



Stichting Aeracura
Bickersgracht 20
1013LE Amsterdam

www.aeracura.org
info@aeracura.org

Verslag uitgevoerde activiteiten 2025

De stichting ondersteunt eind 2025 vier externe projecten, bij drie verschillende onderzoeksinstituten. Tevens wordt er binnen de stichting gekeken naar het zelfstandig initiëren van onderzoek, waarvoor in het verleden beperkte uitgaven voor literatuur zijn gedaan.

De volgende onderzoeken worden ondersteund:

- **Brain Vitrification:** publicatie in een wetenschappelijk tijdschrift van reeds afgeronde onderzoeken betreffende vitrificatie van hersencellen, inclusief eventueel noodzakelijk aanvullend onderzoek. In samenwerking met Advanced Neural Biosciences. Deze publicatie is ernstig vertraagd vanwege de Corona crisis en privéomstandigheden van de betrokken onderzoekers. Het onderzoek is nu afgerond, en de paper wordt binnenkort aangeboden aan wetenschappelijke tijdschriften.
- **Non-chemical inhibition of ice formation in the freezing of biological tissue:** literatuur studie naar het toepassen van de fysische eigenschappen van water en ijs, ter voorkoming van de vorming van kristalijs (ice Ih) en bevordering van de vorming van amorf ijs (LDA/HDA ice). Interne studie van de stichting.
- **Readiness and Procedure Innovation Deployment - Liquid Ventilation:** onderzoek naar de mogelijkheden van het verder stabiliseren van patiënten door middel van het koelen van het lichaam, om de metabolische processen te vertragen. Het onderzoek wordt uitgevoerd door Alcor Life Extention Foundation. De focus van het onderzoek is op het koelen door middel van vloeistoffen via de longen, omdat daar een grote oppervlakte beschikbaar is om warmte uit te wisselen, wat een grotere koelsnelheid mogelijk maakt.
- **Hersenweefselbank:** Ondersteuning van het nieuw opgerichte European Institute for Brain Research, dat onder andere een hersenweefselbank opzet voor gebruik in divers wetenschappelijk onderzoek, voor zowel intern onderzoek als voor externe onderzoekers/instituten. De primaire bron voor het hersenweefsel zullen patiënten zijn die hun lichaam na overlijden ter beschikking aan de wetenschap stellen. Geavanceerde vitrificatie-technieken zullen worden toegepast om de normale degradatie van de hersenen na overlijden tegen te gaan.

- **Inrichting anatomische onderzoeksruimte:** Een samenwerking van de Alcor Life Extension Foundation en de European Institute for Brain Research om in Nederland een onderzoeksruimte in te richten, met name voor het uitvoeren van extracties van hersenweefsel bij patiënten.

Het bestuur is volgens de statuten bijeengekomen om alle ontwikkelingen te bespreken.

Financiële verantwoording 2025

De volgende zaken dienen opgemerkt te worden mbt de financiën:

- De helft van de giften is gedaan in de vorm van stamvermogen.
- Het rendement op de beleggingen van het stamvermogen was afgelopen jaar zeer gunstig met 15,1%. Het totale rendement sinds de oprichting van de stichting komt hiermee uit op gemiddeld 9,3% per jaar. De beleggingen zijn gekozen op een gunstig rendement op lange termijn, waarbij fluctuaties op de korte termijn onvermijdelijk zijn.
- Het 'Brain Vitrification' onderzoek zal in 2026 aangeboden worden ter publicatie in een wetenschappelijk tijdschrift, waarna de financiële afwikkeling kan volgen. Bij het onderzoek 'Readiness and Procedure Innovation Deployment - Liquid Ventilation' is de helft van de kosten vooraf betaald, de tweede helft wordt betaald op het moment dat er een wetenschappelijk artikel gepubliceerd wordt. De initiële schenking voor de hersenweefselbank van de EIBR is nu volledig uitbetaald, een verdere schenking van €25.000 is gealloceerd om dit onderzoek verder te ondersteunen. Daarnaast zal ondersteuning verleend worden aan de inrichting van een anatomische onderzoeksruimte in Nederland, mede voor het gebruik van hersenweefselonderzoek.
- Er is een kleine voorziening ongealloceerde onderzoekskosten, waarvoor in 2026 een bestemming gevonden zal worden.
- Er zijn geen geactiveerde kosten meer, deze zijn nu allen afgeschreven.
- Er zijn geen uitgaven geweest voor beloningen van bestuursleden of vacatiegelden.
- De verhouding tussen de gelden voor onderzoek en de gedane giften is 133,9%. Deze verhouding is boven de 100%, omdat de toewijzing van rendementen van beleggingen aan onderzoek ervoor zorgt dat meer geld gebruikt kan worden voor de doeleinden van de stichting dan alleen de giften.

