

FINANCIEEL JAARRAPPORT 2024

VAN STICHTING PHYSICA

TE AMSTERDAM

INHOUDSOPGAVE

	Pagina
ACCOUNTANTSRAPPORT	
Samenstellings verklaring van de accountant	1
Algemeen	2
Resultaten	2
Financiële positie	4
Kengetallen	5
BESTUURSVERSLAG	
Bestuursverslag	8
JAARREKENING	
Balans per 31 december 2024	10
Staat van baten en lasten over 2024	12
Grondslagen van waardering en resultaatbepaling	13
Toelichting op de balans	15
Toelichting op de staat van baten en lasten	20
BIJLAGEN	
Meerjarenoverzicht	25

Aan het bestuur van
Stichting Physica
Ter attentie van mevrouw Dr. M. Blaauboer
Postbus 41882
1009 DB Amsterdam

Nieuwegein 15 september 2025
Ons Kenmerk: 1112008 JWN

Geacht bestuur,

SAMENSTELLINGS VERKLARING VAN DE ACCOUNTANT

De jaarrekening van Stichting Physica te Amsterdam is door ons samengesteld op basis van de van u gekregen informatie. De jaarrekening bestaat uit de balans per 31 december 2024 en de staat van baten en lasten over 2024 met de daarbij horende toelichting. In deze toelichting is onder andere een overzicht van de gehanteerde grondslagen voor financiële verslaggeving opgenomen.

Deze samenstellingsopdracht is door ons uitgevoerd volgens Nederlands recht, waaronder de voor accountants geldende Standaard 4410, 'Samenstellingsopdrachten'. Op grond van deze standaard wordt van ons verwacht dat wij u ondersteunen bij het opstellen en presenteren van de jaarrekening. Wij hebben daarbij onze deskundigheid op het gebied van administratieve verwerking en financiële verslaggeving toegepast.

Bij een samenstellingsopdracht bent u er verantwoordelijk voor dat de informatie klopt en dat u ons alle relevante informatie aanlevert. Wij hebben onze werkzaamheden, in overeenstemming met de daarvoor geldende regelgeving, dan ook uitgevoerd vanuit de veronderstelling dat u aan deze verantwoordelijkheid heeft voldaan. Als slotstuk van onze werkzaamheden zijn wij door het lezen van de jaarrekening globaal nagegaan dat het beeld van de jaarrekening overeenkwam met onze kennis van Stichting Physica.

Bij het uitvoeren van deze opdracht hebben wij ons gehouden aan de voor ons geldende relevante ethische voorschriften in de Verordening Gedrags- en Beroepsregels Accountants (VGBA). U en andere gebruikers van deze jaarrekening mogen er dan ook van uitgaan dat wij de opdracht professioneel, vakbekwaam en zorgvuldig, integer en objectief hebben uitgevoerd en dat wij vertrouwelijk omgaan met de door u verstrekte gegevens.

Nieuwegein, 15 september 2025

HLB Blömer accountants en adviseurs B.V.

Drs. J.N. Witteveen RA

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.

ALGEMEEN

Oprichting stichting

Stichting Physica is op 24 december 1948 opgericht. De statutaire vestigingsplaats is Amsterdam en is ingeschreven bij het handelsregister onder nummer 41199390.

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

	2024		Begroting 2024		2023	
	€	%	€	%	€	%
Baten	177	100,0	165	100,0	171	100,0
Reguliere subsidies	145	81,9	135	81,8	135	78,9
Incidentele subsidies	77	43,5	49	29,7	51	29,8
Overige kosten	18	10,2	23	13,9	23	13,5
Totaal van som der kosten	<u>240</u>	<u>135,6</u>	<u>207</u>	<u>125,4</u>	<u>209</u>	<u>122,2</u>
Totaal van bedrijfsresultaat	-63	-35,6	-42	-25,4	-38	-22,2
Financiële baten en lasten	681	384,7	51	30,9	422	246,8
Totaal van netto resultaat	<u>618</u>	<u>349,1</u>	<u>9</u>	<u>5,5</u>	<u>384</u>	<u>224,6</u>

Resultaatanalyse

	2024
	€
Resultaatverhogend	
Hogere brutowinst	6
Lagere overige kosten	5
Hogere financiële baten en lasten	<u>259</u>
	270

Resultaatverlagend

Hogere reguliere subsidies
Hogere incidentele subsidies

10

26

36

Stijging van het resultaat

234

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 2024 in verkorte vorm.

