

Suomalaisen Tiedeakatemian myöntämät apurahat

EINO JUTIKKALAN RAHASTON APURAHAT 14.10.2024

VTM, FM Mirka Elovainio, Helsingin yliopisto, 27 000, Aikuissosiaalityön vaikuttavuus – AVAIN-mittarin ja laadullisen analyysin tuottama tieto. (yhteiskuntatieteet)

MA Selcen Johansson, Turun yliopisto, 27 000, Portrayal of Finland in Turkish media with a focus on Finland's NATO membership: A Corpus-assisted Discourse Study. (kielitieteet)

MA Dina Gillham, Helsingin yliopisto, 27 000, The Perpetual Virginity of Mary: Origins, Development, and Impact on Gender Expectations. (teologia)

OTM Kim Hakala, Helsingin yliopisto, 27 000, Euroopan unionin jäsenvaltioiden kansainvälisen yksityisoikeuden metamorfoosi. (oikeustieteet)

FM Saara Hellström, Turun yliopisto, 29 160, Vertaileva rekisteritutkimus kielenkäytön vaihtelusta monikielisessä Internetissä. (kielitieteet)

VTM Meeri Kataja, Montana State University, 28 900, "Looking for the Hardest Type of

Settlers": Northern European Immigrants in Alaska 1867-1945. (historia)

VTM Elina Laakso, Helsingin yliopisto, 27 000, Intohimoa vai turvaa: puolisoitten kumpuuden tunnehistoriaa perheissä 1900-luvun Suomessa. (historia)

VTM Andrea Lorenz-Wende, Jyväskylän yliopisto, 27 000, Omaisolettama – rajanvetoa työikäisten omaisten ja julkisen vallan hoivavastuun välillä ikääntyneiden hoivassa. (yhteiskuntatieteet)

OTM Roope Marttila, Helsingin yliopisto, 27 000, The Hidden Cost of Deep Decarbonizing the Future Energy Mix: Comparing the External Costs and the Relative Regulatory Burden of Nuclear Power to Other Energy Sources. (oikeustieteet)

MA Tuan Viet Nguyen, Turun yliopisto, 27 000, Determinants and impacts of digital services in Finnish primary care. (yhteiskuntatieteet)

FM Birgitta Paranko, Turun yliopisto, 27 000, CHALLENGE: Koulukiusaamisen akuutit



Eino Jutikkalan rahaston, Emil Öhmannin Säätiön sekä Hilikka ja Otto Brusiinin Säätiön apurahansaajia juhlistettiin lokakuussa Ritarihuoneella. Eino Jutikkalan rahastosta myönnettiin apuraha 19 tutkijalle, yhteensä 519 000 euroa. Kaikki apurahansaajat ovat alkuvaiheessa olevia väitöskirjatutkijoita. Tutkimuksissa muun muassa kartoitetaan pohjoiseurooppalaisia Alaskan siirtolaisia, tutkitaan ikääntyneiden hoivaa ja rajanvetoa omaisten ja julkisen vallan hoivavastuun välillä, selvitetään Turkin median luomaa kuvaa Suomen NATO-jäsenyydestä sekä kartoitetaan koulukiusaamisen vaikutusta aivojen rakenteeseen ja toimintaan.

- ja pitkäaikaiset vaikutukset aivojen rakenteeseen ja toimintaan. (psykologia)
- FM, TM Nikolai Paukkonen, Helsingin yliopisto, 27 000, Evaluation of Photogrammetry and Laser Scanning as Archaeological Documentation Tools. (arkeologia)
- FM Sini Peltokorpi, Turun yliopisto, 29 000, Näkömonivammaisten lasten ja heidän vanhempiensa välinen vuorovaikutus ja sen tukeminen. (yhteiskuntatieteet)
- KM Kukka-Maaria Polso, Helsingin yliopisto, 27 000, Motivated choices in the upper secondary school transition: Linking subject-specific motivation with emerging educational pathways. (kasvatustiede)
- KTM Jukka-Pekka Pyylampi, Helsingin yliopisto, 27 000, Measuring Finnish Output Gap and Rules-Based Fiscal Guidance: Past & Present Estimates. (yhteiskuntatieteet)
- FM Arwen Rosenberg-Meereboer, Åbo Akademi, 27 000, Ethical Ecologies: Tove Jansson and Sven Nordqvist as an eco-critical approach to ethics. (filosofia)
- VTM Ville Sava, Turun yliopisto, 27 000, Commemorating Defeat: Remembering the Boshin War in Aizuwakamatsu City in Japan. (historia)
- KTM Juuso Villanen, Jyväskylän yliopisto, 27 000, Essays on health economics and economics of education. (yhteiskuntatieteet)
- FM Milla Virolainen, Jyväskylän yliopisto, 27 000, Parliamentarians Debating Democracy in a Time of Crisis: How was Democracy Viewed and Defined by French Politicians 1927-1940. (historia)