In de volgende pagina's zijn de staat van baten en lasten, de balans en aanvullende specificaties.

Gerard Stigter

Penningmeester

De staat van baten en lasten in 2025 kan in onderstaande tabel gevonden worden:

Staat van Baten en Lasten	
Giften	12.000
Gedeclareerde onderzoeksuitgaven	-4.575
Bancaire Kosten	-519
Overige Kosten	-101
Saldo afschrijving/activatie kosten	-32
Rente-inkomsten	11
Beleggingen Rendement	9.957
Beleggingen Dividend/Coupon/Rente	753
Saldo	17.494

De balans op ultimo 2025, inclusief de stand op ultimo 2024 en de mutatie daartussen kan in onderstaande tabel gevonden worden:

Balans	31-12-25	31-12-24	mutatie
Debet			
Kas	670	265	405
Spaarrekening	404	4	400
Beleggingsrekening	118.906	108.185	10.721
Geactiveerde kosten	0	32	-32
Te ontvangen bedragen	0	0	0
Balanstotaal	119.980	108.486	11.494

Credit			
Voorziening onderzoek	40.708	37.460	3.248
Stamvermogen	79.272	71.026	8.246
Lening	0	6.000	-6.000
Te betalen bedragen	0	0	0
Balanstotaal	119.980	108.486	5.494

Het stamvermogen en de mutatie daarvan in 2025 is in onderstaande tabel te vinden:

Stamvermogen	
stamvermogen 1-1-2025	71.026
inflatiecorrectie	2.246
toevoeging	6.000
stamvermogen 31-12-2025	79.272

De voorziening voor onderzoek is ultimo 2025:

Voorziening onderzoek					
Onderzoek	Uitvoerder	Totaal Gereserveerd	Gedeclareerd voorgaande jaren	Gedeclareerd 2024	Te verwachten declaraties
Brain Vitrification	Advanced Neural Biosciences	10.590	3.544	-	7.046
Non-chemical inhibition of ice formation in the freezing of biological tissue	Stichting Aeracura	3.000	739	-	2.261
Readiness and Procedure Innovation Deployment - Liquid Ventilation	Alcor Life Extention Foundation	9.052	4.257	-	4.795
European Institute Brain Research	European Institute Brain Research	50.000	31.500	4.575	13.925
Inrichting anatomie onderzoeksruimte	Alcor / EIBR	10.000	-	-	10.000
Ongealloceerde voorziening	nvt	2.681	nvt	nvt	2.681
totaal		85.322	40.040	4.575	40.708

Het overzicht van onderzoek dat al afgerond is, inclusief de financiële afwikkeling, is als volgt:

Afgerond onderzoek		
Onderzoek	Uitvoerder	Totaal gedeclareerd voorgaande jaren
Medical Biostasis Protocol	Advanced Neural Biosciences	8.865
Developing a new tissue preservation method inspired by Tardigrades	University of Washington	1.784
Identifying the genes necessary to regenerate an injured brain - insights from a basal chordate, Ciona intestinalis	Biološka Pisarna	439
Low cost solution to store temperature sensitive enzymes in research	Ottawa Bio-Science lab	471
Medical applications of cooling tissue in operational settings	J. de Bie PhD	600
Efficiency and insulating values of deep freezing transportation boxes	Dutch Cryonics Organisation	950
Publication book Robert de Freitas: 'Cryostasis Revival: The Recovery of Cryonics Patients through Nanomedicine'	Advanced Neural Biosciences	950
totaal		14.060
lopend onderzoek - al gedeclareerd		44.615
lopend onderzoek - nog te declareren		40.708
totaal besteed aan onderzoek		99.382