 1.000	31-12-2020		31-12-2019	
	€	%	€	%
Activa				
Financiële vaste activa	2.548	66,1	2.546	65,5
Vorderingen	154	4,0	152	3,9
Liquide middelen	<u>1.152</u>	<u>29,9</u>	<u>1.191</u>	<u>30,6</u>
	<u>3.854</u>	<u>100,0</u>	<u>3.889</u>	<u>100,0</u>
Passiva				
Stichtingsvermogen	3.638	94,4	3.658	94,1
Kortlopende schulden	<u>216</u>	<u>5,6</u>	<u>231</u>	<u>5,9</u>
	<u>3.854</u>	<u>100,0</u>	<u>3.889</u>	<u>100,0</u>

Analyse van de financiële positie

x 1.000	31-12-2020	31-12-2019
	€	€
Op korte termijn beschikbaar		
Vorderingen	154	152
Liquide middelen	<u>1.152</u>	<u>1.191</u>
	1.306	1.343
Kortlopende schulden	<u>-216</u>	<u>-231</u>
Liquiditeitssaldo = werkkapitaal	1.090	1.112
Vastgelegd op lange termijn		
Financiële vaste activa	<u>2.548</u>	<u>2.546</u>
Gefinancierd met op lange termijn beschikbare middelen	<u>3.638</u>	<u>3.658</u>
Financiering		
Stichtingsvermogen	<u>3.638</u>	<u>3.658</u>

KENGETALLEN

Liquiditeit

Current ratio

	<u>2020</u>	<u>2019</u>	<u>2018</u>	<u>2017</u>	<u>2016</u>
$\frac{\text{Vlottende activa}}{\text{Kortlopende schulden}}$	6,1	5,8	9,4	7,0	7,7

De liquiditeitsratio's zijn indicaties voor het vermogen van een organisatie om aan haar verplichtingen op korte termijn te voldoen.

De current ratio is in 2020 gestegen ten opzichte van 2019.

Solvabiliteit

		<u>2020</u>	<u>2019</u>	<u>2018</u>	<u>2017</u>	<u>2016</u>
		%	%	%	%	%
$\frac{\text{Stichtingsvermogen}}{\text{Totaal vermogen}} \times 100$		94,4	94,0	96,3	95,6	95,6

De solvabiliteitsratio's zijn indicaties voor het vermogen van een organisatie om aan haar verplichtingen op lange termijn te voldoen.

De solvabiliteit is in 2020 ten opzichte van 2019 gestegen.

BESTUURSVERSLAG

STICHTING PHYSICA

(opgericht 24 december 1948)

Jaarverslag 2020 - Stichting Physica

De Stichting Physica is een stichting zonder winstoogmerk en heeft als doel de bevordering van de belangen van de natuurkunde in Nederland. Zij doet dat door:

- het instellen en beheren van fondsen ten behoeve van de uitgave en de verspreiding van wetenschappelijke tijdschriften en publicaties op fysisch en verwant gebied;
- subsidiëring van de Nederlandse Natuurkundige Vereniging (NNV) zodat deze haar werk ten behoeve van de bevordering van de natuurkunde kan uitvoeren;
- subsidiëring van andere activiteiten die het bevorderen van de natuurkunde dienen;
- het instellen en ondersteunen van bijzondere leerstoelen voor hoogleraren aan Nederlandse universiteiten;
- het toekennen, samen met de Nederlandse Natuurkundige Vereniging van de Physicaprijs aan een uitmuntend natuurkundige.

Dit jaarverslag geeft een overzicht van hetgeen in 2020 door Stichting Physica is gedaan.

Samenstelling bestuur

Het AB vergadert twee maal per jaar, in 2020 waren er bestuursvergaderingen op 29 juni en 25 november. Beide vergaderingen vonden online plaats vanwege de coronasituatie. Het DB heeft geregeld contact via de email.

Aan het eind van 2020 liepen de bestuurstermijnen van zowel Deniz van Heijnsbergen als van Jennifer Herek af. Jennifer stelde zich beschikbaar voor een vervolgtermijn, Deniz gaf aan op termijn af te willen treden. Hij blijft in functie terwijl er gezocht wordt naar een nieuwe secretaris, die in mei 2021 wordt gevonden in Physicabestuurslid Jos van Haaren. Marjolein Dijkstra (hoogleraar UU) heeft aangegeven per 2021 lid van het Physicabestuur te willen worden.