Financiële structuur

	31-12-2024		31-12-2023	
	€	%	€	%
Activa				
Financiële vaste activa	3.863	77,0	3.418	78,4
Vorderingen	185	3,6	181	4,1
Liquide middelen	<u>972</u>	<u>19,4</u>	<u>762</u>	<u>17,5</u>
	<u>5.020</u>	<u>100,0</u>	<u>4.361</u>	<u>100,0</u>
Passiva				
Stichtingsvermogen	4.784	95,3	4.167	95,6
Langlopende schulden	3	0,1	12	0,3
Kortlopende schulden	<u>233</u>	<u>4,6</u>	<u>182</u>	<u>4,1</u>
	<u>5.020</u>	<u>100,0</u>	<u>4.361</u>	<u>100,0</u>

Analyse van de financiële positie

	<u>31-12-2024</u>	<u>31-12-2023</u>
	€	€
Op korte termijn beschikbaar		
Vorderingen	185	181
Liquide middelen	<u>972</u>	<u>762</u>
	1.157	943
Kortlopende schulden	<u>-233</u>	<u>-182</u>
	924	761
Liquiditeitssaldo = werkkapitaal		
Vastgelegd op lange termijn		
Financiële vaste activa	<u>3.863</u>	<u>3.418</u>
Gefinancierd met op lange termijn beschikbare middelen	<u><u>4.787</u></u>	<u><u>4.179</u></u>
Financiering		
Stichtingsvermogen	4.784	4.167
Langlopende schulden	<u>3</u>	<u>12</u>
	<u><u>4.787</u></u>	<u><u>4.179</u></u>

KENGETALLEN

Liquiditeit

Current ratio

	<u>2024</u>	<u>2023</u>	<u>2022</u>	<u>2021</u>	<u>2020</u>
<u>Vlottende activa</u>					
Kortlopende schulden	5,0	5,2	5,5	7,0	6,1

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 2024 gedaald ten opzichte van 2023.

Solvabiliteit

		<u>2024</u>	<u>2023</u>	<u>2022</u>	<u>2021</u>	<u>2020</u>
		%	%	%	%	%
<u>Stichtingsvermogen</u>						
<u>Totaal vermogen</u>	x 100	95,3	95,5	95,0	96,5	94,4

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

De solvabiliteit is in 2024 ten opzichte van 2023 gedaald.

BESTUURSVERSLAG

STICHTING PHYSICA

(opgericht 24 december 1948)

Jaarverslag 2024 - 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 toekennen, samen met de Nederlandse Natuurkundige Vereniging, van de Physicaprijs aan een uitmuntend natuurkundige.
- het instellen en ondersteunen van bijzondere leerstoelen voor hoogleraren aan Nederlandse universiteiten;

Dit jaarverslag geeft een overzicht van hetgeen in 2024 door Stichting Physica is gedaan.

Samenstelling bestuur

Het Algemeen Bestuur (AB) van de Stichting Physica vergadert twee keer per jaar. In 2024 waren deze bestuursvergaderingen op 10 juli en 4 december, beide bij Grand Hotel Karel V in Utrecht. Er was bovendien een korte extra vergadering op 4 november in verband met de selectie van de nieuwe voorzitter. Deze vergadering was on-line.

