

# **TILINPÄÄTÖS JA TOIMINTAKERTOMUS**

Suomen Aivosäätiö sr

1.1.2021 - 31.12.2021

## Suomen Aivosäätiö sr

Taavetti Laitisen katu 4  
00300 Helsinki  
Y-tunnus: 2297866-7

### TILINPÄÄTÖKSEN SISÄLLYSLUETTELO

Luettelo käytetyistä kirjanpitokirjoista

#### Varsinainen tilinpäätös

Toimintakertomus  
Tase  
Tuloslaskelma  
Tilinpäätöksen liitetiedot  
Tilinpäätöksen allekirjoitus ja tilinpäätösmerkintä

#### Muut tilinpäätösasiakirjat

Tase-erittelyt  
Rahastot

### LUETTELO KÄYTETYISTÄ KIRJANPITOKIRJOISTA

Päiväkirja atk-listoina  
Pääkirja atk-listoina  
Palkkahallinnon raportit paperitulosteina  
Tilinpäätös  
(säilytysaika 10 vuotta)

Kirjanpidossa on käytetty neljää tositelajia:

- kirjanpitotositteet	tositelaji 00	paperitositteina
- Ostolaskut	tositelaji 40	verkkolaskuina (Heeros)
- Ostolaskut	tositelaji 41	paperitositteina
- Ostolaskujen suoritukset	tositelaji 45	paperitositteina

Palkkahallinnon raportit paperitulosteina:

Palkkalaskelmat  
Tarkistuslistat  
Maksuluettelot  
Kirjanpitoyhteenvedot  
Työnantajan erillisilmoitukset  
Palkkakortit

Liitetietotositteet paperitositteina kirjanpitoaineistossa

Tilinpäätöksen laati:

Helsingin Tilikeskus Oy  
Laurinmäenkuja 3 B  
00440 Helsinki

# AIVOSÄÄTIÖN TOIMINTAKERTOMUS 2021

Suomen Aivosäätiö sr  
Hjärnstiftelsen i Finland sr  
Finnish Brain Foundation  
Y-tunnus 2297866-7  
Taavetti Laitisen katu 4, 00300 Helsinki

## Sisältöluettelo

<b>1. Säätiön tausta ja tarkoitus .....</b>	<b>3</b>
<b>2. Yleistä .....</b>	<b>3</b>
<b>3. Toiminta .....</b>	<b>3</b>
3.1 Tutkimustyön tukeminen .....	3
3.1.2 Raportointi tutkimusten edistymisestä.....	4
3.2 Aivoihin kohdistuvan tiedon ja tutkimustuloksista tiedottaminen tilaisuuksissa.....	4
3.3. Viestintä.....	4
<b>4. Aivosäätiön hallinto .....</b>	<b>4</b>
4.2 Aivosäätiön hallitus .....	5
4.3 Tieteellinen asiantuntijaryhmä.....	5
4.4 Rahastojen hoitokunnat .....	5
4.5 Henkilöstö.....	5
4.6 Ulkopuoliset palvelut.....	5
4.7 Palkat ja palkkiot .....	5
4.8 Toimitilat .....	5
4.9 Jäsenyydet ja verkostot.....	5
4.10 Lähipiiritoimet vuonna 2021 .....	6
<b>5. Sijoitustoiminta ja lahjoitukset.....</b>	<b>6</b>
5.1 Sijoitustoiminta .....	6
5.2 Lahjoitukset.....	6
Liite 1: Aivosäätiön vuoden 2021 hakukierroksella myönnettyt apurahat rahastoittain .....	7
Liite 2: Aivosäätiön luottamushenkilöt 2021 .....	9

# 1. Säätiön tausta ja tarkoitus

Suomen Aivosäätiön perustivat 2010 Alzheimersäätiö, Lastenpsykiatrian tutkimussäätiö, Neurologiasäätiö ja Rinnekodin kehitysvammatutkimussäätiö. Lihastautien tutkimussäätiö sulautui Aivosäätiöön vuonna 2014. Sulautuneista säätiöistä muodostettiin säätiön erillisrahastot. Säätiön sääntöjen mukaisena tarkoituksena on neuro- ja mielenterveysalan kehittäminen ja tukeminen.

Tarkoituksensa mukaan säätiö kehittää, edistää ja tukee

- aivojen ja hermoston kehityksen, toiminnan, hyvinvoinnin, terveyden ja sen häiriöiden sekä mielenterveyden ja sen häiriöiden ehkäisy, diagnostiikan, hoidon ja kuntoutuksen tutkimusta,
- aivoihin kohdistuvan tiedon ja tutkimustulosten tunnetuksi tekemistä ja hyödyntämistä,
- hermoston, mielen, aistien ja lihasten ja niihin läheisesti liittyvien sairauksien ehkäisyä, diagnostiikkaa, hoitoa ja kuntoutusta.

Tarkoitustaan säätiö toteutti vuonna 2021

- myöntämällä apurahoja tutkimusryhmien ja yksittäisten tutkijoiden toiminnan tukemiseksi
- rahoittamalla kehittämis- ja tutkimushankkeita
- jakamalla tietoa uusimmista tutkimustuloksista sekä aivoterveystiedosta ja aivosairauksista
- tutkimustyön tukemisen avulla säätiö edisti potilaiden, omaisten ja henkilökunnan hyvinvointia

## 2. Yleistä

Säätiö jakaa vuosittain apurahoja aivoihin, hermostoon sekä lasten ja nuorten mielenterveyteen liittyvään tieteelliseen tutkimukseen. Vuodelle 2022 myönnettiin yhteensä 200 000 euroa apurahoina aivotutkijoille ja tutkimushankkeille. Apurahojen saajissa painotettiin nuoria, uransa alkuvaiheessa olevia tutkijoita.

