

# TOIMINTAKERTOMUS

## Tekniikan edistämissäätiö

c/o Teknologiateollisuuden 100-vuotissäätiö  
PL 10, 00131 Helsinki  
Y-tunnus: 0215343-0  
[www.tekniikanedistamissaatio.fi](http://www.tekniikanedistamissaatio.fi)

# SÄÄTIÖ

Tekniikan edistämissäätiön (TES) tarkoituksena on edistää tekniikan kehitystä Suomessa tukemalla siihen liittyvää koulutus- ja tutkimustoimintaa sekä yleensä lisätä teknillisen toiminnan edellytyksiä elinkeinoelämän eri aloilla.

Säätiö toimii tarkoituksensa toteuttamiseksi tukemalla teknillisen alan jatko-opintoja niin kotimaassa kuin ulkomailla sekä tutkijanvaihtoa. Säätiö myöntää koko vuoden ja osavuoden kokopäiväisiä tutkimusapurahoja, ensisijaisesti nuoremmille tutkijoille. Lisäksi säätiö myöntää post doc-apurahoja ulkomaille tehtäviin pidempiaikaisiin tutkijavierailuihin. Säätiö palkitsee tekniikan alan edelläkävijöitä.

## APURAHAT JA PALKINNOT

Vuonna 2022 säätiö myönsi apurahoja ja palkintoja yhteensä 836 260 euroa.

Säätiö osallistui säätiöiden yhteisen Post doc-apurahapoolin sekä Post Docs in Companies (PoDoCo) -ohjelman toimintaan.

Säätiö palkitsi alan edelläkävijöitä jakamalla nuori tutkija -palkinnon sekä hyvä opettaja -palkinnon.

Nuori tutkija -palkinto, 10 000 euroa  
TkT Konstantinos Daskalakis, TY

Hyvä opettaja -palkinto, 10 000 euroa  
yliopisto-opettaja Minna Leppänen, TaY

# HALLINTO JA HENKILÖSTÖ

## VALTUUSKUNTA

Säätiöllä on valtuuskunta, jonka nimeävät Aalto-korkeakoulusäätiö sr, Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy, Työ- ja elinkeinoministeriö, Tekniikan Akateemiset ry, Tekniska Föreningen i Finland rf, Suomen Arkkitehtiliitto - Finlands Arkitektförbund ry, Elinkeinoelämän keskusliitto ry, Metsäteollisuus ry ja Aalto-yliopiston ylioppilaskunta. Aalto-korkeakoulusäätiö nimeää kaksi jäsentä ja muut kukin yhden jäsenen. Valtuuskuntaan nimetään myös vähintään kaksi ja enintään kahdeksan jäsentä ns. lahjoittajien keskuudesta.

Vuonna 2022 säätiön valtuuskuntaan kuuluivat:

tekniikan lisensiaatti Jarmo Hallikas, Tekniikan akateemiset TEK (puheenjohtaja)

johtava asiantuntija Kai Husso, Työ- ja elinkeinoministeriö

kauppatieteiden tohtori Heli Arantola

strategiajohtaja Anne Jalkala, Vaisala

professori Seppo Junnila, Aalto-yliopisto

johtaja Anna Jern-Houttu, Cargotec

professori Janne Laine, Aalto-Yliopisto

tutkimus- ja kehitysjohtaja Janne Pynnönen, Valmet

hallituksen puheenjohtaja Marjo Miettinen, Ensto

professori Yrjö Neuvo, Aalto-yliopisto

Noora Vänttinen, Aalto-yliopiston ylioppilaskunta

partner Pirkka Palomäki, Maki.vc

tutkimusalueen johtaja TkT Kalle Kantola, Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy

yliopistonopettaja Petri Aarnio, Suomen Arkkitehtiliitto SAFA

Vuonna 2022 valtuuskunta kokoontui kaksi kertaa. Kevätkokouksessa 15.6.2022 käsiteltiin säätiön vuoden 2021 tilinpäätös ja vuoden 2022 apurahat. Vuoden toinen kokous järjestettiin 15.12.2022 ja siinä käsiteltiin vuoden 2023 toimintasuunnitelma.

## HALLITUS

Säätiön hallitukseen kuuluu sääntöjen mukaisesti 5–7 jäsentä, jotka valtuuskunta valitsee. Vuonna 2022 säätiön hallitukseen kuuluivat:

toimitusjohtaja Johanna Lamminen, Novana Oy (puheenjohtaja)

toimitusjohtaja Salla Pöyry, Procurator-Holding Oy (varapuheenjohtaja)

professori Jorma Kyyrä, Aalto-yliopisto

hallitusammattilainen Juho Malmberg

professori Kristiina Kruus, Aalto-yliopisto

strategiajohtaja Tiina Nakari-Setälä, VTT

Hallitus kokoontui vuonna 2022 viisi kertaa, jonka lisäksi järjestettiin kolme sähköpostikokousta.

Hallitus myönsi vuoden 2022 apurahat ja palkinnot apurahavaliokunnan tekemän esityksen mukaisesti.

