



Landsteiner Stichting
voor Bloedtransfusieresearch

Landsteiner Foundation for
Blood Transfusion Research

Jaarrekening 2024

Auteur(s)

Dhr. drs. B. Kranenburg &

Mw. drs. B.A.M. Voogt

Datum

6 juni 2025

Versie

2.0

Status

Definitief

Inhoudsopgave

1	Bestuursverslag	3
	Profiel van de Landsteiner Stichting voor Bloedtransfusieresearch	3
	Verslag van het Bestuur	5
	Algemene gang van zaken	13
2	Balans per 31 december 2024	25
3	Staat van baten en lasten 2024	26
4	Toelichting bij jaarrekening	27
5	Toelichting op de balans	30
6	Toelichting op de staat van baten en lasten	36
7	Overige gegevens	38

1 Bestuursverslag

Profiel van de Landsteiner Stichting voor Bloedtransfusieresearch

De doelstelling van de Landsteiner Stichting voor Bloedtransfusierearch (LSBR) is vastgelegd als het bevorderen van wetenschappelijk onderzoek, in het bijzonder van fundamentele aard, op het gebied van bloedtransfusie en op het gebied van bloed, bloedproducten, bloedziekten en verwante aandoeningen, voor zover deze onderwerpen samenhangen met bloedtransfusie en transplantatie van bloedcellen, klinisch en experimenteel onderzoek daaronder begrepen.

Op basis van de voorgeschiedenis van de stichting en de jarenlange samenwerking met Sanquin verleent de LSBR aan Sanquin Research het exclusieve recht om periodiek een programmasubsidie bij de LSBR aan te vragen. Deze programma's voldoen aan specifieke voorwaarden en hebben een substantiële financiële component.

De LSBR tracht haar doel onder meer te bereiken door de financiering van wetenschappelijke projecten. Hiervoor staat de opbrengst ter beschikking die voortkomt uit het belegde vermogen.

De LSBR is statutair gevestigd te Amsterdam en bereikbaar op het volgende adres:
Postbus 9892
1006 AN Amsterdam

Het bestuur van de Landsteiner Stichting voor Bloedtransfusierearch (LSBR) verklaart te voldoen aan de FIN Code Goed Bestuur en heeft daartoe de Jaarlijkse Verklaring naleving FIN Code Goed Bestuur ingediend, die periodiek getoetst wordt. Dit is voor het laatst gebeurd over het verslagjaar 2023.

De leden van het Bestuur en de Wetenschappelijke Adviesraad ontvangen voor hun werkzaamheden alleen een vergoeding voor gemaakte onkosten en geen vacatiegeld.

De LSBR vergoedt de salarislasten van de bureausecretaris aan Sanquin Research. Deze functie heeft een omvang van 0,5 fte.

Samenstelling 2024

Bestuur

Prof. dr. G.F.B.P. van Meer (voorzitter)

H.F.A. Hooft Graafland (penningmeester) tot en met 29 mei 2024

Drs. E. van Nispen tot Sevenaer (penningmeester) vanaf 29 mei 2024

Prof. dr. C.J. Fijnvandraat (secretaris)

Drs. A.L. Haverhals (bestuurslid)

Prof. dr. K. Mertens (bestuurslid en liaison officer voor de Wetenschappelijke Adviesraad)

Bureau

Drs. R. van den Braak (directeur)

Drs. B.A.M. Voogt (financial controller)

Drs. B. Kranenburg (bureausecretaris)

Wetenschappelijke Advies Raad

Prof. dr. R. Arens

Prof. dr. H.C.J. Eikenboom (voorzitter)

Prof. dr. E. Eldering

Prof. dr. K. Freson

Dr. C. Ghevaert

Prof. dr. M. de Haas

Prof. dr. E. Laurenti

Assoc. Prof. dr. R. Urbanus

Assoc. Prof. dr. C. Voermans

Prof. dr. M. Scully

Verslag van het Bestuur

In het verslagjaar heeft het Bestuur van de Landsteiner Stichting voor Bloedtransfusieresearch vergaderd op 27 maart, 29 mei en 12 november. De Wetenschappelijke Adviesraad vergaderde op 15 oktober 2024.

Op 14 oktober 2024 vierde de LSBR haar 25-jarig bestaan.

In de bestuursvergaderingen zijn onder andere de volgende punten aan de orde geweest.

■ *Samenstelling van en opvolging in Wetenschappelijke Adviesraad en Bestuur*

Wetenschappelijke Adviesraad

Er waren in de Adviesraad 9 leden met stemrecht waarin in 2024 geen verandering is geweest.

Bestuur en Directie

In 2024 heeft het bestuur na afloop van de tweede zittingstermijn afscheid genomen van de penningmeester, de heer Hooft Graafland. De heer Hooft Graafland wordt heel hartelijk bedankt voor zijn inzet voor de LSBR. De positie van penningmeester is met ingang van 29 mei overgenomen door de heer E. van Nispen tot Sevenaer.

■ *Meerjarenbegroting 2025-2029*

In de bestuursvergadering van 12 november 2024 is de meerjarenbegroting 2025-2029 goedgekeurd.

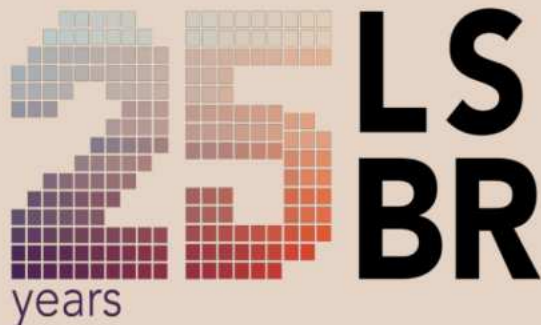
Deze is tevens in het beleidsplan opgenomen.

■ *Huisstijl*

In 2024 heeft de LSBR een nieuwe huisstijl gekregen. Inspiratie voor het nieuwe logo komt van de weergave van onderzoeksresultaten in matrices en metabolomics-studies. De kleuren van het oorspronkelijke logo zijn gebruikt en uitgebreid met de complementaire kleuren en de variaties daartussen. Alle kleuren geven het scala aan uitingsvormen van bloed, van rode bloedcel tot plasma.

De huisstijl is toegepast in alle communicatievormen en werd tevens toegepast bij het ontwerp van een nieuwe website.

■ Jubileum LSBR 25-jarig bestaan



Ter voorbereiding van de viering van het 25-jarig jubileum stelde het bestuur in 2022 een commissie samen. Deze bestond uit mevrouw prof. dr. K. Fijnvandraat, de heer prof. dr. K. Mertens en de heer B. Kranenburg. Al vrij snel werd de commissie uitgebreid met drie jonge onderzoekers die een LSBR fellowship-subsidie hebben ontvangen: mevrouw Dr. M. van den Biggelaar (Sanquin), de heer Dr. R. Bierings (ErasmusMC) en de heer Prof. dr. A.P.J. Vlaar (Amsterdam UMC). In de jaren 2022, 2023 en 2024 kwam de commissie meerdere keren bijeen, wat uiteindelijk resulteerde in een succesvolle viering op 14 oktober 2024.

Meer dan 120 deelnemers volgden een gevarieerd programma in het Muziekgebouw, met een drietal lezingen van LSBR fellowship-onderzoekers, zes pitches van kandidaten voor een LSBR *Early Career Grant* en een keynote-lezing door de heer prof. dr. M. Levi (voorzitter NWO). Tijdens de avond maakte mevrouw prof. dr. K. Fijnvandraat bekend dat drie van de zes kandidaten een subsidie voor hun voorstel is toegekend.

De dag verliep onder de deskundige leiding van de heer prof. dr. F.W.G. Leebeek, voormalig voorzitter van de LSBR Wetenschappelijke Adviesraad. Ook gaven de heer prof. dr. G. de Haan (lid raad van bestuur van Sanquin), de heer prof. dr. G.F.B.P. van Meer (voorzitter van het bestuur van de LSBR) en de heer prof. dr. F.W.G. Leebeek (voormalig voorzitter van de LSBR Wetenschappelijke Adviesraad) korte en feestelijke toespraken. De heer prof. dr. K. Mertens lichtte de jubileumsubsidie toe, die ter gelegenheid van het 25-jarig bestaan in 2025 éénmalig wordt toegekend.

De goede catering van Grand Café 4'33 en de sfeer verhogende muzikale begeleiding van twee jonge artiesten, de heren Cartier & Crane maakte het een geslaagde bijeenkomst op deze unieke locatie.

■ *Early Career Grant*

In 2024 is gewerkt aan een nieuwe subsidievorm die zich vooral richt op de eerste of tweede postdoc periode van jongere onderzoekers en tevens op kleine, kortdurende projecten. Tijdens het jubileumfeest in het Muziekgebouw hebben drie kandidaten een subsidietoekenning voor hun voorstel gekregen. De beoordeling van de voorstellen is gedaan door de Wetenschappelijke Adviesraad na de pitches op 14 oktober.



Toekenningen

Yvonne K Jongejan, MSc (LUMC)	Therapeutic small interfering RNAs targeting endothelial von Willebrand factor in von Willebrand disease (ECG-2405)
Dr. Julia Tilburg (Sanquin Research)	Mapping of the cellular heterogeneity of megakaryocytes in the bone marrow (ECG-2410)
Dr. Nila H Servaas (Sanquin Research)	Deciphering the influence of X Chromosome Inactivation on Sex-Specific Differences in T cell Responses to Cancer Immunotherapy (ECG-2404)

Voor 2025 zal er vanuit het vastgestelde budget van de reguliere subsidieronde weer ruimte zijn twee voorstellen te honoreren.