De voorzitter, Jasper Knoester, heeft reeds in 2023 aangegeven dat hij wilde stoppen met het bestuurswerk voor de stichting. Hij was bereid om aan te blijven als voorzitter totdat een nieuwe voorzitter was gevonden. Er is in 2024 gezocht naar een nieuwe voorzitter, onder andere door plaatsing van een advertentie in het Nederlands Tijdschrift voor Natuurkunde (NTvN, augustus 2024). Uiteindelijk zijn drie goede kandidaten geïnterviewd door een aantal mensen uit het algemeen bestuur. Op 4 november is in een extra bestuursvergadering besloten om Kareljan Schoutens als nieuwe voorzitter te benoemen.

De advertentie in het NTvN was ook een oproep voor andere nieuwe bestuursleden. Als gevolg daarvan zijn Jan van Ruitenbeek, Wim van der Zande en Daan Lenstra in 2024 toegetreden tot het algemeen bestuur.

Aan het einde van 2024 liep de bestuurstermijn van Jennifer Herek af. Jennifer bleek bereid om een nieuwe termijn te aanvaarden, en aldus is besloten in de zomervergadering. Deze benoeming is voor 4 jaar. Jennifer heeft een voorbehoud gemaakt dat ze misschien eerder terug zal treden.

Er is sinds 2022 een Code Goed Bestuur voor Stichting Physica. Deze code is gepubliceerd op de website van de stichting. De toetsing van het bestuurswerk aan die code is een vast onderdeel van de agenda van de bestuursvergaderingen. Het gaat daarbij in het bijzonder om de bevordering van de diversiteit in de natuurkunde in Nederland in het algemeen en in de stichting in het bijzonder en om het vermijden van belangenverstrengelingen in het bestuur.

Ondersteuning bestuur

In het verleden (tot het vierde kwartaal van 2023) werd het bestuur van Stichting Physica ondersteund door het NNV-bureau. Op deze manier werden de taken van het Dagelijks Bestuur (DB) verlicht. Er is sinds 2018 een verwerkersovereenkomst met de NNV in de zin van de AVG (Algemene verordening gegevensbescherming). Sinds het vierde kwartaal van 2023 worden deze taken voornamelijk door de secretaris en de penningmeester van de stichting uitgevoerd.

Physicaprijs

De Physicaprijs 2024 werd aan het einde van 2023 toegekend aan Florian Schreck, hoogleraar experimentele natuurkunde aan de Universiteit van Amsterdam. De jury voor deze jaargang van de prijs bestond uit Jasper Knoester (voorzitter Stichting Physica), Christa Hooijer (NNV-voorzitter) en Ronald Hanson (laureaat in 2022).

Florian Schreck ontving de prijs voor zijn werk aan Bose-Einsteincondensaten en hun toepassingen, zoals het bouwen van een coherente en continue atomenlaser. Schreck is een van de leiders in het vakgebied van de ultrakoude atomen en quantumgassen. Zijn onderzoeksgebied belooft doorbraken in de quantumensing, quantumsimulatie, quantumcomputing en het construeren van de nauwkeurigste klokken ter wereld. Door een complexe combinatie van laserkoeling, het invangen met lasers, ultrahoog vacuüm en geavanceerde optische technieken, kunnen atomen worden afgekoeld tot temperaturen vlak bij het absolute nulpunt. Daarmee wordt een venster geopend op de fundamentele natuurkunde, wat ook gebruikt kan worden om extreem gevoelige meetapparatuur te bouwen.

Tot Schrecks prestaties behoren de constructie van het eerste Bose-Einsteincondensaat van strontiumatomen ter wereld, het waarnemen van zogeheten Feshbach-resonanties in de interacties tussen rubidium- en strontiumatomen, waarmee een nieuwe weg werd ingeslagen naar het maken van ultrakoude atomen met zowel een elektrisch als een magnetisch dipoolmoment. Een van Schrecks doelen is om ultrakoude atomen vanuit het fundamentele onderzoek naar toepassingen in de wereld om ons heen te brengen. Om dat doel te bereiken stuurt hij diverse grote projecten aan. Hij hielp bij het opstarten van het ontwikkelen van mobiele atoomklokken, en wil de eerste nationale ultrakoude quantumklok bouwen, waarmee precisie-timing aangeboden kan worden aan bijvoorbeeld telecombedrijven of bedrijven die financiële transacties van tijdvermeldingen voorzien. Via het Quantum Delta NL-consortium brengt zijn groep de technologie van ultrakoude quantumensing dichterbij de markt.

