



JANE JA AATOS ERKON SÄÄTIÖ

TOIMINTAKERTOMUS 2021
TULOSLASKELMA JA TASE 2021



JANE JA AATOS
ERKON SÄÄTIÖ



JANE JA AATOS
ERKON SÄÄTIÖ

Säätiö

Jane ja Aatos Erkon säätiön ensisijaisena tarkoituksena on tekniikan ja taloustieteen sekä lääketieteen tutkimuksen ja opetuksen edistäminen ja tukeminen. Säätiön tarkoituksena on myös taiteen ja kulttuurin sekä urheilutoiminnan ja ruumiillisen kasvatuksen ja hyvinvoinnin edistäminen Suomen kansakunnan etujen mukaisesti.

2010-luvulla säätiö vakiinnutti roolinsa pitkäjänteisenä tieteen ja kulttuurin tukijana. Säätiön strateginen linjaus kaudelle 2021–23 painottaa korkeatasoisen, tieteelliseen läpimurtoon pyrkivän tutkimuksen sekä kansainväliset kriteerit täyttävän taiteen ja kulttuurin edistämistä. Säätiön tavoitteena on mahdollistaa pitkäkestoiset hankkeet ja lisätä suurempien huippuhankkeiden osuutta avustuksista. Strategiakaudella edistetään myös tekniikan avustustoiminnan kehittymistä ennestään vahvan lääketieteen avustustoiminnan rinnalla.

Säätiön tarkoituksen toteuttaminen toimintavuotena

Säätiö myönsi toimintavuonna avustuksia 54,4 miljoonaa euroa (2020: 45,2 milj. euroa) tieteelle ja kulttuurille. Myöntömäärä on säätiön historian suurin.

Tieteelliselle tutkimukselle myönnettiin 31,7 miljoonaa euroa, joka on 58,3 % myönnoistä. Lääketieteen osuus ml. lääketieteen teknologia oli 16,5 miljoonaa euroa. Tekniikan hankkeille myönnettiin 7,7 miljoonaa euroa ja muille tieteen aloille 7,5 miljoonaa euroa.

Kulttuurille myönnettiin 2,6 miljoonaa euroa (4,8 %) ja muulle yhteiskunnallisesti merkittäväälle toiminnalle 20,1 miljoonaa euroa (36,9 %). Säätiön hallitus myönsi uudelle arkkitehtuuri- ja designmuseolle ehdollisen 20 miljoonan euron avustuksen. Avustus kohdennettiin uuden museosäätiön pääomittamiseen, eikä varsinaiseen rakentamistyöhön tai museon toimintaan. Säätiön avustus on suurin Suomessa koskaan kulttuurille osoitettu yksityinen lahjoitus.

Säätiön myöntöprosentti kaikista haetuista avustuksista oli 13,4 % (2020: 10,8 %). Vastaanotettujen hakemusten määrä laski; pudotus näkyi erityisesti taiteen ja kulttuurin hakemuserässä. Suurin yksittäinen syy on koronapandemia, joka näkyi myös vuoden aikana käsiteltyjen muutoshakemusten kasvuna. Lisäksi toimintavuonna toteutettu hakuohjeistuksen uudistaminen muutti hakemuksia sisällöllisesti aiempaa paremmin säädekirjan tavoitteita vastaaviksi.

Sijoitusten tuotto vuonna 2021, huomioiden realisoitumaton markkina-arvojen muutos, oli +17,8 % (+19,4 %). Erityisesti hajautettu osakesalkku (ilman Sanoma Oyj -omistusta) tuotti erinomaisesti. Tulosta arvioitaessa on muistettava, että säätiön yksittäisten vuosien tuottoerot ovat varsin suuret korkean osakepainon takia.

Säätiökonsernin varallisuuden markkina-arvo oli vuoden vaihteessa 1635 miljoonaa euroa (2020: 1442 miljoonaa euroa). Osakesijoitusten osuus varallisuudesta oli 91,2 % (88,4 %) ja korkosijoitusten 8,7 % (11,5 %).



JANE JA AATOS
ERKON SÄÄTIÖ

Vuoden 2021 tilikauden ylijäämä oli 33,8 miljoonaa euroa (ylijäämä 23,2 miljoonaa euroa).

Toimintakertomuksen liitteenä on luettelo kaikista myönnetyistä avustuksista sekä toiminnan tunnusluvut kootusti.

Säätiön avustustoiminta

Toimintavuonna avustuksia myönnettiin 56 tutkimusryhmälle, organisaatiolle tai henkilölle (2020: 59). Vuoden avustussumma, 54,4 miljoonaa euroa, on säätiön historian suurin vuositasolla. Säätiö myönsi vuoden aikana myös säätiön historian suurimman avustuksen arkkitehtuuri- ja designmuseohankkeelle.

Säätiössä käsiteltyjen hakemusten lukumäärä oli 417 (546). Erityisesti kulttuurin ja taiteen sekä muut, kolmannen sektorin hakemukset, vähenivät merkittävästi. Tieteen alojen kokonaishakemusmäärässä ei tapahtunut suurta muutosta. Lääketieteen rinnalla tekniikan hakemusmäärä kehittyi positiivisesti. Muista tieteenaloista ekologia ja luonnontieteet ovat kasvussa, taloustieteen hakemusmäärät puolestaan vähäisiä.

Kokonaismäärän väheneminen selittynee useammalla tekijällä. Tiedehakemusten käsittelyssä siirryttiin uuteen jaksotukseen, jossa lääketiedettä käsitellään maaliskuu- ja syyskuun kokouskiertokierroksella ja tekniikkaa touko- ja joulukuussa. Muiden tieteenalojen ja kulttuurin hakemuksia käsitellään edelleen kaikissa kokouksissa. Koronapandemian tuoma epävarmuus vähensi etenkin säätiön painopisteenä olevia, kansainväliseen kulttuuritoimintaan kohdentuvia hankkeita, ja samaan aikaan jo myönnettyihin avustuksiin haettiin runsaasti aikataulupidennyksiä sekä budjettimuutoksia. Lisäksi säätiön hakuohjeistuksen uudistaminen ja neuvonnan kehittäminen ovat ohjanneet hakemuksia vastaamaan paremmin säädekirjan tavoitteita.

Myönteisiä avustuspäätöksiä tieteelliseen tutkimukseen kohdentui 43 kpl (44 kpl), kulttuuriin 11 kpl (14 kpl) ja muuhun yhteiskunnalliseen toimintaan 2 kpl (1 kpl). Suuria, monivuotisia yli miljoonan euron avustuksia myönnettiin 9 kpl ja kokoluokassa 500 000–1 000 000 euroa, 10 kpl.

Avustusten kohteet on valittu säädekirjan tarkoituksen mukaan, ja säädekirjan laaja tavoite on otettu huomioon. Hakemusten käsittelyssä on huomioitu esteellisyyskysymykset sekä mahdollisen eturistiriitatilanteen vaikutus valmisteluun ja päätöksentekoon.

Säätiön sijoitusomaisuuden lyhyemmän ja pidemmän aikavälin toteutuneita tuottoja sekä tuotto-odotuksia ja taloudellista tilannetta on huomioitu avustuspäätöksiä tehtäessä. Säätiön avustusvelkaa seurataan likviditeettisuunnittelussa ja pidempikestoisten hankkeiden etenemisen seurantaan on panostettu. Avustusten maksatus tapahtuu kolme kertaa vuodessa: tammikuussa, toukokuussa ja syyskuussa. Avustuksensaaja väliraportoi ennen maksatusta ja toimittaa hankkeen päätyttyä loppuraportissa yhteenvedon tuloksista ja arvion vaikuttavuudesta.



JANE JA AATOS
ERKON SÄÄTIÖ

Tieteellisen tutkimuksen tukeminen

Säätiö toteuttaa päämääräänsä avustamalla kansainvälisesti merkittävää ja tieteelliseen läpimurtoon pyrkivää tutkimusta. Jatkoavustus edellyttää, että tutkimus on lunastanut sille ensi vaiheessa asetetut tavoitteet. Säätiö tukee myös lupaavia, alustavia tutkimusideoita Proof of Concept -rahoituksella. Alustaviin tutkimustuloksiin tähtäävät hankkeet voivat johdattaa laajempiin kokonaisuuksiin. Hankkeet voivat olla myös monialaisia ja useamman tutkijayhteisön tai yliopiston välisiä konsortioita. Säätiö suosii avustuksissa tutkijoille parempaa, sosiaaliturvan takaavaa palkkamallia.

Avustuspäätökset kohdentuvat hankkeisiin, joiden tieteellinen merkitys ja vaikuttavuus on suoraan säätiön hallituksen arvioitavissa. Näin on myös säätiön Tulevaisuuden tekijät -yhteistyöohjelmassa Teknologiateollisuuden 100-vuotissäätiön kanssa. Päätösesitysten valmistelussa käytetään ulkopuolisia asiantuntijoita, jotka osallistuvat myös muuhun säätiön avustustoimintaa edistävään kehittämistyöhön.