VILHO, YRJÖ JA KALLE VÄISÄLÄN RAHASTON APURAHAT 9.12.2024

Biologia, biotieteet, ympäristötiede

- DI Rahul Jagadeesan, Tampereen yliopisto, 27 000, Gene expression dynamics in operons during energy-driven genome-wide stresses. (jatkokoulutusapuraha)
- FM Alisa Koski, Jyväskylän yliopisto, 27 000, Taimenen lisääntymisekologia ja leviäytyminen uusiin uomiin. (jatkokoulutusapuraha)
- MSc Shrinidhi Madhusudan, Helsingin yliopisto, 27 000, CRISPR activation of DLX5 guides neural progenitor cells towards the GnRH neuron cell fate. (jatkokoulutusapuraha)
- FM Jesse Simola, Itä-Suomen yliopisto, 27 000, Saimaannorpan (Pusa hispida Samensis) kudosten elohopean ja PFOS:in pitoisuusmääritykset sekä Saimaan elohopeapitoisuuksien kehityksen mallinnus muuttuvassa ilmastossa. (jatkokoulutusapuraha)
- FM Joonatan Sipola, Tampereen yliopisto, 27 000, Enhancing treatment of metastatic castration resistant prostate cancer via analysis of plasma liquid biopsies. (jatkokoulutusapuraha)
- DI Ville Tuominen, Ilmatieteen laitos, 30 000, Euroopan turvemaiden kasvihuonekaasupäästöt ja -nielut maankäytön, ilmastomuutoksen ja äärimmäisten sääilm-

öiden vaikutuksessa prosessipohjaisen mallinnuksen avulla. (jatkokoulutusapuraha ja kuluapuraha)

Fysiikka

MSc Ahmed Abdelmagid, Turun yliopisto / University of Cologne, 2 051, vierailuapuraha

DI Kameyab Raza Abidi, Jyväskylän yliopisto, 20 250, Understanding of Buckling in Two-Dimensional Metals. (jatkokoulutusapuraha)

FM Pejko Amoroso, Helsingin yliopisto, 27 000, Point defects in novel Ge-based materials for advanced radiation sensors. (jatkokoulutusapuraha)

DI Kristian Arjas, Aalto-yliopisto, 13 500, Connecting weak- and tight-binding models in plasmonic lattices. (jatkokoulutusapuraha)

MSc Dana Avramescu, Jyväskylän yliopisto, 27 000, Transport of hard probes in the Glasma. (jatkokoulutusapuraha)

MSc Carlisle Casuga, Jyväskylän yliopisto, 27 000, Global Analysis of Non-linear QCD Dynamics in Deep Inelastic Scattering. (jatkokoulutusapuraha)

FM Zhehao Chen, Helsingin yliopisto, 27 000, Säteilysäiliöiden Perusominaisuudet Monen Pääelementin Satunnaisuudessa (MPEAs). (jatkokoulutusapuraha)

FM Markku Hahto, Turun yliopisto, 27 000, Temporal quantum networks. (jatkokoulutusapuraha)

MSc Patin Inkaew, Helsingin yliopisto, 27 000, Exploiting real-time analysis for Higgs boson measurements at the CMS experiment. (jatkokoulutusapuraha)

FM Heini Järvinen, Jyväskylän yliopisto, 28 800, DNA-assisted fabrication of metasurfaces. (jatkokoulutusapuraha ja vierailuapuraha)

FM Elina Kauppinen, Jyväskylän yliopisto, 9 000, Calculations on the double-beta decay. (jatkokoulutusapuraha)

MSc Jaclyn Tayla Lang, Turun yliopisto, 27 000, Disentangling the acceleration mechanisms in solar energetic particle events. (jatkokoulutusapuraha)