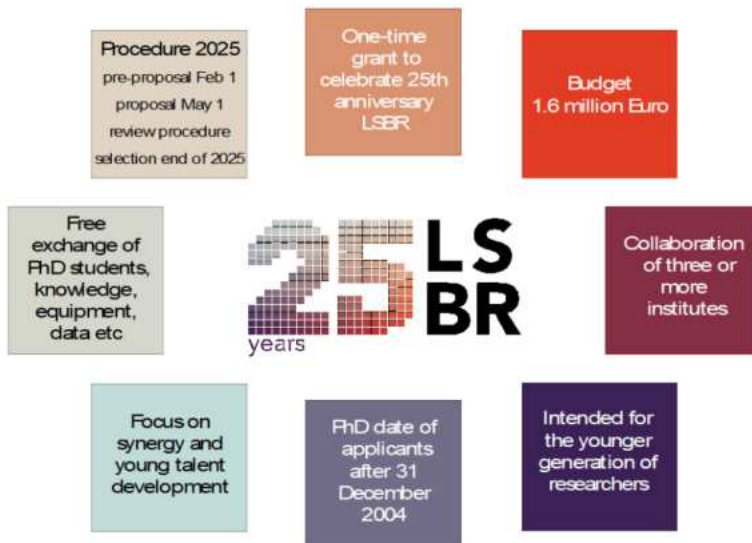
■ *Jaarverslag en jaarrekening LSBR 2023*

Het jaarverslag en de jaarrekening over 2023 zijn in het verslagjaar 2024 gecontroleerd en goedgekeurd door Londen & Van Holland en vastgesteld door het bestuur.

■ 25 years Anniversary Grant

Tijdens het jubileumfeest is een éénmalige subsidie van 1,6 miljoen Euro aangekondigd. Deze subsidie is specifiek bedoeld voor de jongere generatie onderzoekers die werkzaam zijn in het onderzoek dat past binnen de doelstellingen van de LSBR en voor toekomstige samenwerkingsverbanden. Uitwisseling van kennis en personeel is onderdeel van de subsidie en aanvragen zijn gebaseerd op samenwerking en synergie. Vrije uitwisseling van promovendi, expertise en apparatuur wordt aangemoedigd en het project moet bijdragen aan de ontwikkeling van nieuw talent.

LSBR 25th Anniversary Grant



Ten minste drie onderzoeksinstituten/groepen worden geacht deel te nemen waarvan één daarvan een instituut in het buitenland kan zijn.

■ FIN (Vereniging Fondsen in Nederland)

Het bestuur van de Landsteiner Stichting voor Bloedtransfusieresearch (LSBR) verklaart te voldoen aan de FIN Code Goed Bestuur en heeft daartoe de Jaarlijkse Verklaring naleving FIN Code Goed Bestuur ingediend, die periodiek getoetst wordt. Dit is voor het laatst gebeurd over het verslagjaar 2023.



Er is momenteel geen vaste vertegenwoordiging bij activiteiten van de FIN. Er wordt door de LSBR steeds gekeken of en wie er als vertegenwoordiger van de LSBR meedoet.

De LSBR is niet vertegenwoordigd geweest bij de twee algemene ledenvergaderingen op 24 april en 21 november 2024.

■ **Subsidieverzoek Smit van Eekelen**



Begin 2024 was de boekpresentatie van het boek 'Gen- en celtherapie, van droom tot praktijk' door Cees Smit en Annemarie van Eekelen.

Het boek belicht de doorbraken in gen- en celtherapie voor onbehandelbare aandoeningen, met nadruk op kanker en bloedziekten als hemofilie en sikkelcelziekte. Het boek omvat patiëntverhalen, bespreekt uitdagingen voor wetgeving en de financiering van de gezondheidszorg, en benadrukt de rol van patiëntenbewegingen in toegankelijkheid van nieuwe therapieën.

Het bestuur van de LSBR heeft in september 2024 besloten om ook het subsidieverzoek van de heer Smit te honoreren en een subsidie van € 10.000, uit te betalen in twee delen, beschikbaar te stellen voor een Engelstalige versie van dit boek voor de Europese markt.

■ **Ontwikkelingen Sanquin Research**

Eind 2024 loopt het subsidieprogramma *INTEGRATOMICS* of *BLOOD Systems* af.

Er is een budget-neutrale verlenging van het programma verleend waardoor het vijfjarige programma uiteindelijk 6 jaar heeft gelopen. Een voorlopige eindrapportage is op 12 november in het bestuur besproken. Een definitieve versie zal begin 2025 aan de commissie, bestaande uit de leden de heer prof. dr. J.J.C. Neefjes (voorzitter), mevrouw prof. dr. C. Jimenez, de heer prof. dr. W.H. Ouweland en de heer prof. dr. W.E. Fibbe worden voorgelegd.

■ **Website www.lsbr.nl**

De website van de LSBR is in 2024 geheel vernieuwd. Behalve het toepassen van de nieuwe huisstijl voldoet de website ook technisch weer aan de huidige eisen.

Er zijn ook video's gemaakt en op de site geplaatst met interviews van alle 21 onderzoekers die tot 2024 een LSBR-fellowship hebben ontvangen.

Een compilatie van deze video's is ook vertoond tijdens het 25-jarig jubileum.

De website bevat nog steeds alle benodigde informatie, documenten en contactgegevens voor onderzoekers. Het bezoek van de website vertoonde duidelijk een hoogtepunt rondom het 25-jarig jubileum. De bezoekers kwamen het meest op de homepage, de 'apply for funding' en de 'event page'. Zonder zoekbots was het aantal unieke bezoekers in het verslagjaar bijna drieduizend.

De data op de website en de formulieren worden gedurende het jaar telkens aangepast aan de fase waarin de subsidieronde zich bevindt.



■ **Manual**

In 2024 zijn alle documenten opnieuw opgemaakt in de nieuwe huisstijl. De volgende documenten van de LSBR manual zijn inhoudelijk aangepast en/of gepubliceerd op de website (documenten gemarkeerd met *):

Opnieuw getekend:

- huishoudelijk reglement (versie 29-05-2024)
- beleggingsstatuut (versie 18-08-2024)
- Akte van Procuratie (versie 29-05-2024)

Nieuw

- Intern beleid ad-hoc subsidieaanvragen, niet zijnde wetenschappelijke projecten (versie 12-11-2024)

Bijgewerkt

- Beleidsplan LSBR 2025-2029 (versie 12-11-2024)*

Formulieren en documenten voor alle grants.

- Call for pre-applications 2025 (versie 14-11-2024)
- Pre-application form 2025 (versie 17-11-2024)*
- Subsidievoorwaarden (versie 20-11-2024)*
- LSBR-EXTENSIEREGELING-2025 (versie 11-2024)

Regular Grant

- APPLICATION-FORM-2025 (versie 17-11-2024)
- LSBR-information-for-the-applicant-2025 (versie 16-11-2024)*

Early Career Grant

Nieuwe subsidievorm met eigen documenten voorjaar 2024

- APPLICATION-FORM-Early-Career-Grant-2024 (versie 03-27-2024) aangepast voor 2025 (versie 17-11-2024)
- LSBR-information-early-career-grant 2024 (versie 04-04-2024) aangepast voor 2025 (versie 17-11-2024)*
- LETTER-OF-COMMITMENT-FORM-Early-Career-Grant-2025 (versie 11-03-2024) aangepast voor 2025 op 10-09-2024)

Fellowship Grant

- APPLICATION-FORM-LSBR-FELLOW-2025 (versie 17-11-2024)
- FELLOW CANDIDATE 2025 (UK) (versie 20-02-2024)
- FELLOW NOMINATOR 2025 (UK) (versie 20-02-2024)
- LSBR-fellowship-information-for-the-applicant-2025 (versie 17-11-2024)*

Anniversary Grant

Voor de jubileumsubsidie welke naar verwachting in 2025 zal worden toegekend zijn een vooraanvraagformulier, een informatieblad en een aanvraagformulier voor een volledige aanvraag gemaakt.

- APPLICATION-FORM-ANNIVERSARY-GRANT-2025 (versie 17-11-2024)
- LSBR-ANNIVERSARY-GRANT-information-2025 (versie 16-11-2024)*
- LSBR-PRE-APPLICATION-FORM-ANNIVERSARY-GRANT-2025 (versie 17-11-2024)*

■ **Subsidieronde 2024**

In 2024 leverde de reguliere voorronde 42 vooraanvragen op, inclusief twee vooraanvragen in het kader van het fellowshipprogramma.

Na beoordeling op zowel wetenschappelijke kwaliteit als relevantie voor de LSBR van alle vooraanvragen door de Wetenschappelijke Adviesraad is een selectie gemaakt van 21 reguliere voorstellen inclusief de 2 fellowshipvoorstellen.

De geselecteerde aanvragers werden verzocht een volledige aanvraag in te dienen. Eén aanvrager besloot geen volledige aanvraag in te dienen om eerst meer vooronderzoek te kunnen doen, waardoor er 20 aanvragen in de reviewprocedure

zijn behandeld. De volledige aanvragen zijn beoordeeld door externe referenten in een anonieme procedure en na wederhoor van de aanvragers hebben de referenten een eindoordeel gegeven. Het bestuur honoreerde 5 van de 18 volledige reguliere subsidieaanvragen en 1 van de 2 fellowshipvoorstellen op basis van het door de Wetenschappelijke Adviesraad uitgebrachte advies.