Säätiö ei tue yksittäisiä väitöskirjatutkijoita, mutta väitöskirjatyötä voi sisältyä hankekokonaisuuksiin. Säätiön myöntämien avustusten koulutuksellinen painoarvo väitöskirja- ja post doc -tutkijoiden työllistämisen kautta on merkittävä. Säätiössä kiinnitetään huomiota myös nuorten tutkijoiden mahdollisuuksiin edetä urallaan.

Lääketiede

Lääketieteen ml. lääketieteen teknologian osuus myönnetyistä avustuksista oli noin 38 %. Osuus myönnetyistä euroista oli 30 %. Aiempien vuosien tapaan avustukset keskittyvät perus- ja kliiniseen tutkimukseen. Lääketieteen myönnöt painoutuivat syöpä-, solu- ja molekyylibiologian sekä mikrobiologian ja virologian tutkimushankkeisiin. Lääketieteen teknologiassa korostuivat materiaalitekniikka ja nanoteknologia.

Toimintavuoden suurin avustus, 5 000 000 euroa, myönnettiin valtakunnalliselle PET-keskuskelle uuden PET-kuvantamislaitteen hankintaan. Keskus, jota hallinnoivat Turun yliopisto, Åbo Akademi ja Turun yliopistollinen keskussairaala, koordinoi alan tutkimusta ja koulutusta Suomessa sekä kehittää PET-diagnostiikkaa.

PET (Positron Emission Tomography) on leikekuvausmenetelmä, joka antaa tietoa kudosten toiminnasta, elimistön aineenvaihdunnasta ja lääkeaineiden käyttäytymisestä kudoksissa. Säätiön avustus mahdollistaa ensimmäisen, koko kehon samanaikaisen PET-kuvantamisteknologian käyttöönoton Suomessa.

Avustuspäätös on erittäin poikkeuksellinen, sillä säätiö ei pääsääntöisesti tue laitehankintoja. PET-laitteen hankinnan tärkeyttä puolsivat sen kansallinen hyödynnettävyys sekä merkittävyys tutkimuksen ja diagnostiikan laajalle kehittämiselle.



JANE JA AATOS
ERKON SÄÄTIÖ

Suurimman lääketieteellisen tutkimuksen avustuksen (1 200 000 euroa) sai Oulun yliopiston professori Vesa Kiviniemi. Ryhmän jatkotutkimus keskittyy aivojen keskushermoston glymfaattiseen järjestelmään ja kuvantamismallien laajentamiseen. Alzheimerin taudin tutkimus on ottanut merkittävän askeleen eteenpäin tutkijoiden onnistuessa kuvaamaan yksityiskohtaisesti aivojen puhdistusjärjestelmää ylläpitävän sykinän poikkeavuuden tautia sairastavilla.

Pitkäjänteisen työn mahdollistaminen näkyy myös Jyväskylän yliopiston professori Mika Petterssonin johtamalle työryhmälle myönnetyssä 900 000 euron jatkoavustuspäätöksessä. Lääketieteen teknologiahankkeita edustavassa tutkimuksessa hyödynnetään Jyväskylän yliopiston nanotiedekeskuksessa kehitettyjä grafeenin lasermuokkaus-menetelmiä ja yhdistetään ne Tampereen yliopiston neurotieteen osaamiseen tavoitteena hermo-kone-rajapintatutkimuksen mahdollistaminen. Ryhmä jatkaa työtään onnistuneen Proof of Concept -vaiheen jälkeen, ja tulokset voivat johtaa uusiin sovelluksiin monilla eri tieteen ja teknologian aloilla.

Tekniikka

Säätiön tavoitteena on kehittää tekniikan avustustoimintaa. Toimintavuoden aikana lisättiin vuoropuhelua tekniikan tutkimusta toteuttavien yliopistojen ja tutkijoiden kanssa. Toimintaympäristöön tutustumista ja viestintää jatketaan vuonna 2022.

Tekniikan hankkeisiin kohdentui noin 30 % myönnettyistä avustuksista. Huomionarvoista on, että myönnetyt avustukset ovat euromääräisesti pienempiä kuin muiden tieteenalojen hankkeet: vuoden myöntösummasta tekniikalle jaettiin noin 14 %. Toimintavuoden myöntöjä kuvaavat vahvasti ekosysteemiä kestävästi kehittävä tekniikan tutkimus tai yleisemmin uutta teknologiaa pohjustava pitkäjänteinen tutkimus. Hankkeissa edistetään esimerkiksi kestäväää elintarviketuotantoa tai teemoina voivat olla niin terveys ja hyvinvointi kuin digitalisoituva turvallinen arki.

Toimintavuoden suurin yksittäinen avustus tekniikan tutkimukseen (1 200 000 euroa) myönnettiin Helsingin yliopiston professori Alan Schulmanille. Tutkimusryhmän pangenomihanke vie kestäväan kotimaisen kasviproteiinilähteen jalostusta eteenpäin ja edistää näin lihankorvikkeiden kehittämistä suomalaisessa elintarviketeollisuudessa. Hankkeen tavoitteina on lisätä kiinnostusta härkäpavun viljelyyn ja vauhdittaa sen jalostusohjelmia maailmanlaajuisesti.

Kestäväää elintarviketieteellistä perustutkimusta edustaa myös Helsingin yliopiston tohtori Noora Mäkelä-Salmen hanke, jolle myönnettiin 411 500 euroa. Säätiö on tunnistanut kasvavan tarpeen tukea nuoria tutkijoita oman ryhmän perustamisessa tulevaisuuden tutkimuksen korkeatasoisuuden varmistamiseksi, mistä Mäkelä-Salmelle myönnetty avustus on myös esimerkki.

Tulevaisuuden tekijät -yhteistyöohjelmaa jatkettiin Teknologiateollisuuden 100-vuotissäätiön kanssa. Ohjelmaan saapui 89 hakemusta (2020: 94), ja avustus myönnettiin yhteensä 6 hankkeelle, joista Jane ja Aatos Erkon säätiö kohdensi rahoitusta neljään hankkeeseen



JANE JA AATOS
ERKON SÄÄTIÖ

yhteensä 1 685 000 euroa. Suurimman avustuksen (750 000 euroa) sai Aalto-yliopiston professorien Sebastiaan van Dijkenin ja Päivi Törmän hanke, jossa keskitytään hukka- lämpöä vähentävän uuden teknologian kehittämiseen. Energiankulutuksen ja hiilidioksidipäästöjen vähentämiseksi on välttämätöntä kehittää uudentyyppisiä, vähemmän energiaa kuluttavia tietojenkäsittelyteknologioita.

Muu tieteellinen tutkimustoiminta

Toimintavuonna muuhun tieteelliseen tutkimustoimintaan myönnetty rahoitus oli noin 9 % (2020: 4 %). Euromääräinen osuus vuoden myönnoistä oli noin 14 %. Säätiön vuoden kaksi suurinta avustuspäätöstä tieteelle kohdentuivat Helsingin yliopiston hankkeisiin.

Suurin avustus muulle tieteelliselle tutkimukselle, 3 020 000 euroa, myönnettiin professori Alf Norkon johtamalle viisivuotiselle ympäristötieteen tutkimukselle, jossa keskitytään ilmastonmuutoksen ja luonnon monimuotoisuuden symbioottiseen kriisiin monitieteisesti Tvärminnen tutkimusasemalle perustettavassa keskuksessa. Kansainvälisesti urauurtavan ja erityisesti Itämeren kannalta merkittävän tutkimuksen tavoitteina on selvittää meren ja ilmakehän välistä vuorovaikutusta sekä sen vaikutusta ilmastoon. Rahoituksen avulla suomalaiset ja ruotsalaiset ilmasto- ja merentutkijat voivat yhdistää asiantuntemuksensa sekä infrastruktuurinsa ja näin edistää maailman matalien rannikkoalueiden tutkimusta.

Valtiotieteellisen tiedekunnan professori Pekka Martikaisen koordinoimalle Max Planck – University of Helsinki Centre for Social Inequalities in Population Health -hankkeelle myönnettiin 2 000 000 euron ehdollinen avustus. Terveyseroja tutkiva, viisivuotinen tutkimuskeskus toteutuu Max Planck -säätiön vastinrahoituksen toteutuessa. Keskus hyödyntää laajoja monitieteisiä aineistoja tavoitteenaan tuottaa tietoa terveyserojen juurisyiden tunnistamiseksi ja korjaavien toimien kehittämisen perustaksi.

Kulttuuri- ja muu avustustoiminta

Säätiön tavoitteina on vahvistaa kulttuuri- ja taidealaa kansainväliselle tasolle sekä tukea hyvinvointia edistäviä hankkeita, jotka vahvistavat osaamisen ja osallisuuden kasvua. Säätiön perustajien kiinnostuksen kohteet huomioidaan säädökirjan rajoissa.