Vuonna 2016 aloitettua Suomen Akatemian Tieteellä terveyteen (TERVA-) hankeyhteistyötä päätettiin jatkaa vuosina 2021 - 2022. Aivosäätiö rahoitti kahta kansainvälisen vertaisarviointipaneelin arvioimaa tutkimushanketta yhteistyössä Suomen Akatemian ja muiden lääketieteellisten säätiöiden kanssa yhteensä 51 000 eurolla.

Säätiö tiedottaa toiminnastaan sekä alansa tutkimustyön tuloksista säätiön verkkosivuilla ja sosiaalisessa mediassa.

Verohallitus on nimennyt Aivosäätiön vuosiksi 2020–2024 sellaiseksi tuloverolain 57 §:n 1 mom 2 kohdassa tarkoitetuksi säätiöksi, jolle tehdyn vähintään 850 euron ja enintään 50 000 euron suuruisen rahalahjoituksen antava yhteisö saa vähentää tulostaan verotuksessa. Poliisihallitus on myöntänyt säätiölle rahankeräyslupaa ajalle 1.10.2020–. Lupa on voimassa koko Suomessa Ahvenanmaata lukuun ottamatta, lupanumero on RA/2020/1171.

## 3. Toiminta

Säätiö tuki tutkimustoimintaa myöntämällä 200 000 euroa apurahoja tieteelliseen tutkimustyöhön.

Säätiön pitkäaikainen asiamies ESH Merja Rekola jäi eläkkeelle syyskuussa 2021. Uusi toimitusjohtaja rekrytoitiin kevään aikana. Aivosäätiön osa-aikaisena toimitusjohtajana aloitti elokuussa 2021 KTM, MA Jenni Pajunen. Säätiön osa-aikaisena viestintäpäällikkönä toimi VTM Johanna Lindberg-Naulapää.

Aivosairauksista ja aivoterveystiedosta viestittiin koko vuoden ajan 2020 hyväksytyyn viestintästrategian mukaisesti. Aivosäätiö toteutti 2021 aikana kaksi varainhankinta- ja viestintäkampanjaa: toukokuussa lasten- ja nuorisopsykiatrian ja syyskuussa Alzheimerin ja muiden muistisairauksien tutkimuksen hyväksi. Aivosäätiön uudistettu verkkosivusto avautui tammikuussa 2021, ja säätiö viesti toiminnastaan ja aivotutkimuksesta aktiivisesti sosiaalisessa mediassa, uutiskirjeillä ja tiedotteilla. Lisäksi Aivosäätiön edustajia haastateltiin mediassa.

2021 aikana ei järjestetty yleisötilaisuuksia koronapandemian takia. Aivosäätiön asiamies ja toimitusjohtaja kävivät kertomassa Aivosäätiön toiminnasta ja aivoterveystiedosta eri yhdistysten tilaisuuksissa.

### 3.1 Tutkimustyön tukeminen

Säätiö myönsi toimintavuonna apurahoina yhteensä 200.000,00 euroa yhteensä 36 tutkijalle sisältäen kaksi Suomen Akatemian ja lääketieteellisten säätiöiden yhteistyönä toteuttaman Tieteellä terveyteen (TERVA) -hankerahoitukseen liittyvää apurahaa (51 000). Säätiö vastaanotti 102 apurahahakemusta. Apurahan saajissa painotettiin uransa alkuvaiheessa olevia tutkijoita. Rahoitettaviin kuului 25 väitöskirjatutkijaa. Apurahasummat yksittäisille tutkijoille vaihtelivat 1500 – 15 000 euron välillä. Apurahat olivat haussa elokuussa 2021.

Apurahahakemukset käsiteltiin Aivosäätiön erillisrahastojen hoitokunnissa tai erillisrahaston hoitokunnan valitsemassa tieteellisessä asiantuntijaryhmässä huomioiden säätiön esteellisyyssäännöt.

Hallitus päätti myöntää erillisrahastojen esittämät apurahat kokouksessaan 18.11.2021. Hallitus päättää vuosittain apurahoina jaettavan summan edellisen vuoden sijoitustoiminnan tuoton puitteissa. Apurahat jaetaan eri tutkimuskohteille erillisrahastojen koon suhteessa viimeisimmän tilinpäätöksen pohjalta. Hallituksen jäsenten lähipiiriin kuuluville henkilöille ei myönnetty apurahoja.

Lista vuonna 2021 myönnettyistä apurahoista löytyy liitteestä 1.

Säätiölle otettiin uusi apurahajärjestelmä Aspicore käyttöön tammikuussa 2021.

### **3.1.2 Raportointi tutkimusten edistymisestä**

Aivosäätiö seuraa rahoitettujen tutkijoiden tutkimuksen etenemistä. Apurahan saajat veloitetaan raportoimaan tutkimuksen edistymisestä vuoden kuluttua apurahan maksusta lähettämällä raportin työn edistymisestä sekä valmiin väitöskirjan ja julkaisun. Vuonna 2021 Aivosäätiö vastaanotti 21 loppuraporttia vuosilta 2017-2020.

### **3.2 Aivoihin kohdistuvan tiedon ja tutkimustuloksista tiedottaminen tilaisuuksissa**

2021 aikana ei järjestetty yleisötilaisuuksia koronapandemian takia. Aivosäätiön asiamies ja toimitusjohtaja kertoivat Aivosäätiöstä mediassa ja eri yhdistysten tilaisuuksissa.

### **3.3. Viestintä**

Aivosäätiön viestinnän tavoitteina on kasvattaa Aivosäätiön tunnettuutta ja lisätä lahjoituksia.