DI Ilari Lilja, Aalto-yliopisto, 27 000, Jatkuvan muuttuvan klusteritilojen muodostaminen ja ohjaus Josephsonin parametrisissa systeemeissä. (jatkokoulutusapuraha)

DI Isaac Yair Miranda Valdez, Aalto-yliopisto, 32 651, Unveiling the multi-scale nature of soft materials through fractional order viscoelasticity, Helsingin yliopistoperspektiivinen kuvitus, ja koneoppiminen. (jatkokoulutusapuraha ja vierailuapuraha)

FM Sanna Normo, Turun yliopisto, 27 000, The origin and propagation of fast particles using radio observations during solar eruptions. (jatkokoulutusapuraha)

DI Meysam Norouzi Inallu, LUT-yliopisto / University of the Basque Country, 3 000, vierailuapuraha

FM Harri Parkkinen, Jyväskylän yliopisto, 18 000, Quantum kinetic theory for coherently mixing neutrinos. (jatkokoulutusapuraha)

FM Jooe Peitola, Itä-Suomen yliopisto, 27 000, Personalized muscle force-driven musculoskeletal finite element modeling platform to optimize rehabilitation planning of patients with osteoarthritis. (jatkokoulutusapuraha)

FM Tomi Ruosteoja, Helsingin yliopisto, 30 000, Transport properties of cold and dense quark matter. (jatkokoulutusapuraha ja vierailuapuraha)

FM Topi Sirkiä, Helsingin yliopisto, 27 000, Uusia rajoja aksioneille ja aksioninkaltaisille hiukkasille suoran havaitsem-



Vilho, Yrjö ja Kalle Väisälän rahaston apurahat ja Väisälän palkinnot julistettiin Ritarihuoneella joulukuun Ilta tieteelle -tilaisuudessa. Apurahoja 1 685 000 euroa 74 tutkijalle. Erityisesti apurahoja myönnettiin väitöskirjatutkijoille. Tutkimuksissa määritetään muun muassa saimaannorpan kudosten elohopeapitoisuuksia, tutkitaan säteilyä kestäviä materiaaleja ja sään ääri-ilmiöiden aiheuttamia routajärestyksiä, kehitetään ADHD-diagnostiikkaa, arvioidaan maastopalojen vaikutusta hiilen kiertoon sekä paneudutaan solmutoriaan.

isen kokeista sekä superradianssista mustissa aukoissa ja neutronitähdistä. (jatkokoulutusapuraha)

FM Nico Stirling, Helsingin yliopisto, 27 000, Quantum field theoretical aspects of neutrino oscillations and interactions. (jatkokoulutusapuraha)

FM Saara Takala, Helsingin yliopisto, 27 000, Characterizing properties and early dynamics of solar eruptions with X-ray spectroscopy. (jatkokoulutusapuraha)

Geofysiikka

MPhil Benoit Espinola, Ilmatieteen laitos, 30 980, Ympäristöseurannan tehostaminen merialueilla koneoppimispohjaisella haitallisten aineiden jäljityksellä. (jatkokoulutusapuraha, apuraha kuluihin ja vierailuapuraha)

FM Veera Juntunen, Oulun yliopisto, 27 000, Auringon ilmastovaikutusten merkitys yhteiskunnan energiankulutukselle ja -tuotannolle. (jatkokoulutusapuraha)

DI Emma-Riikka Kokko, Oulun yliopisto, 30 000, Sään ääri-ilmiöiden aiheuttamien routajärjestysten riskiarviointi arktisilla ja subarktisilla alueilla. (jatkokoulutusapuraha ja kuluapuraha)

MSc Xinfang Zhang, Ilmatieteen laitos, 27 000, Enhancement of Earth system model simulation through integrated sea ice observational studies. (jatkokoulutusapuraha)

Kemia, biokemia

MSc Christine Gonsalves, Aalto-yliopisto, 27 000, Advancing Atomic Layer Deposition for Sustainable Heterogeneous Catalysis. (jatkokoulutusapuraha)

MSc Hanan Ibrahim, Jyväskylän yliopisto, 27 000, Understanding ligand-directed

acrolein selective hydrogenation into propenol on Pd(111) surface: DFT study. (jatkokoulutusapuraha)

FM Mari Tienhaara, Turun yliopisto, 27 000, Identification of key kinase / phosphatase nodes regulating drug tolerance in oncogene-addicted cancer. (jatkokoulutusapuraha)