Ondersteuning bestuur

Ook in 2020 werd het bestuur van Stichting Physica ondersteund door het NNV-bureau. Op deze manier worden de taken van het DB verlicht. Het centrale emailadres is info@physica.nl. De ondersteuning door het NNV-bureau bestaat bijvoorbeeld uit:

- beheer info@physica.nl en doorsturen van informatie;
- beheer www.physica.nl;
- opstellen jaarverslagen, brieven, agenda's en notulen;
- vastleggen van data voor vergaderingen;
- bijhouden archief (papier en digitaal);
- aanleveren informatie aan accountant.

Physicaprijs

De Physicaprijs 2020 is toegekend aan Martin van Hecke. Hij is een van Nederlands meest innovatieve onderzoekers aan het verrassend complexe gedrag van op het eerste gezicht simpele systemen. In zijn werk komen zeer serieuze fysica en begrijpelijke en interessante alledaagse problemen samen. Van Hecke heeft in de afgelopen jaren in belangrijke mate bijgedragen aan het wereldwijd vormgeven van het nieuwe vakgebied 'Designer Matter'. Het werk van Martin van Hecke is een voorbeeld van hoe fundamenteel en toepassingsgericht werk hand in hand kunnen gaan. Op 17 april hield hij een zeer boeiende Physicalezing, dit was een online presentatie i.v.m. de coronasituatie.

Martin van Hecke (1967) studeerde natuurkunde aan de UvA en promoveerde in 1996 aan Universiteit Leiden. In 2008 werd hij benoemd tot hoogleraar in Leiden. Sinds 2014 is hij ook werkzaam bij het NWO-instituut AMOLF in Amsterdam, hij leidt daar de groep 'mechanische

metamaterialen'. Hieronder vallen slimme '*patterning*' van elastische media en origami. Een voorbeeld waarmee Martin van Hecke meteen internationaal de aandacht trok, is een elastische kubus met daarin een gatenpatroon, dat zo ontworpen is dat bij samendrukking van twee zijdes van de kubus, twee andere zijdes opeens een lachend gezichtje (smiley) laten zien --- een voorbeeld van een vormveranderend metamateriaal. Martin van Hecke heeft zich ontpopt tot een leider op het gebied van het inverseprobleem: het ontwerpen en maken van simpele materialen met een bepaald gewenst complex gedrag. In het vakgebied kunnen biogeïnspireerde materialen worden ontworpen die in de natuur niet voorkomen en die functies van biologische systemen kunnen overtreffen. Een voorbeeld hiervan is een metamateriaal dat zichzelf opvouwt.

Martin van Hecke ontving de prijs vanwege zijn verdiensten op meerdere vlakken: de excellentie en originaliteit van zijn onderzoek, het vernieuwende karakter voor de Nederlandse natuurkunde, zijn inzet voor de jonge generatie en zijn excellente outreach. Hij publiceert regelmatig in toptijdschriften, maar besteedt ook veel aandacht aan het visualiseren van de gevonden effecten met (YouTube)filmpjes, waardoor een breed publiek bij de nieuwe ontwikkelingen wordt betrokken.

Tijdens de novembervergadering werd bekend dat Daniel Bonn (UvA) is uitgeroepen tot de winnaar van de Physicaprijs 2021. Fundamenteel onderzoek wordt door Daniel Bonn gecombineerd met toepassingsgerichte innovaties. Voorts is hij vaak in beeld voor het uitleggen van natuurkundige zaken. De jury bestond uit Jasper Knoester (voorzitter Stichting Physica), Diederik Jekel (NNV-voorzitter) en Kobus Kuipers (voormalig laureaat).

Prijzen voor Jong Talent

Ook in 2020 ontvingen weer 11 jonge natuurkundetalenten een aanmoedigingsprijs. Het betrof 8 eerstejaarsstudenten natuurkunde aan een universiteit en 3 derdejaarsstudenten hbo technische natuurkunde. Iedere instelling met een natuurkunde-opleiding in Nederland kan een jong talent aandragen.

Leerstoelen

Met de leerstoelen die de Stichting Physica instelt, wil zij nieuwe gebieden binnen de natuurkunde en binnen het uitstralingsgebied van de natuurkunde tot ontwikkeling brengen. Uitgangspunt is dat genoemde leerstoelen bij voldoende succes worden opgenomen in het reguliere portfolio van de universiteiten. Deze bijzondere leerstoelen bestaan bij voorkeur niet langer dan vijf jaar, tenzij er een goede reden is voor een eenmalige verlenging en de betreffende universiteit deze ten volle ondersteunt. In 2020 waren de volgende leerstoelen namens Stichting Physica ingesteld:

- Biofysica van complexe cellulaire systemen, dr. M.H.P. Kole, UU per 01-05-2014, verlengd in 2019;
- Sustainable Energy Technology, dr. B. van der Zwaan, UvA per 01-05-2014, verlengd in 2019;

In 2020 is een aankondiging gedaan rond de mogelijkheid een of meerdere genderleerstoelen in te stellen. Hoewel er belangstelling was vanuit diverse instellingen, heeft het in 2020 nog niet geleid tot concrete nieuwe leerstoelen.

