

**VALTION TALOUDELLINEN TUTKIMUSKESKUS VATT  
TILINPÄÄTÖS 2021**

**(Sisältää toimintakertomuksen, tilinpäätöslaskelmat ja niiden liitteenä annettavat tiedot)**

# Sisällysluettelo

<b>1 JOHDON KATSAUS</b>	<b>1</b>
<b>2 TULOKSELLISUUS</b>	<b>2</b>
<b>3 VAIKUTTAVUUS</b>	<b>3</b>
3.1 Toiminnan vaikuttavuus	3
3.2 Muu vaikuttavuus	5
<b>4 TOIMINNALLINEN TEHOKKUUS</b>	<b>6</b>
4.1 Toiminnan tuottavuus	6
4.2 Toiminnan taloudellisuus	7
4.3 Maksullisen toiminnan tulos ja kannattavuus	9
4.4 Yhteisrahoitteisen toiminnan kustannusvastaavuus	9
<b>5 TUOTOKSET JA LAADUNHALLINTA</b>	<b>12</b>
5.1 Suoritteiden määrät ja aikaansaadut julkishyödykkeet	12
5.2 Palvelukyky sekä suoritteiden ja julkishyödykkeiden laatu	12
<b>6 HENKISTEN VOIMAVAROJEN HALLINTA JA KEHITTÄMINEN</b>	<b>14</b>
<b>7 TILINPÄÄTÖSANALYYSI</b>	<b>18</b>
7.1 Rahoituksen rakenne	18
7.2 Talousarvion toteutuminen	18
7.3 Tuotto- ja kululaskelma	18
7.4 Tase	20
<b>8 SISÄISEN VALVONNAN ARVIOINTI- JA VAHVISTUSLAUSUMA</b>	<b>20</b>
<b>9 ARVIOINTIEN TULOKSET</b>	<b>21</b>
<b>10 YHTEENVETO HAVAITUISTA VÄÄRINKÄYTÖKSISTÄ</b>	<b>21</b>
10.1 Virheitä ja väärinkäytöksiä koskevat yhteenvetotiedot	21
10.2 Takaisinperintää koskevat yhteenvetotiedot	21
<b>TALOUSARVION TOTEUTUMALASKELMA</b>	<b>22</b>
<b>TUOTTO- JA KULULASKELMA</b>	<b>25</b>
<b>TASE</b>	<b>26</b>
<b>LIITETIEDOT</b>	<b>28</b>
<b>ALLEKIRJOITUS</b>	<b>35</b>

## 1 JOHDON KATSAUS

Toimintavuosi oli toinen poikkeuksellinen vuosi ensimmäisen koronavuoden 2020 jälkeen ja VATT:n toiminnassa sekä toiminnan sisältöjen että tekemisen tapojen osalta. VATTin sisäinen työskentely ja yhteistyö sidosryhmien kanssa jouduttiin toteuttamaan suurelta osin etätyön puitteissa. Käytännössä koko vuoden ajan VATT toimi etätyössä ja etätyömääräys säilyi voimassa suurimman osan vuotta vaihtuen etätyösuositukseksi, joka oli voimassa toimintavuoden loppuun asti. Vuonna 2020 tapahtunut suuri ja vuonna 2021 jatkunut pandemiatilanne on jatkuvasti edellyttänyt joustavuutta sekä henkilöstöltä että järjestelmiltä.

Henkilöstön jaksamista ja työajanhallintaa on seurattu ja asiaa on seurattu kyselyllä. Etätyö on sujunut tuloksellisesti, mutta on selvää, että yhteisöllisyys on kärsinyt etätyössä. Työyhteisön tuki ja epäviralliset kohtaamiset ovat jääneet pois. Edelliseltä vuodelta pitämättä jäänyt 30-vuotisjuhla muuttui ”tavalliseksi” etänä pidetyksi VATT-päiväksi, jonka aiheena oli ajankohtainen ”työllisyystoimet”. Myös 30-vuotis VATT-päivän iltajuhla jouduttiin perumaan.

VATT:n kokonaisuustuottavuusindeksillä mitattu tuloksellisuus nousi hieman verrattuna edellisvuoteen. Julkaisujen määrä nousi kokonaisuutena hieman, mutta kokoaikaisen tutkimushenkilöstön tekemien kansainvälisen tason lehtijulkaisujen määrä putosi voimakkaasti. Asiantuntijatoiminnan osalta pysyttiin edellisen vuoden tasolla. Tutkijoiden asiantuntemusta hyödynnettiin lukuisissa ministeriöiden ja virastojen työryhmissä.

Sektoritutkimuksen uudistamisesta lähtien VATT on joutunut sopeutumaan tilanteeseen, jossa merkittävä osa tutkimushankkeiden rahoituksesta on budjettirahoitusta täydentävää kilpailtua rahoitusta. Toimintavuonna täydentävän rahoituksen tavoite saavutettiin ja VATTin taloudellinen tilanne näyttäytyy vuoden 2021 osalta neutraalina. Vuoden aikana saatu pääasiallisesti tuleville vuosille kohdistuva rahoitus on omiaan luomaan erinomaisia edellytyksiä talouden tasapainolle myös jatkossa. Erityisen ilahduttavaa on, että Suomen Akatemia myönsi verotukseen keskittyvälle konsortiolle, jossa VATT on mukana huippuyksikkörahoituksen viideksi vuodeksi. Rahoitus on merkittävä myös rahallisen panoksen lisäksi, sillä huippuyksikkö-status on myös osoitus pitkäjänteisestä laadukkaasta tutkimustyöstä verotuksen kysymysten parissa.

Strategiatyö kaudelle 2021-25 aloitettiin keväällä 2021 uuden ylijohdajan vetämänä ja saatiin valmiiksi kesällä 2021. Strategiassa todetaan, että VATTin missio on tuottaa ”relevanttia tutkimustietoa päätöksenteon tueksi oikea-aikaisesti” ja visio vuodelle 2025 on, että VATT on vaikuttava, verkottunut ja arvostettu soveltavan taloustieteellisen tutkimuksen ja talousanalyysin tuottaja. Toiminta jakaantuu viiteen tutkimusteemaan. Pää tavoite on saavuttaa kansallista vaikuttavuutta korkealaatuisella relevantilla tieteellä. Strategiassa tähdenetään sidosryhmäyhteistyön ja vaikuttavuuden merkitystä sekä linjataan näiden kehittämiseen tähtäviä toimenpidekokonaisuuksia. Viestinnän laaja-alainen kehittäminen on strategiassa olennaisessa osassa. Strategia ei sisällä dramaattisia muutoksia toiminnan järjestämisen rakenteisiin. Strategian mukaisesti on jo ryhdytty aktiivisemmin tekemään yhteistyötä tulosohjaajan kanssa ja pyritty luomaan yhteistyölle jatkuvuutta ja struktuuria.

Yhteistyö Economicum-kampuksella Taloustieteen keskus Helsinki GSE -yhteenliittymän ja Laboreksi uudelleen nimetyn Palkansaajien tutkimuslaitoksen kanssa on jatkunut tutkimushankkeissa ja seminaaritoiminnassa poikkeusolosuhteiden rajoittaessa toimintaa. Toimintavuosina 2020 ja 2021 toiminut Helsinki GSE:n johdolla toiminut talouden tilannehuone ajettiin alas vuoden 2021 päätteeksi. Toimintaa ei pystytty uudelleen järjestelemään siten, että se olisi saanut tarvittavan jatkorahoituksen. Tilannehuonetoiminta osoitti, että ajantasaisen taloustiedon ja analyysin tarve on olemassa ja nopeasti vaihtuvassa toimintaympäristössä tiedon ajantasaisuus on onnistuneen päätöksenteon kannalta jopa kriittinen asia.

VATT:n yhteydessä toimii myös Talouspolitiikan arviointineuvosto, jonka pääsihteeri ja tutkija ovat palvelussuhteessa tutkimuslaitokseen. Arviointineuvosto julkaisi tammikuussa 2021 vuotuisen raporttinsa, jossa arvioitiin hallituksen talouspolitiikan linjaa ja julkisen talouden kestävyyttä. Raportti on vakiinnuttanut asemansa talouspolitiikasta käytävässä yhteiskunnallisessa keskustelussa, ja se sai runsaasti huomiota tiedotusvälineissä.

Hallinnon osalta kehitystyö on edennyt pitkäjänteisesti. Viestintäpalveluissa syksyllä 2020 käynnistetty intranetin uudistamisprojekti saatiin vietyä loppuun tarkasteluvuoden aikana. Vanha Intranet poistui käytöstä syksyllä 2021. VATT:n tutkimustulosten viestintää tehtiin sosiaalisessa mediassa aktiivisesti, ja Twitter-tilien seuraajamäärät kasvoivat edelleen, ollen yli 6000 seuraajaa suomenkielisessä Twitterissä ja yli 1000 seuraajaa englanninkielisessä. Loppuvuonna toteutettiin viestintäpäällikön ja viestintäasiantuntijan rekrytointi haastatteluineen. Viestintäresurssien vahvistamisella on tarkoitus vakiinnuttaa viestintätoiminto VATTissa ja mahdollistaa viestinnän päämäärätietoinen kehittäminen jatkossa. Kuluneen vuoden aikana toteutettiin tiedonhallintalain ja saavutettavuusdirektiivin toimeenpanoon edellyttämiä toimenpiteitä.

Tutkimuslaitoksen asiantuntijatyön perusta on korkeatasoinen tutkimus, jota tehdään yhteistyössä kotimaisen ja kansainvälisen tiedeyhteisön kanssa. VATT:n tutkimuksessa keskitytään sel-laisiin yhteiskunnallisesti tärkeisiin kysymyksiin, joissa tutkimustietoa voidaan hyödyntää talouspolitiikan valmistelussa ja päätöksenteossa. Poikkeukselliset olosuhteet eivät helpottaneet tutkimuslaitoksen tehtävää, mutta olosuhteisiin nähden kulunut vuosi oli onnistunut. Erityisesti onnistuttiin ulkoisen rahoituksen osalta.

## 2 TULOKSELLISUUS

VATT:n tutkimustoiminnan keskeinen tavoite on, että tutkimus on korkeatasoista ja että se kohdistuu talouspolitiikan valmistelun kannalta olennaisiin kysymyksiin. Tulossopimuksessa sovittujen hankkeiden lisäksi vuoden aikana aloitettiin uusia hankkeita täydentävän rahoituksen varmistuttua. Alla on kuvattu lyhyesti muutamia toimintavuonna valmistuneita hankkeita. Tutkimustoiminnan kokonaisuutta kuvataan luvussa 5.1.

Sosiaaliturvan ja työllisyyden osalta arvioitiin mm. ulosottojärjestelmän vaikutuksia työn tarjontaan, työkyvyn ja taloudellisten kannusteiden vaikutuksia eläkkeelle siirtymiseen sekä työttömyysturvan muutosten vaikutuksia työllistymiseen.

Verotuksen osalta arvioitiin erityisesti kansainvälisen yritysverotuksen uudistamisvaihtoehtojen vaikutuksia, eri kaivosveromallien sekä muiden kaivostoiminnan ohjauskeinojen vaikutuksia, kotitalousvähennyksen vaikutuksia työllisyyteen ja harmaaseen talouteen sekä yritysten sosiaaliturvamaksujen vaikutusta työllisyyteen. Lisäksi arvioitiin varainsiirtoverotuksen vaikutuksia omistusasujien muuttamiseen ja maakuntaveron vaikutuksia hyvinvointialueiden kannusteisiin.

Terveyspalveluita ja lääkemarkkinoita tutkitaan palveluiden laadun, tuottavuuden ja vaikuttavuuden näkökulmista. Vuonna 2021 selvitettiin mm. reseptilääkemarkkinoiden toimintaa ja sääntelyä sekä apteekkien tehtäviä ja toimintaa sosiaali- ja terveydenhuollossa.

Energia-, ympäristö- ja ilmastopolitiikka teemassa arvioitiin mm. henkilöautoliikenteen hiilidioksidipäästöjä ja vero-ohjausta erityisesti alueellisesta näkökulmasta, ympäristöhaittojen hinnoittelun vaikutuksia keskittyen erityisesti ilmastotoimiin sekä erilaisten kaivostoiminnan ohjauskeinojen ympäristövaikutuksia.

## 3 VAIKUTTAVUUS

### 3.1 Toiminnan vaikuttavuus

VATT:n toiminnan vaikuttavuus perustuu siihen, että taloustieteellistä tutkimusta tehdään luotettavasti yhteiskunnallisesti tärkeistä kysymyksistä. Keskeisenä tavoitteena on, että VATT:n tuottamaa tutkimustietoa ja asiantuntemusta voidaan hyödyntää talouspolitiikan suunnittelussa.

Vaikka vaikuttavuuden yleistavoitteiden saavuttaminen ja periaatteiden toteuttaminen on helppo omaksua VATT:ssa tehtävään soveltavaan taloustieteelliseen tutkimukseen, vaikuttavuuden mittaaminen on silti käytännössä vaikeaa. Näin mm. siksi, että vaikuttavuus voi näkyä vasta vuosien päästä tehtävissä päätöksissä.

VATTin tutkimustulokset olivat toimintavuoden aikana useasti esillä mediassa ja julkisessa keskustelussa. Mediaseurantaamme tuli vuonna 2021 noin 1100 mediaosumaa. Eniten osumia oli Helsingin Sanomissa, muita yleisimpiä lähteitä olivat YLE ja STT. Myös Talouselämässä, Kauppaliedessä, Hufvudstadsbladetissa ja maakuntalehdissä uutisoitiin ahkerasti VATTin tutkimuksista.