De selectie en uiteindelijke beoordeling van onderzoeksprojecten is met deze werkwijze gebaseerd op de kwaliteit van de aanvragen, de reviews van externe referenten, de reacties van de aanvragers en het preadvies van de voorbewerders. Voor de fellowshipkandidaten komen daar de presentaties en de beoordeling van de cv's bij.

Daarnaast waren er in 2024 14 aanvragen in het kader van de Early Career Grant. De wetenschappelijke adviesraad heeft op basis van de voorstellen en de CV's een rangorde aangebracht waarna een selectie van 6 aanvragers is uitgenodigd om hun voorstel op de jubileumdag te pitchen. De 6 jonge onderzoekers hebben allen met enthousiasme gebruik gemaakt van het aanbod een pitchtraining te doen die werd aangeboden door de LSBR. Hierdoor werd de kwaliteit van de pitches op de jubileumdag bijzonder hoog.

Uiteindelijk is op basis van de voorstellen, de CV's en de pitches, met een korte discussie achteraf, een drietal voorstellen geselecteerd voor subsidie. Voor het overzicht toekenningen, zie kopje *Early Career Grant*.

Met subsidie gehonoreerde projecten in de reguliere ronde 2024.

2402 – Prof J.D. van Buul: IMMUNE MODULATION THROUGH THE VASCULATURE:

The innate immune system talks via the endothelium with the adaptive immune system

Budget: € 368.650, Looptijd: 4 jaar

2408 – Prof J. Arens/C. Visser: Development and validation of artificial blood

Budget: € 449.623, Looptijd 3 jaar

2412 – Prof G. Vidarsson: Triggers of afucosylated IgG responses

Budget: € 449.900, Looptijd: 4 jaar

2414 – Dr. G. Lugthart: Unravelling the role of bone marrow macrophage and erythroblast interaction in stem cell transplant rejection in β -thalassemia

Budget: € 449.945, Looptijd: 4 jaar

2416 – Dr. I Timmerman: Hijacking of the bone marrow niche by tumor cells: impact on hematopoiesis (HiT-Hema)

Budget: € 698.800, Looptijd: 3+2 jaar

2429 – Prof E.M.E. Verdegaal: CD8-immunoPET guided lesion selection to improve response to adoptive cell therapy
Budget: € 329.235, Looptijd: 3 jaar

Het voor 2024 vastgestelde budget voor onderzoeksprojecten bedroeg € 3 miljoen. De toekenningen van de *Early Career Grants* worden deels uit dit budget en deels uit het jubileumbudget gefinancierd.

Het totaalbedrag voor de toekenning van de *Early Career Grants* bedraagt € 562.000 en van de reguliere projecten inclusief de fellowshipsubsidie bedraagt € 2.746.153 wat een totaal aan toekenningen aan voor wetenschappelijke projectsubsidies in 2024 betekent van € 3.308.153.

Alle niet-gehonoreerde aanvragers hebben via het bureau schriftelijk een korte toelichting daarop gekregen.

Het bestuur besloot eind 2024 een nieuwe subsidieronde uit te schrijven waarbij, na vaststellen van de meerjarenbegroting 2025-2029, een budget van € 3 miljoen beschikbaar is voor reguliere projecten (met een maximum subsidiebedrag van € 450.000), 1 fellowshipsubsidie (ter grootte van € 700.000) en maximaal 2 *Early Career Grants* (maximaal in totaal € 400.000).

De termijn voor het indienen van de *vooraanvragen* voor subsidieronde 2025 is vastgesteld op 1 februari 2025.

Alle formulieren voor 2025 worden digitaal afgehandeld. De termijn voor de definitieve aanvragen, alleen mogelijk bij een positieve beoordeling van de vooraanvraag, is gesteld op 1 mei 2025.

Voor de *Early Career Grants* is de indieningstermijn voor volledige aanvragen vastgesteld op 1 augustus 2025.

Algemene gang van zaken

■ Projectsubsidies

In 2024 zijn door het bestuur in totaal 9 projectsubsidies toegekend. De eerste daadwerkelijke uitgaven van deze projecten worden in 2025 verwacht omdat de projecten in 2025 van start gaan en pas dan declaraties zullen worden ingediend.

In totaal zijn sinds de oprichting 178 projectsubsidies door de LSBR toegekend. Op peildatum 31 december 2024 zijn 144 van deze projecten inhoudelijk afgerond, dat wil zeggen dat er een eindrapport is ontvangen. Van enkele projecten waarvan de onderzoektijd is verstreken worden nog eindverslagen en/of einddeclaraties verwacht in 2025.

Er waren op 31 december 2024 in totaal 24 onderzoeksprojecten gaande. De lopende projecten zijn 4 projecten uit 2019, 5 projecten uit 2020, 5 projecten uit 2021, 5 projecten uit 2022 en 5 projecten uit 2023.

Projecten die in 2025 van start zullen gaan zijn de 9 toekenningen uit jaarronde 2024 en 1 project uit 2023 dat vanwege wervingsproblemen van personeel per 1 januari 2025 van start zal gaan.

Het bureau heeft de Wetenschappelijke Adviesraad ondersteund bij de beoordelings- en selectieprocedure en zorgde tevens voor de monitoring van lopend onderzoek. Voorts is voor de subsidieronde 2024 en 2025 gewerkt aan de informatie op de website en de formulieren die zijn te downloaden.

Een toegekende subsidie van € 10.000 voor een Engelstalige versie van 'Gen- en celtherapie, van droom tot praktijk' is eerder vermeld.

■ **Resultaat LSBR**

Het resultaat over 2024 bedraagt € 6,9 miljoen positief (2023: € 5,4 miljoen positief). De beleggingsresultaten zijn in 2024 € 887.317 hoger dan in 2023. Daarnaast is er voor € 3,3 miljoen aan projectsubsidies toegekend, € 712.000 minder dan vorig jaar. In 2023 vond de laatste toekenning van de steunsubsidie 'Sanquin Research towards 2025' van € 1 miljoen plaats. De overige bedrijfskosten zijn ten opzichte van 2023 € 64.000 hoger als gevolg van de nieuwe website en het jubileumevent in oktober. De bankkosten bedragen € 209.000 en zijn als gevolg van lagere transactiekosten € 98.000 lager dan vorig jaar.

■ **Beleggingsresultaat**

Het beleggingsresultaat bedraagt in 2024 € 10,6 miljoen positief. Dit resultaat bestaat uit € 9,97 miljoen ongerealiseerd, € 332.000 gerealiseerd koersresultaat en € 301.127 dividend. In het eerste en tweede kwartaal van 2024 presteerden financiële markten sterk waardoor een aantal aandelenindices nieuwe hoogtepunten bereikten. In het derde kwartaal van 2024 presteerden financiële markten sterk, zowel aandelen als obligaties behaalden positieve rendementen. Ondanks de stijging was er gedurende het kwartaal wel veel volatiliteit. Gedreven door de eerste renteverlagingen van centrale banken keerde de rust terug en werd het kwartaal positief afgesloten. In het vierde kwartaal van 2024 presteerden financiële markten wisselend. Rentes op "veilige staatsobligaties" liepen op terwijl ook aandelen een wat verdeeld beeld lieten zien. Risicovolle obligaties presteerden goed.

Met name de obligatiefondsen in de portefeuille hebben het beter gedaan dan de benchmark (2,2%). De aandelenfondsen en presteerden iets beter dan de benchmark (0,15). De alternatieve beleggingen, die volledig uit vastgoed bestaan, worden niet vergeleken met een benchmark. Overall is het behaalde rendement 1,4% hoger dan de benchmark. Dit wordt veroorzaakt doordat er relatief meer obligatiefondsen in de portefeuille zitten en dus zwaarder meewegen in het in het overall rendement.

%	Portefeuille	Benchmark	Relatief
Aandelen	17,7	17,6	0,1
Obligaties	6,3	4,0	2,2
Alternatieve beleggingen	0,7	0,7	0,0
Totaal	10,0	8,6	1,4

Benchmark per beleggingscategorie:

Beleggingscategorie	Benchmark*
Aandelen	
MM World Equity Index SRI Fund Class A EUR Acc	MSCI World SRI 5% Issuer Capped Index Total Net Return
MM Emerging Markets Fund	MSCI Emerging Markets Total Net Return Index
Alternatieve beleggingen	
TKPI European Real Estate Fund	Nvt
Obligaties	
MM Euro Credit ESG Fund	Bloomberg MSCI Euro Corporate Sustainable ESG Select Index
MM High Yield Fund	ICE BofAML Global High Yield Constrained Index afgedekt naar EUR
MM Asset Backed Securities Fund	Bloomberg Barclays Euro Floating ABS Bond Index
MM Dutch Mortgage Fund	ICE BofAML Netherlands Government Index (G0N0)
MM Global Green Bond Fund	'Customized' Bloomberg Barclays MSCI Global Green Bond Index, exclusief staatsobligaties en beperkt tot uitgiftes genoteerd in euro en US-dollar met een maximum gewicht voor een individuele issuer van 7,5%
MM Global Emerging Market Debt Fund Hedged	JP Morgan EMBI Global Diversified Index, hedged to EUR, customized to exclude certain countries and companies for ESG reasons

* De weergegeven benchmark geldt per belegging. Daar waar geen benchmark van toepassing is wordt, ten behoeve van de (relatieve) performance berekening, verondersteld dat het benchmark rendement gelijk staat aan het rendement van de belegging.