Toimintavuoden myönnoistä taiteeseen ja kulttuuriin kohdentui noin 20 %, euromääräisesti vain 5 %. Myönnoilla mahdollistettiin mm. tanssin ja musiikin korkeatasoista esitys- ja vierailutoimintaa, mutta myös taiteen ja liikunnan osallisuutta lasten ja nuorten parissa.

Suurin yksittäinen avustus (1 000 000 euroa) myönnettiin Tanssin talo ry:lle merkittäviin kansainvälisiin esitysvierailuihin v. 2022–23. Avustuksella mahdollistetaan monipuolinen vierailuohjelma ja katsaus eurooppalaisen tanssin nykyhetkeen. Säätiö myönsi Tanssin talo -hankkeelle 15 miljoonaa euroa vuonna 2014. Rakennus valmistui Ruoholahteen uudis- ja



JANE JA AATOS
ERKON SÄÄTIÖ

peruskorjaushankkeena marraskuussa 2021, ja se avattiin 2.2.2022. Kansainvälinen ohjel-
makokonaisuus esittelee uuden ison näyttämön tarjoamat mahdollisuudet tanssivierailujen
ympärivuotisena tapahtumapaikkana ja tuo ne entistä suuremman yleisön saataville.

Säätiö myönsi avustuksen (450 000 euroa) myös uudelle Kamarimusiikkia kaupungeissa
ry:lle, jonka koordinoima hanke yhdistää pääkaupunkiseudun instituutioita, vapaan kentän
toimijoita, opiskelijoita sekä merkittäviä konserttitaloja Suomessa. Kamarimusiikin pääkon-
serttisarja Helsingissä ja vierailut eri puolilla Suomea vahvistavat yhteistyötä ja luovat
edellytyksiä pitkäjänteiselle toiminnalle.

Arkkitehtuuri- ja designmuseo

Säätiö myönsi ehdollisen 20 miljoonan euron avustuksen uuden arkkitehtuuri- ja designmuseon
perustamiselle Helsingin Eteläsatamaan. Avustus kohdennettiin uuden museosäätiön pääomit-
tamiseen, ei varsinaiseen rakentamistyöhön tai museon toimintaan. Uuden museon toimintaa
on tarkoitus rahoittaa pääoman tuotoilla. Nykyisten Arkkitehtuurimuseon ja Designmuseon
säätiöiden kokoelmat siirtyvät em. uuden museosäätiön hallintaan. Uuden säätiön pääoma-
tarve on 150 miljoonaa euroa, josta Suomen valtio ja Helsingin kaupunki ovat varautuneet
vastaamaan 120 miljoonalla eurolla.

Säätiön 20 miljoonan euron avustus on suurin Suomessa koskaan kulttuurihankkeelle myön-
netty yksityinen lahjoitus. Säätiön ehdollinen päätös on voimassa 2024 loppuun saakka.
Hankevaiheen ohjausryhmässä säätiötä edustaa hallituksen jäsen, varatuomari Kerstin Rinne.

Päätöksellä edistää kansainvälisen tason arkkitehtuuri- ja designmuseon syntymistä kunnioi-
tetaan säätiön perustajia Jane ja Aatos Erkkoa.

Katsaus vuoden aikana päättyneisiin hankkeisiin

Toimintavuoden aikana valmistui aiemmin mainitun Tanssin talon lisäksi myös toinen säätiön
tukema rakennushanke. Elokuussa avautui uusi huippu-urheilun Urhea-kampus Helsingin
Mäkelänrinteeseen. Säätiön vuonna 2019 1,5 miljoonalla eurolla tukema kampus on moni-
lajinen ja valtakunnallinen Olympiavalmennuskeskus. Kampus mahdollistaa kattavat harjoitte-
lumahdollisuudet asumisen ja opiskelun yhteydessä, mikä edesauttaa nuorten lahjakkuuksien
kokonaisvaltaista kehittymistä.

Kesäkuusta syyskuulle toteutui myös ensimmäinen, kansainvälinen nykytaidetapahtuma
Helsinki Biennaali HAM Helsingin taidemuseon järjestämänä. Koronapandemian vuoksi vuodella
siirtynyt tapahtumakokonaisuus yhdisti merellisen Helsingin kansainvälisen tason kuvataitee-
seen. Säätiön 2,5 miljoonan euron avustus mahdollisti kansainvälisen tuotannon toteuttami-
sen Vallisaaren sisä- ja ulkotiloihin. Ilmaistapahtuma keräsi saareen 145 000 kävijää, lisäksi
biennaali tarjosi taide-elämyksiä eri puolilla Helsinkiä. Helsinki Biennial Inspired -osuus keräsi



JANE JA AATOS
ERKON SÄÄTIÖ

osallistujia yhteensä lähes 90 000. Poikkeusvuodesta huolimatta tapahtuma herätti hyvin huomiota kansainvälisessä mediassa.

Kaikkiaan vuoden aikana päättyi 38 eri tieteenalan hanketta, joista suurin osa alkoi 2016–17. Säätiön avustamien tutkimushankkeiden tyypillisin kesto vaihtelee 3–5 vuoden välillä. Hankkeiden parissa syntyi yli 50 väitöskirjaa muun tieteellisen julkaisutoiminnan lisäksi. Nuorten tutkijoiden kiinnittyminen jo uran alkuvaiheessa huipputason tutkimustoimintaan on merkityksellistä.

Säätiön talous

Yleistä

Säätiön omaisuus on karttunut asteittain vuodesta 2002 säätiön perustajien rahalahjoitusten sekä vuosien 2012 ja 2014 isojen testamenttilahjoitusten myötä.

Säätiön varallisuus markkina-arvoin mitattuna oli vuodenvaihteessa 1635 miljoonaa euroa (2020: 1442 miljoonaa euroa), ja se koostui säätiön suoraan omistamasta arvopaperisalkusta 270 miljoonaa euroa (244 miljoonaa euroa), Sanoma Oyj:n osakkeista 542 miljoonaa euroa (547 miljoonaa euroa), asunto-osakkeista 1 miljoonaa euroa (1 miljoonaa euroa) sekä Asipex-konsernin arvopaperisalkusta 817 miljoonaa euroa (650 miljoonaa euroa). Säätiön kokonaan omistaman Oy Asipex Ab:n kotipaikka on Helsinki, ja yhtiöllä on täysin omistettu sveitsiläinen tytäryhtiö Asipex AG. Vuodenvaihteessa säätiöllä oli myönnettyjä, mutta ei vielä maksettuja avustuksia yhteensä 98,3 miljoonaa euroa.

Vuodenvaihteessa osakesijoitusten osuus säätiön varallisuudesta oli 91,2 % (88,4 %), korkosijoitusten 8,7 % (11,5 %) ja asunto-osakkeiden 0,1 % (0,1 %).

Tuloslaskelma

Konserni

Varsinaisen toiminnan kulujäämä oli 54,8 miljoonaa euroa (45,8 miljoonaa euroa). Toimintavuonna päätetyt avustukset olivat 54,4 miljoonaa euroa (45,2 miljoonaa euroa). Vuodelle 2021 kirjattiin avustuksia 54,2 miljoonaa euroa (45,1 miljoonaa euroa). Ero päätettyjen ja kirjattujen avustusten välillä johtuu käyttämättä jääneiden avustusten palautuksista. Muut toimintakulut olivat 0,6 miljoonaa euroa (0,7 miljoonaa euroa).

Säätiön omistamien sijoitusten kirjanpidollinen tuotto oli 88,6 miljoonaa euroa (69,1 miljoonaa euroa). Tästä tytäryhtiökonsernin nettotuotto oli 48,3 miljoonaa euroa (44,3 miljoonaa euroa), osinkotuotot 23,5 miljoonaa euroa (22,2 miljoonaa euroa), osakkeiden ja rahastojen arvonalennukset 5,4 miljoonaa euroa (arvonalennukset 2,4 miljoonaa euroa), sijoitusten



JANE JA AATOS
ERKON SÄÄTIÖ

myyntivoitot 10,6 miljoonaa euroa (3,7 miljoonaa euroa), rahastojen voitto-osuudet 0,8 miljoonaa euroa (1,5 miljoonaa euroa), korkotuotot ja -kulut -0,0 miljoonaa euroa (-0,0 miljoonaa euroa) ja muut rahoitustuotot ja -kulut 0,1 miljoonaa euroa (-0,5 miljoonaa euroa).

Vuoden 2021 tilikauden ylijäämä oli 33,8 miljoonaa euroa (23,2 miljoonaa euroa).

Emosäätiö

Emosäätiön vuoden 2021 tilikauden alijäämä oli 14,6 miljoonaa euroa (alijäämä 21,0 miljoonaa euroa).

Lähipiiritoimet

Säätiön hallituksen palkkiot ja asiamiehen ennakonpidätyksenalainen palkka ovat toimintavuotena olleet yhteensä 294 688 euroa.