Toiminta keväällä 2020 perustetussa Helsinki GSE:n talouden tilannehuoneessa jatkui vuoden 2021 loppuun asti. Tilannehuone tuotti säännöllisesti mm. raportteja, joissa tarkasteltiin kehityskulkuja työmarkkinoilla, kotitalouksissa ja yrityksissä. Vuonna 2021 VATTin tutkijoiden työ painottui tilannehuoneen terveystaloustieteen tutkimusryhmään, jossa selvitettiin mm. koronakotitteiden ulkoisvaikutuksia ja etäopetuksen vaikutusta koronatartuntoihin. VATT oli mukana usean muun tutkimuslaitoksen ja yliopiston kanssa järjestämässä THL:n johdolla syksyllä 2021 webinaarisarjaa pandemian vaikutuksista. Myös webinaarissa hyödynnettiin tilannehuoneen analyyseja.

Toimintavuoden aikana julkaistiin runsaan mediahuomion keränneet tutkimusraportit kotitalousvähennyksestä, kaivosverosta ja polttoaineverotuksesta. Perustulokokeilun työllisyysvaikutuksia koskeva artikkeli "Removing Welfare Traps: Employment Responses in the Finnish Basic

Income Experiment” julkaistiin kansainvälisesti arvostetussa taloustieteen tiedejulkaisussa American Economic Journal: Economic Policy. Saavutus heijastaa osaltaan kansainvälistä kiinnostusta suomalaista perustulokokeilua kohtaan, mutta myös laajemmin tiedeyhteisön kiinnostusta suomalaisilla rekisteriaineistolla tehtävää tutkimusta kohtaan.

Toimintavuoden VATT-päivä järjestettiin jo toista kertaa peräkkäin verkkotilaisuutena koronapandemian aiheuttamien rajoitusten takia. Päivän aiheena oli työmarkkinat ja työllisyys. Tilaisuuden pääpuhujat olivat työmarkkinatutkimukseen erikoistuneet professorit Andrea Weber Keski-Euroopan yliopistosta (Central European University), Oskar Nordström Skans Uppsalan yliopistosta sekä Markus Jännti Tukholman yliopistosta.

VATT on muutenkin aktiivisesti ottanut käyttöön uusia sähköisiä vuorovaikutustapoja. Huhtikuusta 2020 asti verkossa järjestetyt VATT-seminaarit ovat tavoittaneet noin 200 hengen yleisön. Viikoittain seminaareihin on osallistunut noin 50-80 henkeä ja seminaarien korkeatasoinen ohjelma on kerännyt paljon kiitosta.

VATT:n tutkijoiden asiantuntemus oli toimintavuoden aikana laajasti esillä myös eduskunnan kuulemisissa. VATT:n tutkijat lausuivat mm. kestävän kehityksen ohjelmasta, koulutuspoliittisesta selonteosta, säädösten vaikutusarvioinnin kehittamisestä, soteuudistuksesta ja hyvinvointialueiden perustamisesta, T&K-toiminnan kehittamisestä ja tieliikenteen päästökaupasta.

Toimintavuoden aikana VATT:n tutkijat ovat tehneet laajasti asiantuntijatyötä tutkimustiedon hyödyntämisen edistämiseksi. VATT:sta on ollut jäsen mm. seuraavissa

- Sosiaaliturvakomitea, Tutkimus- ja arviointijaosto, STM
- Sosiaaliturvakomitea, Tutkijaverkosto, STM
- Suomen Akatemian tutkimusinfrastruktuurikomitea
- Kiertotalouden strategisen ohjelman ohjausryhmä, YM
- Tutkimuseettinen neuvottelukunta,
- Työmarkkinatilastoinnin asiantuntijaryhmä, Tilastokeskus
- Verovaje-arvioinnin ohjausryhmä, VM
- VTV:n tieteellinen neuvottelukunta
- Verotukiraportoinnin ohjausryhmä, VM
- Mikrosimulointihankkeen seurantar ryhmä, VM
- SISU-mikrosimuloinnin yhteistyöryhmä, Tilastokeskus
- Työllisyyden edistämisen tutkijatyöryhmä, TEM
- Kansantalouden tilinpidon yhteistyöryhmä, Tilastokeskus
- Kotitalouksien toimeentulotilastojen yhteistyöryhmä, Tilastokeskus
- OECD-asioiden pysyvän koordinaatioryhmä
- Ympäristötilinpidon yhteistyöryhmä, Tilastokeskus
- KTNK:n Hyvinvointi- ja terveystalouden arviointi- ja seuranta- jaosto

VATTin tutkimustoiminnan ja siihen pohjautuvan asiantuntijatyön vaikuttavuus riippuu siitä, miten hyvin VATT onnistuu tavoittamaan keskeiset sidosryhmänsä. Toimintavuoden aikana on pyritty kehittämään erityisesti systemaattisia puitteita yhteistyölle ja tiedonkulun varmistamiselle yhteistyössä VM:n kanssa. Työ perustui keväällä 2020 julkaistun kansainvälisen arviointiraportin

suosituksiin. Toimia otetaan vaiheittain käyttöön vuoden 2022 aikana ja niitä pyritään jatkossa kehittämään VM:ssä ja VATT:ssa kerättävän palautteen pohjalta.

### **3.2 Muu vaikuttavuus**

#### **Talouspolitiikan arviointineuvosto**

VATT:n yhteydessä toimiva riippumaton Talouspolitiikan arviointineuvosto julkaisi seitsemännen raporttinsa tammikuussa 2021. Raportissa arvioitiin hallituksen talouspoliittisen linjan keskeisiä kohtia. Raportista julkaistiin myös suomenkielinen käännös varsinaisena julkaisupäivänä. Finanssipolitiikan arvioinnissa keskityttiin finanssipolitiikan mitoitukseen, julkisen talouden keskipitkän ja pitkän aikavälin kestävyys. Lisäksi raportin erityishuomio oli kotitalouksien velkaantumiseen liittyvissä riskeissä. Raportin julkaisemistilaisuus järjestettiin 26.1.2021. Päämedioissa raportti huomioitiin näyttävästi. Vuoden 2021 aikana Talouspolitiikan arviointineuvosto osallistui talouspolitiikasta käytyyn keskusteluun valiokuntalausuntojen kautta. Arviointineuvoston lausunnot on julkaistu arviointineuvoston verkkosivuilla.

#### **Economicum-yhteistyö**

Taloustieteen keskus Helsinki GSE huolehtii taloustieteen jatko-opintojen sekä tutkimus- ja opetusyhteistyön koordinoimisesta pääkaupunkiseudulla. Helsinki GSE:n piirissä taloustieteen erityisteemoihin on perustettu tutkimusryhmiä, joiden työskentelyyn VATT:n tutkijoilla on mahdollisuus osallistua. Yhteistyötä vahvistaa kaksi Helsingin yliopiston ja VATT:n yhteistä julkistalouden professuuria. Tutkimusyhteistyötä tukee Economicumin monipuolinen seminaaritoiminta, jolla varmistetaan tutkimuksen tieteellinen laatu ja kansainvälisyys. Seminaaritoiminta on osittain kärsinyt pandemiasta.

VATT edistää yhteistyön puitteissa akateemisen tutkimuksen, pro gradujen ja väitöskirjatöiden suuntaamista politiikkarelevantteihin tutkimusaiheisiin. Osa VATT:n tutkijoista opettaa ja ohjaa opinnäytetöitä. VATT:n näkökulmasta on tärkeää, että Helsinki GSE:n myötä taloustieteen tutkijakoulutuksen saaneiden tohtoreiden määrä on riittävän korkea, jotta VATT:n paikalliset rekrytointimahdollisuudet pysyvät suotuisina. Yhteistyötä ei pandemian olosuhteissa pystytty toimintavuonna erityisesti kehittämään.

Toimintavuonna yksi näkyvimmistä yhteistyömuodoista oli Helsinki GSE:n keväällä 2020 perustama tilannehuone, jonka funktio on toimia vastauksena koronapandemian aiheuttamaan tietotarpeeseen. Hankkeessa tuotettiin ajantasaista asiantuntijatietoa nopeasti muuttuvasta taloustilanteesta päätöksenteon tueksi. Hankkeeseen osallistui myös joukko VATTin tutkijoita. Tilannehuoneen toiminnan jatkon suunnittelu työllisti VATTia – jatkolle ei löydetty pitkän tähtäimen ratkaisua.

Osa Economicum-yhteistyötä on yhteistoiminta Palkansaajien tutkimuslaitoksen, nykyisin Laboren kanssa. Laboren tutkijoiden kanssa tehdään yhteistyötä erityisesti verotukseen ja sosiaaliturvaan ja koulutukseen liittyvissä tutkimushankkeissa.

#### **Neuvottelukunta**

VATT:n neuvottelukunta toimii ylijohtajan tukena tutkimuslaitoksen toiminnan strategisessa kehittämisessä. Neuvottelukunnan näkemykset tarjoavat arvokkaan tuen arvioitaessa VATT:n tutkimustoimintaa, yhteiskunnallisesta vaikuttavuutta ja niiden kehittämistarpeita.

Neuvottelukunta kokoontui vuoden aikana neljä kertaa. Kokouksissa käsiteltiin strategiatyötä, tilannehuonetta, etätyötä ja pandemian haasteita tutkimustoiminnalle, Suomen Akatemian verotutkimuksen huippuyksikköä ja VATTin tutkimusprofilointia.

Puheenjohtaja: professori Otto Toivanen, KU Leuven ja Aalto-yliopisto

Jäsenet:

työelämäprofessori Ritva Reinikka, Aalto yliopisto

toimitusjohtaja Risto Murto, Varma

professori Panu Poutvaara, Ludwig-Maximilians-Universität München

budjettipäällikkö Sami Yläoutinen, valtiovarainministeriö

Sihteeri: johtava tutkija Kari Hämäläinen, VATT

Neuvottelukunnan jäsenten toimikausi päättyi kalenterivuoden loppuun.

## **4 TOIMINNALLINEN TEHOKKUUS**

### **4.1 Toiminnan tuottavuus**

Toiminnan tuottavuudelle on asetettu mittareiksi julkaisutoiminnan tuottavuusindeksin ja kokonaistuottavuusindeksin muutos. VATT:n mitattavat tuotokset koostuvat julkaisuista ja asiantuntijatoiminnasta. Julkaisutoiminnan tuottavuutta mitattaessa julkaisuille on määritelty painokerroimet, jotka perustuvat julkaisutyyppeihin. Tuottavuuden kehitystä kuvaava tunnusluku lasketaan jakamalla julkaisumäärää kuvaava indeksi tutkimukseen käytetyn työpanoksen määrää kuvaavalla indeksillä.

Julkaisutoiminnan tuotosindeksi nousi toimintavuonna 12,9 prosenttia. Määrällisesti julkaisutoiminnassa päästiin vuoden 2020 pudotuksen jälkeen lähelle ennen pandemiaa vallinnutta tilannetta, vaikka tutkimukseen käytetty htv laski selvästi. Kokonaistuottavuusindeksin muutos oli 13,1 prosenttia toimintavuonna. Indeksien laskennassa käytetyt julkaisut ja asiantuntijatoiminnan tuotokset on esitetty toimintakertomuksen lopussa olevassa taulukossa.

VATT:n perustehtävä on tuottaa talouspolitiikan kannalta relevanttia ja luotettavaa tutkimustietoa. VATT pyrkii keskittymään tutkimuksessaan ohjelmakauden keskeisiin teemoihin siitä huolimatta, että toiminta perustuu aikaisempaa enemmän täydentävällä rahoituksella tehtävään projektitutkimukseen. Täydentävän rahoituksen saatavuus väistämättä ohjaa tutkimusteemoja. Toimintavuonna VATT menestyi erittäin hyvin täydentävän rahoituksen saamisessa. Keväällä VATT sai Suomen Akatemian rahoituksen nelivuotiseen eriarvoisuutta tutkivaan hankkeeseen, syksyllä



saimme Strategisen tutkimuksen neuvostolta rahoituksen väestön ikääntymisen aiheuttamien haasteiden tutkimukseen monitieteisessä konsortiossa sekä toimintavuoden lopussa Suomen Akatemian huippututkimusyksikön yhdessä Tampereen ja Helsingin yliopistojen kanssa verotutkimukseen. Toimintavuonna olisi lisäksi käynnissä useita lyhytkestoisempia hankkeita, kuten VN-TEAS-hankkeita sekä mm. ministeriöiden (TEM, OKM, STM) ja EU:n komission rahoittamia hankkeita.

Tutkimuksen tukipalvelujen kehittämisen osalta jatkettiin ICT-toimintaympäristön viimeisten tietojen siirtoja uusille palvelimille. Vanhojen palvelinten poistot saatiin tehtyä vuoden 2021 loppuun mennessä. ICT-arkkitehtuurin kehittämissuunnitelma päivitettiin keväällä 2021 ja sen pohjalta jatkettiin suunniteltuja kehittämistoimenpiteitä. Kehittämissuunnitelman pohjalta toteutettiin esiselvitys asianhallinta- ja arkistojärjestelmän käyttöönotosta sekä selvitettiin toiminnanohjaussuunnitelman päivitys- ja kehittämistarpeita. Esiselvityksen tulokset hyödynnettiin päätöksenteossa, jossa valtiovarainministeriölle tehtiin tulosneuvottelujen yhteydessä esitys asianhallintajärjestelmän käyttöönottoprojektin käynnistämisestä vuonna 2022.