Florian Schreck heeft op 12 april 2024 de Physicalezing uitgesproken tijdens FYSICA 2024 op de Technische Universiteit Eindhoven. En hij heeft over zijn werk gepubliceerd in het Nederlands Tijdschrift voor Natuurkunde van mei 2024.

Aan het einde van 2024 werd bekend dat de Physicaprijs 2025 wordt toegekend aan Marjolein Dijkstra, hoogleraar computational condensed matter aan de Universiteit Utrecht. De jury voor de prijs in 2025 bestond uit Kareljan Schoutens (nieuwe voorzitter van de Stichting Physica), Christa Hooijer (NNV-voorzitter) en Nynke Dekker (laureaat in 2023).

KHMW-prijzen voor Jong Talent

Ook in 2024 ontvingen weer acht jonge natuurkundetalenten een aanmoedigingsprijs van de Koninklijke Hollandse Maatschappij der Wetenschappen (KHMW). Het betrof acht eerstejaarsstudenten natuurkunde aan een universiteit. De prijzen zijn op 25 november uitgereikt. Bij deze bijeenkomst heeft Adriaan Klinkenberg de Stichting Physica geïntroduceerd.

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.

In 2024 was dit de namens de Stichting Physica ingestelde leerstoel Sustainable Energy Technology aan de Universiteit van Amsterdam, bezet door dr. B. van der Zwaan. Deze leerstoel is ingesteld per 1 mei 2014 en werd verlengd in 2019. In de bestuursvergadering in november 2023 is het verzoek van de universiteit besproken tot een uitzonderlijke tweede herbenoeming. Het bestuur heeft daarmee ingestemd en de procedure daarvoor is in het eerste kwartaal van 2024 afgerond. De benoeming is verlengd tot 1 mei 2029.

Contract met Elsevier

Sinds 1 januari 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 2024 van kracht.

Subsidies

Ook in 2024 zijn diverse subsidies door het bestuur van Stichting Physica verleend. Voor een compleet overzicht van subsidies wordt verwezen naar het financieel jaarverslag van 2024. De grootste subsidie was de reguliere algemene subsidie aan de NNV.

De NNV gaf in de zomer van 2024 aan dat er dringend extra geld nodig was voor aanpassingen in de vereniging en het bureau. Daar is op 20 november over overlegd tussen delegaties van de besturen van de NNV en van de stichting Physica en door de NNV-directeur. Het bestuur van de NNV en de directeur van het NNV-bureau gaven aan dat de situatie ernstig was. Dit overleg heeft geleid tot een voorstel voor een extra incidentele subsidie in 2025 aan de NNV.

Dat voorstel is voorgelegd aan de bestuursvergadering van 4 december. Voor de stichting is een sterke NNV essentieel voor het realiseren van haar doel, de bevordering van de natuurkunde in Nederland. De extra subsidie is daarom verleend. Het bestuur heeft ook uitgesproken dat de extra subsidie weer zal vervallen na de voltooiing van de genoemde aanpassingen. Er is afgesproken dat het NNV-bestuur en het bureau tussentijds zal rapporteren aan het bestuur van de stichting over de voortgang van de modernisering op het bureau en in de vereniging.

Andere subsidies werden toegekend aan de Nationale Natuurkunde Olympiade (voor middelbare scholieren) en aan het Project Interuniversitaire Olympiade Natuurkunde (PION) voor bachelor en masterstudenten, en ook aan verschillende symposia en conferenties. Verder werden er subsidies verleend ter ondersteuning van de auteurs van een biografie van Christoph Buys Ballot en van een biografie van George Uhlenbeck.