Aivosairauksista ja aivoterveystyöstä viestittiin koko vuoden ajan 2020 hyväksytyyn viestintästrategian mukaisesti. Aivosäätiö toteutti 2021 aikana kaksi varainhankinta- ja viestintäkampanjaa: toukokuussa lasten- ja nuorisopsykiatrian ja syyskuussa Alzheimerin ja muiden muistisairauksien tutkimuksen hyväksi.

Aivosäätiön uudistettu verkkosivusto avautui tammikuussa 2021, ja säätiö viesti toiminnastaan ja aivotutkimuksesta aktiivisesti sosiaalisessa mediassa, uutiskirjeillä ja tiedotteilla. Säätiön uuden verkkosivuston kävijämäärä kasvoi merkittävästi, ja samoin vuonna 2020 avattujen somekanavien seuraajamäärät jatkoivat kasvuaan. Aivosäätiö toteutti yhteistyössä Merckin kanssa myös aivoterveystyöstä kertovan rakkaataivot.fi-sivuston sekä suomalaisten käsityksiä aivoterveystyöstä selvittäneen kyselytutkimuksen.

Aivosäätiön toimitusjohtajan, hallituksen puheenjohtajan ja tieteellisten asiantuntijoiden haastatteluita ja mielipidekirjoitus julkaistiin Helsingin Sanomissa, Talouselämässä, Kauppalehdessä, Ylellä, Medi uutisissa sekä Biogenin toteuttamassa Aivopankki-podcastissa.

Lastenpsykiatria-kampanjassa toteutettiin lasten psyykkisten ongelmien yleisyydestä kertova video, jota esitettiin säätiön omien somekanavien lisäksi Ylellä. Lisäksi julkaistiin neljä lastenpsykiatriaan liittyvää artikkelia. Alzheimer-kampanjassa tehtiin muistisairauksien yleisyydestä ja sairastuneiden läheisten roolista kertova video, jota näytettiin säätiön omien somekanavien lisäksi Ylellä. Lisäksi toteutettiin viisi muistisairauksiin liittyvää artikkelia. Kampanjoihin liittyvien aineistojen lisäksi säätiö julkaisi aivoverenkiertohäiriöihin, aivokuvantamiseen, epilepsiaan, kehitysvammoihin sekä MS- ja Parkinsonin tauteihin liittyvää materiaalia. Lisäksi tehtiin apurahahakuun ja uusiin apurahapäätöksiin liittyvää some- ja mediaviestintää.

## **4. Aivosäätiön hallinto**

Säätiön valtuuskuntaan kuuluu 13 jäsentä ja hallitukseen yhdeksän jäsentä. Aivosäätiön hallituksen puheenjohtajana toimi 2021 VTT Jaakko Kiander ja Aivosäätiön valtuuskunnan puheenjohtajana toimi HT, KTM Sanna Lauslahti.

Lista Aivosäätiön luottamushenkilöistä 2021 aikana löytyy liitteestä 2.

### **4.1 Aivosäätiön valtuuskunta**

Valtuuskunnan tehtävänä on tukea säätiön tarkoituksen toteutumista, tarjota näkemyksiä ja suosituksia hallitukselle toiminnan ja talouden kehittämiseksi säätiön tarkoituksen toteuttamiseksi. Valtuuskunta nimittää ja erottaa hallituksen jäsenet. Sama henkilö voidaan valita valtuuskunnan jäseneksi enintään kolmeksi peräkkäiseksi kolmivuotiskaudeksi ja kolmannes valtuuskunnan jäsenistä on vuosittain ervovuorossa.

## 4.2 Aivosäätiön hallitus

Hallitus huolehtii säätiön omaisuudesta, hallinnosta ja toiminnan asianmukaisesta järjestämisestä. Aivosäätiön hallitus kokoontui 2021 aikana viisi kertaa. Lisäksi Aivosäätiön talousvaliokunta kokoontui kahdesti.

## 4.3 Tieteellinen asiantuntijaryhmä

Tieteellisessä asiantuntijaryhmässä on jäsenenä jokaisesta perustajasäätiöistä kaksi jäsentä ja heidän lisäksi tutkimusjohtaja Mari Tervaniemi Helsingin yliopistosta. Tieteellinen toimikunta ei kokoontunut 2021 aikana, seuraava tapaaminen järjestetään 2022 aikana.

## 4.4 Rahastojen hoitokunnat

Aivosäätiössä toimivat seuraavat rahastot: Aivosäätiön yleisrahasto, Alzheimer-rahasto, Lasten psykiatrian rahasto, Rinnekodin kehitysvammatutkimuksen rahasto, Lihastautirahasto, Neurologian tutkimuksen rahasto, Neurokirurgian tutkimusrahasto ja Musiikkilääketieteen rahasto.

Aivosäätiön rahastoilla on lukuisia temaattisia alarahastoja sekä nimikkorahastoja mm. Terttu Arajärven, Juha Hernesniemen, Vesa Kaustian, Helena ja Jaakko Pöyryn ja useiden muiden yksityislahjoittajien nimissä. Rahastojen saamat lahjoitukset ja niiden jakamat apurahat kohdistetaan suoraan rahastoille.

Suomen Aivosäätiössä toimivat erillisrahastojen hoitokunnat. Rahastojen hoitokuntien jäsenet tai rahaston verkostoistaan valitsema asiantuntijaryhmä arvioi säätiön apurahahakemukset. Rahastojen hoitokunnat tekevät Aivosäätiön hallitukselle ehdotukset apurahoista, jotka hallitus hyväksyy. Lista rahastojen hoitokuntien jäsenistä ja apurahojen arvioitsijoista löytyy liitteestä 2.