Erikoistyöasemapaalvelu Virtuaali Valtin esiselvitys ja mahdollinen käyttöönotto oli tarkoitus toteuttaa vuoden 2021 aikana, mutta testaus osana esiselvitystä ei edennyt suunnitellusti. Alkuvuodesta VATT:n omat testausresurssit eivät riittäneet testatukseen ja loppuvuonna Valtorin henkilöresurssit muodostuivat esiselvityksen etenemisen esteeksi. Tutkimushankkeiden salkunhallintaratkaisun osalta selvitettiin Digi- ja väestötietoviraston ylläpitämän projektinhallintatyövälineen soveltumisesta VATT:n tutkimushankkeiden tarpeisiin. Selvityksen lopputulos ei tukenut ratkaisua, joka olisi vastannut VATT:n tutkijoiden ja tutkimuksen ohjauksen tarpeisiin.

Tilastokeskuksen vuonna 2020 uudistettu etäkäyttöympäristö toimi vuoden 2021 aikana teknisesti yhtä poikkeusta lukuun ottamatta hyvin. Elokuussa tutkijat eivät päässeet Tilastokeskuksessa tehdyn päivityksen vuoksi hetkellisesti ollenkaan etäkäyttöpalveluun, ja asian pysyvämpi ratkaisu Tilastokeskuksen ja Valtorin välillä ratkaistaan kevään 2022 aikana. Tilastokeskuksen etäkäyttöympäristön vuoden 2020 muutos piti olla kustannusneutraali, mutta kustannukset ovat nousseet vuonna 2020 (40 %) ja vuonna 2021 (17 %) edelliseen vuoteen verrattuna. Myös vuoden 2022 osalta on tiedossa hinnoittelumuutoksia, jotka tulevat edelleen nostamaan aineistojen käyttöön liittyviä kustannuksia.

Toimintavuoden aikana valmisteltiin siirtyminen henkilöstöpalvelujen osalta Palkeiden HRM-konaispalvelujen piiriin, johon siirryttiin 1.1.2022 lukien. Matkustuksen osalta osallistuttiin Palkeiden matkustuksen lisäpalvelujen kehittämisen pilotointiin loppuvuodesta. Matkustuksen lisäpalvelujen pilotoinnin pohjalta siirryttiin uusien lisäpalvelujen käyttäjäksi 1.1.2022 lukien.

#### **4.2 Toiminnan taloudellisuus**

VATT ei ole asettanut taloudellisuutta koskevia mittareita ja tavoitteita vuodelle 2021. VATT on kuitenkin katsonut aiheelliseksi raportoida toiminnan taloudellisuutta aikaisempien vuosien tavoin.

## Työajan jakautuminen

Työajalla mitattu henkilötyöpanos oli 47,5 vuonna 2021. Vähennystä vuoteen 2020 (50,8 htv) oli 3,3 henkilötyövuotta. Vuoden 2021 henkilötyöpanokseen sisältyy talouspolitiikan arviointineuvoston henkilöstön 2,3 henkilötyövuotta ja kaksi Helsinki GSE:n yhteisprofessuuria, yhteensä yksi henkilötyövuosi.

Tutkimustoimintaan käytetty työaika oli 26,8 henkilötyövuotta, mikä on 3,2 henkilötyövuotta vähemmän kuin vuonna 2020. Tutkimustoimintaan käytetty työaika on vähentynyt muun muassa lisääntyneen osa-aikaisuuden ja useampien vanhempainvapaiden takia. Asiantuntijatoiminnan työaika on noussut 0,1 henkilötyövuotta vuonna 2021 verrattuna vuoteen 2020.

Henkilötyövuosien (htv) jakautuminen tutkimukseen ja tutkimusta tukevaan toimintaan toimintayksikön mukaan:

Tutkimustoiminta	2021	2020	2019
VATT:n tutkimustoiminta	33,0	35,7	36,8
Talouspolitiikan arviointineuvosto	2,3	2,4	2,2
Helsinki GSE:n yhteisprofessuurit	1,0	1,0	1,0
<b>Tutkimustoiminta yhteensä</b>	<b>36,3</b>	<b>39,1</b>	<b>40,0</b>
<b>Tutkimusta tukeva toiminta</b>	<b>11,2</b>	<b>11,7</b>	<b>13,2</b>
<b>Yhteensä</b>	<b>47,5</b>	<b>50,8</b>	<b>53,2</b>

Muu työaika 16,8 henkilötyövuotta on laskenut vuodesta 2020 yhteensä 0,2 henkilötyövuotta. Vuoden 2021 lomiin kului 5,5 henkilötyövuotta, mikä on 0,6 henkilötyövuotta vähemmän kuin vuonna 2020. Vuoden 2021 sairauspoissaolot on laskenut 0,4 henkilötyövuotta vuodesta 2020. Pienissä organisaatioissa poissaolojen vaihtelut voivat olla suhteellisen suuria yksittäisten henkilöiden pidemmistä poissaoloista johtuen. Muissa poissaoloissa on mukana muun muassa palkalliset äitiys- ja isyysvapaat.

Tutkimustoiminnan ja muun työajan jakautuminen työajan mukaan (htv):

	2021	2020	2019
Tutkimustoiminta <sup>2)</sup>	26,8	30,0	31,1
Asiantuntijatoiminta	3,9	3,8	3,3
Muu työaika	16,8	17,0	18,8
<b>Yhteensä</b>	<b>47,5</b>	<b>50,8</b>	<b>53,2</b>

Muun työajan jakautuminen			
tukitoiminnot <sup>1)</sup>	9,8	9,1	9,6
saatu koulutus <sup>2)</sup>	0,1	0,1	0,1
lomat	5,5	6,1	7,8
sairauspoissaolot	0,4	0,8	0,9
muut poissaolot	1,0	0,9	0,4

1. Tukitoimintoihin kirjataan tutkimus- ja tukihenkilöstön kaikki muu kuin tutkimus- ja asiantuntijatoimintaan käytetty työaika

2. Tutkimustoiminta sisältää tieteellisen osaamisen kehittämisen, jonka määrä oli 0,4 htv vuonna 2021 (0,5 htv vuonna 2020).

## Toiminnan kustannukset

Toiminnan kokonaiskustannukset olivat 5 171 641 euroa. VATT:n toiminnan kokonaiskustannukset olivat 4 861 828 euroa ja talouspolitiikan arviointineuvoston kustannukset olivat 309 813 euroa. VATT:n kokonaiskustannukset laskivat 131 227 euroa vuodesta 2020. Suurin kustannusten lasku oli henkilöstökulujen osalta 136 975 euroa.

Talouspolitiikan arviointineuvoston kustannukset laskivat 55 503 euroa. Suurin kustannusten lasku oli ostopalvelujen osalta 46 074 euroa.

## Talouspolitiikan arviointineuvosto

Talouspolitiikan arviointineuvoston toimintamenoihin oli vuonna 2021 käytettävissä määrärahaa VATT:n toimintamomentilta. Arviointineuvoston toiminnan kulut muodostuivat pääsihteerin, tutkijan ja kahden harjoittelijan palkkakuluista, arviointineuvoston jäsenten palkkioista, tutkimus- ja selvityskuluista sekä muista kuluista.

Talouspolitiikan arviointineuvoston toiminnan kustannukset:

	<b>2021</b>	<b>2020</b>	<b>2019</b>
	<b>euroa</b>	<b>euroa</b>	<b>euroa</b>
Selvitykset ja tutkimukset	80 000	117 733	20 482
Henkilöstökulut	142 852	159 633	159 351
Palkkiot	30 000	30 000	38 750
Muut kulut	19 799	18 781	15 857
Yleiskustannukset	37 162	39 170	37 764
	309 813	365 317	272 204

## 4.3 Maksullisen toiminnan tulos ja kannattavuus

Vuonna 2021 maksullisen toiminnan tuotot olivat 100 750 euroa. Vuonna 2020 ne olivat 59 404 euroa. VATT:n ulkoisen rahoituksen painopisteenä on keskittyä akateemisiin ja pitkäkestoisiin yhteisrahoitteisiin rahoituslähteisiin.

## 4.4 Yhteisrahoitteisen toiminnan kustannusvastaavuus

Yhteisrahoitteisen toiminnan tuotot olivat 1 456 847 euroa, mikä on 366 122 euroa enemmän kuin vuonna 2020 (1 090 724). Ulkoisen rahoituksen rahoitushakuihin osallistumiseen ja rahoituksen saamiseen vaikuttavat muun muassa ulkopuolisen rahoituksen kilpailun kiristyminen sekä rahoitushakujen teemat. Vuonna 2021 aloitettiin muun muassa yksi uusi strategisen tutkimuksen neuvoston, kaksi Suomen Akatemian sekä kolme uutta VN-TEAS hanketta sekä kolme ministeriöiden rahoittamaa hanketta. Yhteisrahoitteisen toiminnan tuottojen osuus oli 91 prosenttia (91 prosenttia vuonna 2020) ulkopuolisen rahoituksen kokonaismäärästä.

Yhteisrahoitteisissa hankkeissa keskeisiä rahoittajia olivat Suomen Akatemia, valtioneuvoston kanslia ja Suomen Akatemian yhteydessä toimiva strategisen tutkimuksen neuvosto sekä ministeriöt (OKM, STM ja TEM). Euromääräisesti merkittävimmät yhteisrahoitteiset hankkeet

toteutettiin Suomen Akatemian 35 prosenttia (44 %), strategisen tutkimuksen neuvoston 35 prosenttia (25 %), valtioneuvoston kanslian 12 prosenttia (26 %) ja ministeriöt 10 prosenttia.

Kustannusvastaavuus oli 66,5 prosenttia vuonna 2021 ja 66,3 prosenttia vuonna 2020. Vuoden 2019 kustannusvastaavuuteen vaikutti muun muassa se, että useat projektit olivat osittain rahoitettuja ja päättyivät vuonna 2019. Projektien päättyessä projekteille kirjataan kaikki projektien kustannukset, vaikka itse rahoituskausi olisi päättynyt.

**Yhteisrahoitteisen toiminnan kustannusvastaavuus**

(laskelma omarahoitusosuudesta)

YHTEISRAHOITTEISEN TOIMINNAN TUOTOT	2021	2020	2019
Muilta valtion virastoilta saatu rahoitus	1 358 062	1 031 333	975 251
EU:lta saatu rahoitus	28 189		
Muu valtionhallinnon ulkopuolinen rahoitus	70 596	59 391	42 360
Tuotot yhteensä	1 456 847	1 090 724	1 017 611
Yhteisrahoitteisen toiminnan erilliskustannukset			
Henkilöstökustannukset	1 151 776	925 032	1 186 542
Palveluiden ostot (sis. Muut erilliskustannukset)	160 644	61 031	145 859
Erilliskustannukset yhteensä	1 312 420	986 063	1 332 401
Yhteisrahoitteisen toiminnan yhteiskustannusosuus			
Tukitoimintojen kustannukset	344 590	224 345	307 913
Muut yhteiskustannukset	534 364	434 014	581 781
Osuus yhteiskustannuksista yhteensä	878 954	658 359	889 694
Kokonaiskustannukset yhteensä	2 191 374	1 644 421	2 222 095
OMARAHOITUSOSUUS	-734 527	-553 697	-1 204 484
(tuotot-kustannukset)			
Omarahoitusosuus, %	33,5	33,7	54,2

## 5 TUOTOKSET JA LAADUNHALLINTA

### 5.1 Suoritteiden määrät ja aikaansaadut julkishyödykkeet

VATT:n tutkimustoiminnan konkreettiset mitattavat tuotokset jaetaan julkaisuihin ja asiantuntijatoimintaan. Tutkimustuloksia julkaistaan VATT:n omien julkaisusarjojen lisäksi kansainvälisissä vertaisarviointia käyttävissä tieteellisissä aikakauskirjoissa sekä esim. ministeriöiden ja muiden tutkimuslaitosten julkaisusarjoissa. Tuotoksina mitattavan asiantuntijatoiminnan VATT:n rungon muodostavat tutkimustulosten popularisointi ja esittely päätöksentekijöille, osallistuminen asiantuntijana työryhmätyöskentelyyn sekä erilaiset kuulemiset. Näiden lisäksi tutkijan työhön kuuluu vertaisarviointi ja muu kansainvälistä tiedeyhteisöä palveleva asiantuntijatoiminta. Tämä työ on tärkeää myös kansainvälisen tutkimusyhteistyön kannalta.

Julkaisu- ja asiantuntijatoiminnan määrää kuvaava tuotostaulukko on esitetty toimintakertomuksen lopussa. Verrattuna vuoteen 2020 toimintavuosi oli julkaisutoiminnan osalta selvästi parempi. Julkaisujen määrän osalta palattiin lähes pandemiaa edeltävälle tasolle, mutta erityisesti laadukkaiden vertaisarvioitujen julkaisujen määrä jäi edelleen pandemiaa edeltävän tason alapuolelle.

Helsinki GSE:n talouden tilannehuoneessa tehtiin talouspolitiikan valmistelijoiden ja päätöksentekijöiden työn tueksi myös sellaista työtä, jonka tuloksia ei voi suoraan allokoida VATT:n tuotoksiin. Tilannehuoneessa tuotettiin politiikkaraportteja ja viikkoanalyysseja, avointa dataa (<https://www.helsinkigse.fi/korona-data/>). Lisäksi tuotettiin artikkeleita, blogeja ja muita kirjoituksia pandemian ja sulkutoimien vaikutuksista hyödyntäen aikaisempaa tutkimuskirjallisuutta.

Asiantuntijatoiminnan tuotoksista erityisesti erilaisia esitelmiä pidettiin toimintavuonna selvästi vähemmän kuin ennen pandemiaa. Koronapandemian takia seminaaritoimintaa on pystytty aika onnistuneesti järjestämään verkossa. Sen sijaan osallistuminen isoihin konferensseihin on ollut selvästi vähäisempää.