DI Sami Vesamäki, Tampereen yliopisto, 27 000, Kosteuden vaikutus atsobentseenien isomerisaatioon ja ilmiön hyödyntäminen sovelluksissa. (jatkokoulutusapuraha)

Lääketeiede, terveystieteet

MSc Nazli Eskici, Helsingin yliopisto, 27 000, DLK1:n roolin tutkiminen ihmisen GnRH-neuroneiden kehityksessä. (jatkokoulutusapuraha)

MSc Liia Merzon, Aalto-yliopisto, 9 000, Combining Virtual Reality and Machine Learning to Improve ADHD Diagnostics. (jatkokoulutusapuraha)

PsM Tuija Tolonen, Aalto-yliopisto, 13 500, Aivojen laajat hermoverkostot ADHD-aikuisilla ja tyypillisessä kehityksessä: moniulotteinen magneettikuvantamistutkimus. (jatkokoulutusapuraha)

Lääketeieteellinen tekniikka, biofysiikka

FT Arjen Gebraad, Itä-Suomen yliopisto / University of Life Sciences, 4 500, vierailuapuraha

FM Annele Heikkilä, Tampereen yliopisto, 27 000, Potilaan asetteluvirheiden vaikutuksen minimoiminen ulkoisessa sädehoidossa. (jatkokoulutusapuraha)

MSc, prov. Suvi Heinonen, Helsingin yliopisto, 27 000, Incorporating molecular dynamics simulations into the develop-

ment of liposome-based vaccine adjuvants and other lipid-based formulations. (jatkokoulutusapuraha)

MSc (Tech) Bilour Khan, Itä-Suomen yliopisto, 18 000, Valon etenemisen mallinnus pehmytkudoksissa elementtime-netelmää ja Monte Carlo -simulaatiota käyttäen. (jatkokoulutusapuraha)

DI Sofia Tauriainen, Aalto-yliopisto, 27 000, Aktiivisuuden ja tarkkaavuuden häiriön oireiden mittaaminen objektiivisesti luonnollisessa kontekstissa. (jatkokoulutusapuraha)

Matematiikka

FM Veeti Ahvonen, Tampereen yliopisto, 27 000, New directions in descriptive complexity. (jatkokoulutusapuraha)

DI Kalle Alaluusua, Aalto-yliopisto, 27 000, Community recovery in sparse random graphs. (jatkokoulutusapuraha)

DI Theo Elenius, Aalto-yliopisto, 27 000, Parabolic variational problems of linear growth. (jatkokoulutusapuraha)

DI Kai Hippi, Aalto-yliopisto, 27 000, Quantum chaos on random Riemann surfaces. (jatkokoulutusapuraha)

MSc Matilda Häggblom, Helsingin yliopisto / Utrecht University, University of Amsterdam, 4 000, vierailuapuraha

FM Tuomas Kelomäki, Aalto-yliopisto, 27 000, Discrete Morse theory for Khovanov homology. (jatkokoulutusapuraha)

Professori Risto Korhonen, Itä-Suomen yliopisto / Kanazawa University, University College London, 3 200, vierailuapuraha

DI Okko Makkonen, Aalto-yliopisto, 8 100, Turvallisen hajautetun laskennan matemaattinen perusta. (jatkokoulutusapuraha)

FM Katariina Paturi, Turun yliopisto, 27 000, Dynamical properties of nonuniform

cellular automata. (jatkokoulutusapuraha)

FM Mika Sipilä, Jyväskylän yliopisto, 27 000, Nonlinear blind source separation for spatial and spatio-temporal data. (jatkokoulutusapuraha)

FM Ensio Suonperä, Helsingin yliopisto, 27 000, Tehokkaita ratkaisumenetelmiä bilevel-ongelmien optimointiin. (jatkokoulutusapuraha)

MSc Lauri Särkiö, Aalto-yliopisto, 27 000, Regularity of parabolic double phase systems. (jatkokoulutusapuraha)

FM Yu-Liang Wu, Oulun yliopisto, 27 000, Shrinking targets and recurrence set problem. (jatkokoulutusapuraha)

Meteorologia

MSc Miguel Aldana, Ilmatieteen laitos 27 000, The Impact of the Gulfs of Finland and Bothnia and Associated Coastal Areas on Thunderstorms in Finland. (jatkokoulutusapuraha)