## 4.5 Henkilöstö

Säätiön osa-aikaisena asiamiehenä toimi ESH Merja Rekola (25 h/viikko) elokuuhun 2021 asti. Säätiön osa-aikaisena toimitusjohtajana toimi KTM, MA Jenni Pajunen (25 h/viikko) elokuusta 2021 alkaen. Säätiön osa-aikaisena viestintäpäällikkönä toimi VTM Johanna Lindberg-Naulapää (25 h/viikko).

## 4.6 Ulkopuoliset palvelut

Säätiön toiminnassa käytettiin ulkopuolisia ostopalveluita mm. kirjanpitoon, tilintarkastukseen, verkkosivujen ylläpitoon, viestintäkampanjoiden suunnitteluun ja toteutukseen, IT- ja puhelinpalveluihin sekä tietoturvaan, apurahojen hallinnointiin ja työterveyshuoltoon liittyen.

Aivosäätiön vastuullisina tilintarkastajina toimivat KHT Heidi Vierros ja KHT Kirsti Aromäki sekä tilintarkastusyhteisönä KPMG Oy Ab ja KHT Jyri Salojuuri. Aivosäätiön kirjanpidosta vastasi Helsingin Tilikeskus Oy.

## 4.7 Palkat ja palkkiot

Hallituksen, valtuuskunnan, rahastojen hoitokuntien ja tieteellisen asiantuntijaryhmän jäsenille ei maksettu kokouspalkkioita. Matkakustannukset korvattiin.

Säätiön maksamat palkat ja palkkiot henkilöstösivukuluineen olivat vuonna 2021 yhteensä 107 027 euroa.

Tilintarkastusyhteisön palkkio vuositilintarkastuksesta ja rahankeräyksen tarkastuksesta oli yhteensä 6351 euroa.

Säätiö ei ole antanut lainoja tai vakuuksia lähipiiriin kuuluville.

## 4.8 Toimitilat

Säätiön toimisto sijaitsee Helsingin Pikku-Huopalahdessa osoitteessa Taavetti Laitisen katu 4, 00300 Helsinki. Aivosäätiö vuokraa em. osoitteessa Wilhelmiina-palvelukeskuksen yhteydessä Miina Sillanpään säätiöltä kahta toimistohuonetta.

## 4.9 Jäsenyydet ja verkostot

Aivosäätiö liittyi marraskuussa 2021 Säätiöt ja Rahastot ry:n jäseneksi. Aivosäätiö on Helsingin kauppakamarin jäsen. Aivosäätiö tekee aktiivista yhteistyötä aivoalan tutkimus- ja potilasjärjestöiden kanssa.

## 4.10 Lähipiiritoimet vuonna 2021

Tiedossa ei ole säätiölain tarkoittamia lähipiiritapahtumia vuonna 2021.

## 5. Sijoitustoiminta ja lahjoitukset

Suomen Aivosäätiö sr saa varoja toimintaansa sijoitustoiminnan lisäksi yksityisten henkilöiden, yritysten ja yhteisöjen tekemistä lahjoituksista sekä testamenttilahjoituksista.

### 5.1 Sijoitustoiminta

Säätiön omaisuudenhoidosta vastasi 2021 Nordea. Säätiön omaisuus on sijoitettu kotimaisiin ja kansainvälisiin osakkeisiin, rahastoihin, joukkovelkakirjalainoihin ja talletuksiin. Säätiön omaisuuden hoitoa valvovat säätiön hallitus ja talousvaliokunta.

Aivosäätiön sijoitusportfolio tuotti 2021 aikana 13,28 %. Tuotto oli vertailuindeksiä parempi.

Säätiön taseen loppusumma oli 6 092 040 (2020: 5 424 768) euroa. Tilikauden ylijäämä sisältäen sijoitusten tuotot ja kulut oli 615 266 (2020 120 346) euroa.

### 5.2 Lahjoitukset

Säätiöllä on oikeus vastaanottaa avustuksia, lahjoituksia ja testamentteja sekä muullakin säätiölain sallimalla tavalla kartuttaa omaisuuttaan. Toimintavuoden aikana yksityishenkilöiden, yhteisöjen sekä yritysten lahjoitukset ja muu varainhankinta olivat yhteensä 653 234 euroa.

Yksityishenkilöiden lahjoitukset olivat yhteensä 131 243 euroa. Lahjoitukset koostuivat kerta- kuukausi- muisto- ja merkkipäivälahjoituksista. Lahjoituksia voi tehdä Aivosäätiölle verkkokaupassa, tilisiirtona, puhelimitse, tekstiviestillä tai Mobile paylla.

Säätiö vastaanotti 2021 aikana kaksi testamenttilahjoitusta yht. 130 893 euroa.

Rinnekodin kehitysvammatutkimuksen kannatusyhdistys ry lopetti toimintansa 2021 ja siirsi omaisuutensa Aivosäätiön Rinnekodin kehitysvammatutkimuksen rahastoon. Omaisuuden markkina-arvo oli 2021 lopussa 265 705 euroa. Lahjoitus käytetään jatkossa kehitysvammatutkimuksen edistämiseen.

Aivosäätiö vastaanotti yritys-, yhteisö-, ja säätiölahjoituksia yhteensä 121 899 euroa.

Aivosäätiö on erittäin kiitollinen yksityishenkilöiltä, yhdistyksiltä, yrityksiltä, säätiöiltä ja alan asiantuntijoilta saamastaan avusta, joka mahdollistaa tulevaisuudessakin nuorten tutkijoiden tutkimustyön tukemisen.