### 5.2 Palvelukyky sekä suoritteiden ja julkishyödykkeiden laatu

VATT pyrkii palvelemaan tasapuolisesti kaikkia tutkimustiedon käyttäjiä. Tavoitteena on, että tutkimustulokset ovat suoraan ja helposti päätöksentekijöiden ja valmistelijoiden hyödynnettävissä.

#### Viestintä

Viestinnän tehtävä on tukea VATTin tavoitteiden saavuttamista: kansallista vaikuttavuutta ja kansainvälistä arvostusta. Keskeinen tehtävämme myös toimintavuonna 2021 oli VATTin tutkimustulosten popularisointi ja välittäminen päättäjille sekä yleiseen yhteiskunnalliseen keskusteluun. Erityisenä painopisteenä toimintavuoden aikana oli sisäisen viestinnän kehittäminen. VATT otti käyttöön Valtorin tarjoamalle SIVI-alustalle rakennetun Intranetin helmikuussa 2021. Toisena kehitystavoitteena oli visuaalisen viestinnän edellytysten parantaminen. Keväällä tehdyn kilpailutuksen myötä grafiikkapalveluiden tarjoajaksi löytyi viestintätoimisto Valve, jonka kanssa VATT jatkaa visuaalisen ilmeensä päivitystä vuonna 2022.

VATTin tärkeimmät viestintäkanavat ovat verkkosivusto, sosiaalisen median kanavat sekä aktiivinen mediaviestintä. Kannustamme tutkijoita tuomaan myös itse tutkimustuloksiaan ja asiantuntemustaan julkiseen keskusteluun niin mediahaastatteluissa, sosiaalisessa mediassa kuin blogikirjoitusten kautta.

Toimintavuoden aikana VATT jatkoi aktiivista ja vuorovaikutteista Twitter- viestintää. Suomenkielisen Twitter-kanavan seuraajamäärä kasvoi noin 6300 seuraajaan (2020: 5900, 2019: 5200, 2018: 4 600, 2017: 4 000). Englanninkielisen Twitter-kanavan seuraajamääräkin ylitti 1000 seuraajan rajan (2020:800, 2019: 500). Sosiaalisen median kanavista VATT:lla on käytössä myös Instagram ja LinkedIn.

Verkkosivusto vatt.fi:n kävijämäärä säilyi edellisten vuosien tasolla. Käyntejä sivustolla oli toimintavuoden aikana runsaat 100 000. Tilastojen tulkintaa hankaloittaa vuoden aikana tehty työ saavutettavuuden parantamiseksi. Verkkoliikennettä VATT:n sivuille toivat erityisesti ajankohtais sisällöt: tutkimustulosten uutisointi, tutkijoiden blogikirjoitukset ajankohtaisista yhteiskuntapolitiikan aiheista sekä tapahtumat. Myös VATT:n tutkijoiden esittelysivut keräävät kävijöitä.

VATT:n tiedotteet menevät hyvin läpi mediassa, ja tutkijamme ovat kysytyjä asiantuntijahaastateltavia. VATT:lla on käytössä mediaseurantapalvelu, joka listaa osumia verkkomediasta. Toimintavuonna osumia oli kaiken kaikkiaan noin 1 100. (2020:1100, 2019:1100, 2018: 700).

Merkittävä viestinnällinen ponnistus oli lokakuussa järjestetty sidosryhmätapahtuma VATT-päivä, jossa käsiteltiin työllisyyttä. VATT viestintä oli mukana myös Talouspolitiikan arviointineuvoston vuosiraportin julkistamisessa.

## **Tietopalvelu**

VATT:n tietopalvelun hankinnoissa noudatettiin edellisinä vuosina vakiintuneita linjauksia ja käytäntöjä. Hankinnat perustuivat vuotuisiin e-aineistojen käyttötilastoihin ja tutkijoiden erikseen esittämiin toivomuksiin.

Toimintavuoden aikana tilattuja ulkomaisia kausijulkaisuja oli 57 kappaletta (57 kpl myös vuonna 2020). Hankinnat tehtiin pääsääntöisesti LM Prenax Oy:n (aik. LM Tietopalvelut Oy) ja FinELibin kautta.

Näiden erikseen tilattujen julkaisujen lisäksi tutkijoiden käytettävissä oli myös muita sähköisessä muodossa olevia aineistoja, näistä laajimpana FinELibin kautta tilattu Elsevierin ScienceDirect Freedom Collection –kokoelma (käsittäen runsaat 2000 lehteä). Aineistosta ladattiin toimintavuoden aikana 2333 e-lehteä (3521 kappaletta vuonna 2020).

Tutkijoiden erikseen pyytäessä hankittiin yksittäisiä artikkeleita sellaisista jounaaleista, joihin VATT:lla ei ole pääsyä. Useimmiten nämä hankinnat tehtiin Helsingin yliopiston kirjaston kaukopalvelun kautta.

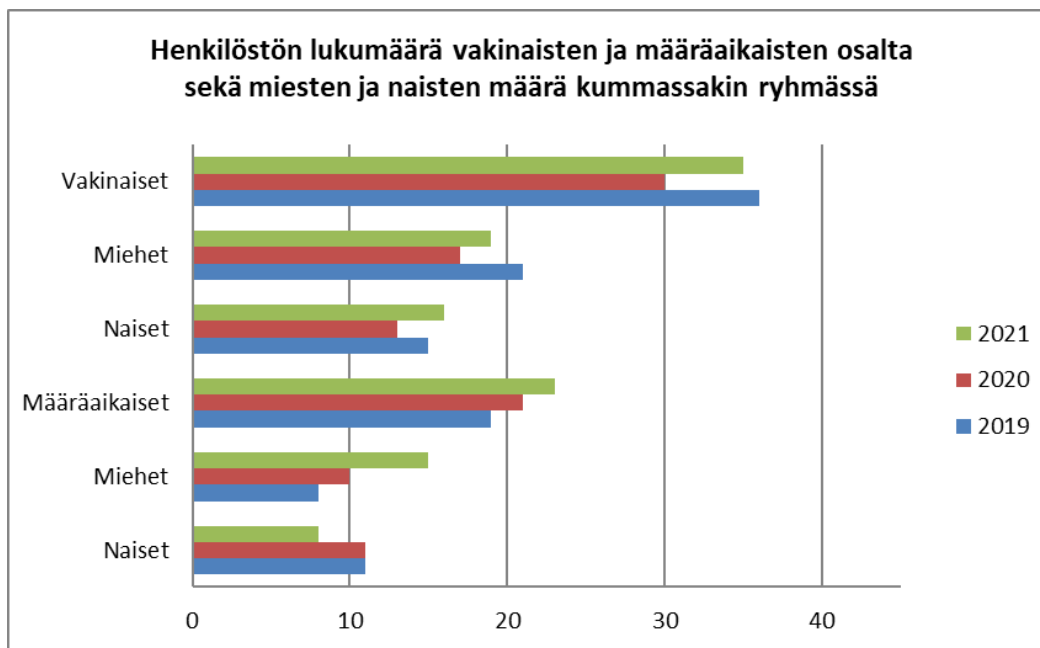
VATT:n omat julkaisut (vuodesta 1990) ovat tallennetut Helsingin yliopiston Kansalliskirjaston julkaisuarkisto Doriaan. Tämä mahdollistaa mm. rahoittajien suosiman rinnakkaistalletuksen sekä avoimen tieteen ja tutkimuksen periaatteen noudattamisen.

VATT:n julkaisuja Doriassa on 1350 kpl (4.2.2022). Toimintavuoden aikana julkaisuja ladattiin 70222 kertaa (58872 kappaletta vuonna 2020). Kaikkiaan latauksia on vuonna 2018 toteutetun julkaisujen Doriaan siirron jälkeen tehty yhteensä 209655 kappaletta (4.2.2022).

## 6 HENKISTEN VOIMAVAROJEN HALLINTA JA KEHITTÄMINEN

VATT:n henkilöstömäärä oli toimintavuoden lopussa 58, mikä on seitsemän henkilöä enemmän kuin vuonna 2020. VATT:n henkilötyövuosien määrä laski hieman edellisestä vuodesta ja oli toimintavuoden lopussa sopimusten perusteella 46,7 henkilötyövuotta. Työajalla mitattu henkilötyöpanos oli 47,5 vuonna 2021. Vähennystä vuoteen 2020 (50,8 htv) oli 3,3 henkilötyövuotta. Vuoden 2021 henkilötyöpanokseen sisältyy talouspolitiikan arviointineuvoston henkilöstön 2,3 henkilötyövuotta ja kaksi HGSE:n yhteisprofessuuria, yhteensä yksi henkilötyövuosi.

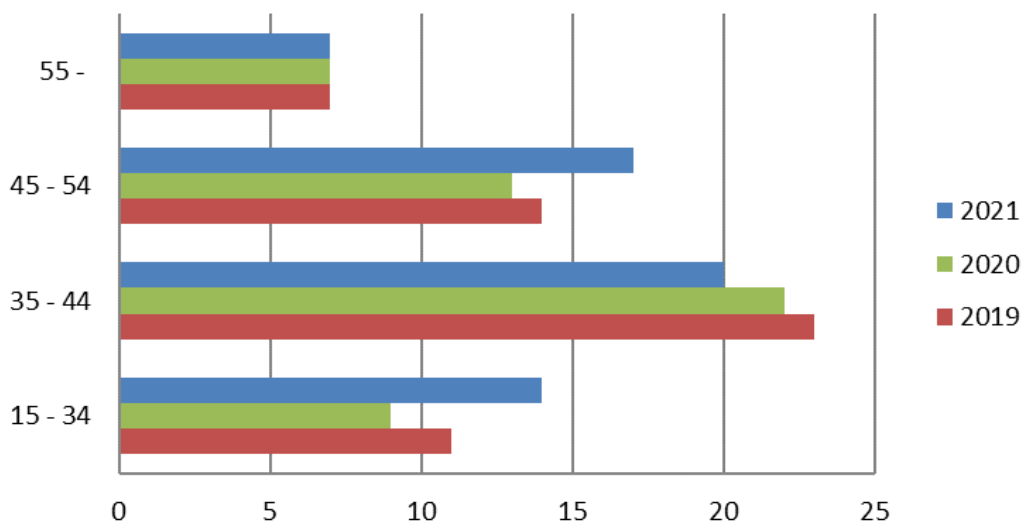
Osa-aikaista henkilöstöä oli 20, ja määräaikaissa virkasuhteissa työskenteli 23 henkilöä, mikä on kaksi henkilöä enemmän kuin vuonna 2020. Lukuihin sisältyy Talouspolitiikan arviointineuvoston henkilöstö. Määräaikaisten ja osa-aikaisten virkasuhteiden määrä on kasvanut edellisistä vuosista. Osa-aikaiset virkasuhteet kasvoivat 66 % edellisestä vuodesta.



Toimintavuonna naisten osuus henkilöstöstä oli 41 % ja vastaavasti miesten 59 %. Miesten lukumääräinen ja prosentuaalinen osuus kasvoi edellisestä vuodesta 26 %. Keski-ikä oli vuonna 2021 edellisiä vuosia hieman alhaisempi. Toimintavuonna VATT:n henkilöstön keski-ikä oli 42,6 (2020 42,9; 2019 42,9)



## Henkilöstömäärät ikäluokittain

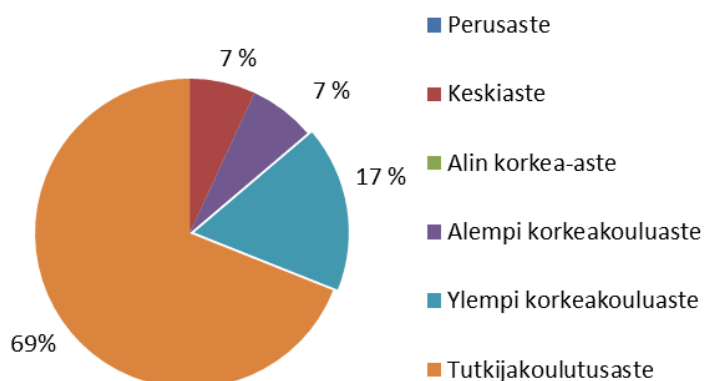


## Henkilöstön kehittäminen ja työhyvinvointi

VATT:n henkilöstö on hyvin korkeasti koulutettua. Henkilöstön koulutustasoindeksi on pysynyt korkeana jo useiden vuosien ajan. Toimintavuonna se oli 7,1. Naisten ja miesten koulutustasoindeksin ero kaventui toimintavuoden aikana. Kaventuminen selittyy rekrytoinneilla niin tutkimustoimintaan kuin hallinto, tutkimus- ja viestintäpalveluihin.

	2021	2020	2019
Naiset	7,0	6,8	6,7
Miehet	7,1	7,6	7,5
<b>Yht.</b>	<b>7,1</b>	<b>7,2</b>	<b>7,1</b>

## Koulutus rakenne



Toimintavuoden aikana on koronaepidemiasta johtuen tehty suurin osa työajasta etätöinä. Henkilöstöä tiedotettiin yleisestä koronatilanteesta sekä päivitettiin säännöllisesti VATT:n omaa koronaohjeistusta vastaamaan hallituksen suosituksia ja muiden viranomaisten ohjeita ja määräyksiä.

Monen työskentelytapa ja -paikka on kokenut muutoksia viimeisen toimintavuoden aikana. Pitkittänyt poikkeusaika on tuonut esiin monia mielipiteitä ja huomioita, joita selvitimme laajan paluu tulevaisuuteen -kyselyn avulla toukokuussa 2021. Kysely sisälsi eri teemoja: etätö & tilat, sisäinen viestintä & vuorovaikutus, etäjohtaminen, työturvallisuus ja jaksaminen sekä yhteisöllisyys. Kyselyn avulla kartoitettiin, miten henkilöstöllä on mennyt viimeisen vuoden aikana ja millaisia ajatuksia henkilöstöllä on tulevaisuuden työskentelystä VATT:ssa.