Hallituksen jäsenille on maksettu kuukausittaista palkkiota sekä kokouspalkkiota hallitus- ja valiokuntatyöskentelystä. Säätiön hallitus päätti vuosikokouksessa 29.3.2021 korottaa palkkioita, sillä niitä ei ole vuoden 2014 jälkeen muutettu. Säätiön toiminta on kuitenkin kehittynyt merkittävästi. Korotukset otettiin käyttöön 1.4.2021. Hallituksen puheenjohtajan kuukausipalkkio on ollut 2 000 euroa kuukaudessa ja jäsenten 1 500 euroa kuukaudessa. Kokouspalkkiota hallituksen ja valiokuntien puheenjohtajille on maksettu 600 euroa ja jäsenille 500 euroa. Koska säätiön sijoitusvarallisuus on mittava ja yksittäiset avustuspäätökset määrältään suuria, hallituksen palkkiot ovat suhteessa hallituksen jäsenten vastuuseen ja toiminnan laajuuteen tavanomaisia. Hallituksen jäsenet työskentelevät myös kokousten ulkopuolella.

Säätiöllä ei ole ollut tilintarkastajien palkkioiden lisäksi muita vastikkeellisia tai vastikkeettomia tapahtumia lähipiiriin kuuluvien kesken. Säätiö ei ole myöskään antanut lainoja tai vakuuksia lähipiiriin kuuluville.

Sijoitustoiminta

Vuonna 2021 globaali talouskasvu oli vahva maailman toipuessa koronapandemiasta. Markkinoiden kannalta suurin yllätys oli inflaation korkea taso ja sen odotettua pysyvämpi luonne. Osakkeiden arvostustasot laskivat hieman, mutta selvästi odotettua parempi tuloskasvu, sijoitusvaihtoehtojen puute, suuri likviditeetti markkinoilla ja keskuspankkien jatkuneet tukiotot pitivät osakkeet vahvassa nousussa. Pääindeksien korjausliikkeet pysyivät yleisesti ottaen poikkeuksellisen pieninä, ja markkinoiden maantieteelliset tuottoerot taas olivat tavanomaista suurempia. Parhaiten tuottivat kehittyneet markkinat Yhdysvaltojen johdolla, ja heikoiten tuottivat kehittyvät markkinat ja Aasia.



JANE JA AATOS
ERKON SÄÄTIÖ

Euroissa mitattuna osingot mukaan lukien esimerkiksi MSCI World AC -indeksi tuotti +28 % (+7 %), SP500-indeksi +38 % (+9 %), MSCI Europe -indeksi +25 % (-3 %), HEX-portfolio-indeksi +25 % (+16 %), Nikkei-indeksi +4 % (+14 %) ja MSCI Emerging Market -indeksi +5 % (+9 %).

Säätiökonsernin sijoitusten tuotto vuonna 2021, huomioiden realisoitumaton markkina-arvojen muutos, oli +17,8 % (+19,4 %). Hajautettu osakesalkku (ilman Sanoma-osakkeita) tuotti erinomaisesti +32,5 % (+10,3 %); tämä ylitti huomattavasti markkinatuoton vastaavalla maantieteellisellä allokaatiolla laskien. Sanoma-osake tuotti markkinaa heikommin +2,7 % (+53,3 %). Säätiön osakesijoitusten kymmenen vuoden kokonaistuotto tilikauden päättyessä on noin 14 % p.a. Säätiön vuositulot saattavat vaihdella voimakkaasti korkeasta osakepaimasta johtuen.

Sanoma Oyj -osakkeet

Säätiö omistaa 39 820 286 kpl Sanoma Oyj:n osaketta, jotka edustavat 24,35 % Sanoma Oyj:n osakkeista ja äänistä.

Sanoma Oyj:n osakkeiden kokonaistuotto sisältäen realisoimaton arvon muutos oli +2,7 % (+53,3 %). Sanoma Oyj:n osinkotuotto säätiölle vuonna 2021 oli 20,7 miljoonaa euroa (19,9 miljoonaa euroa).

Vastuullinen sijoittaminen

Säätiö sijoittaa varansa vastuullisesti ja ottaa kaikissa omaisuusluokissa sijoituspäätöksiä tehdessään huomioon taloudellisten seikkojen lisäksi ympäristöön, sosiaaliseen vastuuseen ja hyvään hallintotapaan liittyvät näkökulmat.

Säätiö seuraa sijoitussalkun vastuullisuuden ja vaikuttavuuden kehitystä YK:n Agenda 2030 -ohjelman mukaisten 17 tavoitteen (Sustainable Development Goals, SDG) näkökulmasta. Sijoitustoiminnassa vältetään sijoituksia yrityksiin, joiden liiketoiminnasta merkittävä osa liittyy alkoholiin, tupakkaan, aseisiin tai uhkapeleihin.

Säätiö mittaa sijoitussalkun vastuullisuuden kehitystä säännöllisesti. Toimintavuoden aikana toteutettiin yhteistyökumppanin kanssa kattava säätiökonsernin sijoitussalkun vastuullisuusanalyysi. Toisena vuonna peräkkäin tehdyn selvityksen mukaan säätiön sijoitusten vastuullisuus on lähes kaikilla käytetyillä mittareilla parempi tai vähintään linjassa vertailuindeksin kanssa. Tulokset olivat myös johdonmukaisesti parantuneet edellisestä vuodesta keskeisillä vastuullisuuden osa-alueilla.



JANE JA AATOS
ERKON SÄÄTIÖ

Riskien hallinta

Säätiö toimii sijoitusvarallisuutensa turvin, ja sen varsinainen toiminta on vakiintunutta. Säätiön riskienhallinnassa korostuvat hyvä ja avoin hallinto sekä selkeät sisäiset prosessit. Merkittävimmät riskit liittyvät sijoitusvarallisuuden hoitoon ja markkinariskiiin sekä avustustoiminnan mahdollisiin maineriskeihin.

Toimintatapojen ja ydinprosessien kehittämiseen on panostettu. Niiden merkitys on korostunut myös koronapandemian aikana. Pienen organisaation haavoittuvuutta on pyritty madaltamaan mm. vastuualueiden varahenkilöillä ja dokumentointia kehittämällä.

Sekä avustus- että sijoitustoiminnassaan säätiö seuraa alansa kehitystä ja osallistuu tapahtumiin toimintaympäristötuntemuksen ajantasalla pitämiseksi ja mahdollisten yhteiskunnallisten ja maineriskien tunnistamiseksi. Toimintavuonna säätiö panosti pidempikestoisten hankkeiden seurantaan ja maksatusten suunnitteluun varmistaen näin likviditeetin ennustettavuuden.

Avustus- ja sijoitustoiminnassa tarkkailtiin erityisesti koronapandemian vaikutuksia. Pandemian toisena vuotena hakemusten määrä kääntyi laskuun. Erityisesti taiteen ja kulttuurin hakemukset vähenivät säätiön painopisteenä olevan kansainvälisen toiminnan lakatessa käytännössä kokonaan. Sen sijaan muutoshakemusten määrä oli poikkeuksellisen suuri. Käynnissä olevien hankkeiden osalta aikataulujen viivästykset ja tapahtumien siirrot on huomioitu säätiön hallituksen tekemällä linjauksella, jossa hanketoimijoita kannustetaan tarkastelemaan muutoksia riittävän ajan puitteissa ketjuttuvien muutoshakemusten välttämiseksi. Linjauksella on haluttu myös tukea toimijoiden muutoinkin hankaloitunutta tilannetta. Sijoitustoiminnassa seurataan pandemian ja ESG-tekijöiden vaikutuksia sijoitusympäristöön ja yksittäisiin sijoituskohteisiin.

Omaisuuksien reaaliarvon säilyttäminen ja kasvattaminen pitkällä aikavälillä on sijoitustoiminnan ensisijainen tavoite. Säätiön sijoitustoiminnan tavoitteina ovat myös vakaa kassavirta ja riittävä maksuvalmius, joilla turvataan varsinaisen toiminnan jatkuvuus. Sijoitushorisontin ollessa pitkä, sijoitusstrategia on osakepainotteinen (osakepaino oli vuoden lopussa 91,2 %), ja sijoitussalkkua ei yleisesti ottaen suojata. Lyhyen aikavälin kurssimuutoksilla ei ole säätiön kannalta merkitystä, koska säätiö pyrkii hyvään reaalitytuottoon ja kassavirtaan pitkällä aikavälillä. Vuositulot vaihtelevat yleensä voimakkaasti.

Sijoitusstrategian mukaisesti sijoitukset on hajautettu maantieteellisesti, toimialoittain, yhtiökohtaisesti ja valuuttamääräisesti. Sijoitukset ovat pääasiassa likvideissa arvopapereissa ja rahastoissa, jotka voi nopeasti muuttaa rahaksi eli säätiön rahoitus- ja likviditeettiriski on hyvin pieni.

Kotimainen ja kansainvälinen taloudellinen tilanne heijastuu säätiön sijoituksiin. Sijoitustoiminnan riskit liittyvät pääasiassa yleiseen markkinariskiiin eli kansainvälisten osakemarkkinoiden ja osinkotulojen kehitykseen pitkällä aikavälillä.