## Liite 1: Aivosäätiön vuoden 2021 hakukierroksella myönnetty apurahat rahastoittain

### Alzheimer-rahasto

- **Hautsalo Katja**, TtM: Työkäisenä muistisairauteen sairastuneiden ja heidän läheistensä kokemukset -narratiivinen seurantatutkimus, väitöskirja 10 000 €
- **Heikkinen Sami**, LL: Epätyypillisten parkinsonismien erotusdiagnostiikka – Uusia työkaluja otsalohkodementian ja epätyypillisten parkinsonismien erotusdiagnostiikkaan, väitöskirja 7 000 €
- **Mikkonen Eloise**, FT: Yleisen dementiaan liittyvän neuropatologian esiintyvyys suomalaisissa väestökohorteissa, postdoc 7 000 €
- **Mussalo Laura**, prov.: Nenän hajuepiteelin merkitys Alzheimerin taudissa - ilmansaasteiden portti aivoihin? väitöskirja 8 000 €
- **Näkki Kaisa**, OTM: Muistisairauksien monet muodot –tutkimus edunvalvonnan tarpeen arvioinnista, väitöskirja 7 000 €
- **Rantapää Minna**, TtM, FM: Viittomakielisen muistisairaahan henkilön kielellisen vuorovaikutuksen muutokset ja vuorovaikutuksen tukeminen, väitöskirja 9 000 €
- **Wittrahm Rebekka**, MSc: Elucidating molecular mechanisms of Alzheimer's disease -associated risk genes, väitöskirja 7 000 €

### Vesa Kaustia -rahasto

- **Heikkinen Anna-Leena**, PsM, FM: Työkäisten tiedonkäsittelyn vaikeudet ja varhain alkavat etenevät muistisairaudet, väitöskirja 12 000 €

### Lastenpsykiatrian rahasto

- **Ilomäki Miro**, PsM: How early experiences matter: impact of early life stressors on brain networks of emotion regulation and mentalization, väitöskirja 6 000 €
- **Jussila Katja**, PsM, FT: Autism Spectrum Disorder from Childhood to Young Adulthood; a follow-up study of High-Functioning Individuals, post-doc 6000 €
- **Korhonen Marie**, LT: Kehityspolkuja aikuisuuteen: Pitkittäistutkimus äidin masennusoireiden ja lapsen sosioemotionaalisen kehityksen yhteyksistä raskausajalta aikuisuuteen, postdoc 2 500 €
- **Kuusela Katarina**, LL: Varhainen vuorovaikutus adoptiolapsilla ja siihen vaikuttavat tekijät Emotionaalisen saatavilla olon arviointimenetelmää hyödyntäen, väitöskirja 5 000 €
- **Leppänen Marika**, LT: Keskosena ja täysiaikaisena syntyneiden suomalaisten lasten tapaturma-alttius, somaattinen ja psyykinen sairastavuus ja siihen vaikuttavat tekijät, postdoc 2 000 €
- **Liskola Krista**, MD: Suomeen kansainvälisesti adoptoitujen lasten psyykinen terveys ja sen häiriöt sekä psykososiaalinen kehitys, väitöskirja 6 000 €
- **Paranko Birgitta**, FM: Kiusaamisen akuutit ja pitkäaikaiset vaikutukset aivojen rakenteeseen ja toimintaan, väitöskirja 3 000 €
- **Pirinen Veera**, FM: Puheen sujumattomuudet autismikirjon häiriön lapsilla ja nuorilla aikuisilla, väitöskirja 2 000 €

### Lastenpsykiatrian rahaston Terttu Arajärvi rahasto

- **Pulli Elmo**, LL: Neural features of cognitive skills and executive function in 5-year-olds' brain, and modifying effects of prenatal stress: a cortical thickness study, väitöskirja 2 000 €
- **Ståhlberg Tiia**, LL: Lasten ja nuorten ahdistuneisuushäiriöiden prenataaliset ja perinataaliset riskitekijät. Anxiety disorders among children and adolescents –prenatal and perinatal risk factors, väitöskirja 3 000 €

### Lihastautien rahasto

- **Järvilehto Julius**, LK: Polyneuropatian esiintyvyys, tautitaakka ja biomarkkerit –hankinnaisten, geneettisten ja immunologisten neuropatioiden erottamisen merkitys potilaiden diagnostiikkaan ja hoitoon, väitöskirja 1 500 €
- **Tolonen Marko**, lehtori: Lapsen hengitysvaikeuden tunnistamisen ja diagnostisen ajattelun oppiminen, väitöskirja 1 500 €

### Neurologiarahasto

- **Andrade Pedro**: Biomarkers for epileptogenesis after traumatic brain injury - focus on sleep, väitöskirja 4 500 €
- **Asikainen Aleksanteri**, LK: Subaraknoidaalivuodon väestötasoinen ilmaantuvuus sekä subaraknoidaalivuodon hoitokustannukset ja kuolleisuus sairaanhoitopiireittäin, väitöskirja 4 000 €
- **Kokkonen Aleks**, LK: Servikaalisen dystonian aivoverkostot, väitöskirja 4 500 €

- **Seppälä Kerttu**, DI: Opioidi- ja serotoniinijärjestelmien osuudet pelon ja mielihyvän kokemisessa ja säätelyssä, väitöskirja 4 500 €
- **Vallinoja Jaakko**, DI: Functional connectivity of the sensori motorsystem in children and adolescents in healthy and diseased brain, väitöskirja 4 500 €