Kysely toi selvästi esille sen, että töiden tekeminen on sujunut poikkeusaikana yllättävän hyvin mutta tiimin kesken tapaamisia sekä keskustelumahdollisuuksia kollegojen kanssa kaivattiin kyselyn mukaan erityisen paljon. Kyselyn ja sen jälkeisen yhteisen keskustelun avulla aloitettiin määrittelemään parhaiten sopivat työskentelytavat ja yhteiset käytännöt. Tärkeää on tulevaisuudessa jatkaa keskustelua VATT:n työnteon linjoista, jotka mahdollistavat parhaimman mahdollisen tavan tehdä työtä ja saavuttaa tuloksia sekä samalla tuoda henkilöstömme yhteen eri työskentelytavoista riippumatta.

Yhteistyötä ja vuorovaikutteisuutta on toimintavuonna lisätty edelleen tarjoamalla oman ryhmän yhteinen joululounas Teams-tapaamisena sekä jatkamalla koko henkilöstön viikoittaisia aamukahveja virtuaalisesti Teams:ssä. Viikoittaiset tutkimusseminaarit sekä koko henkilöstön yhteinen infotilaisuus kuukausikokous järjestettiin myös entiseen tapaan etänä Teams-kokouksina. Molemmat vuosien saatossa vakiintuneet talon toimintamuodot saavuttivat edellistä vuotta suuremmat osallistujamäärät.

Henkilöstön tyytyväisyyttä mittaavan VMBaro-tutkimuksen tulokset saatiin toimintavuoden lopussa. VMBaron kokonaistyytyväisyysindeksi oli toimintavuonna 3,7. Luku laski 0,29 prosenttiyksikköä vuoteen 2020 verrattuna. Indekseistä oma työ (4,2), työyhteisön oikeudenmukaisuus (4,0) sekä esimiestyö (4,0) saivat parhaimmat luvut, sen sijaan indekseistä johtaminen (3,3) ja palkkaus (3,4) menestyivät selvästi heikommin. Erityistä tyytyväisyyttä koetaan edelleen kyselyn mukaan oman työn vaikuttamisen mahdollisuuksiin sekä mahdollisuuteen kokeilla ja tehdä asioita uudella tavalla. Työn tavoitteiden tietäminen ja oppimisen ja uudistumisen mahdollisuudet työssä sekä työn ja yksityiselämän yhteensovittaminen saivat keskimääräistä korkeammat arviot.

Vuonna 2021 sairauspoissaolojen määrä laski 49 % 2,2 työpäivää/htv, mitä voidaan valtion tasolla tarkasteltuna pitää erittäin myönteisenä. Toimintavuonna sairaustapauksien lukumäärä laski edelleen reilusti (vuonna 2021 sairaustapauksia 34; vuonna 2020 sairaustapauksia 45; vuonna 2019 sairaustapauksia 69). Henkilöstöstä 67 prosentilla ei ollut lainkaan sairauspoissaoloja vuoden 2021 aikana, mikä on erittäin korkea osuus. Vuoden aikana ei ollut yhtäkään työtapaturmasta johtuvaa poissaoloa.

## Tulostavoitteiden saavuttaminen

VATT ei saavuttanut kaikkia hallinnonalan yhteisten henkilöstövoimavarojen mittareiden tavoitteita, jotka sille oli asetettu tulossopimuksessa vuodelle 2021. VATT:n tulossopimuksen mittaritavoitteet ovat kunnianhimoiset, mutta aikaisempien vuosien perusteella ne ovat saavutettavissa olevia. Vaikka mittareiden toteutunut taso edustaakin edelleen hyvää tasoa laajemmassa tarkastelussa, jäivät tavoitteet saavuttamatta työtyytyväisyydessä 3,74 (tavoite 3,9), johtajuusindeksissä 3,65 (tavoite 3,9) ja yhdenvertaisuuden toteutumisessa työyhteisössä 3,85 (tavoite 4,0). Sairauspoissaolojen seurantaan tarkoitetun mittarin tavoitetaso alitettiin selvästi 2,2 työpäivä/htv (tavoite 5,0 työpäivä/htv), joten sen osalta edellisten vuosien hyvä kehitys on jatkunut edelleen. VATT:n kattava etätöyöjärjestelmä on todennäköisesti vaikuttanut erilaisten infektio- ja tartuntatauti-eräiden väheneeseen, mutta toisaalta myöskään muut terveyteen liittyvät sairaudet eivät ole lisänneet sairauspoissaolojen määrää vuoden 2021 aikana.

Valtion yhteisten HR-tavoitteiden mittareissa tavoite saavutettiin strategisessa henkilöstösuunnittelussa 4 (tavoite 4) sekä kokemuksessa oppimisesta ja uudistumisesta 4,26 (tavoite 4,3). Työnantajakuvan ja arvojen osalta jäätin hieman tavoitteesta 3,72 (tavoite 3,90).

Vuoden 2021 aikana jatkettiin toimenpiteitä, joiden tavoitteena on varmistaa, että VATT:n henkilöstön rakenne ja määrä tukevat parhaalla mahdollisella tavalla VATT:n strategian toimeenpanoa ja asetettujen tulostavoitteiden saavuttamista. Osa kokoaikaisista vakituisista ja määräaikaisista tutkijoista siirtyi vuoden aikana yliopistojen tai tutkimuslaitosten palvelukseen. Muutamat heistä kiinnitettiin edelleen osa-aikaiseen määräaikaiseen palvelussuhteeseen ulkopuolisen tutkimusrahoituksen tutkimusprojekteihin niiden loppuunsaattamiseksi.

Vapautuneita virkoja täytettiin vuoden aikana strategisen henkilöstösuunnittelun ja siihen liittyvän jatkuvan keskustelun pohjalta. Henkilöstömäärän hallinnassa otettiin huomioon samaan aikaan perusrahoituskehityksen riittävyys, siirtyvän määrärahan osuuden lasku kokonaisrahoituksesta sekä ulkopuolisen rahoituksen toteutunut ja arvioitu kehittyminen. Näiden reunaehtojen perusteella kehystavoitteena olevaa 52 henkilötyövuotta ei saavutettu vuoden 2021 aikana vaan henkilötyövuosien määrä laski edelleen edellisestä vuodesta. Henkilötyövuosien määrän lasku näkyy mm. tutkimuspuolella siten, että henkilöresurssien riittävyyttä tutkimusrahoitushakuihin joudutaan arvioimaan hyvin tarkkaan, vaikka tutkimusteema voisi strategisesti olla VATT:lle kiinnostava ja järkevä.

Oppilaitosten kanssa tehtävää aktiivista yhteistyötä harjoittelupaikkojen tarjoamisen muodossa jatkettiin edelleen vuoden 2021 aikana. Harjoittelupaikkojen yhtenä keskeisenä tavoitteena on vahvistaa taloustieteellisen osaamisen kasvamista tulevaisuudessa ja luoda hyviä edellytyksiä tulevaisuuden rekrytoinneille. VATT:n suosio harjoittelupaikkana on edelleen taloustieteen opiskelijoiden parissa hyvä; harjoittelupaikkoja haki ennätyselliset 157 henkilöä, josta palkattiin 13 korkeakouluharjoittelijaa.

## 7 TILINPÄÄTÖSANALYYSI

### 7.1 Rahoituksen rakenne

Toimintavuonna käytettävissä olevaa rahoitusta oli kaikkiaan 5 296 820 euroa. Momentti (283002) on alajaoteltu VATT:n toimintamenoihin (28300201) ja talouspolitiikan arviointineuvoston toimintamenoihin (28300202). VATT:n osuus käytettävissä olevasta rahoituksesta oli 4 874 032 euroa ja talouspolitiikan arviointineuvoston osuus oli 422 788 euroa.

VATT sai tutkimusrahoitusta vuonna 2021 yhteensä 1 557 597 euroa.

Käytettävissä oleva rahoitus jakaantui vuonna 2021 seuraavasti VATT:n ja talouspolitiikan arviointineuvoston kesken (1 000 €):

	VATT	Talouspolitiikan arviointineuvosto	Yhteensä
Toimintamääräraha	3 540	310	3 850
Siirtomääräraha	1 334	113	1 447
<b>Yhteensä</b>	<b>4 874</b>	<b>423</b>	<b>5 297</b>

Käytettävissä olevan rahoituksen jakaantuminen (momentti 283002, 1 000 €):

	2021	2020	2019
Toimintamääräraha	3 850	3 784	3 488
Siirtomääräraha	1 447	1 806	2 603
<b>Toimintamenerahoitus yhteensä</b>	<b>5 297</b>	<b>5 590</b>	<b>6 091</b>
Maksullisen toiminnan tuotot	101	59	196
Yhteisraoiteisen toiminnan tuotot	1 457	1 091	1 018
Muut toiminnan tuotot	42	50	63
<b>Tuotot yhteensä</b>	<b>1 600</b>	<b>1 200</b>	<b>1 277</b>

### 7.2 Talousarvion toteutuminen

Toimintavuonna VATT sai valtion talousarviosta rahoitusta momentille 283002 yhteensä 3 850 000 euroa. VATT:n osuus momentin määrärahasta oli 3 540 000 euroa ja talouspolitiikan arviointineuvoston osuus oli 310 000 euroa.

Vuodelle 2022 siirtyneiden määrärahojen kokonaismäärä oli 1 691 453 euroa, mistä VATT:n osuus oli 1 576 272 euroa ja talouspolitiikan arviointineuvoston osuus oli 115 181 euroa. Siirtyvän erän suuruus perustuu VATT:n tulojen ja menojen kertymään.

### 7.3 Tuotto- ja kululaskelma

Tuotto- ja kululaskelma vuodelta 2021 osoitti tuottoja yhteensä 1 599 917 euroa. VATT:n toiminnan tuotot olivat 1 597 710 euroa ja talouspolitiikan arviointineuvoston tuotot olivat 2 207 euroa. Talouspolitiikan arviointineuvoston tuotot muodostuivat muissa tuotoissa henkilöstöltä perityistä lounaiden verotusarvoista.

VATT:n tuotot olivat 400 002 euroa enemmän kuin edellisvuonna. Maksullisen toiminnan tuotot olivat 100 750 euroa. Muut toiminnan tuotot olivat 1 496 960 euroa, mistä yhteisrahoitteisen tutkimustoiminnan tuottoja oli 1 456 847 euroa ja muita tuottoja 40 113 euroa.

Yhteisrahoitteisen tutkimustoiminnan tuotoista 1 358 062 euroa ja maksullisen toiminnan tuotoista 100 750 euroa oli saatu valtionhallinnon organisaatioilta. Muissa tuotoissa suurin yksittäinen erä on henkilöstöltä perityt lounaiden verotusarvot.

Toiminnan kulut olivat yhteensä 5 171 641 euroa. Kulut olivat 186 730 euroa pienemmät kuin vuonna 2020. VATT:n kulut olivat 4 861 828 euroa ja talouspolitiikan arviointineuvoston kulut olivat 309 813 euroa.

Henkilöstökulut olivat suurin yksittäinen kuluera, ollen 3 529 124 euroa. VATT:n henkilöstökulut laskivat 136 975 euroa.

Palvelujen ostot olivat henkilöstökulujen jälkeen suurin kuluera 1 106 480 euroa. Vuonna 2021 palvelujen ostot olivat 26 565 euroa vähemmän kuin vuonna 2020. VATT:n ostopalvelut nousivat 19 509 euroa. VATT:n ostopalveluissa oli nousua muun muassa ICT- käyttöpalveluissa ja sisäisissä toimistopalveluissa.

Talouspolitiikan arviointineuvoston asiantuntija- ja tutkimuspalvelujen ostot laskivat 46 074 euroa. Talouspolitiikan arviointineuvoston osuutta asiantuntija- ja tutkimuspalveluissa laskivat tutkimushankkeiden ostopalveluiden käytön väheneminen ja vuodelle 2020 suunniteltujen ostopalvelujen toteutuminen vuonna 2021.

Muut kulut alenivat vuodesta 2020 yhteensä 5 893 euroa. VATT:n muissa kuluissa kustannusten laskua tapahtui matkustuspalveluiden ja päivärahojen osalta yhteensä 13 837 euroa. Tutkijoiden työhön liittyy oleellisesti seminaareihin ja konferensseihin osallistuminen. Koronapandemian takia seminaareihin ja konferensseihin osallistuminen on laskenut. Talouspolitiikan arviointineuvoston muut kulut nousivat 7 082 euroa.

VATT:n ja talouspolitiikan arviointineuvoston toiminnan kulut euroina vuosina 2021 ja 2020:

<b>Toiminnan kulut</b>	<b>VATT</b>	<b>Talouspolitiikan arviointineuvosto</b>	<b>Yhteensä</b>
<b>2021</b>			
Aineet, tarvikkeet ja tavarat	127 561	182	127 743
Henkilöstökulut	3 356 272	172 852	3 529 124
Vuokrat	353 568	17 558	371 126
Palvelujen ostot	1 000 668	105 812	1 106 480
Muut kulut	23 759	13 409	37 168
<b>Kulut yhteensä</b>	<b>4 861 828</b>	<b>309 813</b>	<b>5 171 641</b>
<b>2020</b>			
Aineet, tarvikkeet ja tavarat	134 386	376	134 762
Henkilöstökulut	3 493 247	189 633	3 682 880
Vuokrat	347 528	17 095	364 623
Palvelujen ostot	981 159	151 886	1 133 045
Muut kulut	36 735	6 326	43 061
<b>Kulut yhteensä</b>	<b>4 993 054</b>	<b>365 317</b>	<b>5 358 371</b>

#### 7.4 Tase

VATT:n taseen loppusumma oli 502 858 euroa, mikä oli 71 831 euroa vähemmän kuin edellisvuonna.