Contract met Elsevier

Sinds 1-1-2014 heeft Stichting Physica een vast contract met Elsevier waarin de jaarlijkse betaling is vastgelegd. In het contract wordt een vast bedrag per jaar genoemd dat voor de inflatie wordt gecorrigeerd. Het contract was ook in 2020 van kracht.

Subsidies

Ook in 2020 zijn diverse subsidies door het bestuur van Stichting Physica verleend. De grootste subsidie was de subsidie aan de NNV. In 2020 zijn er wat minder subsidies

toegekend dan anders (omdat er minder verzoeken binnenkwamen). De toezeggingen die gedaan zijn, betreffen vaak wat hogere bedragen, bv. voor vernieuwing van de website Natuurkunde.nl, muurformules in Utrecht, een boek over Henk van der Hulst en een film over neutrino's. Voor een compleet overzicht van subsidies wordt verwezen naar het financieel jaarverslag van 2020.

Startkapitaal

Stichting Physica bestaat reeds vele tientallen jaren (sinds 1948). Een groot deel van het kapitaal van Stichting Physica is verworven op 1 juli 1985, toen Elsevier Science Publishers BV een bedrag van 1.250.000 gulden overmaakte in verband met de eigendomsoverdracht van de titel Physica.

Beleggingsbeleid

Het vermogen van Stichting Physica is gedeponneerd bij de ABNAMRO-bank. Het vermogen wordt beheerd door de penningmeester van de Stichting in samenspraak met DB en AB. De inkomsten uit dit vermogen worden ingezet voor de doelstellingen van de Stichting. Het vermogen van de Stichting is verdeeld over aandelen, obligaties en liquiditeiten (spaarrekeningen) waarbij met adviseurs van de bank in overeenstemming met de doelstellingen van de stichting en door het bestuur geaccordeerd beleggingsprofiel wordt gehanteerd. Per jaar is er meerdere malen overleg tussen bank en de penningmeester van Stichting Physica, waarbij o.a. het beleggingsprofiel ter sprake komt. De Stichting Physica is een Algemeen Nut Beogende Instelling (ANBI), die niet actief geld of goederen werft en haar vermogen of de opbrengsten van dat vermogen aan haar doelstellingen besteedt.

AVG

Sinds 25 mei 2018 geldt de Europese privacywetgeving AVG. Omdat het NNV-bureau de bureauzaken voor Stichting Physica uitvoert, is er een verwerkersovereenkomst met de NNV afgesloten.

Vooruitzichten voor 2021

Het is de bedoeling om in 2021 op dezelfde voet voort te gaan en ingezette initiatieven te realiseren.

Het bestuur van Stichting Physica
1 juni 2021



Prof. dr. P.J.G. Mulders
Penningmeester



Prof. dr. J. Knoester
Voorzitter



Dr. D. van Heijnsbergen
Secretaris

JAARREKENING

BALANS PER 31 DECEMBER 2020

	<u>31-12-2020</u>	<u>31-12-2019</u>
	€	€
ACTIVA		
VASTE ACTIVA		
Financiële vaste activa		
Overige effecten	2.548.264	2.546.399
VLOTTENDE ACTIVA		
Vorderingen		
Overige vorderingen en overlopende activa	153.870	151.697
Liquide middelen	1.151.661	1.191.482
TOTAAL ACTIVA	<u>3.853.795</u>	<u>3.889.578</u>

	<u>31-12-2020</u>	<u>31-12-2019</u>
	€	€
PASSIVA		
Stichtingsvermogen		
Overige reserve	3.638.033	3.657.988
Kortlopende schulden		
Nog te betalen subsidies	210.362	226.190
Overige schulden en overlopende passiva	<u>5.400</u>	<u>5.400</u>
	215.762	231.590
 TOTAAL PASSIVA	 <u><u>3.853.795</u></u>	 <u><u>3.889.578</u></u>