■ *Middelenverdeling*

	Weging 31-12-2024	Strategisch	Min	Max	Weging 31-12-2023
Aandelen	34%	35%	25%	45%	34%
Obligaties	59%	60%	50%	70%	59%
Alternatieven	0%	5%	0%	10%	6%
Liquide Middelen	7%	0%	0%	60%	1%

Per 30 september 2024 is € 5,2 miljoen aan participaties in het MM European Real Estate Fund verkocht in verband met de liquidatie van het fonds. Om de portefeuille in lijn te brengen met de gewenste positionering en op basis van de middellange termijnvisie op de financiële markten van AAM, zijn in december 2024 de benodigde transacties uitgevoerd. De middelenverdeling valt binnen de gestelde bandbreedte van het beleggingsstatuut.

LSBR heeft AAM een standing instructie gegeven om in 2024 ieder kwartaal € 1 miljoen te onttrekken uit de portefeuille en conform de liquiditeitsplanning ultimo ieder kwartaal over te boeken naar LSBR ten behoeve van subsidiëring van onderzoeksprojecten. Daarnaast is er in 2024 € 500.000 extra onttrokken ten behoeve van betaling van subsidieverplichtingen.

■ *Eigen vermogen*

Het eigen vermogen van de stichting is als gevolg van het positieve resultaat met € 6,9 miljoen gestegen naar € 105 miljoen. Dit vermogen is statutair vrij besteedbaar en wordt door het bestuur, binnen de vastgestelde risicogrenzen conform het beleggingsbeleid, aangewend om onderzoeksprojecten op gebied van bloed en bloedtransfusie te financieren.

In het beleggingsbeleid van LSBR is vastgelegd dat de beleggingen en de uitgaven van de stichting in evenwicht moeten zijn. Uitgangspunt is hierbij dat op de lange termijn het stamvermogen van LSBR in reële termen (na inflatie) in stand wordt gehouden. Uitgaande van het startvermogen van LSBR per 31 december 1998 en de jaarlijkse inflatie, bedraagt het stamvermogen van LSBR per 31 december 2023 € 117,4 miljoen. Rekening houdend met een inflatiecorrectie van 3,3% in 2024 bedraagt het stamvermogen per 31 december 2024 € 121,3 miljoen. Het eigen vermogen van de stichting is daarmee € 16,3 miljoen lager dan het stamvermogen, zodat sprake is van een tekort ten opzichte van het stamvermogen. Deze ontwikkeling is in de bestuursvergaderingen besproken. Het bestuur heeft besloten vooralsnog geen veranderingen aan te brengen in het financieel beleid en de ontwikkelingen in het eigen vermogen versus het stamvermogen te blijven monitoren.

■ **Toekomstige ontwikkelingen**

Voor de jaarronde 2025 heeft het bestuur een budget vastgesteld ten bate van nieuwe projectsubsidies van € 4,6 miljoen. In 2024 is de begrote jubileumsubsidie van € 2 miljoen grotendeels nog niet gebruikt. Daarom is in de begroting van 2025 naast de reguliere projectsubsidie van € 3 miljoen, een jubileumsubsidie van € 1,6 miljoen opgenomen. De beleggingsinkomsten bedragen volgens de begroting 2025 naar verwachting € 6,6 miljoen en de totale kosten bedragen € 5 miljoen waardoor het resultaat op € 1,6 miljoen wordt begroot. In de begroting van 2025 is gerekend met een 4-jarig rendement van gemiddeld 5,92% over het belegd vermogen van de doelportefeuille voor LSBR conform de opgave van Aegon Asset Management (o.b.v. de Long Term Outlook). Vanzelfsprekend is het te behalen beleggingsresultaat onzeker.

Inkomsten uit beleggingen

Inkomsten uit beleggingen	6.632
	<u>6.632</u>

Bedrijfskosten

Wetenschappelijke projecten	4.600
Administratiekosten	91
Accountantskosten	21
Overige diverse kosten	22
Totaal Bedrijfskosten	<u>4.734</u>

Rentelasten en bankkosten

Bankkosten en rente	<u>250</u>
---------------------	------------

Resultaat	1.648
------------------	-------

Overzicht onderzoeksprojecten LSBR

De LSBR heeft sinds haar oprichting 178 projectsubsidies toegekend. Hieronder zijn 22 fellowshipprojecten en 3 *Early Career Grant*-projecten. Het aantal projecten dat per 31-12-2024 inhoudelijk is afgerond is 144. Van de overige projecten starten de 9 toekenningen uit 2024 en 1 project uit 2023 en van 24 projecten is het onderzoek gaande. Hieronder een overzicht van de nog lopende onderzoeksprojecten en vervolgens de samenvattingen van de projecten waarvan in 2024 een eindrapport is verschenen.

Toegekend, nog lopend, financiering wetenschappelijk onderzoek

2019 Lopend wetenschappelijk onderzoek

1908 – Dr G. Vidarsson: Mechanistic dissection of clinically relevant allo-antibodies.

Budget: € 434.615; Looptijd: 4 jaar (verlenging verleend ivm covid, einddatum 01-02-2025)

1922 – Dr M.D. Hazenberg/Dr C. Voermans/Dr B. Blom/Dr H. Dolstra: Innate lymphoid cells to the barriers in allogeneic hematopoietic cell transplantation patients.

Budget: € 404.033; Looptijd: 3 jaar (einddatum 31-12-2024, eindrapport volgt)

1923 – Dr M. van den Biggelaar/Dr A.J. Hoogendijk: Role of platelet glucose metabolism in hemostasis and inflammation.

Budget: € 394.434; Looptijd: 4 jaar (budgetneutrale verlenging, einddatum 01-07-2025)

1931 – Dr A.P.J. Vlaar (fellowship): Transfusion-associated circulatory overload (TACO) - a breathtaking syndrome.

Budget: € 560.000; Looptijd: 3+2 jaar (laatste twee jaar in natura matching insituut, einddatum 01-02-2025)

2020 Lopend wetenschappelijk onderzoek

2005 – Dr R. Bierings: New determinant of Weibel-Palade body shape and Von Willebrand factor trafficking within ER-Golgi SNARE networks.

Budget: € 400.000; Looptijd: 3 jaar

2007 – Dr M. Nethe (fellowship): E-cadherin controls erythropoiesis; a novel avenue to treat anemia.

Budget: € 511.742; Looptijd: 3+2 jaar

2019 – Prof A. Griffioen/Dr. C. Margadant: Effect of anti-HPA-1a antibodies on sprouting angiogenesis and bleeding in fetal and neonatal alloimmune thrombocytopenia.

Budget: € 433.653; Looptijd: 4 jaar

2022 – Dr S.Q. Nagelkerke: Targeted ultralong-read sequencing to solve the genetic structure of complex genetic regions in blood group and immune genetics.

Budget: € 513.400; Looptijd: 4 jaar

2026 – Prof J. Voorberg: Conformational regulation of ADAMTS13 in immune thrombotic thrombocytopenic purpura.

Budget: € 440.873; Looptijd: 4 jaar

2021 Lopend wetenschappelijk onderzoek

2103 – Dr M. Wolkers/Dr Branka Popović: Dissecting the interplay between RNA binding proteins and transcription factors in shaping T cell differentiation.

Budget: € 463.783; Looptijd: 3 jaar

2107 – Dr J. Garaycoechea: Mapping sources of genome instability during hematopoiesis.

Budget: € 418.390; Looptijd: 4 jaar

2112 – Dr M. Themeli/Dr M. Hansen/Dr C. Voermans: Induced pluripotent stem cells as a source of efficient and durable "off-the-shelf" CAR T cells for the treatment of cancer.

Budget: € 492.882; Looptijd: 3 jaar

2114 – Dr G. Vidarsson/Dr R. Kapur/Dr M.D. Hazenberg: IgG-glycosylation and hexamerization as sweet spots in alloimmune responses against blood cells.

Budget: € 480.603; Looptijd: 4 jaar

2125 – Dr D. Amsen: How inflammation turns regulatory T cell function on and off.

Budget: € 452.228; Looptijd: 3 jaar

2022 Lopend wetenschappelijk onderzoek

2202 – Dr M. Wolkers: How translation regulation defines T-cell function in health and disease.

Budget: € 489.400; Looptijd: 3 jaar

2208 – Dr R. van Boxtel/Dr I van der Werf: Characterizing early life hematopoiesis: Why does bone marrow sometimes fail?

Budget: € 444.000; Looptijd: 3 jaar

2215 – Dr A.E. Marneth (fellowship): The role of C-mannosylation in MPL function and megakaryopoiesis.

Budget: € 574.000; Looptijd: 3+2 jaar

2217 – Dr B. Weijs (fellowship): Characterization of an endothelial derived intravascular macrophage population.

Budget: € 406.100; Looptijd: 4 jaar

2220 –Dr S. Fustolo-Gunnink/Dr M. van den Biggelaar: Translational epidemiology to optimize neonatal platelet transfusions.