Siirtosaamiset nousivat vuodesta 2020 yhteensä 84 602 euroa ollen vuonna 2021 yhteensä 198

858 euroa. Muut lyhytaikaiset saamiset alenivat 157 973 euroa vuodesta 2020. Siirtosaamisten ja muiden lyhytaikaisten saamisten muutokset johtuvat vuosittaisista laskutusaikatauluista.

Vieraasta pääomasta suurin yksittäinen erä on siirtovelkoihin sisältyvä lomapalkkavelka 669 161 euroa.

## 8 SISÄISEN VALVONNAN ARVIOINTI- JA VAHVISTUSLAUSUMA

VATT:n johto on valtion talousarviosta annetun lain (423/1988) 24 b §:n mukaisesti vastuussa viraston sisäisen valvonnan järjestämisestä sekä sisäisen valvonnan asianmukaisuudesta ja riittävydestä. Sisäisen valvonnan tarkoituksena on antaa kohtuullinen varmuus siitä, että viraston toiminta on tehokasta ja tarkoituksenmukaista, toimintaan liittyvä raportointi on luotettavaa ja toiminnassa noudatetaan siitä annettuja normeja.

VATT:n sisäistä valvontaa arvioidaan sisäisen valvonnan ja riskienhallinnan neuvottelukunnan valmistelemalla arviointikehikolla (COSO 2013 -malli). Riskienhallintatyöryhmän suorittamassa sisäisen valvonnan katselmuksessa tunnistettiin VATT:n toiminnan kannalta suurimmaksi riskiksi Tilastokeskuksen käyttöluopien pitkät käsittelyajat ja räätälöityjen aineistojen saatavuus, jotka vaikeuttavat tutkimuksen tekemistä. Lisäksi Tilastokeskuksen hintojen nousu vaikuttaa tuntuvasti pienen viraston toimintaan. Muita keskeisiä riskejä ovat edelleen ulkoiseen tutkimusrahoitukseen liittyvä epävarmuus ja Valtorin ICT-palvelujen riittävyys tuki-, ylläpito- ja kehitystehtävissä

ilman viraston omaa ICT-erityisasiantuntemusta. Riskien vähentämiseksi on käsitelty mahdollisia jatkotoimenpiteitä sekä määritelty vastuita. Lisäksi katselmuksessa havaitut muut kehittämistarpeet on vastuutettu. Riskienhallintatyöryhmä on seurannut suunnitelman toteutumista ja raportoinut seurannasta johdolle. Kokonaisuutena VATT:n sisäinen valvonta täyttää sille säädettyt vaatimukset.

## **9 ARVIOINTIEN TULOKSET**

VATT:n tieteellinen arviointi toteutettiin valtiovarainministeriön toimeksiannosta syksyllä 2019 ja sen tulokset julkaistiin 14.2.2020. Loppuraportti "International Evaluation of the VATT Institute for Economic Research: Report of the Evaluation Panel" on luettavissa tämän [linkin](#) kautta. Edelliset arvioinnit oli toteutettu vuosina 2007 ja 1995.

Raportti on laaja ja huolellisesti tehty kokonaisuus. Sen mukaan VATT:n tutkimuksen taso oli noussut huomattavasti vuoden 2007 arvioinnin jälkeen ja asiantuntijatoiminnan taso hyvä. Raportti sisälsi useita kehittämissuhteita liittyen mm. tutkimuksen fokuointiin, VM:n ja VATT:n välisen yhteistyön ja tulosohjausprosessin kehittämiseen sekä viestintään ja näkyvyyteen julkisessa keskustelussa. Raportin tuloksia on hyödynnetty toimintavuoden aikana uuden strategian päivittämisen ja siihen liittyvien toimenpiteiden määrittelyssä vuosille 2021-2025. Myös VM:n ja VATT:n yhteistyön kehittämisestä laadittiin vuoden 2021 aikana konkreettinen toimintasuunnitelma, jota tullaan toteuttamaan vuonna 2022.

## **10 YHTEENVETO HAVAITUISTA VÄÄRINKÄYTYKSIÄ**

### **10.1 Virheitä ja väärinkäytöksiä koskevat yhteenvetotiedot**

Valtion taloudellisessa tutkimuskeskuksessa ei ole tilinpäätösvouden aikana havaittu virheitä tai väärinkäytöksiä.

### **10.2 Takaisinperintää koskevat yhteenvetotiedot**

Valtion taloudellisessa tutkimuskeskuksessa ei ole tilinpäätösvouden aikana tehty takaisinperintää koskevia päätöksiä eikä toteutettu takaisinperintää ilman takaisinperintäpäätöstä vähentämällä ne muista maksusuorituksista.

## TALOUSARVION TOTEUTUMALASKELMA

### Valtion taloudellisen tutkimuskeskuksen talousarvion toteutumalaskelma

Osaston, momentin ja tilijaottelun numero ja nimi	Tilinpäätös 2020	Talousarvio 2021 (TA + LTA:t)	Tilinpäätös 2021	Vertailu Tilinpäätös - Talousarvio	Toteutuma %
<b>11. Verot ja veronluonteiset tulot</b>		<b>8 400</b>	<b>8 400,00</b>	<b>0,00</b>	<b>100</b>
11.04.01. Arvonlisävero		8 400	8 400,00	0,00	100
<b>12. Sekalaiset tulot</b>	<b>113,33</b>	<b>43</b>	<b>42,82</b>	<b>0,00</b>	<b>100</b>
12.39.10. Muut sekalaiset tulot	113,33	43	42,82	0,00	100
<b>Tuloarviotilit yhteensä</b>	<b>113,33</b>	<b>8 443</b>	<b>8 442,82</b>	<b>0,00</b>	<b>100</b>



Päälukon, momentin ja tilijaottelun numero, nimi ja määrärahalaji	Tilinpäätös2020	Talousarvio2021(TA + LTA:t)	Talousarvion 2021 määrärahojen		Tilinpäätös2021	VertailuTalousarvio -Tilinpäätös	Siirtomäärärahoja koskevat täydentävät tiedot			
			käyttö vuonna 2021	siirto seuraavalle vuodelle			Edellisiltä vuosilta siirtyneet	Käytettävissä vuonna 2021	Käyttö vuonna 2021 (pl. peruutukset)	Siirretty seuraavalle vuodelle
<b>28. Valtiovarainministeriön hallinnonala</b>	<b>3 933 686,98</b>	<b>4 010 017</b>	<b>2 318 563,42</b>	<b>1 691 453,42</b>	<b>4 010 016,84</b>	<b>0,00</b>	<b>1 446 819,80</b>	<b>5 296 819,80</b>	<b>3 605 366,38</b>	<b>1 691 453,42</b>
28.01.29. Valtiovarainministeriön hallinnonalan arvonlisäveromenot (A)	149 686,98	160 017	160 016,84		160 016,84	0,00				
28.30.02. Valtion taloudellisen tutkimuskeskuksen toimintamenot (S2)	3 784 000,00	3 850 000	2 158 546,58	1 691 453,42	3 850 000,00	0,00	1 446 819,80	5 296 819,80	3 605 366,38	1 691 453,42
28.30.02.01. Toimintamenot	3 474 000,00	3 540 000	1 963 728,19	1 576 271,81	3 540 000,00	0,00	1 334 032,27	4 874 032,27	3 297 760,46	1 576 271,81
28.30.02.02. Talouspolitiikan arviointineuvoston toimintamenot (EK) (enintään)	310 000,00	310 000	194 818,39	115 181,61	310 000,00	0,00	112 787,53	422 787,53	307 605,92	115 181,61
<b>Määrärahatilit yhteensä</b>	<b>3 933 686,98</b>	<b>4 010 017</b>	<b>2 318 563,42</b>	<b>1 691 453,42</b>	<b>4 010 016,84</b>	<b>0,00</b>	<b>1 446 819,80</b>	<b>5 296 819,80</b>	<b>3 605 366,38</b>	<b>1 691 453,42</b>

## **Valtion taloudellisen tutkimuskeskuksen talousarvion toteutumalaskelman tiedot valtuuksista ja niiden käytöstä momentin tarkkuudella**

Valtion taloudellisella tutkimuskeskuksella ei ole valtuuksia.

## TUOTTO- JA KULULASKELMA

### Valtion taloudellisen tutkimuskeskuksen tuotto- ja kululaskelma

	1.1.2021-31.12.2021		1.1.2020-31.12.2020	
TOIMINNAN TUOTOT				
Maksullisen toiminnan tuotot	100 750,00		59 403,50	
Muut toiminnan tuotot	<u>1 499 166,80</u>	1 599 916,80	<u>1 141 128,08</u>	1 200 531,58
TOIMINNAN KULUT				
Aineet, tarvikkeet ja tavarat				
Ostot tilikauden aikana	127 743,42		134 761,92	
Henkilöstökulut	3 529 124,03		3 682 879,98	
Vuokrat	371 125,44		364 622,92	
Palvelujen ostot	1 106 480,05		1 133 044,79	
Muut kulut	<u>37 168,13</u>	<u>-5 171 641,07</u>	<u>43 061,33</u>	<u>-5 358 370,94</u>
JÄÄMÄ I		-3 571 724,27		-4 157 839,36
RAHOITUSTUOTOT JA -KULUT				
Rahoitustuotot	-0,60		0,28	
Rahoituskulut	<u>-4,86</u>	-5,46	<u>0,00</u>	0,28
JÄÄMÄ II		-3 571 729,73		-4 157 839,08
JÄÄMÄ III		-3 571 729,73		-4 157 839,08
TUOTOT VEROISTA JA PAKOLLISISTA MAKSUISTA				
Perityt arvonlisäverot	8 400,00		0,00	
Suoritetut arvonlisäverot	<u>-160 016,84</u>	<u>-151 616,84</u>	<u>-149 686,98</u>	<u>-149 686,98</u>
TILIKAUDEN TUOTTO-/KULUJÄÄMÄ		<u>-3 723 346,57</u>		<u>-4 307 526,06</u>

## TASE

### Valtion taloudellisen tutkimuskeskuksen tase

	31.12.2021		31.12.2020	
VASTAAVAA				
VAIHTO- JA RAHOITUSOMAISUUS				
LYHYTAIKAISET SAAMISET				
Myyntisaamiset	2 608,57		984,00	
Siirtosaamiset	198 858,18		114 256,07	
Muut lyhytaikaiset saamiset	<u>301 585,43</u>	503 052,18	<u>459 558,74</u>	574 798,81
RAHAT, PANKKISAAMISET JA MUUT RAHOITUSVARAT				
Kirjanpitoyksikön menotilit	<u>-194,34</u>	<u>-194,34</u>	<u>-109,60</u>	<u>-109,60</u>
VAIHTO- JA RAHOITUSOMAISUUS YHTEENSÄ		502 857,84		574 689,21
VASTAAVAA YHTEENSÄ		<u>502 857,84</u>		<u>574 689,21</u>

	31.12.2021		31.12.2020	
VASTATTAVAA				
OMA PÄÄOMA				
VALTION PÄÄOMA				
Valtion pääoma 1.1.1998	-190 396,06		-190 396,06	
Edellisten tilikausien pääoman muutos	-408 177,41		-823 007,02	
Pääoman siirrot	3 776 413,48		4 722 355,67	
Tilikauden tuotto-/kulujaämä	<u>-3 723 346,57</u>	-545 506,56	<u>-4 307 526,06</u>	-598 573,47
VIERAS PÄÄOMA				
LYHYTAIKAINEN VIERAS PÄÄOMA				
Saadut ennakot	16 526,11		6 545,00	
Ostovelat	195 632,76		279 539,69	
Kirjanpitoyksiköiden väliset tilitykset	89 539,08		83 355,00	
Edelleen tilitettävät erät	77 505,06		69 972,53	
Siirtovelat	669 161,39		709 586,00	
Muut lyhytaikaiset velat	<u>0,00</u>	<u>1 048 364,40</u>	<u>24 264,46</u>	<u>1 173 262,68</u>
VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ		1 048 364,40		1 173 262,68
VASTATTAVAA YHTEENSÄ		<u>502 857,84</u>		<u>574 689,21</u>

## LIITETIEDOT

### Valtion taloudellisen tutkimuskeskuksen tilinpäätöksen liite 1: Selvitys tilinpäätöksen laatimisperiaatteista ja vertailtavuudesta

1) Budjetoitua koskevat muutokset ja muutosten tärkeimmät vaikutukset talousarvion toteumalaskelmaan, tuotto- ja kululaskelmaan ja taseeseen sekä niiden vertailtavuuteen.

Budjetoinnissa ei ole tapahtunut muutoksia vuoden 2021 aikana.

2) Valuuttakurssi, jota on käytetty muutettaessa ulkomaanrahan määräiset saamiset ja velat sekä muut sitoumukset Suomen rahaksi.

Velat on viety kirjanpitoon tapahtuman syntymispäivän mukaiseen valuuttakurssiin euroiksi muutettuina ja syntyvät kurssierot käsitellään maksuperusteisesti.

Valtioin taloudellinen tutkimuskeskus kuuluu Valtiokonttorin keskitettyjen valuuttatilien käyttäjiin ja järjestelmään kuuluvien valuuttojen maksut maksetaan Valtiokonttorin pankkitileiltä ja näihin valuuttoihin liittyvät kurssierot kirjautuvat Valtiokonttorille. Muiden valuuttojen osalta ulkomaanmääräiset velat eivät ole olennaisia eikä niitä ole muutettu tilinpäätöspäivän mukaiseen kurssiin.