DI Carla Maria Di Natale, Ilmatieteen laitos, 27 000, Maalla ja merellä tehtävän hiilioksidin poiston vaikutus planetaarisiiin rajoihin. (jatkokoulutusapuraha)

MSc Marta Fregona, Helsingin yliopisto, 27 000, Modeling greenhouse gas exchanges in freshwater ecosystems. (jatkokoulutusapuraha)

FM Outi Kinnunen, Ilmatieteen laitos 33 000, Maastopalojen vaikutus hiilenkiertoon Pohjois-Euroopassa. (jatkokoulutusapuraha ja kuluapuraha)

MSc Snehitha Kommula, Itä-Suomen yliopisto, 1 800, vierailuapuraha

FM Johannes Mikkola, Helsingin yliopisto, 27 000, Aerosol transport to the free troposphere in mountainous regions: combining meteorology, air-chemistry and aerosol physics. (jatkokoulutusapuraha)

- DI Jenna Ritvanen, Ilmatieteen laitos 27 000,
Konvektiosateen lähihetkiennustaminen
kaksoispolarisaatiotutkien ja fysiikkaan
perustuvien koneoppimismenetelmien
avulla. (jatkokoulutusapuraha)
- FM Olli Saranko, Ilmatieteen laitos 13 500,
Maankäytön vaikutus helteiden kehitty-
miseen Suomen kaupungeissa. (jatko-
koulutusapuraha)

Tietojenkäsittelytiede ja -tekniikka

- DI Leevi Lignell, Tampereen yliopisto, 27 000,
Litiumioniakkujen reaaliaikainen tila-
analyysi. (jatkokoulutusapuraha)
- DI Markus Lindén, Turun yliopisto, 27 000,
Data analysis tools for longitudinal and
single-cell proteomics. (jatkokoulutus-
apuraha)

Tähtitiede

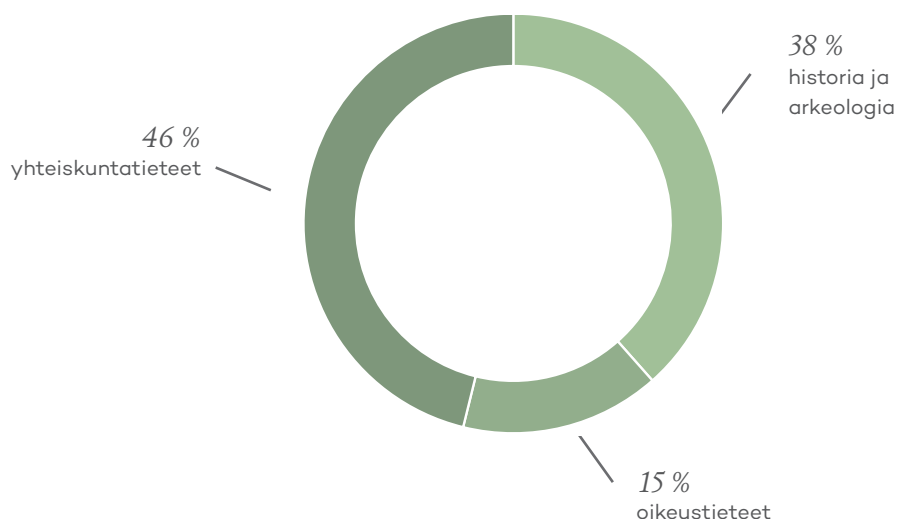
- FM Yasir Abdul Qadir, Turun yliopisto, 13 500,
Tähtijärjestelmien moniaallonpituinen

optinen polarimetria, joka osoittaa
vaihtelevaa sisäistä polarisaatiota. (jat-
kokoulutusapuraha)