Vuoden 2022 aikana hallitus keskittyi työskentelyssään säätiön varainhoitomallin kehittämiseen tavoitteena parantaa toimintamallin tehokkuutta ja läpinäkyvyyttä hallituksen suuntaan, sekä keventää tähän liittyvää hallinnollista työtä. Hallintomallin uudistamisen seurauksena säätiö teki myös päätöksen vaiheittaisesta irtautumisesta tekniikan alan säätiöiden ja rahastojen (TSR) yhteisestä varainhoidon hallinnointiyhteistyöstä, ja siirtymisestä säätiön itsenäiseen varainhoitoon.

Säätiö realisoi vuoden 2022 aikana säätiön omistuksessa olleet 12 asuntoa. Näiden asuntojen realisoimisesta säätiö kirjasi 5,17 M tuotot.

TES jatkoi osallistumistaan varainhankintaan liittyvään Vastuullinen lahjoittaminen ry:n Hyvä Testamentti -kampanjaan.

Säätiön osa-aikaisena henkilöstönä toimivat: toimitusjohtajana KTM Antti Aarnio ja apurahoista vastaavana asiamiehenä HTM Marianna Jokila.

Säätiö hankki tarvitsemansa hallinnon tukipalvelut ja toimitilat säätiöiden välisen yhteistyösopimuksen puitteissa Teknologiateollisuuden 100-vuotissäätiöltä sekä taloushallinnon palvelut Balance Team Oy:lta.

Säätiön tilintarkastajina toimi vuonna 2022 KPMG Oy Ab päävastuullisena tilintarkastajanaan KHT Jyri Salojuuri

#### **Tutkimus- ja kehitystoiminta**

Säätiöllä ei ollut omaa tutkimus- ja kehitystoimintaa.

# KATSAUS TOIMINTAAN JA TULEVAISUUTEEN

Säätiön keskeiset strategiset linjaukset ovat:

1. Siirrämme säätiön rahoituksen painopistettä pitkäjänteisempiin apurahoihin. Muutos tehdään asteittain.
2. Haluamme kannustaa erityisesti nuoria lahjakkaita ja kansainvälisiä tutkijoita eteenpäin.
3. Hyödynnämme ja kehitämme yhteistyön mahdollisuuksia sekä vuorovaikutusta hakijoiden ja sidosryhmien kanssa.

Säätiö sai vuonna 2022 yhteensä 397 apurahahakemusta sekä 27 esitystä palkintojen saajista, joiden joukosta apurahavaliokunta koosti hallitukselle esityksen vuoden 2022 apurahoista ja palkinnoista.

Apurahavaliokunnan jäseninä toimivat säätiön hallituksen edustajana professori Jorma Kyyrä, tutkimuslaitoksen edustajana Harri Kopola, yritysedustajana Reetta Kaila sekä säätiön apurahoista vastaavana asiamiehenä Marianna Jokila. Apurahavaliokunnan tukena työssä oli 20 tekniikan professoria, jotka tekivät esiarvioinnin edustamisensa tekniikan alojen hakemuksista apurahavaliokunnalle. Säätiö maksoi palkkion tuntiperusteisesti esiarvointiin osallistuneille asiantuntijoille. Vuonna 2022 palkkioita maksettiin yhteensä 12 725 €.

Tekniikan edistämissäätiö on määritellyt tukevansa tutkimusta neljällä eri teema-alueella: teollisuuden uudistamisessa sekä älykkäämmän arjen, puhtaamman maailman ja terveemmän elämän tekniikassa. Teemat näkyivät myös apurahansaajien tutkimusaiheissa, ja hakemukset jakautuivat melko tasaisesti kaikkiin neljään kategoriaan.

Suurimmat tekniikan alat hakemusmääriltään olivat informaatio- ja tietotekniikka, materiaali- ja nanoteknologia, sekä sähkötekniikka ja elektroniikka. Suurimmat hakemusmäärät kevään hakukierroksella vastaanotettiin Aalto-yliopiston sekä Tampereen yliopiston tutkijoilta, ja euromääräisesti yhteenlaskettuna suurimman myöntösumman saivat Tampereen yliopiston tutkijat: yhteensä 252 560 euroa. Sekä hakemusta myöntömäärissä suurimpina Aalto-yliopiston ja Tampereen yliopiston jälkeen olivat Oulun yliopisto ja LUT-yliopisto. Apurahajuhlaa ei vuonna 2022 järjestetty.