Lisäksi säätiön omaisuudesta noin 33 % koostuu Sanoma Oyj:n osakkeista, jotka muodostavat suurimman yksittäisen hintariskin.



JANE JA AATOS
ERKON SÄÄTIÖ

Rahavarojen hoito ja sijoitustoiminta on tehty hallituksen hyväksymän sijoituspolitiikan mukaisesti, ja sijoitustoimintaan liittyvät asiat on käsitelty säätiön talousvaliokunnassa.

Asipex-konsernin sijoitustoiminta ja riskien hallinta noudattavat yhtiön hallituksen hyväksymää sijoituspolitiikkaa, joka on linjassa yllä kuvatun Jane ja Aatos Erkon säätiön sijoituspolitiikan kanssa.

Viestintä

Säätiö pyrkii avoimeen, selkeään ja ajankohtaiseen viestintään.

Ensisijainen viestintäkanava on säätiön verkkosivut. Verkkosivuilla tarjotaan kattavasti tietoa muun muassa säätiöstä ja sen toiminnasta, avustuksen hakemisesta ja avustusten arviointikriteereistä.

Oleellinen osa säätiön viestintää ovat myös säätiön asiamiehen henkilökohtaiset tapaamiset yliopistojen ja tiedekuntien johdon sekä tutkijoiden ja kulttuurialan toimijoiden kanssa.

Päätetyistä avustuksista julkaistaan tiedot verkkosivuilla ja valtakunnallisella tiedotteella mahdollisimman pian hallituksen kokousten jälkeen. Avustusluetteloa täydennetään verkkosivuille niiden hankkeiden osalta, joiden toteutuminen varmistuu myöhemmin. Avustuspäätöksien myöntö- tai hylkäysperusteita ei julkisteta, eivätkä ulkopuolisten asiantuntijoiden nimet ole julkisia.

Merkittävistä muutoksista säätiön toiminnassa, varallisuudessa tai hallinnossa tiedotetaan tarvittaessa. Kaikki tiedotteet ovat luettavissa säätiön ePressi-utishuoneessa. Viimeisimmät tiedotteet löytyvät myös verkkosivuilta.

Muut vuoden 2021 aikana toteutetut merkittävät viestintätoimenpiteet liittyivät säätiön laajaan hakujärjestelmän sekä haku- ja avustuksensaajien ohjeiden uudistukseen.

Tietosuoja ja asiakirjahallinta

Lähettyessään avustus- tai apurahahakemuksen Jane ja Aatos Erkon säätiölle hakijat luovuttavat säätiölle itseään koskevia tietoja, joista muodostuu säätiölle henkilötietoja sisältävä rekisteri. Säätiö on pyrkinyt luomaan mahdollisimman läpinäkyvän menettelyn, jossa otetaan laajasti huomioon hakijoiden oikeudet tietosuojalain edellyttämällä tavalla.



JANE JA AATOS
ERKON SÄÄTIÖ

Hallinto

Hallitus

Vuosikokouksessa 29.3.2021 hallituksen puheenjohtajaksi valittiin Nils Ittonen ja varapuheenjohtajaksi Juhani Mäkinen.

Hallituksen jäseniksi valittiin Marianne Heikkilä, Reetta Meriläinen, Mikko Mursula, Jussi Pesonen, Sari Pohjonen, Kerstin Rinne ja Antti Vasara.

Kaikkien hallituksen jäsenten toimikausi kestää seuraavaan vuosikokoukseen saakka. Hallitus kokoontui toimintavuoden aikana kuusi kertaa, mutta hallitus käsittelee säätiön asioita myös kokousten ulkopuolella.

Talousvaliokunta

Säätiön hallitus nimesi vuosikokouksessa talousvaliokunnan puheenjohtajaksi Mikko Mursulan ja jäseniksi Nils Ittosen, Hanna-Mari Peltomäen ja Karl Tujulinin.

Talousvaliokunta seuraa finanssimarkkinoiden sekä talouden yleistä kehitystä ja toimii hallituksen vahvistaman sijoitusstrategian puitteissa. Talousvaliokunta kokoontui toimintavuoden aikana viisi kertaa.

Työvaliokunta

Säätiön hallitus nimesi vuosikokouksessa työvaliokunnan puheenjohtajaksi Nils Ittosen ja jäseniksi Juhani Mäkisen ja Hanna-Mari Peltomäen.

Työvaliokunta valmistelee hallituksen päätettäväksi tulevat asiat. Työvaliokunta kokoontui toimintavuoden aikana neljä kertaa.

Säätiöt ja rahastot ry

Jane ja Aatos Erkon säätiö on Säätiöt ja rahastot ry:n jäsen (aik. Säätiöiden ja rahastojen neuvottelukunta ry.). Yhdistyksen tarkoituksena on toimia apurahoja jakavien suomalaisten yleishyödyllisten säätiöiden, rahastojen ja yhdistysten yleisten ja yhteisten etujen ajajana sekä edistää ja kehittää jäsenistön hyvää toimintatapaa ja ammattitaitoa.



JANE JA AATOS
ERKON SÄÄTIÖ

Hallinto ja toimihenkilöt

Säätiön konsernin henkilöstö oli tilikauden aikana keskimäärin seitsemän henkilöä, joista neljä oli tytäryhtiökonsernin palveluksessa.

Säätiön toiminnan keskeisiä menestystekijöitä ovat ammattitaitoinen ja motivoitunut henkilökunta, toiminnalle omistautunut hallitus sekä korkeatasoinen ja kattava yhteistyöverkosto.

Tilintarkastus

Säätiön hallitus valitsi vuosikokouksessaan 29.3.2021 säätiön tilejä tarkastamaan PricewaterhouseCoopers Oy tilintarkastusyhteisön päävastuullisena KHT Samuli Perälä ja varatilintarkastajana KHT Valtteri Helenius.

Kuluvan vuoden toiminta

Toimintavuoden aikana valmistellaan ja päätetään avustuksista sekä seurataan ja valvotaan myönnettyjen avustushankkeiden toteutumista. Avustukset valitaan säädekirjan tavoitteiden mukaisesti, ja avustuspäätöksiä kohdennetaan suurempiin avustuskohteisiin. Säätiö myöntää avustuksia kansainvälisesti merkittävään ja tieteelliseen läpimurtoon pyrkivään tutkimukseen sekä taiteeseen ja kulttuuriin, jolla on edellytykset täyttää vaativat kansainväliset kriteerit. Lisäksi säätiö tukee valikoidusti mm. korkeakouluopetukseen, liikuntaan ja kolmannen sektorin toimintaan liittyviä hankkeita.

Säätiön hallitus on linjannut avustustoimintaa kaudelle 2021–23 strategisesti: 1) vahvistetaan merkittävää tutkimustoimintaa, erityisesti tekniikan osuutta, 2) vahvistetaan taide- ja kulttuurialaa kansainväliselle tasolle ja 3) tuetaan hyvinvointia edistäviä hankkeita, jotka vahvistavat kestävästi osaamisen ja osallisuuden kasvua.

Yhteistyötä Teknologiateollisuuden 100-vuotissäätiön kanssa jatketaan vielä vuonna 2022.

Säätiössä ei ole erillisiä hakuajoja, ja hakemusten valmistelu on joustavaa. Hallituksessa käsitellään kaksi kertaa vuodessa lääketieteen hakemuksia (maalis- ja syyskuun kokoukset) ja kaksi kertaa tekniikan hakemuksia (touko- ja joulukuun kokoukset). Muiden tieteenalojen ja kulttuurin hakemuksia käsitellään kaikissa kokouksissa.

Säätiön hakujärjestelmä ja hakuohjeet on uudistettu vuoden 2021 aikana. Vuonna 2022 järjestelmäkehittämistä jatketaan päivittämällä raportoinnin sekä asiantuntija-arvioinnin työkaluja. Avustustoiminnan kehittämiseksi viestintää monipuolistetaan. Säätiön avustukset huomioidaan likviditeettisuunnittelussa, ja pidempikestoisten hankkeiden etenemisen seurantaan panostetaan edelleen. Koronapandemian vaikutuksia tarkkaillaan, ja muutoshakemusten ketjuttumista pyritään välttämään antamalla hankkeen toteuttajille riittävästi aikaa muutosten suunnitteluun.



JANE JA AATOS
ERKON SÄÄTIÖ

Tilikauden päättymisen jälkeen Euroopan turvallisuustilanne on muuttunut radikaalisti Venäjän aloittaessa sodan Ukrainaa vastaan. Tällä on ollut välittömät vaikutukset maailman talouteen, erityisesti raaka-ainemarkkinoiden ja merkittävien sanktitoimien kautta. Kasvanut epävarmuus vaikuttaa säätiön sijoitusvarallisuuden käypään arvoon. Mikäli sotatila jatkuu pitkään tai konflikti leviää, sillä voi olla vaikutus säätiön suunniteltuun toimintaan. Lyhyen aikavälin kurssiheilahteluilla ei ole vaikutusta toimintaan. Voimakkaat Venäjään ja Valko-Venäjään kohdentuvat boikottitoimenpiteet vaikuttavat myös säätiön toimintaympäristöön, tiede- ja taidetoimijoiden toimintaan.