Budget: € 386.500; Looptijd: 3 jaar

2023 Lopend wetenschappelijk onderzoek

2305 – Dr M.E. Belderbos (fellowship): Single-cell multiomics to dissect the impact of donor source on hematopoietic regeneration in pediatric stem cell transplantation recipients.

Budget: euro 620,000; Looptijd: 3+2 jaar

2306 – Prof T.W. Kuijpers: Neutrophil Extracellular Traps (NETs) Disentangled.

Budget: euro 450,000; Looptijd: 4 jaar

2314 – Prof M.H.G.P. Raaijmakers: Deconstructing bone marrow failure in leukaemia.

Budget: euro 418,403; Looptijd: 3 jaar

2330 – Dr M.A. Sanders (fellowship): Drivers of secondary-like acute myeloid leukemia: internalizing the external.

Budget: euro 620,000; Looptijd: 2+2 jaar

2332 – Dr T. Rispen: Redefining the role of IgM in inflammation.

Budget: euro 444,051; Looptijd: 4 jaar

2336 – Dr C. Margadant: Structural and functional analysis of the conformational HPA-1a epitope.

Budget: euro 450,000; Looptijd: 4 jaar

Von Willebrand factor release from Weibel-Palade bodies: pulling the strings in vascular disease (LSBR 1707 - fellowship)

Projectleider: Dr. ir. Ruben Bierings (Hematologie, Erasmus MC, Rotterdam)

Analist: Petra Bürgisser (maart 2019 - maart 2023)

Von Willebrand factor (VWF) is een essentieel hemostatisch eiwit dat circuleert in bloed en acuut wordt uitgescheiden door endotheelcellen in de bloedvatwand op het moment dat er schade aan het bloedvat optreedt. Voordat VWF in de bloedbaan komt wordt het opgeslagen in secretie organellen in endotheelcellen, zogenaamde Weibel-Palade bodies (WPBs). Te weinig VWF in de bloedbaan, bijvoorbeeld door een verstoorde aanmaak en secretie door de endotheelcellen kan leiden tot bloedingsproblemen, zoals bij Von Willebrand Disease (VWD).

In dit fellowship-project zijn de moleculaire mechanismen die de secretie van VWF sturen onderzocht, o.a. met behulp van endotheelcellen die zijn geïsoleerd uit patiënten.

Een belangrijke, laatste stap tijdens VWF-secretie bestaat uit de vorming van eiwitcomplexen die de WPBs en het plasmamembraan met elkaar laten versmelten tijdens exocytose. In meerdere onderzoeken hebben we nieuwe eiwitten ontdekt die daar een rol bij spelen. Zo identificeerden we het enzym MADD als een belangrijk eiwit dat de eerste stap van de maturatie van WPBs controleert, de rekrutering van membraaneiwitten die de rest van de secretie machinerie op WPBs ondersteunen. Een andere essentiële factor is het eiwit VAMP8, een zogenaamd SNARE-eiwit welke normaliter op WPBs resideert en exocytose mogelijk maakt. Met behulp van endotheelcellen van een patiënt met de erfelijke aandoening Hermansky-Pudlak Syndrome 2 (HPS2) vonden we dat VAMP8 door het eiwit AP-3, het eiwit wat defect is bij HPS2 patiënten, op WPBs wordt gezet.

Naast exocytose van WPBs kan ook de (verstoorde) vorming van WPBs bijdragen aan (afwijkingen in) VWF-secretie. In dit project identificeerden we een complex van SNARE-eiwitten dat de opslag van VWF tijdens de biosynthese in de endotheelcel mogelijk maakt, door VWF vanuit het endoplasmisch reticulum via het Golgi apparaat naar nieuw te vormen WPBs te transporteren.

Uitschakelen van deze eiwitten, SEC22B en STX5, leidde tot een ophoping van VWF in het endoplasmatisch reticulum, gefragmenteerde Golgi apparaten, kleine WPBs en sterk verstoorde VWF-secretie. De ultrastructuur van de overgebleven WPBs is ook sterk verstoord.

Dit cellulaire beeld vertoont zeer veel overeenkomsten met de verstoorde opslag van VWF die wordt gezien in de endotheelcellen van een deel van de VWD-patiënten.

De resultaten uit dit project bieden nieuwe inzichten in de biologie van VWF-secretie en een beter begrip van de pathogene mechanismen achter bloedstollingsziekten.

A matter of regulatory T cell stability: challenge and opportunity (LSBR 1826)

Projectleider: Prof René van Lier, overgenomen door Prof von Lindern, overgenomen door Dr Derk Amsen (Sanquin Research, Dept. Hematopoiesis / Adaptive Immunity Lab Amsterdam)

Promovendus: Florencia Morgana (mei 2019 – november 2023, promotie verwacht in 2025)

Analist: Manon Slot (juli 2021 – juni 2023)

T cellen kunnen ons lichaam heel specifiek beschermen tegen ziekteverwekkers. Soms keren deze cellen zich echter tegen ons eigen lichaam. We spreken dan van autoimmunitet. Dit wordt meestal voorkomen door een speciaal type T cellen, de zogenaamde regulatoire T cellen. Deze cellen hebben het vermogen om het immuunsysteem te onderdrukken. Vanwege deze eigenschap kunnen regulatoire T cellen worden gebruikt om ongewenste immuunresponsen in patiënten te remmen, zoals bij patiënten met autoimmuunziekten of patiënten die een orgaan transplantaat hebben ontvangen. Daartoe worden regulatoire T cellen eerst uit het bloed van een patiënt geïsoleerd, in het laboratorium in kweek vermeerderd en vervolgens teruggegeven aan de patiënt. Nu bestaan verschillende soorten regulatoire T cellen. Sommige daarvan kunnen veranderen in gewone T cellen, die de immuunrespons dan dus niet meer onderdrukken. Sterker, dergelijke cellen zouden het lichaam aan kunnen vallen en daarmee de ziekte verergeren. Het is dus heel belangrijk om stabiele en onstabiele regulatoire T cellen van elkaar te onderscheiden, zodat veilige therapeutisch cel producten met regulatoire T cellen kunnen worden gemaakt. Tot dusver was dit niet mogelijk. In dit project beschrijven we hoe we een eiwit hebben gevonden, GPA33 genaamd, dat heel specifiek op de stabiele regulatoire T cellen zit en *niet* op onstabiele. We hebben laten zien dat de cellen die GPA33 op hun oppervlak hebben gemaakt worden in de thymus, zoals bekend is van stabiele regulatoire T cellen op basis van muizenexperimenten. Bovendien kunnen regulatoire T cellen met GPA33 op hun oppervlak goed opgekweekt worden in het laboratorium en daarbij behouden ze hun regulatoire eigenschappen. We menen dat deze cellen ideaal zijn om te gebruiken in nieuwe therapieën. Om die reden hebben we een methode ontwikkeld (die is gepatenteerd), waarmee we deze cellen zuiver in handen kunnen krijgen. Tenslotte hebben we in dit project een nieuw type regulatoire T cellen gevonden. Deze cellen beschikken over zogenaamde stamcel-eigenschappen: ze kunnen zich vermenigvuldigen en daarbij zowel kopieën maken van zichzelf als ook andere soorten regulatoire T cellen. De eigenschappen van deze stamcel-achtige regulatoire T cellen zijn essentieel voor therapeutische regulatoire T cellen. Bevindingen uit dit project worden nu gebruikt om therapeutische producten met regulatoire T cellen te maken.

How tumor glycosphingolipids shield surface receptors from the immune system (LSBR 1842-2001)

Projectleider: Prof S.M. (Marieke) van Ham, previously dr. Robbert Spaapen en dr.

Klaas van Gisbergen (Sanquin Research, Amsterdam)

Promovendus: Tamara Verkerk (januari 2021 – augustus 2023), promotiedatum 12 november 2024, proefschrift: Exploring the interplay between immune cells and tumors. Insights into antigen presentation and tumor immune evasion)

Cellen in ons lichaam communiceren door interacties tussen eiwitten aan hun oppervlaktes. Het immuunsysteem gebruikt dit om tumorcellen uit te schakelen. Cytotoxische T-cellen (CTLs) kunnen een tumor doden als een MHC-eiwit op een tumorcel stukjes van de tumor (antigenen) aan de CTL laat zien. Hier is onderzocht hoe tumorcellen ontsnappen aan afweercellen door expressie van MHC-moleculen met tumor antigenen te beïnvloeden. Sommige tumorcellen ontsnappen aan afweer door nieuw gemaakte MHC-moleculen in de cel af te schermen van bijna alle antigenen die de cel kan maken. Hierdoor kan een MHC-molecuul deze antigenen niet aan CTLs laten zien en blijft de CTL inactief. In deze gevallen kunnen zog. TAP-onafhankelijke antigenen wel geladen worden op MHC en wel een CTL-respons opwekken. Daarom zijn ze veelbelovend om anti-tumor afweer in de kliniek te versterken. CTLs mogen geen gezonde cellen aanvallen. Ons onderzoek laat zien deze antigenen ook kunnen worden gepresenteerd door gezonde cellen. Bij mogelijk klinisch gebruik van deze antigenen is het daarom belangrijk uit te zoeken of er geen schade ontstaat aan gezonde cellen. Daarnaast is de rol van de neolacto-series glycosphingolipide (nsGSLs) in anti-tumor afweer onderzocht. We hebben aangetoond dat aan de buitenkant van sommige tumorcellen de hoeveelheid nsGSLs is verhoogd, waardoor eiwitten worden afgeschermd die afweercellen nodig hebben om tumorcellen te doden. Onze groep heeft het 'signaal peptide peptidase-achtige 3 (SPPL3) geïdentificeerd. Die enzym remt hoeveel nsGSLs aan het celoppervlak worden gezet. Inderdaad zijn oppervlakte nsGSL's zijn verhoogd in SPPL3-negatieve tumorcellijnen. Te weinig SPPL3 remt herkenning van MHC-moleculen met antigenen door CTLs en de anti-tumor afweer. Daarnaast laten onze resultaten zien te veel nsGSLs remmen hoe efficiënt neutrofielen trogocytose (stukken van tumorcellen afbreken) uitvoeren en $\gamma\delta$ T-cellen hun targetcellen doden. Mechanistisch hebben we aangetoond dat de mate waarop nsGSLs eiwitten kunnen blokkeren afhangt van de grootte van het eiwit en de sterkte van bindingskracht tussen zo'n eiwit en de bindingspartner op de afweercel. Tenslotte, hebben we in diersystemen aangetoond dat verhoogde nsGSL-expressie door tumoren inderdaad meer tumorgroei geeft. Veel nsGSLs op tumorcellen kunnen dus meerdere vormen van afweer tegen tumorcellen remmen. Het kan interessant zijn te verkennen of bestaande remmers van nsGSLs het uitschakelen van tumoren kunnen bevorderen.