#### Rinnekodin kehitysvammatutkimusrahoitus

- **Eeva Kokkola**, LL: Synnyntäisen sytomegaloviruksen pitkäaikaisennuste, väitöskirja 9 000 €
- **Riikka Lindström**, PsT: Puheen ja sen prosodisten piirteiden aivoperusta autismikirjossa, postdoc 5 000 €
- **Jael Virtanen**, KM: Mentalisaatio ja lapsen haastava käyttäytyminen, väitöskirja 5 500 €

#### Aivosäätiön yleisrahoitus

Suomen Akatemian ja säätiöiden Tieteellä terveyteen (TERVA) -akatemiaohjelma 2018-22:

- Radiologian professori **Vesa Kiviniemi**, työryhmä: Dementian hoito veriaivoesteiden avauksella glymfaattista puhdistusta parantaen, Oulun yliopisto. 25 500 €.
- Hankkeesta saavat rahoitusta myös emeritusprofessori, tutkimusjohtaja **Kari Alitalo**, professori **Lauri Eklund**, dosentti, TkT, **Teemu Myllylä** ja väitöskirjatutkija **Jari Jukkola**
- Neurofysiologian professori **Sampsa Vanhatalo**, työryhmä: Imeväisen aivorytmit: Älyvaatteista laskennalliseen analyysiin ja hoidon monitorointiin (RIB), Helsingin yliopisto. 25 500 €. Tästä hankkeesta rahoitusta saavat 2021-22:
- **Anastasia Gallen**: Early cascades of neurodevelopment: From infant's mobility and neural activity to later neurocognition, väitöskirja 13 200 €
- **Einari Vaaras**: Datariippumattomien annotointimenetelmien kehittäminen lääketieteelliselle aikasarjadatalle, väitöskirja 15 120 €

## **Liite 2: Aivosäätiön luottamushenkilöt 2021**

### **Aivosäätiön valtuuskunta**

Valtuuskunnan puheenjohtaja Sanna Lauslahti  
Varapuheenjohtaja KTT Salla Pöyry  
Professori Eeva Aronen  
Ekonomi Riitta Brunow  
Dosentti Maija Haanpää  
KTM Kirsti Handolin  
Dosentti Päivi Hartikainen  
Dosentti Mira Karrasch  
KTT Salla Pöyry  
Professori Risto Roine  
Strategiajohtaja Mitti Storckovius  
Professori Timo Strandberg  
Varatuomari Matti Vuoria

### **Aivosäätiön hallitus**

Hallituksen puheenjohtaja VTT Jaakko Kiander  
Varapuheenjohtaja kehitysvammalääketieteen professori Maria Arvio  
Väestötutkimuksen apulaisprofessori Linnea Karlsson  
Neuropsykologian professori Laura Hokkanen  
Neurologian professori Reetta Kälviäinen  
Viestintäjohtaja Jenni Tyrni  
Toimitusjohtaja Martti Paloheimo  
Lihastautiliiton hallituksen puheenjohtaja Raila Riikonen  
Johtaja Jonna Ryhänen

### **Aivosäätiön talousvaliokunta**

Hallituksen puheenjohtaja VTT Jaakko Kiander  
Toimitusjohtaja Martti Paloheimo  
Johtaja Jonna Ryhänen  
Asiamies Merja Rekola (31.8.2021 asti)  
Toimitusjohtaja Jenni Pajunen (1.8.2021 alkaen)

### **Aivosäätiön tieteellinen asiantuntijaryhmä**

Johtaja-ylilääkäri Seija Aaltonen, Kehitysvamma-alan tuki- ja osaamiskeskus  
Lastenpsykiatrian professori Eeva Aronen, Helsingin yliopisto  
Neuropsykologian dosentti Mira Karrasch, Åbo Akademi  
Lääketieteen tohtori Jarmo Körkkö, PPSHP Kehitysvammahuolto  
LT, neurologian erikoislääkäri Mikko Kärppä, Oulun yliopisto  
Neurologian dosentti Johanna Kruger, Oulun yliopisto  
Lastenpsykiatrian professori Kaija Puura, Tampereen yliopisto  
Tutkimusjohtaja Mari Tervaniemi, Helsingin yliopisto  
Neurologian professori Pentti Tienari

### **Aivosäätiön rahastojen hoitokunnat ja apurahahakemusten arvioitsijat**

#### **Alzheimer -rahaston hoitokunta**

Raimo Sulkava  
Heli-Maija Laine  
Pertti Riihelä  
Salla Pöyry  
Anne Remes  
Mira Karrasch

**Lasten psykiatrian rahaston hoitokunta**

Pentti Arajärvi  
Hanna Ebeling  
Kyösti Kakkonen  
Ilona Luoma

**Lasten psykiatrian ja Terttu Arajärven rahastoiden apurahahakemusten arvioitsijat**

Eeva Aronen  
Mirjami Mäntymaa  
Ilona Luoma  
Kaija Puura  
Andre Sourander

**Rinnekodin kehitysvammatutkimuksen rahaston hoitokunta**

Tuomo Määttä  
Vesa Närhi  
Satu Saalasti  
Oili Sauna-Aho

**Neurologiarahaston hoitokunta**

Kari Majamaa  
Mika Martikainen  
Susanna Melkas  
Maija Pihlajamäki  
Jukka Peltola

**Lihastautirahaston hoitokunta**

Manu Jokela  
Sari Kuosmanen  
Markku Niemelä  
Bjarne Udd

**Neurokirurgian rahaston ja Juha Hernesniemen rahaston hoitokunta**

Pekka Jokinen  
Atte Karppinen  
Timo Koivisto  
Olli-Pekka Kämäräinen  
Teemu Luoto  
Juho Tuominen

**Musiikkilääketieteen rahaston hoitokunta**

Eero Akaan-Penttilä  
Tuomas Auvinen  
Miikka Peltomaa  
Seppo Soinila  
Patrik Stenström