STAAT VAN BATEN EN LASTEN OVER 2020

	Werkelijk 2020 €	Begroting 2020 €	Werkelijk 2019 €
Baten	145.998	142.000	144.124
Lasten			
Reguliere subsidies	120.000	120.000	120.000
Incidentele subsidies	60.920	97.500	118.538
Overige kosten	15.952	31.000	16.875
Totaal van som der kosten	<u>196.872</u>	<u>248.500</u>	<u>255.413</u>
Totaal van bedrijfsresultaat	-50.874	-106.500	-111.289
Koersresultaat	-16.717	-	370.894
Rente- en dividendbaten	60.877	69.000	68.412
Rentelasten en soortgelijke kosten	-13.241	-500	-13.531
Financiële baten en lasten	<u>30.919</u>	<u>68.500</u>	<u>425.775</u>
Totaal van netto resultaat	<u>-19.955</u>	<u>-38.000</u>	<u>314.486</u>
Resultaatbestemming			
Overige reserve	<u>-19.955</u>		<u>314.486</u>

GRONDSLAGEN VAN WAARDERING EN RESULTAATBEPALING

Algemene toelichting

Algemene grondslagen voor verslaggeving

De standaarden op basis waarvan de jaarrekening is opgesteld

De jaarrekening is opgesteld volgens de bepalingen van de Richtlijn voor de Jaarverslaggeving (RJK) C1 Kleine Organisaties zonder winststreven.

De waardering van activa en passiva en de bepaling van het resultaat vinden plaats op basis van historische kosten. Tenzij bij de desbetreffende grondslag voor de specifieke balanspost anders wordt vermeld, worden de activa en passiva opgenomen tegen geamortiseerde kostprijs, welke bij benadering gelijk is aan de nominale waarde.

Baten en lasten worden toegerekend aan het jaar waarop ze betrekking hebben. Winsten worden slechts opgenomen voor zover zij op balansdatum zijn gerealiseerd. Verplichtingen en mogelijke verliezen die hun oorsprong vinden voor het einde van het verslagjaar, worden in acht genomen indien zij voor het opmaken van de jaarrekening bekend zijn geworden.

Grondslagen

Financiële vaste activa

De overige financiële vaste activa (waaronder beleggingen in obligaties en staatsleningen) die bestemd zijn om de uitoefening van de werkzaamheid van de stichting duurzaam te dienen, worden gewaardeerd tegen verkrijgingsprijs of lagere marktwaarde, doch maximaal a pari.

Beleggingsportefeuilles in aandelen worden gewaardeerd tegen beurskoers op balansdatum.

Vorderingen

De vorderingen worden opgenomen tegen nominale waarde, onder aftrek van de noodzakelijk geachte voorzieningen voor het risico van oninbaarheid. Deze voorzieningen worden bepaald op basis van individuele beoordeling van de vorderingen.

De bepaling van het resultaat

Baten en lasten worden toegerekend aan het jaar waarop ze betrekking hebben. Winsten worden slechts opgenomen voor zover zij op balansdatum zijn gerealiseerd. Verplichtingen en mogelijke verliezen die hun oorsprong vinden voor het einde van het verslagjaar, worden in acht genomen indien zij voor het opmaken van de jaarrekening bekend zijn geworden.

Verstrekte subsidies en giften

Subsidieverplichtingen worden geheel ten laste gebracht van het boekjaar waarin het besluit tot toekenning schriftelijk aan de subsidieontvanger is medegedeeld, ongeacht in welke boekjaar de subsidie wordt uitgekeerd. Daarbij is bepalend of de ontvangende partij recht kan doen gelden op een bepaald bedrag.

TOELICHTING OP DE BALANS

VASTE ACTIVA

Financiële vaste activa

	31-12-2020	31-12-2019
	€	€
Overige effecten		
Obligaties en staatsleningen	397.000	397.000
Beleggingsportefeuilles in aandelen	2.151.264	2.149.399
	<u>2.548.264</u>	<u>2.546.399</u>

Overige effecten

	Verkrijgings- prijs 31 december 2020	Beurswaarde 31 december 2020	Balanswaarde 31 december 2020	Balanswaarde 31 december 2019
	€	€	€	€
200.000 2,5% Shell International 14/26	222.980	206.062	200.000	200.000
19.700 Pimco Global Bond ESG Fund	199.364	228.500	197.000	197.000
1.147 stuks Rodamco Continental Europe	-	74.073	74.073	161.326
18.248,3595 stuks Robeco Global Stars Equity	-	1.029.937	1.029.937	888.347
8.000,0000 stuks Anteil Ishares	-	203.440	203.440	233.040
4.700,0000 stuks Vanguard World	-	214.978	214.978	243.695
200,0000 stuks Northern Trust World ESG	-	328.674	328.674	311.422
3.863,9580 stuks Northern Trust MKT ESG	-	59.350	59.350	54.036
549,2893 stuks Robeco Emerg Conserv	-	49.821	49.821	56.607
990,0000 stuks Fmo privium impact fund	-	95.337	95.337	98.168
3.840,0000 stuks Triodos microfinance fund	-	95.654	95.654	102.758
	<u>422.344</u>	<u>2.585.826</u>	<u>2.548.264</u>	<u>2.546.399</u>