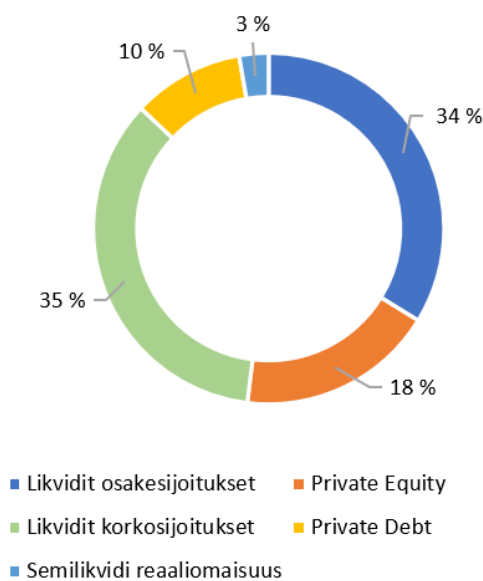
Tekniikan edistämissäätiön säännöissä säätiön tarkoituksena on määritellä tekniikan kehitys Suomessa. Säännöissä ei ole apurahansaajille mitään kansallisuus- tai kielirajoitteita. Tästä syystä Tekniikan edistämissäätiö vastaanottaa joka vuosi huomattavan määrän hakemuksia tutkijoilta, joiden alempien korkeakoulututkintojen suorittamispaikka on joku muu kuin mikään suomalainen yliopisto. Tästä syystä kansainväliset osaajat korostuvat myös säätiön apurahansaajissa.

Säätiön hallintomallin uudistamista jatketaan vuonna 2023.

## TALOUS JA VARAINHOITO

Säätiön varsinaisen toiminnan kulut vuonna 2022, sisältäen hallinnon ja yleishyödyllisiin tarkoituksiin kohdistuvat myönnettyt avustukset ja muut päätökset, olivat 984 521,63 euroa. Sijoitusten markkina-arvo 31.12.2022 oli 35 304 242 euroa. Taseen loppusumma oli 25 298 291,09 euroa.

### Sijoitusjakauma



Säätiön toiminta perustuu sen omistamien sijoitusten tuottoon. Sijoitustoiminnan lähtökohtana on sijoittaa varat tuottavasti, turvaavasti ja vastuullisesti. Koska säätiön sijoitushorisontti on pitkä, on merkittävä osa sijoitusomaisuudesta sijoitettuna osakkeisiin. Säätiön vuosittainen varainkäyttö ei perustu pelkästään yhden vuoden tuottoihin, koska

suhdannevaihteluiden takia vuosittaisten tuottojen taso voi vaihdella merkittävästi.

Sijoitustoiminnassa pyrimme integroimaan vastuullisen sijoittamisen osaksi sijoitusprosessiamme ja seuraamaan sijoituskohteisiin liittyviä kestävyysriskejä ja -mahdollisuuksia edellyttämällä varanhoitajilta säännöllistä raportointia heidän vastuullisuuskäytäntöjensä sisällöstä ja toimeenpanosta.

### Riskit ja epävarmuustekijät

Säätiön toimintaan liittyvät merkittävimmät epävarmuustekijät liittyvät omaisuuden tuottoon. Säätiö on varautunut tähän sijoitustoiminnan suunnitelmallisuudella sekä mukauttamalla apurahatoiminta kestäväälle tasolle suhteessa omaisuuden keskimääräiseen tuottoon.

Helmikuussa 2022 alkaneella Ukrainan sodalla ei ole ollut merkittävää suoraa vaikutusta säätiön varallisuusarvoihin. Suorat sijoitukset Venäjälle ja Ukrainaan ovat marginaaliset. Riskit omaisuusarvoille tulevat epäsuorista vaikutuksista, kuten Euroopan ja Suomen osakemarkkinoiden kautta. Säätiön sijoitustoiminta on pitkäjänteistä ja hyvin hajautettua, eikä toiminnan tai sitoumusten rahoittaminen ole vaarantunut, vaikka reaali talous maailmanlaajuisesti heikkenisi Venäjän aloittaman hyökkäyssodan, tai tilikauden päättymisen jälkeen maaliskuussa 2023 alkaneen finanssi- ja pankkisektorin ravistelevan markkinaturbulenssin seurauksena.

## Tiedot säätiön suppean lähipiirin kanssa tehdyistä taloudellisista toimista

Säätiön perustaja ja säätiössä määräysvaltaa käyttävä sekä näiden tytäryhteisö ja -säätiö	Ei taloudellisia toimia
Säätiön ja edellisessä kohdassa tarkoitetun yhteisön ja säätiön hallituksen ja hallintoneuvoston jäsen, toimitusjohtaja ja tilintarkastaja	Palkat ja palkkiot: 33 640,00 €  Sopimukset: 4 960,00 €
Säätiön asiamies ja muu henkilö, joka osallistuu säätiön johtamiseen	5 540,00 €
Edellisissä kohdissa tarkoitetun ihmisen perheenjäsen	Ei taloudellisia toimia
Edellisissä kohdissa tarkoitetun ihmisen tai yhdessä toimivien ihmisten määräysvallassa oleva yhteisö tai säätiö	Ei taloudellisia toimia

Kaikki taloudelliset toimet lähipiirin kanssa tapahtuvat markkinaehtoisesti käyvin arvoin ja säätiön etua ajatellen. Parhaan tietomme mukaan säätiö ei ole jakanut tilikauden aikana apurahoja tai muita osittain tai kokonaan vastikkeettomia taloudellisia etuja lähipiiriin kuuluville, eivätkä lähipiiriläiset ole antaneet tietoja, että näin olisi tapahtunut. Säätiö ei ole antanut lähipiiriin kuuluville rahalainoja, vastuuta tai vastuusitoumuksia.