Role of platelet glucose metabolism in hemostasis and inflammation (LSBR 1901)

Projectleider: Prof Tom van der Poll (Center of Experimental and Molecular Medicine (CEMM), Amsterdam UMC, Amsterdam)

Promovendus: Osoul Chouchane (promotie verwacht in 2025)

Bloedplaatjes zijn essentieel voor de hemostase (een proces dat bloedingen stopt), maar spelen ook een belangrijke rol bij de regulatie van ontsteking. Voor het activeren van bloedplaatjes is energie nodig, die kan worden gegenereerd door het metaboliseren van substraten zoals glucose en vetten (lipiden) in bloedplaatjes. Dit project had tot doel de rol van het energiemetabolisme in bloedplaatjes in de functie van bloedplaatjes tijdens longontsteking te bepalen. De onderzoeken waren grofweg in twee delen verdeeld: observationele studies bij patiënten met longontsteking, en experimentele (longontsteking) studies bij muizen met een deficiëntie van belangrijke metabole mediators, specifiek in bloedplaatjes. Dit project startte midden in de COVID-19 pandemie, een ziekte die zich tijdens het aanvraagproces nog niet had voorgedaan. We zagen dit als een kans, aangezien COVID-19 een nieuw type longontsteking vertegenwoordigt. We ontdekten een sterk defect in het energiemetabolisme van bloedplaatjes bij COVID-19-patiënten als gevolg van een diepgaande disfunctie van de mitochondriën (kleine structuren in cellen die belangrijk zijn voor de energieopwekking) en geassocieerd met een verminderde responsiviteit van bloedplaatjes. We vonden ook sterke verschillen in de lipidsamenstelling van bloedplaatjes van patiënten met COVID-19 ten opzichte van controles. Opmerkelijk is dat bloedplaatjes van COVID-19-patiënten meer bioactieve eiwitten uitscheidde die betrokken zijn bij ontsteking en trombose, dan bloedplaatjes van patiënten met een "gewone" longontsteking. Bloedplaatjes van muizen met bloedplaatjes-specifieke tekortkomingen in metabole mediators vertoonden veranderde functies in laboratoriumstudies; tijdens experimenteel geïnduceerde pneumonie verschilden deze muizen echter niet van controlemuizen, wat aangeeft dat de onderzochte mediators niet belangrijk zijn tijdens infectie van de luchtwegen. Over het geheel genomen heeft dit project nieuwe informatie gegenereerd over het energiemetabolisme en de lipidsamenstelling van bloedplaatjes bij COVID-19 en longontsteking, wat belangrijk is voor ons begrip van de bloedplaatjesfunctie bij hemostase en ontstekingen.

Amsterdam, 6 juni 2025

Dhr. prof. dr. G.F.B.P. van Meer (voorzitter)

Dhr. E. van Nispen tot Sevenaer (penningmeester)

Mw. prof. dr. C.J. Fijnvandraat (secretaris)

Mw. drs. A.L. Haverhals

Dhr. prof. dr. K. Mertens

2 Balans per 31 december 2024

Na resultaatbepaling

		31 december 2024	31 december 2023
		(x € 1.000,-) Ref.	
ACTIEF			
Vaste activa			
Financiële vaste activa			
Effecten	1	107.246	106.975
		107.246	106.975
Vlottende activa			
Overlopende activa	2	2	62
		2	62
Liquide middelen	3	7.612	1.114
TOTAAL ACTIVA		114.860	108.151
PASSIEF			
Eigen Vermogen			
Oprichtingskapitaal	4	1	1
Algemene reserve		104.932	97.987
		104.933	97.988
Langlopende schulden			
Projectfinanciering	5	8.648	9.255
		8.648	9.255
Kortlopende schulden			
Crediteuren	6	1.001	738
Overlopende passiva	7	278	170
		1.279	908
TOTAAL PASSIVA		114.860	108.151

3 Staat van baten en lasten 2024

		2024	Begroting 2024	2023
(x € 1.000,-) Ref.				
Inkomsten uit beleggingen	8	10.645	6.271	9.758
Overige opbrengsten	9	<u>21</u>	<u>-</u>	<u>78</u>
Totaal opbrengsten		10.666	6.271	9.836
Financiering van Wetenschappelijke		3.323	5.000	4.035
Overige bedrijfskosten	10	<u>189</u>	<u>127</u>	<u>125</u>
Som der bedrijfslasten		<u>-3.512</u>	<u>-5.127</u>	<u>-4.161</u>
Bedrijfsresultaat		7.154	1.144	5.675
Bankkosten	11	-209	-250	-307
Resultaat uit gewone bedrijfsuitoefening		<u><u>6.945</u></u>	<u><u>894</u></u>	<u><u>5.369</u></u>
Resultaatbestemming				
Toevoeging/onttrekking algemene reserve		6.945	894	5.369

4 Toelichting bij jaarrekening

Aard van de activiteiten

De Landsteiner Stichting voor Bloedtransfusieresearch gevestigd op de Plesmanlaan 125, 1066 CX te Amsterdam en ingeschreven bij het handelsregister onder nummer 41199884, heeft als statutaire doelstelling de bevordering van wetenschappelijk onderzoek, in het bijzonder van fundamentele aard, op het gebied van bloedtransfusie en op het gebied van bloed, bloedproducten, bloedziekten en verwante aandoeningen, voor zover deze onderwerpen samenhangen met bloedtransfusie en transplantatie van bloedcellen klinisch en experimenteel onderzoek daaronder begrepen.

Waarderingsgrondslagen

Algemeen

De jaarrekening is voor zover mogelijk opgesteld in overeenstemming met de wettelijke bepalingen van Titel 9 Boek 2 BW en de Richtlijnen voor de jaarverslaggeving voor kleine organisaties-zonder-winststreven, die uitgegeven zijn door de Raad voor de jaarverslaggeving (RJK C1).

Activa en passiva worden in het algemeen gewaardeerd tegen de verkrijgings- of vervaardigingsprijs of de actuele waarde. Indien geen specifieke waarderingsgrondslag is vermeld vindt waardering plaats tegen de verkrijgingsprijs.

De jaarrekening wordt gepresenteerd in euro's, de functionele valuta van de stichting. Alle financiële informatie in euro's is afgerond op het dichtstbijzijnde duizendtal.

In de balans en de staat van baten en lasten zijn referenties opgenomen. Met deze referenties wordt verwezen naar de toelichting.

Baten worden in de staat van baten en lasten opgenomen wanneer een vermeerdering van het economisch potentieel, samenhangend met een vermeerdering van een actief of een vermindering van een verplichting, heeft plaatsgevonden, waarvan de omvang betrouwbaar kan worden vastgesteld. Lasten worden verwerkt wanneer een vermindering van het economisch potentieel, samenhangend met een vermindering van een actief of een vermeerdering van een verplichting, heeft plaatsgevonden, waarvan de omvang betrouwbaar kan worden vastgesteld.

Indien een transactie ertoe leidt dat nagenoeg alle of alle toekomstige economische voordelen en alle of nagenoeg alle risico's met betrekking tot een actief of verplichting aan een derde zijn overgedragen, wordt het actief of de verplichting niet langer in de balans opgenomen. Verder worden activa en verplichtingen niet meer in de balans opgenomen vanaf het tijdstip waarop niet meer wordt voldaan aan de voorwaarden van waarschijnlijkheid van de toekomstige economische voordelen en betrouwbaarheid van de bepaling van de waarde.

De opbrengsten en kosten worden toegerekend aan de periode waarop zij betrekking hebben. Opbrengsten worden verantwoord indien alle belangrijke risico's met betrekking tot de handelsgoederen zijn overgedragen aan de koper.

Continuïteit

Deze jaarrekening is opgesteld uitgaande van de continuïteitsveronderstelling.

Vergelijking met voorgaand jaar

De gehanteerde grondslagen van waardering en van resultaatbepaling zijn ongewijzigd gebleven ten opzichte van het voorgaande jaar.