De beleggingen in obligaties en staatsleningen zijn in de balans gewaardeerd tegen de verkrijgingsprijs danwel lagere beurswaarde per 31 december 2020, doch maximaal a pari. De beleggingen in aandelen zijn in de balans gewaardeerd tegen de beurskoers per 31 december 2020.

Gebaseerd op deze waarderingsgrondslagen kan het koersresultaat en het verloop van de effecten als volgt worden weergegeven:

Balanswaarde beleggingen 31 december 2019	2.546.399
Bij: herbelegde dividenden cq. stockdividend en aankoop	18.582
Af: verkopen/uitloten effecten	-
	<u>2.564.981</u>
Balanswaarde beleggingen 31 december 2020	<u>-2.548.264</u>
Koersresultaat in de staat van baten en lasten (negatief zijn baten, positief zijn lasten)	<u>16.717</u>

Ultimo 2020 is de beurswaarde van de beleggingen € 37.562 hoger dan de balanswaarde.

VLOTTENDE ACTIVA

	<u>31-12-2020</u>	<u>31-12-2019</u>
	€	€
Overige vorderingen en overlopende activa		
Elsevier Science Publishers (Royalties)	145.998	144.124
Te vorderen rente	3.879	4.077
Dividendbelasting	<u>3.993</u>	<u>3.496</u>
	<u>153.870</u>	<u>151.697</u>
	<u>31-12-2020</u>	<u>31-12-2019</u>
	€	€
Liquide middelen		
ABN AMRO	1.039.722	1.165.280
ING	<u>111.939</u>	<u>26.202</u>
	<u>1.151.661</u>	<u>1.191.482</u>

PASSIVA

	2020	2019
	€	€
Overige reserve		
Stand per 1 januari	3.657.988	3.343.502
Uit resultaatverdeling	-19.955	314.486
Stand per 31 december	<u>3.638.033</u>	<u>3.657.988</u>

KORTLOPENDE SCHULDEN

Nog te betalen subsidies

Onder de 'nog te betalen subsidies' zijn te betalen posten opgenomen, die ten laste van 2020 of een voorgaand jaar zijn gereserveerd of toegezegd zijn, maar per balansdatum nog niet waren betaald.

	31-12-2020	31-12-2019
	€	€
NNV	120.000	120.000
NNV 100-jarig bestaan	54.056	65.000
Muurformules Utrecht	10.000	-
Vergeten vrouwen in de natuurkunde	6.990	10.000
Boek over Henk v/d Hulst	6.000	-
Documentaire Neutrino	5.000	-
Science on Stage	3.550	-
Bonn Physics Show	2.500	2.500
Vernieuwing Natuurkunde.nl	2.021	-
Leskisten Suriname	240	9.690
Stichting Rino	5	6.000
Biografie Lorentz	-	5.000
Zomerschool Ameland 2019	-	2.500
BTTB	-	2.000
Verloren in de tijd van Einstein	-	2.000
Science Symposium 2020	-	1.500
	<u>210.362</u>	<u>226.190</u>

	31-12-2020	31-12-2019
	€	€
Overige schulden en overlopende passiva		
Accountants- en administratiekosten	<u>5.400</u>	<u>5.400</u>

TOELICHTING OP DE STAAT VAN BATEN EN LASTEN

	Werkelijk 2020 €	Werkelijk 2019 €
Baten		
Royalties tijdschrift Physica	<u>145.998</u>	<u>144.124</u>

De royalties voor het tijdschrift Physica betreffen vanaf 1 januari 2014 een vaste lumpsum, welke jaarlijks wordt geïndexeerd.

	Werkelijk 2020 €	Werkelijk 2019 €
Reguliere subsidies		
Algemene subsidie NNV	<u>120.000</u>	<u>120.000</u>

Algemene subsidie NNV

Aan de NNV wordt een jaarlijkse forfaitaire subsidie gegeven voor de activiteiten die zij onderneemt ter zake haar activiteiten waaronder de uitgave van het Nederlands tijdschrift voor Natuurkunde en de voorjaarsvergadering. Vanaf 2005 wordt er door Stichting Physica een lumpsum verstrekt. In 2020 is de lumpsum voor 2021 toegekend en vastgesteld op € 120.000.