JANE JA AATOS
ERKON SÄÄTIÖ

Vuoden 2021 avustuspäätökset:

Uusi arkkitehtuuri- ja designmuseo, Helsingin kaupunki Ehdollinen uuden museosäätiön pääomitus.	20 000 000 €
Valtakunnallinen PET-keskus, Turun yliopisto Uusi nopea koko kehon samanaikainen PET-kuvantaminen sairauksien tutkimiseen ja diagnostiikkaan. 2 vuotta	5 000 000 €
Professori Alf Norkko, Helsingin yliopisto Rannikkoekosysteemin ja ilmastonmuutoksen tutkimuskeskus (CoastClim). 5 vuotta	3 020 000 €
Helsingin yliopisto Max Planck – University of Helsinki Centre for Social Inequalities in Population Health. Ehdollinen päätös. 5 vuotta	2 000 000 €
Teknologiateollisuuden 100-vuotissäätiön ja Jane ja Aatos Erkon säätiön Tulevaisuuden tekijät -ohjelma	1 685 000 €
• Sebastiaan van Dijken ja Päivi Törmä, Aalto-yliopisto Spinaaltojen optinen kontrollointi energiatehokasta laskentaa varten. 3 vuotta	(750 000 €)
• Mikko Möttönen, Aalto-yliopisto Maailman tarkimman lämpösäteilyilmaisimen hyödyntäminen sovelluksissa. 3 vuotta	(435 000 €)
• Pertti Hakonen, Aalto-yliopisto Voimakas lomittunut valonlähde kvanttiteknologiseen informaation-siirtoon. 3 vuotta	(250 000 €)
• Ari Väisänen, Jyväskylän yliopisto Jätteestä seuraavan sukupolven molekylaarisiksi materiaaleiksi. 3 vuotta	(250 000 €)
Professori Vesa Kiviniemi, Oulun yliopisto Gliakierron täsmähoito. 5 vuotta	1 200 000 €
Professori Alan Schulman, Helsingin yliopisto PanFaba: härkävavun pangenomi kestävän valkuaislähteen turvaamiseen. 4 vuotta	1 200 000 €
Professori Mart Saarma, dosentti Tommi Kajander, Helsingin yliopisto CDNF ja MANF säätelyproteiinien reseptorien identifiointi – uudet molekyyli-mekanismit solujen stressireaktioissa ja sairauksissa. 3 vuotta	1 190 000 €



JANE JA AATOS
ERKON SÄÄTIÖ

Professori Päivi Peltomäki, Helsingin yliopisto Uusia keinoja syövän ehkäisyyn Lynchin oireyhtymää hyödyntämällä. 4 vuotta	1 173 000 €
Tanssin talo ry Kansainväliset vierailut Tanssin talon Erko-salissa vuosina 2022 ja 2023.	1 000 000 €
PhD Johanna Ivaska, Turun yliopisto Uudet lääkekehityskohteet syövän leviämisen estämisessä. 4 vuotta	990 000 €
Professori Akseli Hemminki, Helsingin yliopisto Bispesifisten T-solujen sitoijen (BiTE) tehostaminen kiinteiden kasvainten hoidossa onkolyttisten virusten avulla. 3 vuotta	950 000 €
Professori Hannes Lohi, Helsingin yliopisto Koiria, susia ja ihmisiä – geeneistä aivojen toimintaan. 3 vuotta	938 000 €
Professori Mika Pettersson, Jyväskylän yliopisto Grafeeniin perustuva hermojen ja koneiden välinen rajapinta. 3 vuotta	900 000 €
Ulkopoliittinen instituutti Yhdysvallat-tutkimuksen vaihtosuhteen laajentaminen 2021–2023. 3 vuotta	900 000 €
Apulaisprofessori Paola Vivo, Tampereen yliopisto Laadukasta vanhenemista ihmiskeskeisten älyratkaisujen ja aurinkotekniikan kautta (SOL-TECH). 3 vuotta	750 700 €
Dosentti Riikka Räisänen, Helsingin yliopisto/VTT/LUT-yliopisto BioAnt – Biopohjaiset antimikrobiset aineet kasvimateriaalien sivuvirroista tekstiilien viimeistelyaineiksi. 2 vuotta	700 000 €
Professori Thomas Kietzmann, Oulun yliopisto Uudet molekyyliverkostot yhdistävät hypoksian lihavuuteen. 5 vuotta	667 000 €
Professori Paula Elomaa, apulaisprofessori Timo Hytönen, Helsingin yliopisto ASTROS: Miten kasvupisteet ohjaavat kasvien lisääntymisbiologiaa? Kasvien kehitysbiologia. 4 vuotta	612 000 €
PhD Vivek Sharma, Helsingin yliopisto ComplexItY – Energian ja ROS:n tuotanto mitokondrioissa. 3 vuotta	485 000 €



JANE JA AATOS
ERKON SÄÄTIÖ

Professori Varpu Marjomäki, Jyväskylän yliopisto Turvalliset ja laajakirjoiset antiviraaliset molekyylit. 2 vuotta	480 000 €
FT Maria Lahtinen-Kaislaniemi, Ruokavirasto Strontiumisotooppimenetelmän kehittäminen ruokavääreännösten tutkimukseen Suomessa. 4 vuotta	477 000 €
Kamarimusiikkia kaupungeissa ry Kamarimusiikin valtakunnallinen konserttisarja. 3 vuotta	450 000 €
PhD Juha Huiskonen, Helsingin yliopisto CellCargo – Solukuljetuskompleksien molekulääriset mekanismit. 3 vuotta	448 000 €
Dosentti Rajaram Venkatesan, Oulun yliopisto Kolesterolin tuonnin molekulaariset mekanismit mykobakteereilla. 2 vuotta	420 000 €
Elintarviketieteiden tohtori Noora Mäkelä-Salmi, Helsingin yliopisto IntOat – Kauran makromolekyylien vuorovaikutukset ja niiden rooli rakenteenmuodostuksessa. 3 vuotta	411 500 €
Zodiak Presents ry Zodiak 2025 – Yleisötyön kehittäminen nykytanssin kansainvälisessä ekosysteemissä. 5 vuotta	410 000 €
Apulaisprofessori Nima Rezaei, LUT-yliopisto Prosessi-intensifikaatio hiilidioksidin talteenotossa ja hyödyntämisessä käyttäen nanosulkeumia. 3 vuotta	400 000 €
FT Kari Kurppa, Turun yliopisto Syöpähoitojen jälkeisen jäännöstaudin estäminen. 3 vuotta	398 000 €
Dosentti Svetlana Molchanova, Helsingin yliopisto LRR (Leucine-Rich Repeat) –proteiinien merkitys motoristen toimintojen ja tarkkaavaisuuden kehityksessä. 2 vuotta	387 000 €
Apulaisprofessori WeiWei Lin, Aalto-yliopisto Automaattinen siltojen tarkastusjärjestelmä hyödyntäen Drive-By-menetelmää ja syväoppimistekniikoita. 3 vuotta	346 000 €
FT Mika Kompula, Ilmatieteen laitos/Oulun yliopisto Pilven ominaisuuksien erityistarkka mittaaminen holografiamikroskoopilla (PERHO). PoC. 2 vuotta	330 880 €