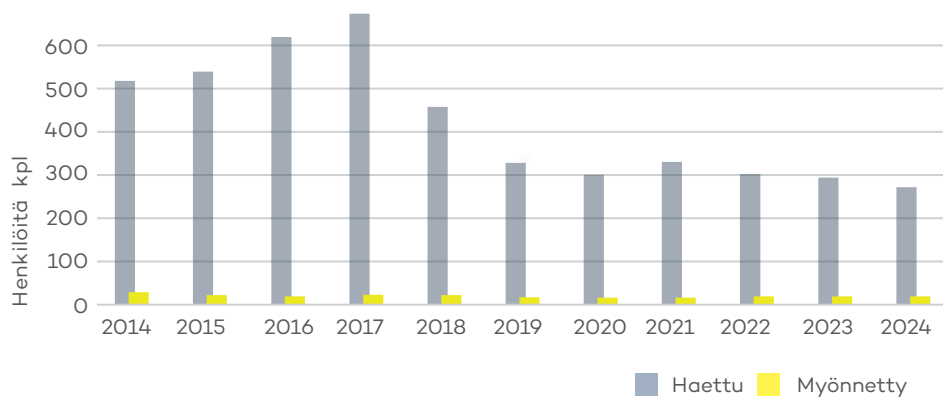
- FM Sofia Forsblom, Turun yliopisto, 27 000,
Study of polarized emission from highly
magnetized neutron stars in the X-ray
band. (jatkokoulutusapuraha)
- FM Pouya Kouch, Turun yliopisto / MAGIC
telescopes, La Palma, 2 500, vierailu-
apuraha
- FM Katja Matilainen, Turun yliopisto, 27 000,
Obscured supernovae in luminous infra-
red galaxies. (jatkokoulutusapuraha)
- Dosentti Stepan Poluianov, Oulun yliopisto
/ North-West University, 2 900, vierailu-
apuraha
- FM Mikko Pöntinen, Helsingin yliopisto,
13 500, ESA Euclid -mission hyö-
dyntäminen asteroidien spektrihavain-
noissa. (jatkokoulutusapuraha)
- MSc Sicheng Yu, Oulun yliopisto, 27 000,
Hyvin vanhojen kataklysmisten muuttu-
jien piilotetun populaation etsintä. (jat-
kokoulutusapuraha)

EINO JUTIKKALAN RAHASTON APURAHAT 2024

MYÖNNETTYT APURAHAT HAKUALOITTAIN (B-KORI)

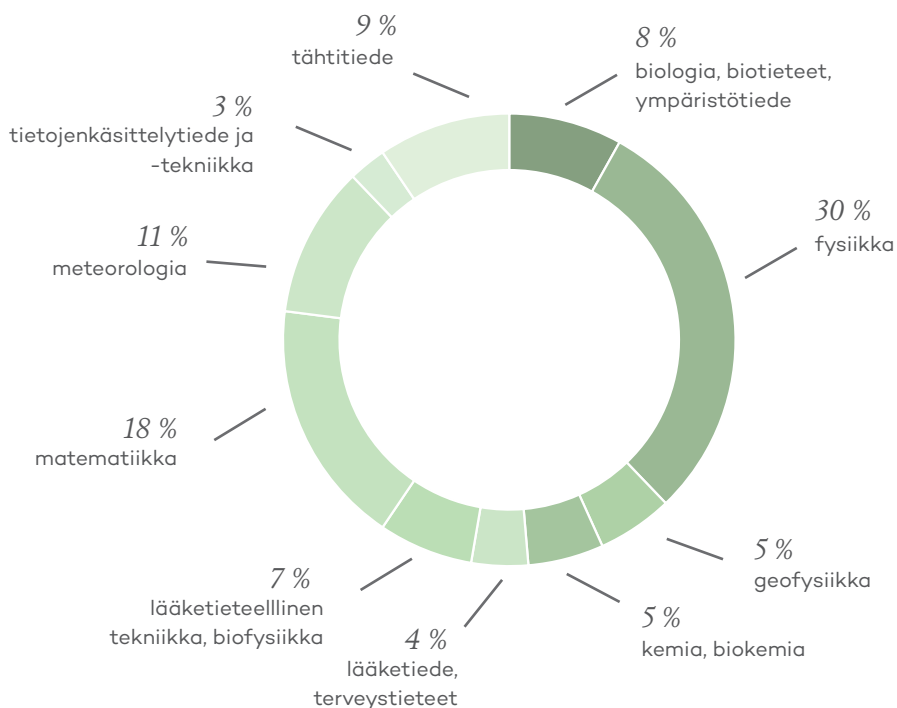


HAETUT JA MYÖNNETTYT APURAHAT VUOSINA 2014–2024



VILHO, YRJÖ JA KALLE VÄISÄLÄN RAHASTON APURAHAT 2024

MYÖNNETYT APURAHAT ALOITTAIN



HAETUT JA MYÖNNETYT APURAHAT VUOSINA 2014–2024