	Werkelijk 2020 €	Werkelijk 2019 €
Incidentele subsidies		
Vernieuwing Natuurkunde.nl	20.570	-
Muurformules Utrecht	10.000	-
NNV 100-jarig bestaan	8.000	65.000
Boek over Henk v/d Hulst	6.000	-
Documentaire Neutrino	5.000	-
Jong Talent Aanmoedigingsprijs	4.000	4.000
Science on Stage	3.550	-
Physicalezing/-prijs	2.500	2.500
HBO Jong Talent Aanmoedigingsprijs	1.500	1.500
Vergeten vrouwen in de natuurkunde	-	10.000
Leskisten Suriname	-	9.690
Stichting Rino	-	6.000
Biografie Lorentz	-	5.000
Stichting Natuurkunde Olympiade	-	3.300
Zomerschool Ameland 2019	-	2.500
Bonn Physics Show	-	2.500
BTTB	-	2.000
Verloren in de tijd van Einstein	-	2.000
Science Symposium 2020	-	1.500
Light Anti-Nuclea Workshop	-	949
't Hooft Conference 2019	-	750
PION 2020	-	500
Nanosymposium 2019	-	400
Vrijval subsidies voorgaande jaren	-200	-1.551
	<u>60.920</u>	<u>118.538</u>

Vernieuwing Natuurkunde.nl

Stichting Physica heeft een bedrag van € 20.570 ter beschikking gesteld ter ondersteuning van de vernieuwing van de website Natuurkunde.nl.

Muurformules Utrecht

Stichting Physica heeft een bedrag van € 10.000 ter beschikking gesteld ter ondersteuning van het project waarbij vier natuurkundige muurschilderingen in Utrecht worden ontworpen en aangebracht.

100-Jarig bestaan Nederlandse Natuurkundige Vereniging

Stichting Physica heeft een aanvullend bedrag van € 8.000 ter beschikking gesteld ter ondersteuning van de festiviteiten in het jubileumjaar.

Boek over Henk van de Hulst

Stichting Physica heeft een bedrag van € 6.000 ter beschikking gesteld ter ondersteuning van de uitgave van het boek 'Reiziger in het wereldruim / Een biografie van astrofysicus Henk van de Hulst (1918-2000)'.

Documentaire Neutrino

Stichting Physica heeft een bedrag van € 5.000 ter beschikking gesteld voor de documentair NEUTRINO.

Jong Talent Aanmoedigingsprijs

Stichting Physica heeft een bedrag van € 4.000 ter beschikking gesteld voor de Jong Talent Aanmoedigingsprijs.

Science on Stage

Stichting Physica heeft een bedrag van € 3.550 beschikbaar gesteld ter ondersteuning van Science on Stage Nederland.

Physicalezing/-prijs

Stichting Physica heeft een geldprijs uitgekeerd van € 2.500 in verband met de Physicalezing 2020.

HBO Jong Talen Aanmoedigingsprijs

Stichting Physica heeft een bedrag van € 1.500 ter beschikking gesteld voor de HBO Jong Talent Aanmoedigingsprijs.

	Werkelijk 2020 €	Werkelijk 2019 €
Overige kosten		
Beheer- en bestuurskosten	15.952	16.875

Voor kosten verbonden aan administratie, opstellen jaarstukken, administratieve hulpmiddelen en kosten van bestuursvergaderingen is een bedrag van € 15.952 ten laste van de jaarrekening 2020 gebracht. Hierin zijn met name begrepen de kosten voor uitgevoerde werkzaamheden van de NNV, het opstellen van het financiële jaarverslag en de controle van de jaarrekening door de accountant.

Amsterdam, 14 juli 2021

Prof. dr. J. Knoester
Voorzitter

Prof. dr. P.J.G. Mulders
Penningmeester

Dr. J.A.M.M. van Haaren
Secretaris

OVERIGE GEGEVENS

CONTROLEVERKLARING VAN DE ONAFHANKELIJKE ACCOUNTANT

A. Verklaring over de jaarrekening 2020

Ons oordeel

Wij hebben de jaarrekening 2020 van Stichting Physica te Amsterdam gecontroleerd.