Activa en passiva

Een actief wordt in de balans opgenomen wanneer het waarschijnlijk is dat de toekomstige economische voordelen van dat actief naar de onderneming zullen toevloeien en de waarde van de voordelen betrouwbaar kan worden vastgesteld. Een verplichting wordt in de balans opgenomen wanneer het waarschijnlijk is dat de afwikkeling daarvan gepaard zal gaan met een uitstroom van middelen die economische voordelen in zich bergen en de omvang van het bedrag daarvan betrouwbaar kan worden vastgesteld.

Gebruik van schattingen

Bij toepassing van de grondslagen en regels voor het opstellen van de jaarrekening vormt de leiding van LSBR zich verschillende oordelen en schattingen die essentieel kunnen zijn voor de in de jaarrekening opgenomen bedragen. Indien het voor het geven van het in artikel 362 lid 1, Boek 2 BW vereiste inzicht noodzakelijk is, is de aard van deze oordelen en schattingen inclusief de bijbehorende veronderstellingen opgenomen bij de schattingswijzigingen in de algemene toelichting of bij de toelichting op de desbetreffende jaarrekeningposten.

Financiële instrumenten

Financiële instrumenten omvatten investeringen in aandelen en obligaties, overige vorderingen, geldmiddelen, leningen en overige financieringsverplichtingen en overige te betalen posten. De waarderingsgrondslag staat in onderstaande alinea beschreven bij de *financiële vaste activa*.

Financiële vaste activa

Beursgenoteerde effecten die onderdeel zijn van de handelsportefeuille worden gewaardeerd tegen actuele waarde (reële waarde). De reële waarde van beursgenoteerde effecten is gelijk aan de beurswaarde.

Beursgenoteerde obligaties die geen onderdeel zijn van de handelsportefeuille worden gewaardeerd tegen geamortiseerde kostprijs. Andere dan beursgenoteerde effecten worden gewaardeerd tegen de (geamortiseerde) kostprijs of lagere actuele (reële) waarde. In dat laatste geval wordt de reële waarde benaderd met behulp van algemeen aanvaarde waarderingsmodellen en -technieken.

Rentebaten worden verantwoord in de periode waartoe zij behoren, rekening houdend met de effectieve rentevoet van de desbetreffende actiefpost. Waardevermeerderingen van op reële waarde gewaardeerde effecten worden onmiddellijk in de staat van baten en lasten verwerkt. Waardeverminderingen van op reële waarde gewaardeerde effecten worden eveneens onmiddellijk in de staat van baten en lasten verwerkt.

Bijzondere waardeverminderingen

Financiële vaste activa dienen te worden beoordeeld op bijzondere waardeverminderingen wanneer wijzigingen of omstandigheden zich voordoen die doen vermoeden dat de boekwaarde van een actief niet terugverdiend zal worden.

Wanneer de boekwaarde van een actief hoger is dan de geschatte contante waarde van de toekomstige kasstromen, worden bijzondere waardeverminderingen verantwoord voor het verschil tussen de boekwaarde en de realiseerbare waarde.

Marktrisico en interestrisico

Het markt- en interestrisico wordt onder meer beheerst door een maximale verhouding tussen aandelen en obligaties aan te houden.

Vorderingen

Vorderingen worden bij eerste verwerking gewaardeerd tegen de reële waarde van de tegenprestatie, inclusief de transactiekosten indien materieel. Vorderingen worden na eerste verwerking gewaardeerd tegen de geamortiseerde kostprijs. Voorzieningen wegens oninbaarheid worden in mindering gebracht op de boekwaarde van de vordering.

Liquide middelen

Liquide middelen bestaan uit banktegoeden met een looptijd korter dan twaalf maanden. Liquide middelen worden gewaardeerd tegen nominale waarde.

Projectfinanciering, overige schulden en financiële verplichtingen

Projectfinanciering, overige schulden en overige financiële verplichtingen worden bij eerste verwerking gewaardeerd tegen reële waarde en worden na eerste verwerking tegen geamortiseerde toegezegde bedragen dan wel kostprijs gewaardeerd.

Resultaatbepalingsgrondslagen

Algemeen

Het resultaat wordt bepaald als het verschil tussen de opbrengstwaarde van de inkomsten uit beleggingen en overige opbrengsten en de kosten en andere lasten over het jaar. De opbrengsten op transacties worden verantwoord in het jaar waarin zij zijn gerealiseerd.

Het resultaat wordt tevens bepaald met inachtneming van de verwerking van ongerealiseerde waardeveranderingen van op reële waarde gewaardeerde effecten.

Inkomsten uit beleggingen

Onder 'inkomsten' worden verantwoord interest, dividend en koersverschillen. Interest is naar rato van tijd toegerekend aan het boekjaar. Dividend van effecten wordt verantwoord als deze worden ontvangen. Gerealiseerde koersverschillen ontstaan bij verkoop van effecten gedurende het boekjaar en bestaan uit het saldo van de verkoopopbrengst en de balanswaarde aan het begin van het boekjaar. Ongerealiseerde koersverschillen betreffende de waardeverandering van effecten tussen begin en eind van het boekjaar op basis van de dan geldende beurskoersen.

Overige Opbrengsten

Onder de 'overige opbrengsten' wordt de vrijval van niet bestede budgetten van afgeronde projecten verantwoord.

Kosten

De kosten worden bepaald op historische basis en toegerekend aan het verslagjaar waarop zij betrekking hebben.

5 Toelichting op de balans

1. Effecten

	Aandelen	Obligaties	Alternatieve beleggingen	Totaal
(x € 1.000,-)				
Balanswaarde 31 december 2023	37.390	63.952	5.633	106.975
Aankopen 2024	-	-	244	244
Ongerealiseerd koersresultaat	5.980	3.996	-5	9.971
Verkopen 2024	3.920	364	5.660	9.944
Balanswaarde 31 december 2024	39.450	67.584	212	107.246

De actuele waarde van de effecten bedraagt € 107,2 miljoen en is € 19,4 miljoen hoger dan de verkrijgingsprijs van € 87,8 miljoen.

2. Overlopende activa

	31-12-24	31-12-23
(x € 1.000,-)		
Nog te ontvangen interest	2	0
Te vorderen dividendbelasting	-	62
	<u>2</u>	<u>62</u>

Alle vorderingen hebben een resterende looptijd korter dan een jaar.

3. Liquide middelen

	31-12-24	31-12-23
(x € 1.000,-)		
ABN AMRO Bank	400	1.103
Citibank	7.212	11
	<u>7.612</u>	<u>1.114</u>

De liquide middelen staan ter vrije beschikking van de stichting en betreffen de direct opeisbare vorderingen op kredietinstellingen.

4. Eigen Vermogen

	Kapitaal	Algemene reserve	Resultaat boekjaar	Totaal
(x € 1.000,-)				
Stand per 1 januari 2024	1	97.987	-	97.988
Mutaties				
Resultaat lopend boekjaar	-	-	6.945	6.945
Winstbestemming	-	6.945	-6.945	-
Overige mutaties reserves			-	-
Stand per 31 december 2024	<u>1</u>	<u>104.932</u>	<u>-</u>	<u>104.933</u>

Kapitaal

Het kapitaal betreft het aantoonbare stichtingskapitaal van € 681.

Voorstel resultaatbestemming

Conform artikel 11 lid 8 van de statuten heeft het bestuur besloten om het positieve resultaat van 2024 van € 6,9 miljoen toe te voegen aan de algemene reserve. De algemene reserve is vrij te besteden.

Stamvermogen

Rekening houdend met een inflatiecorrectie van 3,3% in 2024 bedraagt het stamvermogen per 31 december 2024 € 121,3 miljoen. Het eigen vermogen van de stichting is daarmee € 16,3 miljoen lager dan het stamvermogen, zodat sprake is van een tekort ten opzichte van het stamvermogen. Het tekort wordt veroorzaakt door het negatieve beleggingsresultaat

in combinatie met de hoge inflatie in voorgaande jaren. Deze ontwikkeling is in de bestuursvergaderingen besproken. Het bestuur heeft besloten vooralsnog geen veranderingen aan te brengen in het financieel beleid en de ontwikkelingen in het eigen vermogen versus het stamvermogen te blijven monitoren.

5. Projectfinanciering Lang

	2024	2023
(x € 1.000,-)		
Stand 1 januari	9.255	9.929
Toekenning boekjaar	3.323	4.035
Uitgaven	-3.911	-4.631
Niet bestede budgetten	-19	-78
Stand 31 december	<u>8.648</u>	<u>9.255</u>

De resterende looptijd van alle wetenschappelijke projecten is korter dan 5 jaar.

Onder de langlopende schulden zijn ook schulden met een looptijd < 1 jaar opgenomen waarvan de omvang niet betrouwbaar in te schatten is. Derhalve is het kortlopend deel niet nader uitgesplitst.