JANE JA AATOS
ERKON SÄÄTIÖ

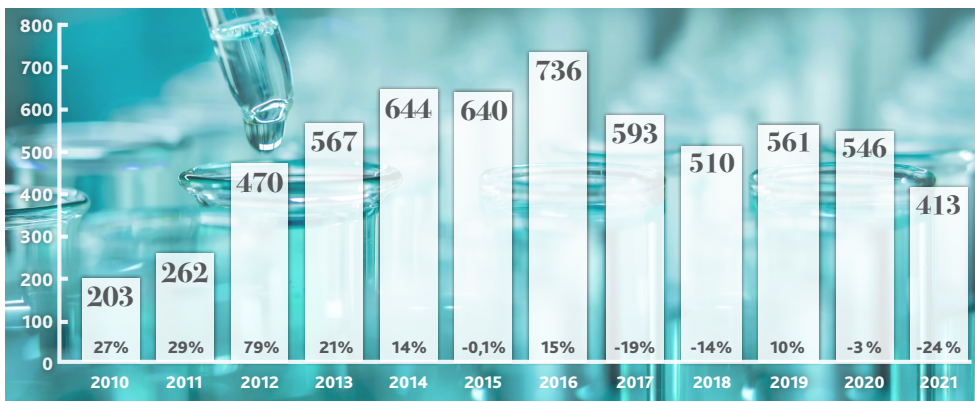
Professori Zachary Taylor, Aalto-yliopisto All-electronic THz spectroscopy for Hydration Monitoring in Paper Product Manufacturing. 3 vuotta	313 000 €
Dosentti Joni Turunen, Folkhälsanin tutkimuskeskus Perinnöllisen kohtauksellisen sarveiskalvotulehduksen molekyylliset mekanismit ja hoidot. 2 vuotta	300 000 €
Dosentti Hilikka Timonen, professori Markku Vainio, Ilmatieteen laitos/Helsingin yliopisto Tiivis ja tarkka sensori mustan hiilen globaaliin monitorointiin. PoC. 2 vuotta	298 000 €
Apulaisprofessori Jose Lado, Aalto-yliopisto Raskaiden fermionien suunnittelu kierrettyissä van der Waalsin materiaaleissa. 3 vuotta	294 200 €
Akatemiatutkija Kristiina Huttunen, Itä-Suomen yliopisto Uudet ratkaisut aivojen kreatiininkuljettajanpuutos-oireyhtymän parantamiseksi. 2 vuotta	293 700 €
Mika Salmi, Aalto-yliopisto Hybridimateriaalien 4D-tulostus. 3 vuotta	286 000 €
Professori Vesa Olkkonen, Biomedicum Helsinki Uusi Golgin laitteen koneisto, joka säätelee solujen rasva-aineenvaihduntaa: toiminta maksa- ja keuhkosairauksissa. 3 vuotta	285 000 €
Professori Heikki Tanila, Itä-Suomen yliopisto Unenaikainen epileptinen purkaustoiminta Alzheimerin taudissa. 2 vuotta	280 100 €
Dosentti Carlos Figueiredo, Turun yliopisto CD74-signaaloinnin kohdistaminen metastaattisessa melanoomassa – mekanismit, ennustekijät ja hoitomahdollisuudet. 2 vuotta	260 000 €
Apulaisprofessori Vittorio Fortino, Turun yliopisto Multiomiikkatiedon ja tekoälyn (AI) yhdistäminen tautien alatyypin määrittämisessä ja lääkkeiden kehityksessä. 3 vuotta	211 500 €
Dosentti Veikko Linko, Aalto-yliopisto Hybridinanohuokoslaitteet yksittäisten molekyylien vuorovaikutusten tutkimiseen. PoC. 2 vuotta	200 000 €



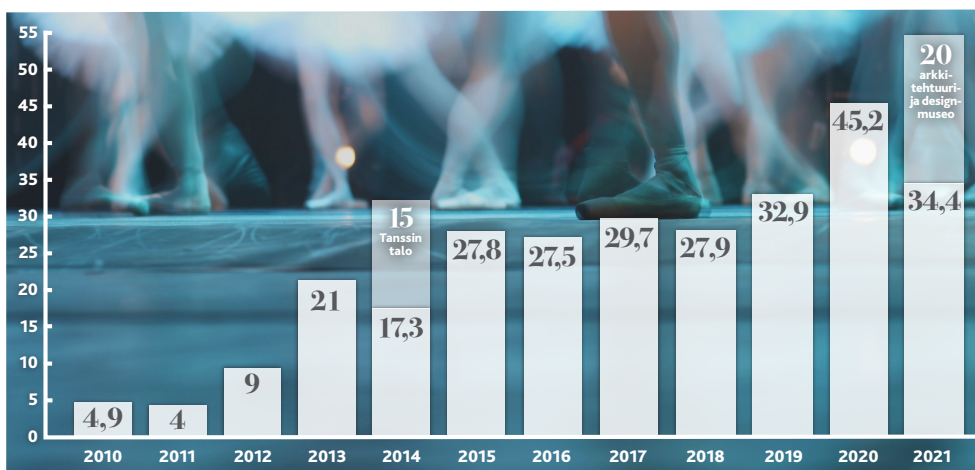
JANE JA AATOS
ERKON SÄÄTIÖ

Dosentti Antti Nyyssölä, Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy AEROCOW – Erittävän, syötävän proteiinin tuotto hiilidioksidista bakteereilla. PoC. 2 vuotta	200 000 €
Suomen kansallisooppera ja -baletti sr Balettienergiaa lapsille. 2 vuotta	200 000 €
Helsinki Cup Oy Yhdenvertaiset tytöt -hanke. 2 vuotta	190 000 €
Hamina Tattoo/Haminan kaupunki Kansainvälinen Sotilasmusiikkifestivaali Hamina Tattoo 2022.	140 000 €
John Nurmisen Säätiö	80 000 €
Punavuoren kamarimusiikkiyhdistys ry. Euroopan Unionin Nuoriso-orkesterin Suomen-vierailu huhtikuussa 2022 – tapahtumat Helsingissä ja Tampereella	80 000 €
Helsingin kansainvälinen balettikilpailu -yhdistys ry Toimintaan 2022–2024.	50 000 €
Sinfonia Lahti/Lahden kaupunginorkesteri The Estonian Festival Orchestran konsertti Lahden Sibelius-festivaalilla.	45 000 €
Lastenkirjainstituutin kannatusyhdistys ry Lastenkirjan kuvitustaide 1847–2019.	30 000 €
Suomen Nuoriso-opisto J. H. Erkon kirjoituskilpailu.	8 000 €

Hakemusmäärät 2010–2021 (vuosittainen määrä ja kasvu-%)

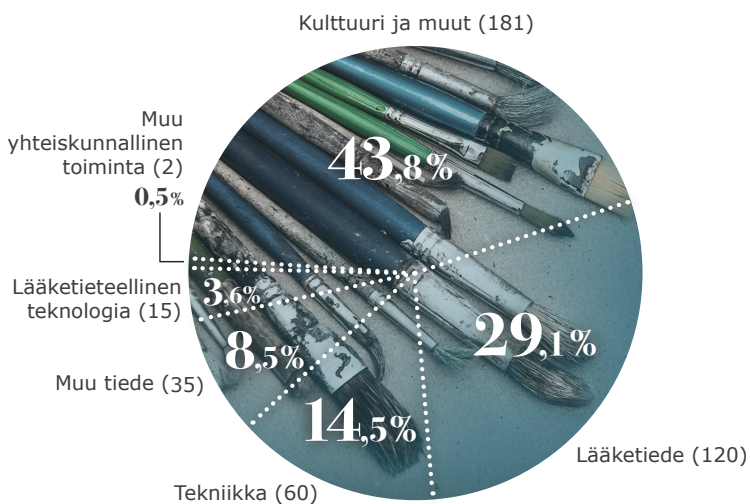


Avustukset 2010–2021 (M€)



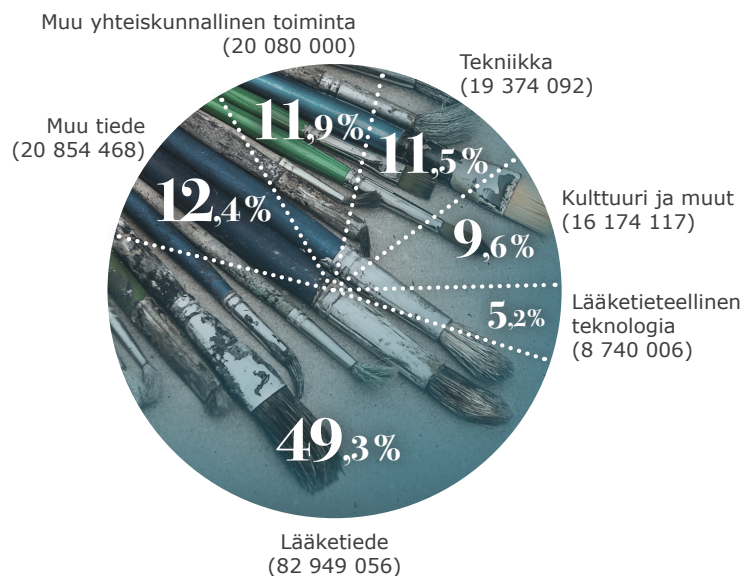
Hakemusmäärät aloittain 2021 (kpl)

(pl. Tulevaisuuden tekijät -ohjelman hakemukset)



Hakemusmäärät aloittain 2021 (€)

(pl. Tulevaisuuden tekijät -ohjelman hakemukset)