Naar ons oordeel geeft de jaarrekening een getrouw beeld van de grootte en de samenstelling van het vermogen van Stichting Physica per 31 december 2020 en van het resultaat over 2020 in overeenstemming met Richtlijn voor de Jaarverslaggeving (RJK) C1 Kleine organisaties zonder winststreven.

De jaarrekening bestaat uit:

1. de balans per 31 december 2020;
2. de staat van baten en lasten over 2020; en
3. de toelichting met een overzicht van de gehanteerde grondslagen voor financiële verslaggeving en andere toelichtingen.

De basis voor ons oordeel

Wij hebben onze controle uitgevoerd volgens het Nederlands recht, waaronder ook de Nederlandse controlestandaarden vallen. Onze verantwoordelijkheden op grond hiervan zijn beschreven in de sectie 'Onze verantwoordelijkheden voor de controle van de jaarrekening'.

Wij zijn onafhankelijk van Stichting Physica zoals vereist in de Verordening inzake de onafhankelijkheid van accountants bij assurance-opdrachten (ViO) en andere voor de opdracht relevante onafhankelijkheidsregels in Nederland. Verder hebben wij voldaan aan de Verordening gedrags- en beroepsregels accountants (VGBA).

Wij vinden dat de door ons verkregen controle-informatie voldoende en geschikt is als basis voor ons oordeel.

ONDERNEMEND, NET ALS U

HLB Blömer Krijtwal 1, 3432 ZT Nieuwegein, Postbus 5, 3430 AA Nieuwegein

T +31 (0)30 605 85 11 E info@hlb-blomer.nl www.hlb-blomer.nl

KvK 30 128 316 BTW NL 8044 21 559 B01 IBAN NL56 INGB 0678 8675 77

HLB Blömer is a member of HLB International, the global advisory and accounting network.

B. Verklaring over de in het jaarverslag opgenomen andere informatie

Naast de jaarrekening en onze controleverklaring daarbij, omvat het jaarverslag andere informatie, die bestaat uit:

- het bestuursverslag;
- de overige gegevens.

Op grond van onderstaande werkzaamheden zijn wij van mening dat de andere informatie:

- met de jaarrekening verenigbaar is en geen materiële afwijkingen bevat;
- alle informatie bevat die op grond van RjK C1 Kleine organisaties zonder winststreven vereist is.

Wij hebben de andere informatie gelezen en hebben op basis van onze kennis en ons begrip, verkregen vanuit de jaarrekeningcontrole of anderszins, overwogen of de andere informatie materiële afwijkingen bevat.

Met onze werkzaamheden hebben wij voldaan aan de vereisten in RjK C1 Kleine organisaties zonder winststreven en de Nederlandse Standaard 720. Deze werkzaamheden hebben niet dezelfde diepgang als onze controlewerkzaamheden bij de jaarrekening.

Het bestuur is verantwoordelijk voor het opstellen van het bestuursverslag en de overige gegevens in overeenstemming met RjK C1 Kleine organisaties zonder winststreven.

C. Beschrijving van verantwoordelijkheden met betrekking tot de jaarrekening

Verantwoordelijkheden van het bestuur voor de jaarrekening

Het bestuur is verantwoordelijk voor het opmaken en getrouw weergeven van de jaarrekening in overeenstemming met RjK C1 Kleine organisaties zonder winststreven. In dit kader is het bestuur verantwoordelijk voor een zodanige interne beheersing die het bestuur noodzakelijk acht om het opmaken van de jaarrekening mogelijk te maken zonder afwijkingen van materieel belang als gevolg van fouten of fraude.

Bij het opmaken van de jaarrekening moet het bestuur afwegen of de onderneming in staat is om haar werkzaamheden in continuïteit voort te zetten. Op grond van genoemd verslaggevingsstelsel moet het bestuur de jaarrekening opmaken op basis van de continuïteitsveronderstelling, tenzij het bestuur het voornemen heeft om de huishouding te liquideren of de bedrijfsactiviteiten te beëindigen of als beëindiging het enige realistische alternatief is.

Het bestuur moet gebeurtenissen en omstandigheden waardoor gerede twijfel zou kunnen bestaan of de onderneming haar bedrijfsactiviteiten in continuïteit kan voortzetten, toelichten in de jaarrekening.

De met governance belaste personen zijn verantwoordelijk voor het uitoefenen van toezicht op het proces van financiële verslaggeving van de huishouding.

Onze verantwoordelijkheden voor de controle van de jaarrekening

Onze verantwoordelijkheid is het zodanig plannen en uitvoeren van een controleopdracht dat wij daarmee voldoende en geschikte controle-informatie verkrijgen voor het door ons af te geven oordeel.