Startkapitaal

Stichting Physica is opgericht in 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 Dagelijks en Algemeen Bestuur. 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 een 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.

Nieuwe Statuten

De statuten van de stichting dateren uit 1971. Sinds de zomer van 2024 werken we aan herziening van de statuten. Dit is in juli en in december besproken met het Algemeen Bestuur, en er is in de zomer van 2024 over overlegd met een notaris.

Vooruitzichten voor 2025

Het is de bedoeling om in 2025 op dezelfde voet voort te gaan en de ingezette initiatieven te realiseren.

Het bestuur van Stichting Physica
25 juni 2025

Dr. M. Blaauboer
Penningmeester

Prof. dr. C.J.M. Schoutens
Voorzitter

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

JAARREKENING

BALANS PER 31 DECEMBER 2024

(na voorstel resultaatverdeling)

	<u>31-12-2024</u>	<u>31-12-2023</u>
	€	€
ACTIVA		
VASTE ACTIVA		
Financiële vaste activa		
Overige effecten	.....3.863.098	.....3.418.196
VLOTTENDE ACTIVA		
Vorderingen		
Overige vorderingen en overlopende activa	.....185.447	.....181.425
Liquide middelen	.....972.409	.....762.207
TOTAAL ACTIVA	<u>5.020.954</u>	<u>4.361.828</u>

	<u>31-12-2024</u>	<u>31-12-2023</u>
	€	€
PASSIVA		
Stichtingsvermogen		
Overige reserves	.....4.784.470	.....4.166.963
Langlopende schulden		
Overige schulden	.....3.000	.....12.000
Kortlopende schulden		
Schulden ter zake van belastingen en premies sociale verzekeringen	2.784	965
Nog te betalen subsidies	223.200	174.400
Overige schulden en overlopende passiva	<u>7.500</u>	<u>7.500</u>
	.....233.484	.....182.865
TOTAAL PASSIVA	<u><u>5.020.954</u></u>	<u><u>4.361.828</u></u>

STAAT VAN BATEN EN LASTEN OVER 2024

	2024	Begroting 2024	2023
	€	€	€
Baten	176.851	165.000	171.201
Lasten			
Reguliere subsidies	145.000	135.000	135.000
Incidentele subsidies	77.592	49.000	51.410
Overige kosten	17.630	23.000	23.149
Totaal van som der kosten	<u>240.222</u>	<u>207.000</u>	<u>209.559</u>
Totaal van bedrijfsresultaat	-63.371	-42.000	-38.358
Koersresultaat	624.118	-	364.559
Rente- en dividendbaten	79.698	69.500	75.804
Rentelasten en bankkosten	-22.938	-18.500	-18.250
Financiële baten en lasten	<u>680.878</u>	<u>51.000</u>	<u>422.113</u>
Totaal van netto resultaat	<u>617.507</u>	<u>9.000</u>	<u>383.755</u>
Resultaatbestemming			
Overige reserves	<u>617.507</u>		<u>383.755</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.

Liquide middelen

Liquide middelen bestaan uit kas, banktegoeden en deposito's met een looptijd korter dan twaalf maanden. Rekening-courantschulden bij banken zijn opgenomen onder schulden aan kredietinstellingen onder kortlopende schulden. Liquide middelen worden gewaardeerd tegen nominale waarde.

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.

Verstreckte 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

	<u>31-12-2024</u>	<u>31-12-2023</u>
	€	€
Overige effecten		
Obligaties en staatsleningen	376.729	573.127
Beleggingsportefeuilles in aandelen	<u>3.486.369</u>	<u>2.845.069</u>
	<u><u>3.863.098</u></u>	<u><u>3.418.196</u></u>