3) Tilinpäätöstä laadittaessa noudatetut arvostus- ja jaksotusperiaatteet ja -menetelmät sekä erityisesti niissä tapahtuneiden muutosten vaikutukset tilikauden tuotto- ja kulujäämän sekä taseessa ilmoitettavien erien muodostumiseen.

Tilinpäätöstä laadittaessa noudatetut arvostus- ja jaksotusperiaatteet ja -menetelmät eivät ole muuttuneet varainhoitovuoden aikana.

4) Aikaisempiin vuosiin kohdistuvat tuotot ja kulut, talousarviotulot ja -menot sekä virheiden korjaukset, jos ne eivät ole merkitykseltään vähäisiä.

Aikaisempiin vuosiin kohdistuvia korjauksia ei ole tehty.

5) Selvitys edellistä vuotta koskevista tiedoista, jos ne eivät ole vertailukelpoisia tilinpäätösvuoden tietojen kanssa.

Edellisen vuoden tiedot ovat vertailukelpoisia tilinpäätösvuoden kanssa

6) Selvitys tilinpäätöksen jälkeisistä olennaisimmista tapahtumista siltä osin kuin niitä ei ilmoiteta toimintakertomuksessa.

Tilinpäätösvouden jälkeen ei ole tapahtunut olennaista ilmoitettavaa.

**Valtion taloudellisen tutkimuskeskuksen tilinpäätöksen liite 2: Nettoutetut tulot ja menot**

Momentin numero ja nimi	Tilinpäätös 2020	Talousarvio 2021 (TA + LTA:t)	Talousarvion 2021 määrärahojen		Tilinpäätös 2021	Vertailu Talousarvio - Tilinpäätös	Siirtomäärärahoja koskevat täydentävät tiedot				
			käyttö vuonna 2021	siirto seuraavalle vuodelle			Edellisiltä vuosilta siirtyneet	Käytettävissä vuonna 2021	Käyttö vuonna 2021 (pl. peruutukset)	Siirretty seuraavalle vuodelle	
28.30.02.											
Valtion taloudellisen tutkimuskeskuksen toimintamenot (Siirto- määräraha 2 v)	Bruttomenot	4 984 418,53	5 350 000	3 755 967,44	5 447 420,86					5 205 239,76	
	Bruttotulot	1 200 418,53	1 500 000	1 597 420,86	1 597 420,86					1 599 873,38	
	<b>Nettomenot</b>	<b>3 784 000,00</b>	<b>3 850 000</b>	<b>2 158 546,58</b>	<b>1 691 453,42</b>	<b>3 850 000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1 446 819,80</b>	<b>5 296 819,80</b>	<b>3 605 366,38</b>	<b>1 691 453,42</b>



### **Valtion taloudellisen tutkimuskeskuksen tilinpäätöksen liite 3: Arviomäärärahojen ylitykset**

Valtion taloudellisella tutkimuskeskuksella ei ole esitettävää liitteellä 3.

### **Valtion taloudellisen tutkimuskeskuksen tilinpäätöksen liite 4: Peruutetut siirretyt määrärahat**

Valtion taloudellisella tutkimuskeskuksella ei ole esitettävää liitteellä 4.

## Valtion taloudellisen tutkimuskeskuksen tilinpäätöksen liite 5: Henkilöstökulujen erittely

	2021	2020
<b>Henkilöstökulut</b>	<b>2 965 319,12</b>	<b>3 097 034,40</b>
Palkat ja palkkiot	2 994 778,28	3 085 329,70
Tulosperusteiset erät	0,00	0,00
Lomapalkkavelan muutos	-29 459,16	11 704,70
<b>Henkilösivukulut</b>	<b>563 804,91</b>	<b>585 845,58</b>
Eläkekulut	516 156,75	535 612,80
Muut henkilösivukulut	47 648,16	50 232,78
<b>Yhteensä</b>	<b>3 529 124,03</b>	<b>3 682 879,98</b>
Johdon palkat ja palkkiot, josta	302 168,53	304 502,76
- tulosperusteiset erät	0,00	0,00
Luontoisedut ja muut taloudelliset etuudet	480,00	460,00
Johto	240,00	240,00
Muu henkilöstö	240,00	220,00

## **Valtion taloudellisen tutkimuskeskuksen tilinpäätöksen liite 6: Suunnitelman mukaisten poistojen perusteet ja niiden muutokset**

Valtion taloudellisella tutkimuskeskuksella ei ole esitettävää liitteellä 6.

## **Valtion taloudellisen tutkimuskeskuksen tilinpäätöksen liite 7: Kansallis- ja käyttöomaisuuden sekä muiden pitkävaikutteisten menojen poistot**

Valtion taloudellisella tutkimuskeskuksella ei ole esitettävää liitteellä 7.

## **Valtion taloudellisen tutkimuskeskuksen tilinpäätöksen liite 8: Rahoitustuotot ja -kulut**

Valtion taloudellisella tutkimuskeskuksella ei ole esitettävää liitteellä 8.

## **Valtion taloudellisen tutkimuskeskuksen tilinpäätöksen liite 9: Talousarviotaloudesta annetut lainat**

Valtion taloudellisella tutkimuskeskuksella ei ole esitettävää liitteellä 9.

## **Valtion taloudellisen tutkimuskeskuksen tilinpäätöksen liite 10: Arvopaperit ja oman pääoman ehtoiset sijoitukset**

Valtion taloudellisella tutkimuskeskuksella ei ole esitettävää liitteellä 10.

## **Valtion taloudellisen tutkimuskeskuksen tilinpäätöksen liite 11: Taseen rahoituserät ja velat**

Valtion taloudellisella tutkimuskeskuksella ei ole esitettävää liitteellä 11.

## **Valtion taloudellisen tutkimuskeskuksen tilinpäätöksen liite 12: Valtiontakaukset ja -takuut sekä muut monivuotiset vastuut**

Valtion taloudellisella tutkimuskeskuksella ei ole esitettävää liitteellä 12.

## **Valtion taloudellisen tutkimuskeskuksen tilinpäätöksen liite 13: Taseeseen sisältyvät rahastoidut varat**

Valtion taloudellisella tutkimuskeskuksella ei ole esitettävää liitteellä 13.

**Valtion taloudellisen tutkimuskeskuksen tilinpäätöksen liite 14: Taseeseen sisällyttämättömät rahastoidut varat**

Valtion taloudellisella tutkimuskeskuksella ei ole esitettävää liitteellä 14.

**Valtion taloudellisen tutkimuskeskuksen tilinpäätöksen liite 15: Velan muutokset**

Valtion taloudellisella tutkimuslaitoksella ei ole esitettävää liitteellä 15.

**Valtion taloudellisen tutkimuskeskuksen tilinpäätöksen liite 16: Velan maturiteettijakauma ja duraatio**

Valtion taloudellisella tutkimuskeskuksella ei ole esitettävää liitteellä 16.

**Valtion taloudellisen tutkimuskeskuksen tilinpäätöksen liite 17: Oikeiden ja riittävien tietojen antamiseksi tarvittavat muut täydentävät tiedot**

Valtion taloudellisella tutkimuskeskuksella ei ole esitettävää liitteellä 17.

## ALLEKIRJOITUS

Olen hyväksynyt Valtion taloudellisen tutkimuskeskuksen tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen 2021.

Helsingissä 18. helmikuuta 2022

Mikael Collan  
ylijohtaja

Valtiontalouden tarkastusvirasto on tarkastanut tämän tilinpäätöksen ja tarkastuksesta on annettu tilintarkastuskertomus.

Helsingissä . .2022

---

Taulukko 1. VATT:n julkaisu- ja asiantuntijatoiminnan tuotokset sekä eräitä tunnuslukuja vuosina 2019–2021

		2019	2020	2021
<b>VATT:n sarja</b>	Painot			
Tutkimukset	1	2	3	0
Working papers	1	14	9	9
Muistiot, valmisteluraportit ja Vatt Policy Brief	0,6	4	2	5
<b>VATT:n ulkopuoliset sarjat</b>				
Tutkimukset	1	25	13	30
Artikkelit	1,5	16	13	13
Referoidut kv-aikakauskirjat (A)	4	2	4	3
Referoidut kv-aikakauskirjat (B)	3	10	6	4
Referoidut kv-aikakauskirjat (C)	2	5	3	4
Referoidut kv-aikakauskirjat (D) ja artikkelikokoelmat	1	7	6	10
Julkaisut yhteensä		85	59	78
<b>Julkaisut yhteensä (painotettu)</b>		<b>122,4</b>	<b>91,7</b>	<b>103,5</b>
<b>Julkaisutoiminnan tuotosindeksin muutos, %</b>		<b>9,1</b>	<b>-25,1</b>	<b>12,9</b>
<b>Asiantuntijatoiminta</b>				
Lehtikirjoitukset ja kolumnit		22	25	20
Esitelmät		268	145	140
Tiedeyhteisöä palvelevat lausunnot		120	135	100
Päätöksentekoa palvelevat lausunnot		23	43	42
Työryhmät		114	122	154
<b>Kokonaistuottavuusindeksin muutos, %</b>		<b>0,5</b>	<b>-15,3</b>	<b>13,1</b>
Tutkimusvuodet (htv)		40	39	36
Henkilötyövuodet		53	51	47
Henkilötyövuosimäärän %-muutos edellisestä vuodesta		2,3	-4,6	-6,4
Harjoittelijoiden henkilötyövuosimäärä		3,0	2,8	3,2
Koulutustasoindeksi		7,1	7,2	7,1
Sairauspoissaolot (työpäivää/htv)		6,9	4,5	2,2

## VATT:n julkaisut vuonna 2021

### VATT:n sarjat

#### VATT Tutkimukset

-

#### VATT Working Papers

**Benzarti, Youssef - Harju, Jarkko:**

Using Payroll Tax Variation to Unpack the Black Box of Firm-Level Production  
VATT Working Papers 138  
29.1.2021

**Fredriksson, Peter - Huttunen, Kristiina - Öckert, Björn:**

School starting age, maternal age at birth, and child outcomes  
VATT Working Papers 139  
23.2.2021

**Huttunen, Kristiina - Lombardi, Stefano:**

Mortality Inequality in Finland  
VATT Working Papers 140  
26.2.2021

**Sahari, Anna:**

Household heterogeneity in valuation of heating energy costs  
VATT Working Papers 141  
16.3.2021

**Verho, Jouko - Hämäläinen, Kari - Kanninen, Ohto:**

Removing Welfare Traps: Employment Responses in the Finnish Basic Income Experiment  
VATT Working Papers 142  
17.3.2021

**Kyyrä, Tomi:**

The Effects of Unemployment Assistance on Unemployment Exits  
VATT Working Papers 143  
19.3.2021

**Xiao, Pengpeng:**

Wage and Employment Discrimination by Gender in Labor Market Equilibrium  
VATT Working Papers 144  
28.5.2021

**Ollonqvist, Joonas - Kotakorpi, Kaisa - Laaksonen, Mikko - Martikainen, Pekka - Pirttilä, Jukka - Tarkiainen, Lasse:**

Incentives, Health, and Retirement. Evidence from a Finnish Pension Reform  
VATT Working Papers 145  
5.7.2021

**Bratu, Cristina - Harjunen, Oskari - Saarimaa, Tuukka:**

City-wide effects of new housing supply: Evidence from moving chains  
VATT Working Papers 146  
31.8.2021

#### VATT Muistiot

**Harju, Jarkko - Jysmä, Sami - Koivisto, Aliisa - Kosonen, Tuomas:**

Kotitalousvähennyksen vaikutukset kotitalouspalvelujen kulutukseen, työllisyyteen ja harmaaseen talouteen  
VATT Muistiot 60  
25.1.2021

**Kyyrä, Tomi - Pirttilä, Jukka - Ravaska, Terhi:**

The Corona Crisis and Household Income: The Case of a Generous Welfare State  
VATT Mimeo 61  
4.2.2021

**Karhunen, Hannu - Pekkarinen, Tuomas - Suhonen, Tuomo - Virkola, Tuomo:**

Opiskelijavalintaudistuksen seurantatutkimuksen väliraportti  
VATT Muistiot 62  
17.2.2021

**Palanne, Kimmo - Sahari, Anna:**

Henkilöautoliikenteen CO<sub>2</sub>-päästöt ja päästöjen vero-ohjaus  
VATT Muistiot 63  
27.4.2021

**Eerola, Essi - Huhtala, Anni - Laukkanen, Marita - Palanne, Kimmo:**

Ympäristöhaittojen hinnoittelu - katsaus ilmastotoimia koskevaan tutkimuskirjallisuuteen  
VATT Muistiot 64  
1.7.2021

#### VATT Policy Brief

-

### VATT:n ulkopuoliset sarjat

#### Tutkimukset

**Acemoglu, Daron - Pekkarinen, Tuomas - Salvanes, Kjell G. - Sarvimäki, Matti:**

The making of social democracy: The economic and electoral consequences of Norway's 1936 Folk School Reform, NBER Working paper 29205

**Benzarti, Youssef - Harju, Jarkko:**

Can Payroll Tax cuts Help Firms During Recessions? CESifo Working paper 8990

**Busk, Henna - Jäntti, Markus - Järvensivu, Anu - Kauhanen, Antti - Kauhanen, Merja - Pesola, Hanna - Pärnänen, Anna - Shemeikka, Riikka - Stenholm, Pekka:**

Työllisyyden tutkijatöryhmän raportti. Työ- ja Elinkeinministeriön julkaisuja 2021:40.