Onze controle is uitgevoerd met een hoge mate maar geen absolute mate van zekerheid waardoor het mogelijk is dat wij tijdens onze controle niet alle materiële fouten en fraude ontdekken.

Afwijkingen kunnen ontstaan als gevolg van fraude of fouten en zijn materieel indien redelijkerwijs kan worden verwacht dat deze, afzonderlijk of gezamenlijk, van invloed kunnen zijn op de economische beslissingen die gebruikers op basis van deze jaarrekening nemen. De materialiteit beïnvloedt de aard, timing en omvang van onze controlewerkzaamheden en de evaluatie van het effect van onderkende afwijkingen op ons oordeel.

Wij hebben deze accountantscontrole professioneel kritisch uitgevoerd en hebben waar relevant professionele oordeelsvorming toegepast in overeenstemming met de Nederlandse controlestandaarden, ethische voorschriften en de onafhankelijkheidseisen. Onze controle bestond onder andere uit:

- het identificeren en inschatten van de risico's dat de jaarrekening afwijkingen van materieel belang bevat als gevolg van fouten of fraude, het in reactie op deze risico's bepalen en uitvoeren van controlewerkzaamheden en het verkrijgen van controle-informatie die voldoende en geschikt is als basis voor ons oordeel. Bij fraude is het risico dat een afwijking van materieel belang niet ontdekt wordt groter dan bij fouten. Bij fraude kan sprake zijn van samenspanning, valsheid in geschrifte, het opzettelijk nalaten transacties vast te leggen, het opzettelijk verkeerd voorstellen van zaken of het doorbreken van de interne beheersing;
- het verkrijgen van inzicht in de interne beheersing die relevant is voor de controle met als doel controlewerkzaamheden te selecteren die passend zijn in de omstandigheden. Deze werkzaamheden hebben niet als doel om een oordeel uit te spreken over de effectiviteit van de interne beheersing van de entiteit;
- het evalueren van de geschiktheid van de gebruikte grondslagen voor financiële verslaggeving en het evalueren van de redelijkheid van schattingen door het bestuur en de toelichtingen die daarover in de jaarrekening staan;
- het vaststellen dat de door het bestuur gehanteerde continuïteitsveronderstelling aanvaardbaar is. Tevens het op basis van de verkregen controle-informatie vaststellen of er gebeurtenissen en omstandigheden zijn waardoor gerede twijfel zou kunnen bestaan of de onderneming haar bedrijfsactiviteiten in continuïteit kan voortzetten. Als wij concluderen dat er een onzekerheid van materieel belang bestaat, zijn wij verplicht om aandacht in onze controleverklaring te vestigen op de relevante gerelateerde toelichtingen in de jaarrekening. Als de toelichtingen inadequaat zijn, moeten wij onze verklaring aanpassen. Onze conclusies zijn gebaseerd op de controle-informatie die verkregen is tot de datum van onze controleverklaring. Toekomstige gebeurtenissen of omstandigheden kunnen er echter toe leiden dat een stichting haar continuïteit niet langer kan handhaven;
- het evalueren van de presentatie, structuur en inhoud van de jaarrekening en de daarin opgenomen toelichtingen; en
- het evalueren of de jaarrekening een getrouw beeld geeft van de onderliggende transacties en gebeurtenissen.

Wij communiceren met de met governance belaste personen onder andere over de geplande reikwijdte en timing van de controle en over de significante bevindingen die uit onze controle naar voren zijn gekomen,

waaronder eventuele significante tekortkomingen in de interne beheersing.

Nieuwegein, 14 juli 2021

HLB Blömer accountants en adviseurs B.V.

Drs. J.N. Witteveen RA

Meerjarenoverzicht

MEERJARENOVERZICHT (bedragen in € 1.000)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
OPBRENGSTEN										
- Rente	76	73	73	60	63	61	59	53	55	48
- Koersresultaat	-102	176	194	252	82	45	104	-200	371	-17
- Royalty's	131	134	138	135	136	136	138	140	144	146
Totaal	105	383	405	447	281	242	301	-7	570	177
UITGAVEN										
- Subsidies	155	263	-	267	170	147	163	119	239	181
- Leerstoelen	21	21	-15	-19	9	1	0	0	0	0
- Beheer/bestuur	-1	7	9	17	13	16	16	16	17	16
Totaal	175	291	-6	265	192	164	179	135	256	197
RESULTAAT	-70	92	411	182	89	78	122	-142	314	-20