Overige effecten

	Verkrijgings- prijs 31 december 2024 €	Beurswaarde 31 december 2024 €	Balanswaarde 31 december 2024 €	Balanswaarde 31 december 2023 €
200.000 2,5% Shell International 14/26	222.980	203.763	203.763	200.000
19.700 Pimco Global Bond ESG Fund	199.364	172.966	172.966	175.527
200.000 2% Nederland 14/24	-	-	-	197.600
1.147 stuks Rodamco Continental Europe	-	-	83.411	76.755
19.166,5141 stuks Robeco Global Stars Equity	-	-	1.784.976	1.381.163
8.000,0000 stuks Anteil Ishares	-	-	238.480	222.080
4.700,0000 stuks Vanguard World	-	-	300.470	265.550
295,0000 stuks Northern Trust World ESG	-	-	789.493	632.459
4.174,6820 stuks Northern Trust MKT ESG	-	-	62.203	54.260
671,0314 stuks Robeco Emerg Conserv	-	-	73.196	63.221
1.490,0000 stuks Fmo privium impact fund	-	-	154.140	149.581
	<u>422.344</u>	<u>376.729</u>	<u>3.863.098</u>	<u>3.418.196</u>

De beleggingen in obligaties en staatsleningen zijn in de balans gewaardeerd tegen de verkrijgingsprijs danwel lagere beurswaarde per 31 december 2024, doch maximaal a pari. De beleggingen in aandelen zijn in de balans gewaardeerd tegen de beurskoers per 31 december 2024.

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

Balanswaarde beleggingen 31 december 2023	3.418.196
Bij: herbelegde dividenden cq. stockdividend en aankoop	20.784
Af: verkopen/uitloten effecten	<u>-200.000</u>
	3.238.980
Balanswaarde beleggingen 31 december 2024	<u>-3.859.337</u>
Koersresultaat in de staat van baten en lasten (negatief zijn baten, positief zijn lasten)	<u><u>-620.357</u></u>

Ultimo 2024 is de beurswaarde van de obligaties en staatsleningen € 45.615 lager dan de verkrijgingsprijs, derhalve is de marktwaarde gehanteerd als balanswaarde.

VLOTTENDE ACTIVA

	<u>31-12-2024</u>	<u>31-12-2023</u>
	€	€
Overige vorderingen en overlopende activa		
Elsevier Science Publishers (Royalties)	176.851	171.201
Dividendbelasting	4.733	4.509
Te vorderen rente	<u>3.863</u>	<u>5.715</u>
	<u><u>185.447</u></u>	<u><u>181.425</u></u>
	<u>31-12-2024</u>	<u>31-12-2023</u>
	€	€
Liquide middelen		
ABN AMRO	946.910	720.317
ING	<u>25.499</u>	<u>41.890</u>
	<u><u>972.409</u></u>	<u><u>762.207</u></u>

PASSIVA

	<u>2024</u>	<u>2023</u>
	€	€
Overige reserves		
Stand per 1 januari	4.166.963	3.783.208
Uit resultaatverdeling	<u>617.507</u>	<u>383.755</u>
Stand per 31 december	<u><u>4.784.470</u></u>	<u><u>4.166.963</u></u>

LANGLOPENDE SCHULDEN

Langlopende schulden

	Stand per 31 december 2024	Aflossings- verplichting	Resterende looptijd > 1 jaar
	€	€	€
Totaal	<u><u>12.000</u></u>	<u><u>9.000</u></u>	<u><u>3.000</u></u>

RESTERENDE LOOPTIJD > 5 JAAR

€ -

	<u>31-12-2024</u>	<u>31-12-2023</u>
	€	€
Nog te betalen subsidies langlopend		
DPC Ehrenfest-Afanassjewa Thesis Award	3.000	6.000
NNV-DPC Minervaprijs	<u>-</u>	<u>6.000</u>
	<u><u>3.000</u></u>	<u><u>12.000</u></u>