In 2024 zijn de volgende subsidies toegekend:

2402 – Prof J.D. van Buul: IMMUNE MODULATION THROUGH THE VASCULATURE:

The innate immune system talks via the endothelium with the adaptive immune system

Budget: € 368.650, Looptijd: 4 jaar

2408 – Prof J. Arens/C. Viseer: Development and validation of artificial blood

Budget: € 449.623, Looptijd 3 jaar

2412 – Prof G. Vidarsson: Triggers of afucosylated IgG responses

Budget: € 449.900, Looptijd: 4 jaar

2414 – Dr. G. Lugthart: Unravelling the role of bone marrow macrophage and erythroblast interaction in stem cell transplant rejection in β -thalassemia

Budget: € 449.945, Looptijd: 4 jaar

2416 Fellowship – Dr. I Timmerman: Hijacking of the bone marrow niche by tumor cells: impact on hematopoiesis (HiT-Hema)

Budget: € 698.800, Looptijd: 3+2 jaar

2429 – Prof E.M.E. Verdegaa: CD8-immunoPET guided lesion selection to improve response to adoptive cell therapy
Budget: € 329.235, Looptijd: 3 jaar

ECG-2404 – Dr. N.H. Seraas: Deciphering the influence of X Chromosome Inactivation on Sex-Specific Differences in T cell Responses to Cancer Immunotherapy
Budget: € 197.000, looptijd 2 jaar

ECG-2405 – Y.K. Jongejan MSc: Therapeutic small interfering RNAs targeting endothelial von Willebrand factor in von Willebrand disease
Budget: € 200.000, looptijd 2 jaar

ECG-2410- Dr. J. Tilburg: Mapping of the cellular heterogeneity of megakaryocytes in the bone marrow
Budget: € 165.000, looptijd 2 jaar

Het totaalbedrag voor de toekenning van de *Early Career Grants* bedraagt € 562.000 en van de reguliere projecten inclusief de fellowshipsubsidie bedraagt € 2.746.153 wat een totaal aan toekenningen aan voor wetenschappelijke projectsubsidies in 2024 betekent van € 3.308.153.

Stichting Ogen Open heeft een extra subsidie ontvangen van € 5.000 voor de productie van een documentaire over het erfgoed van Els Borst. Tenslotte is er een subsidie van € 10.000 toegekend voor de publicatie van het boek *Gen- en celtherapie, van droom tot praktijk*. Hierdoor komt de totale subsidie voor 2024 op € 3,3 miljoen. Het totale budget voor projectsubsidies in 2024 bedroeg € 5 miljoen. Daarom is de éénmalige jubileumsubsidie vastgesteld op € 1,6 miljoen. De toekenning van de jubileumsubsidie wordt daadwerkelijk pas in 2025 verwacht.

6. Crediteuren

De post crediteuren betreft grotendeels facturen van projecten met factuurdata in december 2024. Deze facturen zijn in het eerste kwartaal van 2025 betaald.

7. Overlopende passiva

	31-12-24	31-12-23
(x € 1.000,-)		
Accountantskosten	20	19
Administratie- en beheerskosten	49	58
Overige schulden en overlopende passiva	209	93
	<u>278</u>	<u>170</u>

Alle overlopende passiva hebben een resterende looptijd korter dan een jaar.

Financiële instrumenten

Algemeen

LSBR maakt in de normale bedrijfsuitoefening gebruik van uiteenlopende financiële instrumenten die de onderneming blootstelt aan markt-, valuta-, rente-, kasstroom- en liquiditeitsrisico. Om deze risico's te beheersen heeft LSBR een beleid inclusief een stelsel van limieten en procedures opgesteld om de risico's van onvoorspelbare ongunstige ontwikkelingen op de financiële markten en daarmee de financiële prestaties van de stichting te beperken.

Renterisico en kasstroomrisico

LSBR heeft als beleid om geen afgeleide financiële instrumenten te gebruiken om (tussentijdse) rentefluctuaties te beheersen.

Reële waarde

De reële waarde van de in de balans opgenomen financiële instrumenten verantwoord onder de financiële vaste activa, kasmiddelen, kortlopende vorderingen en kortlopende schulden benadert de boekwaarde ervan.

Niet uit de balans blijvende verplichtingen

Er bestaat een overeenkomst voor onbepaalde tijd tussen Sanquin Health Solutions Group B.V. en LSBR betreffende de samenwerkingsrelatie tussen beide partijen. LSBR is aan Sanquin een vergoeding verschuldigd van € 37.474 exclusief BTW per jaar (2024) voor o.a. administratieve dienstverlening. Dit bedrag wordt jaarlijks geïndexeerd.

Gebeurtenissen na balansdatum

Er hebben geen gebeurtenissen na balansdatum plaatsgevonden die van invloed zijn op de jaarrekening.

6 Toelichting op de staat van baten en lasten

8. Inkomsten uit beleggingen

	2024	2023
(x € 1.000,-)		
Dividend aandelen	301	132
Interest banken	42	5
Gerealiseerd koersresultaat obligaties *)	8	2.196
Gerealiseerd koersresultaat aandelen *)	553	733
Gerealiseerd koersresultaat alternatieve beleggingen	-229	-57
Ongerealiseerd koersresultaat obligaties	3.995	1.956
Ongerealiseerd koersresultaat aandelen	5.980	5.551
Ongerealiseerd koersresultaat alternatieve belegging	-5	-758
	10.645	9.758

*) Dit betreft het gerealiseerde resultaat, zijnde het verschil tussen de verkoopwaarde en de boekwaarde van de effecten aan het begin van het verslagjaar.

In het ongerealiseerde koersresultaat zijn interest en dividend opbrengsten binnen de diverse fondsen opgenomen. Er wordt hiervan geen separate specificatie weergegeven aangezien deze opbrengsten direct worden herbelegd binnen de portefeuille.

De inkomsten uit beleggingen zijn circa € 4,4 miljoen hoger dan begroot. De begroting is gebaseerd op een gemiddeld rendement van 6,16% over het belegd vermogen over een looptijd van 4 jaar. In 2024 hebben met name de alternatieve beleggingen een lager negatief resultaat van € 580.755 en opzichte van 2023 laten zien. De aandelen hadden een beter resultaat ten opzichte van 2023 van € 248.886. Per jaar kan het rendement fluctueren waardoor de jaarlijkse ontwikkelingen van de beleggingen moeilijk zijn te voorspellen.

9. Overige opbrengsten

De overige opbrengsten bestaan met name uit niet-bestede projectbudgetten van afgesloten projecten van € 18.948.

10. Overige bedrijfskosten

	<u>2024</u>	<u>2023</u>
	(x € 1.000,-)	
Administratiekosten	89	85
Accountantskosten	20	19
Overige bedrijfskosten	<u>80</u>	<u>21</u>
	<u>189</u>	<u>125</u>

De overige bedrijfskosten zijn in 2024 € 59.000 hoger dan in 2023. Dit wordt mede veroorzaakt door de nieuwe website en het jubileum event wat in oktober heeft plaatsgevonden.

11. Bankkosten

	<u>2024</u>	<u>2023</u>
	(x € 1.000,-)	
Bankkosten	<u>209</u>	<u>307</u>

De bankkosten zijn lager dan 2023 als gevolg van lagere transactiekosten door beperkte omvang transacties.

Gemiddeld aantal medewerkers

Gedurende het boekjaar waren, net als voorgaande jaren, er geen medewerkers in dienst.

Bezoldiging bestuurder

Het bestuur is onbezoldigd met uitzondering van declaraties van gemaakte reiskosten.

Amsterdam, 6 juni 2025

Het Bestuur,

Dhr. prof. dr. G.F.B.P. van Meer
(voorzitter)

Dhr. E. van Nispen tot Sevenaer
(penningmeester)

De Directie,

Dhr. drs. R. van den Braak RA

7 Overige gegevens

Statutaire regeling inzake de resultaatbestemming

In artikel 11 lid 8 van de statuten wordt de resultaatbestemming van de Stichting weergegeven. Dit artikel stelt: *'Indien over enig jaar de voor de verwezenlijking van de doelstelling der stichting beschikbare middelen slechts gedeeltelijk daarvoor zijn aangewend, bepaalt het bestuur of en in hoeverre het niet aangewende saldo bij het kapitaal wordt gevoegd, dan wel voor toekomstige verwezenlijking der doelstelling gereserveerd blijft'*.

Controleverklaring

Voor de controleverklaring wordt verwezen naar de volgende pagina

CONTROLEVERKLARING VAN DE ONAFHANKELIJKE ACCOUNTANT

Aan: het bestuur van Landsteiner Stichting voor Bloedtransfusieresearch

Verklaring over de in het jaarverslag opgenomen jaarrekening 2024

Ons oordeel

Wij hebben de jaarrekening 2024 van Landsteiner Stichting voor Bloedtransfusieresearch te Amsterdam gecontroleerd.

Naar ons oordeel geeft de in dit jaarverslag opgenomen jaarrekening een getrouw beeld van de grootte en de samenstelling van het vermogen van Landsteiner Stichting voor Bloedtransfusieresearch per 31 december 2024 en van het resultaat over 2024 in overeenstemming met Rjk C1 en Titel 9 Boek 2 BW.

De jaarrekening bestaat uit:

1. de balans per 31 december 2024;
2. de staat van baten en lasten 2024; 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 Landsteiner Stichting voor Bloedtransfusieresearch 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.

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 en Titel 9 Boek 2 BW 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 en Titel 9 Boek 2 BW 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 en Titel 9 Boek 2 BW.

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 Titel 9 Boek 2 BW. 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 stichting 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 stichting 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 stichting haar bedrijfsactiviteiten in continuïteit kan voortzetten, toelichten in de jaarrekening.

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 stichting 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;
- 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.

Amsterdam, 6 juni 2025

Hoogachtend,

Londen & Van Holland
Registeraccountants en Belastingadviseurs

was getekend N. van Gulden MSc RA