Taavetti Laitisen katu 4  
00300 Helsinki  
Y-tunnus 2297866-7

Rahayksikkö EURO	31.12.2021	31.12.2020
<b>V a s t a a v a a</b>		
<b>PYSYVÄT VASTAAVAT</b>		
<b>Sijoitukset</b>		
Muut osakkeet ja osuudet	5 614 595,08	5 062 342,65
Sijoitukset yhteensä	5 614 595,08	5 062 342,65
Pysyvät vastaavat yhteensä	5 614 595,08	5 062 342,65
<b>VAIHTUVAT VASTAAVAT</b>		
<b>Saamiset</b>		
Pitkäaikaiset		
Muut saamiset	2 000,00	2 000,00
Pitkäaikaiset yhteensä	2 000,00	2 000,00
Lyhytaikaiset		
Siirtosaamiset	51 296,12	108 671,04
Lyhytaikaiset yhteensä	51 296,12	108 671,04
<b>Rahat ja pankkisaamiset</b>	424 149,32	251 754,90
Vaihtuvat vastaavat yhteensä	477 445,44	362 425,94
<b>V a s t a a v a a y h t e e n s ä</b>	<b>6 092 040,52</b>	<b>5 424 768,59</b>

Taavetti Laitisen katu 4  
00300 Helsinki  
Y-tunnus 2297866-7

Rahayksikkö EURO	31.12.2021	31.12.2020
<b>Vastattavaa</b>		
<b>OMA PÄÄOMA</b>		
Peruspääoma	110 322,16	110 322,16
Rahastot	5 032 595,82	4 912 249,64
Tilikauden ylijäämä/alijäämä	615 266,32	120 346,18
Oma pääoma yhteensä	5 758 184,30	5 142 917,98
<b>VIERAS PÄÄOMA</b>		
<b>Lyhytaikainen</b>		
Ostovelat	6 129,99	23 374,32
Muut velat	2 276,99	2 289,88
Siirtovelat	325 449,24	256 186,41
Lyhytaikaiset yhteensä	333 856,22	281 850,61
Vieras pääoma yhteensä	333 856,22	281 850,61
<b>Vastattavaa yhteensä</b>	<b>6 092 040,52</b>	<b>5 424 768,59</b>

Taavetti Laitisen katu 4  
00300 Helsinki  
Y-tunnus 2297866-7

	1.1.2021	1.1.2020
Rahayksikkö EURO	- 31.12.2021	- 31.12.2020
<b>VAR SINAINEN TOIMINTA</b>		
Kulut		
Henkilöstökulut	-107 027,17	-94 672,07
Muut kulut	-75 972,42	-75 536,30
Maksetut apurahat	-197 500,00	-204 002,66
Kulut yhteensä	-380 499,59	-374 211,03
Varsinainen toiminta yhteensä	-380 499,59	-374 211,03
<b>Tuotto-/kulujäämä</b>	-380 499,59	-374 211,03
<b>VARAINHANKINTA</b>		
Tuotot	649 740,60	416 011,14
Kulut	-71 094,11	-73 825,06
Varainhankinta yhteensä	578 646,49	342 186,08
<b>Tuotto-/kulujäämä</b>	198 146,90	-32 024,95
<b>SIJOITUS- JA RAHOITUSTOIMINTA</b>		
Tuotot		
Sijoitustoiminta	425 098,38	164 348,84
Kulut		
Sijoitustoiminta	-7 978,96	-11 977,71
Sijoitustoiminta yhteensä	417 119,42	152 371,13
<b>Tuotto-/kulujäämä</b>	615 266,32	120 346,18
<b>TILIKAUDEN TULOS</b>	615 266,32	120 346,18
<b>TILIKAUDEN YLI-/ALIJÄÄMÄ</b>	615 266,32	120 346,18

## Suomen Aivosäätiö sr

### TILINPÄÄTÖKSEN 31.12.2021 LIITETIEDOT

#### Tieto tilinpäätöksen laatimisessa käytetystä säännöstöstä

Tilinpäätöksen laatimisessa on noudatettu pien- ja mikroyrityksen tilinpäätöksessä esitettävistä tiedoista annetun asetuksen (PMA) mikroyrityssäännöstöä.

#### Tuloslaskelmaa koskevat liitetiedot

Osinkotuottojen, korkotuottojen ja korkokulujen yhteismäärät	31.12.2021	31.12.2020
Korkotuotot	0,00	0,00
Myyntivoitot	422 378,17	158 955,46
Muut sijoitustoiminnan tuotot	2 720,21	5 393,38
Korkokulut	-0,11	-0,08
Myyntitappiot	0,00	-5 032,57
Muut sijoitustoiminnan kulut	-7 978,85	-6 945,06
	<b>417 119,42</b>	<b>152 371,13</b>

#### Taseen vastattavia koskevat liitetiedot

Oman pääoman erittely	31.12.2021	31.12.2020
Peruspääoma tilikauden alussa	110 322,16	110 322,16
Peruspääoma tilikauden lopussa	110 322,16	110 322,16
Rahastot tilikauden alussa	4 912 249,64	4 971 137,49
Edellisen tilikauden ylijäämä/alijäämä	120 346,18	-58 887,85
Rahastot tilikauden lopussa	5 032 595,82	4 912 249,64
Tilikauden ylijäämä/alijäämä	615 266,32	120 346,18
Oma pääoma yhteensä	<b>5 758 184,30</b>	<b>5 142 917,98</b>



Suomen Aivosäätiö sr

TILINPÄÄTÖKSEN 31.12.2021 LIITETIEDOT

SUOMEN AIVOSÄÄTIÖN RAHASTOT

Rahastot luokitellaan vapaiksi rahastoiksi ja siirrot rahastoihin kirjataan taseen tilien välisenä siirtona.