Nog te betalen subsidies langlopend

	NNV-DPC Minervaprijs	DPC Ehrenfest- Afanassjewa Thesis Award	Totaal
	€	€	€
<u>Stand per 1 januari 2024</u>			
Hoofdsom	15.000	15.000	30.000
Cumulatieve aflossing	-3.000	-6.000	-9.000
Saldo per 1 januari 2024	<u>12.000</u>	<u>9.000</u>	<u>21.000</u>
<u>Mutaties</u>			
Aflossing	-6.000	-3.000	-9.000
Saldo mutaties	<u>-6.000</u>	<u>-3.000</u>	<u>-9.000</u>
<u>Stand per 31 december 2024</u>			
Hoofdsom	15.000	15.000	30.000
Cumulatieve aflossing	-9.000	-9.000	-18.000
	6.000	6.000	12.000
Kortlopend deel	-6.000	-3.000	-9.000
Saldo per 31 december 2024	<u>-</u>	<u>3.000</u>	<u>3.000</u>
Looptijd	5 jaar	5 jaar	

KORTLOPENDE SCHULDEN

	<u>31-12-2024</u>	<u>31-12-2023</u>
	€	€
Schulden ter zake van belastingen en premies sociale verzekeringen		
Omzetbelasting	<u>2.784</u>	<u>965</u>

Nog te betalen subsidies

Onder de 'nog te betalen subsidies' zijn te betalen posten opgenomen, die ten laste van 2024 of een voorgaand jaar zijn gereserveerd of toegezegd zijn, maar per balansdatum nog niet waren betaald.

	<u>31-12-2024</u>	<u>31-12-2023</u>
	€	€
NNV 2025	185.000	-
NNV 2024	-	135.000
NNV-DPC Minervaprijs (kortlopend deel)	6.000	6.000
Discovery Museum	5.000	10.000
Da Vinci Satelliet	5.000	5.000
Biografie Buys Ballot door Dirk van delft	5.000	-
DPC Ehrenfest-Afanassjewa Thesis Award (kortlopend deel)	3.000	3.000
Engelstalige versie van het boek 'Denken is Verrukkelijk'	2.500	2.500
Conferentie Quantum Gravity 2023	2.500	2.500
10 jaar ARCNL	2.500	-
Taalapp vluchtelingdocenten	2.400	2.400
Science on Stage	1.800	1.800
Science Symposium Raaylandcollege	1.500	-
Women in Quantum Physics	1.000	1.000
Quantumboek	-	2.700
Women in Physics network event	-	2.500
	<u>223.200</u>	<u>174.400</u>
	<u>31-12-2024</u>	<u>31-12-2023</u>
	€	€
Overige schulden en overlopende passiva		
Accountants- en administratiekosten	<u>7.500</u>	<u>7.500</u>

TOELICHTING OP DE STAAT VAN BATEN EN LASTEN

	<u>2024</u>	<u>2023</u>
	€	€
Baten		
Royalties tijdschrift Physica	<u>176.851</u>	<u>171.201</u>

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

	<u>2024</u>	<u>2023</u>
	€	€
Reguliere subsidies		
Algemene subsidie NNV	<u>145.000</u>	<u>135.000</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 2024 zijn er twee subsidies toegezegd, één algemene van € 145.000 en één incidentele van € 40.000.

	<u>2024</u>	<u>2023</u>
	€	€
Incidentele subsidies		
Incidentele subsidie NNV	40.000	-
Biografie George Uhlenbeck	5.000	-
Biografie Buys Ballot	5.000	-
Da Vinci Satelliet	5.000	-
Jong Talent Aanmoedigingsprijs	4.000	4.000
Natuurkunde Olympiade 2024	3.300	-
REHE conference	2.500	-
Physicaprijs 2024	2.500	-
10 jaar ARCNL	2.500	-
20 years of nanoscience symposium	2.335	-
Science symposium Raayland College	1.500	-
HBO Jong Talent Aanmoedigingsprijs	1.500	1.500
Jong Talent talentprijs 2024	1.500	-
PION 2024	600	-
Symposium Robin Kan	357	-
Natuurkunde Olympiade 2023	-	3.300
Physicalezing/-prijs	-	2.510
Dag vd Aarde	-	2.500
BiBB-dag (aanvraag voor meerdere jaren)	-	5.000
PION 2023	-	500
Engelstalige versie van het boek 'Denken is Verrukkelijk'	-	2.500
Biografie 't Hooft	-	5.000
Discovery Museum	-	10.000
Conferentie Quantum Gravity 2023	-	2.500
Quantumboek	-	2.700
Zomerschool Low-energy precision tests	-	2.500
Taalapp vluchtelingdocenten	-	2.400
Women in Physics network event	-	2.500
Summersch. Modern Developments in Spectroscopy	-	2.000
	<u>77.592</u>	<u>51.410</u>