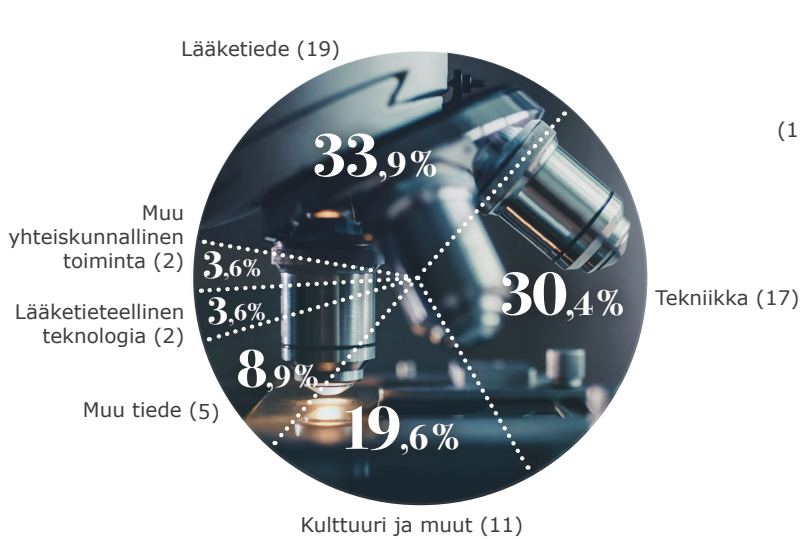




JANE JA AATOS
ERKON SÄÄTIÖ

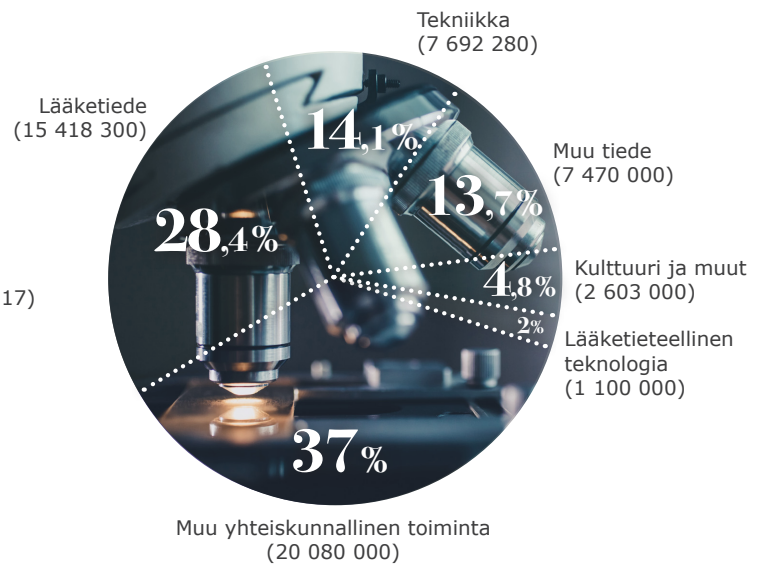
Myönnetyt avustukset aloittain 2021 (kpl)

(sis. Tulevaisuuden tekijät -ohjelman myönnöt sekä 20 M€ suuravustuksen arkkitehtuuri- ja designmuseolle ja 80 000 € avustuksen John Nurmisen Säätiölle)



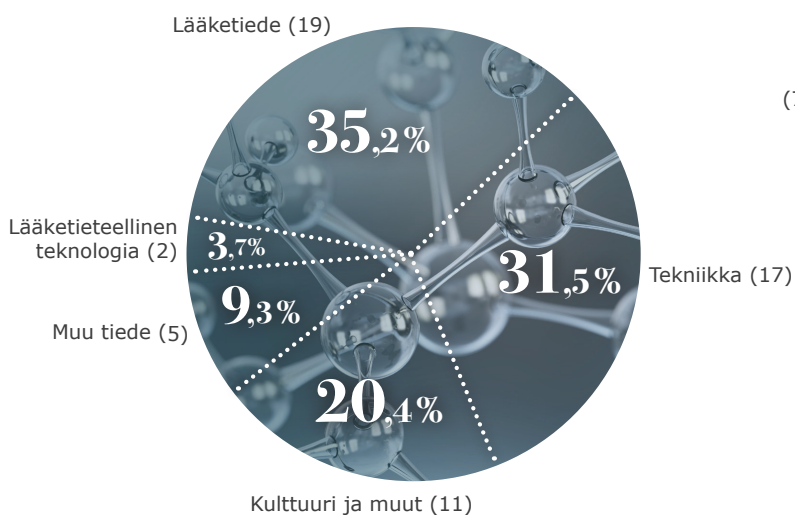
Myönnetyt avustukset aloittain 2021 (€)

(sis. Tulevaisuuden tekijät -ohjelman myönnöt sekä 20 M€ suuravustuksen arkkitehtuuri- ja designmuseolle ja 80 000 € avustuksen John Nurmisen Säätiölle)



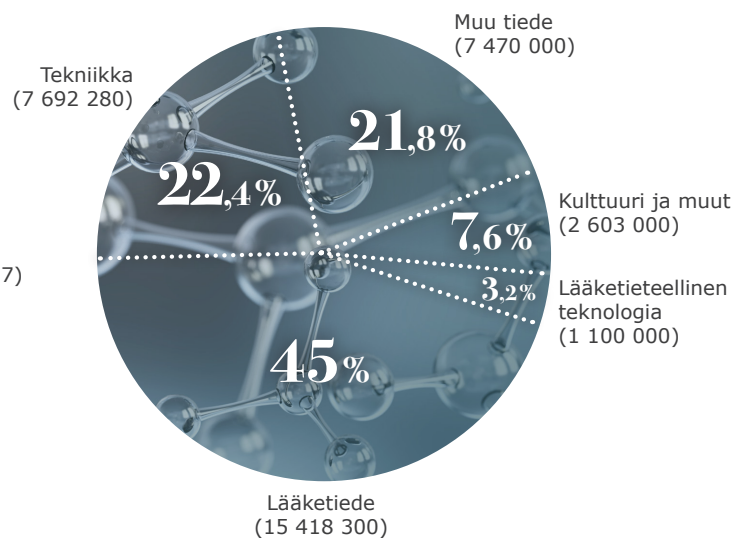
Myönnetyt avustukset aloittain 2021 (kpl)

(sis. Tulevaisuuden tekijät -ohjelman myönnöt, pl. 20 M€ suuravustuksen arkkitehtuuri- ja designmuseolle ja 80 000 € avustuksen John Nurmisen Säätiölle)



Myönnetyt avustukset aloittain 2021 (€)

(sis. Tulevaisuuden tekijät -ohjelman myönnöt, pl. 20 M€ suuravustuksen arkkitehtuuri- ja designmuseolle ja 80 000 € avustuksen John Nurmisen Säätiölle)



Jane ja Aatos Erkon säätiö -konserni

Tuloslaskelma

	1.1.2021–31.12.2021	1.1.2020–31.12.2020
VARSINAINEN TOIMINTA		
Avustukset	-54 188 554,56	-45 129 457,50
Toimintakulut		
Henkilöstökulut	-440 857,75	-468 454,33
Poistot	-3 479,34	-3 584,16
Muut kulut	-169 288,75	-208 744,69
	-613 625,84	-680 783,18
VARSINAISEN TOIMINNAN KULUJÄÄMÄ	-54 802 180,40	-45 810 240,68
SIJOITUS- JA RAHOITUSTOIMINTA		
Tuotot		
Korkotuotot	14,75	769,57
Osinkotuotot	24 291 437,94	23 639 616,77
Vuokratuotot	0,00	2 750,00
Myyntivoitot	10 567 823,81	3 706 548,25
Arvonpalautukset	5 365 577,24	365 857,58
Muut tuotot	362 730,72	15 220,31
Asipex-konsernin tuotot	161 345 284,50	340 700 498,97
Tuotot yhteensä	201 932 868,96	368 431 261,45
Kulut		
Korkokulut	-28 855,08	-10 150,51
Vastikkeet	-6 960,00	-9 615,29
Arvonalentumiset	-6 078,09	-2 355 815,01
Muut kulut	-294 427,05	-555 667,25
Asipex-konsernin kulut	-113 043 933,79	-296 447 838,26
	-113 380 254,01	-299 379 086,32
	88 552 614,95	69 052 175,13
TUOTTOJÄÄMÄ	33 750 434,55	23 241 934,45
TILIKAUDEN YLIJÄÄMÄ	33 750 343,55	23 241 934,45

Jane ja Aatos Erkon säätiö -konserni

Tase

VASTAAVAA	31.12.2021	31.12.2020
PYSYVÄT VASTAAVAT		
Aineettomat hyödykkeet		
Aineettomat oikeudet	0,00	2 072,52
Aineelliset hyödykkeet	59 224,45	49 374,44
Sijoitukset	272 750 868,17	272 750 868,17
PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ	272 810 092,62	272 802 315,13
VAIHTUVAT VASTAAVAT		
Lyhytaikaiset saamiset	457 998,96	415 748,81
Rahoitusarvopaperit	617 747 001,18	544 855 444,42
Rahat ja pankkisaamiset	125 379 904,81	131 686 938,12
VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ	743 584 904,95	676 958 131,35
VASTAAVAA YHTEENSÄ	1 016 394 997,57	949 760 446,48
VASTATTAVAA	31.12.2021	31.12.2020
OMA PÄÄOMA		
Peruspääoma	1 000 000,00	1 000 000,00
Vararahasto	8 052 051,86	8 052 051,86
Edellisten tilikausien ylijäämä	869 592 386,61	824 053 770,83
Tilikauden ylijäämä	33 750 434,55	23 241 934,45
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ	912 394 873,02	856 347 757,14
VIERAS PÄÄOMA		
Pitkäaikainen vieras pääoma	63 765 217,18	56 071 353,41
Lyhytaikainen vieras pääoma	40 234 907,37	37 341 335,93
VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ	104 000 124,55	93 412 689,34
VASTATTAVAA YHTEENSÄ	1 016 394 997,57	949 760 446,48