Rahastojen tuotot ja kulut sekä pääoman käyttö tilikaudella

	Lastenpsykiatrian keskusrahasto	Rinnekotirahasto	Alzheimer rahasto
Pääoma 1.1.	1 049 557,09	620 407,42	1 806 335,83
Pääoman lisäys/vähennys			
Saadut lahjoitukset ja muu varojen hankinta	40 563,07	329 364,47	121 386,49
Saadut korot ja osingot			
Myynti- ja sijoitustoiminnan tuotot			
Annetut apurahat ja avustukset	-32 500,00	-19 500,00	-55 000,00
Hoito- ja hallintokulut	0,00	0,00	-620,00
Varainhankinnan kulut	-33 655,14	-0,40	-31 467,21
Myynti- ja sijoitustoiminnan kulut			
Siirto rahaston pääomaan/pääomasta	46 691,01	27 598,67	80 357,14
Pääoma 31.12.	1 070 656,03	957 870,16	1 920 992,25

	Neurologia rahasto	Aivosäätiörahasto	Terttu Arajarvi rahasto
Pääoma 1.1.	720 723,65	305 443,20	157 994,75
Pääoman lisäys/vähennys			
Saadut lahjoitukset ja muu varojen hankinta	4 921,00	147 397,07	
Saadut korot ja osingot			
Myynti- ja muut sijoitustoiminnan tuotot		425 098,38	
Annetut apurahat ja avustukset	-22 000,00	-51 000,00	-2 500,00
Hoito- ja hallintokulut		-182 379,59	
Varainhankinnan kulut	-9,10	-5 952,04	
Myynti- ja sijoitustoiminnan kulut		-7 978,96	
Siirto rahaston pääomaan/pääomasta	32 062,32	-215 200,09	7 028,36
Pääoma 31.12.	735 697,87	415 427,97	162 523,11

	Vesa Kaustia rahasto	Musiikkilääket. rahasto	Lihastauti- rahasto
Pääoma 1.1.	380 560,59	3 669,74	87 819,66
Pääoman lisäys/vähennys			
Saadut lahjoitukset ja muu varojen hankinta		140,60	5 844,40
Saadut korot ja osingot			
Myynti- ja muut sijoitustoiminnan tuotot			
Annetut apurahat ja avustukset	-12 000,00		-3 000,00
Hoito- ja hallintokulut		0,00	
Varainhankinnan kulut		-0,80	-7,42
Myynti- ja sijoitustoiminnan kulut			
Siirto rahaston pääomaan/pääomasta	16 930,30	162,44	3 907,70
Pääoma 31.12.	385 490,89	3 971,98	94 564,34

**Suomen Aivosäätiö sr**

**TILINPÄÄTÖKSEN 31.12.2020 LIITETIEDOT**

	Neurokirurgia- rahasto
Pääoma 1.1.	10 406,05
Pääoman lisäys/vähennys	
Saadut lahjoitukset ja muu varojen hankinta	123,50
Saadut korot ja osingot	
Myynti- ja muut sijoitustoiminnan tuotot	
Annetut apurahat ja avustukset	
Hoito- ja hallintokulut	
Varainhankinnan kulut	-2,00
Myynti- ja sijoitustoiminnan kulut	
Siirto rahaston pääomaan/pääomasta	462,15
<b>Pääoma 31.12.</b>	<b>10 989,70</b>

Rahastojen muutokset erillisrahastoittain	Alkusaldo 1.1.2021	Tilikauden muutos	Loppusaldo 31.12.2021
Lasten psykiatrian rahasto	1 049 557,09	21 098,94	1 070 656,03
Rinnekotirahasto	620 407,42	337 462,74	957 870,16
Alzheimer-rahasto	1 806 335,83	114 656,42	1 920 992,25
Neurologiarahasto	720 723,65	14 974,22	735 697,87
Aivosäätiörahasto	305 443,20	109 984,77	415 427,97
Terttu Arajärvi -rahasto	157 994,75	4 528,36	162 523,11
Vesa Kaustia -rahasto	380 560,59	4 930,30	385 490,89
Musiikkilääketieteen rahasto	3 669,74	302,24	3 971,98
Lihastautirahasto	87 819,66	6 744,68	94 564,34
Neurokirurgiarahasto	10 406,05	583,65	10 989,70
<b>Yhteensä</b>	<b>5 142 917,98</b>	<b>615 266,32</b>	<b>5 758 184,30</b>

**Liitetiedot henkilöstöstä ja toimielinten jäsenistä**

	31.12.2021	31.12.2020
Henkilökunnan lukumäärä	2	1

**Henkilöstökulut**

	31.12.2021	31.12.2020
Palkat	87 340,94	78 326,55
Eläkevakuutusmaksut	15 386,99	12 619,75
Muut henkilösivukulut	4 299,24	3 725,77
	<b>107 027,17</b>	<b>94 672,07</b>

Luontoisedut verotusarvoin	650,00	476,49
----------------------------	--------	--------

**Hallituksen palkat ja palkkiot suoriteperusteisina**

Palkkioita ei ole maksettu hallituksen jäsenille

**Muut tiedot**

Säätiö on tilikaudella vastaanottanut toimintansa lopettaneen yhdistyksen omaisuuden. Vastaanotetun omaisuuden arvo on 265.704,97 euroa ja omaisuus on osakkeita, rahastoja ja käteistä. Vastaanotettu omaisuus on esitetty tuloslaskelmassa varainhankinnan tuottona.