Biografie George Uglenbeck

Stichting Physica heeft een bedrag van € 5.000 ter beschikking gesteld ter ondersteuning van de vervaardiging van de biografie van George Uhlenbeck.

Biografie Buys Ballot

Stichting Physica heeft een bedrag van € 5.000 ter beschikking gesteld ter ondersteuning van de uitgave van het biografie van C.H.D. Buys Ballot.

Da Vinci Satteliet

Stichting Physica heeft een bedrag van € 5.000 ter beschikking gesteld voor het lesmateriaal Da Vinci Satelliet.

Jong Talent Aanmoedigingsprijs

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

Natuurkunde Olympiade 2024.

Stichting Physica heeft een bedrag van € 3.300 beschikbaar gesteld voor de Natuurkunde Olympiade 2024.

REHE conference

Stichting Physica heeft een bedrag van € 2.500 ter beschikking gesteld ter ondersteuning van het REHE conference.

Physicaprijs

Stichting Physica heeft een geldprijs uitgekeerd van € 2.500 in verband met de Physicaprijs 2024.

10 jaar ARCNL

Stichting Physica heeft een bedrag van € 2.500 ter beschikking gesteld ter ondersteuning van de nederlandstalige publicatie van het boek over de eerste tien jaar van ARCNL.

20 years of nanoscience symposium

Stichting Physica heeft een bedrag van € 2.335 ter beschikking gesteld ter ondersteuning van de 20-Years-of-Nanoscience symposium.

Science symposium Raayland college

Stichting Physica heeft een bedrag van € 1.500 ter beschikking gesteld ter ondersteuning van het Science Symposium.

HBO Jong Talentprijs

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

Jong Talent prijs 2024

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

Pion 2024

Stichting Physica heeft een bedrag van € 600 ter beschikking gesteld ter ondersteuning van het Project Interuniversitaire Olympiade Natuurkunde 2024.

PSymposiumprijs
Stichting Physica heeft een bedrag van € 500 ter beschikking gesteld ter ondersteuning voor de
Symposiumprijs.

	<u>2024</u>	<u>2023</u>
	€	€
Overige kosten		
Beheer- en bestuurskosten	<u>17.630</u>	<u>23.149</u>

Onder de beheer- en bestuurskosten zijn met name begrepen de kosten verbonden aan de administratie, het opstellen van de jaarstukken en kosten van bestuursvergaderingen.

Amsterdam,

Prof. dr. C.J.M. Schoutens
Voorzitter

Dr. M. Blaauboer
Penningmeester

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

BIJLAGEN

Meerjarenoverzicht

MEERJARENVERZICHT (bedragen in € 1.000)

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
OPBRENGSTEN										
- Rente	63	61	59	53	55	48	38	47	58	57
- Koersresultaat	82	45	104	-200	371	-17	514	-405	365	624
- Royalty's	136	136	138	140	144	146	150	165	171	177
Totaal	281	242	301	-7	570	177	702	-193	594	858
UITGAVEN										
- Subsidies	170	147	163	119	239	181	134	194	186	223
- Leerstoelen	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0
- Beheer/bestuur	13	16	16	16	17	16	17	17	23	18
Totaal	192	164	179	135	256	197	151	210	210	241
RESULTAAT	89	78	122	-142	314	-20	550	-403	384	617