**Eerola, Essi - Lyytikäinen, Teemu - Ramboer, Sander:**

Macroprudential measures, household leverage and tenure choice, background report for the Economic Policy Council, tammikuu, 2021

**Einiö, Elias - Nivala, Annika - Nokso-Koivisto, Oskari:**

Yksinyrittäjien rekrytointituen vaikutusten arviointi, Suunnitelma satunnaistetusta kontrolloidusta kokeesta, Työ- ja elinkeinoministeriön julkaisuja 2021:1, 18.1.2021

**Harju, Jarkko:**

Työntekijöiden edustus yrityksen päätöksenteossa, Tehotonta ja turhaa vai kaikille parempi? Edistys-analyysit 1/2021, Teollisuuden palkansaajat TP ry, 12.1.2021, T93

**Harju, Jarkko - Jysmä, Sami - Koivisto, Aliisa - Kosonen, Tuomas:**

Does Household Tax Credit Increase Demand and Employment in the Service Sector? Publications of the Government's analysis, assessment and research activities 2021:1, Prime Minister's Office Helsinki 2021, 25.1.2021

**Harju, Jarkko - Jäger, Simon - Schoefer, Benjamin:**

Voice at Work, NBER Working Paper 28522

**Harjunen, Oskari - Saarimaa, Tuukka - Tukiainen, Janne:**

Love Thy (Elected) Neighbor? Residential Segregation, Political Representation and Local Public Goods, Aboa Centre for Economics Discussion paper No. 138

**Hortala-Vallve, Rafael - Meriläinen, Jaakko - Tukiainen, Janne:**

Pre-Electoral Coalitions: Insights into the Creation of Political Parties, Aboa Centre for Economics Discussion paper No. 143

**Huhtala, Anni - Ropponen, Olli:**  
Multidimensional Societal Targets, Risks, and Government Intervention in the Mining Industry, USAEE Working Paper 21-501

**Isotalo, Eetu - Kanninen, Ohto - Karhunen, Hannu - Maczulskij, Terhi - Ravaska, Terhi:**  
Ulosottovelka, sosiaaliturva ja työn tarjonta, Valtioneuvoston selvitys- ja tutkimustoiminnan julkaisusarja 2021:40, 6.5.2021

**Kam, Christopher - Meriläinen, Jaakko - Tukiainen, Janne:**  
Class, Social Mobility, and Voting: Evidence from Historical Voting Records Aboa Centre for Economics Discussion paper No. 142

**Kanninen, Ohto - Virkola, Tuomo:**  
Rekrytointisyrjintä ja sen vastaiset keinot, Valtioneuvoston selvitys- ja tutkimustoiminnan julkaisusarja 2021:27, 4.5.2021

**Kauppi, Sari - Kari, Seppo - Äimä, Kristiina - Huhtala, Anni - Ropponen, Olli - Silvo, Kimmo - Tuomainen, Jouko:**  
Kaivosveron vaihtoehdot ja niiden vertailu, Valtioneuvoston selvitys- ja tutkimustoiminnan julkaisusarja 2021:44, 8.5.2021

**Kinnunen, Mari - Laukkanen, Marja-Lisa - Linnosmaa, Ismo - Mäklin, Suvi - Nokso-Koivisto, Oskari - Saxell, Tanja - Siikanen, Markku - Toivanen, Otto - Valmari, Nelli:**  
Mikä lääkkeissä maksaa? Selvitys lääkkeiden hintaan vaikuttamisesta ja ohjauksesta, Valtioneuvoston selvitys- ja tutkimustoiminnan julkaisusarja 2021:19, 19.3.2021

**Kovacs, Roxanne - Dunaiski, Maurice - Tukiainen, Janne:**  
Compulsory face mask policies do not affect community mobility in Germany. Aboa Centre for Economics Discussion paper No 136

**De Magalhaes, Leandro - Hangartner, Dominik - Hirvonen, Salomo - Meriläinen, Jaakko - Ruiz, Nelson A. - Tukiainen, Janne:**  
How Much Should We Trust Regression Discontinuity Design Estimates? Evidence from Experimental Benchmarks of the Incumbency Advantage, Aboa Centre for Economics Discussion paper No. 135

**Matakos, Konstantinos - Savolainen, Riikka - Tukiainen, Janne:**  
Refugee Migration and the Politics of Redistribution: Do Supply and Demand Meet? Aboa Centre for Economics Discussion paper No. 132

**Meriläinen, Jaakko - Tukiainen, Janne:**  
The Advantage of Incumbents in Coalitional Bargaining, Aboa Centre for Economics Discussion paper No. 137

**Meriläinen, Jaakko - Mitrunen, Matti - Virkola, Tuomo:**  
The Violent Origins of Finnish Equality, Elsevier SSRN Working paper, 2021

**Pihlatie, Mikko - Laurikko, Juhani - Naumanen, Mika - Wiman, Henri - Rökman, Jyri - Pettinen, Rasmus - Paakkinen, Marko - Hajduk, Petr - Rahkola, Pekka - Laukkanen, Marita - Sahari, Anna:**  
Kaupallisten ajoneuvojen rooli liikenteen ilmastopolitiikassa (KAROLIINA), Valtioneuvoston selvitys- ja tutkimustoiminnan julkaisusarja 2021:34, 12.5.2021

**Rantala, Juha - Pyy-Martikainen, Marjo - Riihelä, Marja:**  
Miten nettotulot muuttuvat eläkkeelle siirryttäessä? Tarkastelu nettotulosuhteen muutoksesta vuosina 2002–2017, Eläketurvakeskuksen tutkimuksia 04/2021

**Riihelä, Marja - Patxot, Concepció - Souto, Guadalupe - Vaittinen, Risto:**  
Money and time transfers and the role of the welfare state models, [https://www.weltransim.eu/wp-content/uploads/NTTA\\_Finland\\_Spain\\_Research\\_Note.pdf](https://www.weltransim.eu/wp-content/uploads/NTTA_Finland_Spain_Research_Note.pdf)

**Ropponen, Olli:**  
Interest Limitation Rules and Business Cycles, Empirical Evidence, ETLA Working Papers 90

**Salo, Jussipekka - Hägg, Milla - Kortelainen, Mika - Leino, Tuija - Saxell, Tanja - Siikanen, Markku - Sääksvuori, Lauri:**  
The Indirect Effect of mRNA-based Vaccination on Unvaccinated Household Members, MedRxiv 2021.05.27.21257896

**Tukiainen, Janne - Blesse, Sebastian - Bohne, Albrecht - Giuffrida, Leonardo M. - Jääskeläinen, Jan - Luukinen, Ari - Sieppi, Antti:**  
What Are the Priorities of Bureaucrats? Evidence from Conjoint Experiments with Procurement Officials, EconPol Working Paper 63

**Tukiainen, Janne - Blesse, Sebastian - Bohne, Albrecht - Giuffrida, Leonardo M. - Jääskeläinen, Jan - Luukinen, Ari - Sieppi, Antti:**  
What Are the Priorities of Bureaucrats? Evidence from Conjoint Experiments with Procurement Officials, KKV Discussion paper

**Tukiainen, Janne - Blesse, Sebastian - Bohne, Albrecht - Giuffrida, Leonardo M. - Jääskeläinen, Jan - Luukinen, Ari - Sieppi, Antti:**  
What Are the Priorities of Bureaucrats? Evidence from Conjoint Experiments with Procurement Officials, ZEW working paper No. 21-033, Mannheim

**Åslund, Olof - Bratu, Cristina - Lombardi, Stefano - Thoresson, Anna:**  
Firm productivity and immigrant-native earnings disparity, IFAU working paper 2021:18

#### Artikkelit

**Ahlvik, Lassi - Huhtala, Anni:**  
Luonto - pääomamme, Kansantaloudellinen aikakauskirja 117, 2/2021

**Eerola, Essi:**  
Hiilidioksidipäästöjen hinnoittelu – kenelle kompensoidaan ja miksi? Kansantaloudellinen Aikakauskirja 177, 3/2021

**Eerola, Essi - Lyytikäinen, Teemu:**  
Asuntokauppojen varainsiirtoveron vaikutus muuttoliikkeeseen, Kansantaloudellinen Aikakauskirja 177, 4/2021

**Kari, Seppo - Kauppi, Sari - Tuomainen, Jouko - Äimä, Kristiina:**  
Kaivosveron vaihtoehtojen vertailu, Valtioneuvoston selvitys- ja tutkimustoiminnan artikkelisarja 16/2021, POLICY BRIEF 2021:16, Valtioneuvoston kanslia, 28.5.2021

**Kyyrä, Tomi - Tuomala, Juha:**  
Teknologinen kehitys ajaa ikääntyneitä varhaiseläkkeelle, Talous & Yhteiskunta, 1/2021, 8.3.2021

**Kortelainen, Mika:**  
Taloustieteen Nobel luonnollisten koeasetelmien kehittäjille ja hyödyntäjille, Kansantaloudellinen aikakauskirja 117, 4/2021

**Kortelainen, Mika - Kotakorpi, Kaisa - Lyytikäinen, Teemu:**  
Hyvinvointialueiden rahoitusmallin kannustinvaikutukset, Kansantaloudellinen aikakauskirja 117, 2/2021

**Kortelainen, Mika - Salo, Jussipekka - Saxell, Tanja - Siikanen, Markku - Sääksvuori, Lauri - Valkonen, Antti:**  
Koronavirus ja terveyserot - Missä sosioekonomisissa ryhmissä koronatartuntoja on Suomessa havaittu eniten, Tilannehuoneen raportti, 14.1.2021



**Kortelainen, Mika - Salo, Jussipekka - Saxell, Tanja - Sääksvuori, Lauri - Valkonen, Antti:**

Etäopetuksen vaikutus koronatartuntoihin – Alustavia tuloksia, Tilannehuoneen raportti, 12.3.2021

**Kortelainen, Mika - Salo, Jussipekka - Saxell, Tanja - Siikanen, Markku - Sääksvuori, Lauri - Valkonen, Antti:**

Koronatartuntojen ja sairaalahoidon riskien arviointi ammatti- ja tuloryhmissä, Tilannehuoneen raportti, 1.4.2021

**Kortelainen, Mika - Hägg, Milla - Saxell, Tanja - Sääksvuori, Lauri - Valkonen, Antti - Siikanen, Markku - Rantakaulio, Helena - Salo, Jussipekka:**

Koronapandemia ja mielenterveyserot eri sosioekonomisissa ryhmissä, Tilannehuoneen raportti, 16.8.2021

**Kosonen, Tuomas - Harju, Jarkko:**

Kotitalousvähennyksen ja laajemmin työllisyysvaikutusten tutkimisesta, Työpoliittinen aikakauskirja, 1/2021

**Ollonqvist, Joonas - Tervola, Jussi - Pirttilä, Jukka:**

Talouspolitiikan arviointimenetelmiä kehittämässä – vuoden 2020 alun muutosten vaikutus tuloeroihin ja työnteon kannustimiin Suomessa, Talous & Yhteiskunta 1/2021

## Referoidut kv. aikakauskirjat

**Aaltio, Juho - Hyttinen, Virva - Kortelainen, Mika - Frederix, Gerardus W.J. - Lönnqvist, Tuula - Suomalainen, Anu - Isohanni, Pirjo:**

Cost-effectiveness of whole-exome sequencing in progressive neurological disorders of children, *European Journal of Paediatric Neurology*, November 19, 2021, doi: <https://doi.org/10.1016/j.ejpn.2021.11.006>

**Barrios-Fernández, Andrés:**

Neighbors' Effects on University Enrollment, *American Economic Journal: Applied Economics* (American Economic Association), (2021)

**Benzarti, Youssef - Harju, Jarkko:**

Using Payroll Tax Variation to UNpack the Black Box of Firm-Level Production, *Journal of European Economic Association*, 2021

**Collan, Mikael - Savolainen, Jyrki - Lilja, Emma:**

Analyzing the Returns and Rate of Return Regulation of Finnish Electricity Distribution System Operators 2015-2019, *Energy Policy*, 160, January 2022, 112677, IF 6.142, <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S03014215211005425>

**Costa-Ramon, Ana - Kortelainen, Mika - Rodriguez-Gonzalez, Ana - Sääksvuori, Lauri:**

The Long-Run Effects of Cesarean Sections, *Journal of Human Resources*, 2021

**Eerola, Essi:**

Low-income housing policies: affordability and integration, *Nordic Economic Policy Review*, 2021

**Eerola, Essi - Harjunen, Oskari - Lyytikäinen, Teemu - Saarimaa, Tuukka:**

Revisiting the Effects of Housing Transfer Taxes, *Journal of Urban Economics*, tulossa

**d'Este, Rocco - Einiö, Elias:**

Beyond Black and White: The Impact of Asian Peers on Scholastic Achievement, *Economics of Education Review* 83 (Open Access)

**Georgescu, Irina - Kinnunen, Jani - Collan, Mikael:**

New Credibilistic Real Option Model Based on the Pessimism-Optimism Character of a Decision-Maker, in Sharma, N., Chakrabati, A., Balas, V.E., and Bruckstein, A. (Eds.), *Data management, analytics, and innovation, proceedings of*

IDCMAI, Vol. 2, Lecture notes on data engineering and communication technologies, 2021, 71, 58-68, . Springer, Singapore, ISBN: 978-981-16-2937-2

**Hietanen, L. - Kozlova, M. - Collan, M.:**

Analyzing Renewable Energy Policies – Using the Pay-Off Method to Study the Finnish Auction-Based Renewable Energy Policy, *Journal of Environmental Informatics Letters*, 4, 2, 50-56, tammikuu 2021

**Huttunen, Kristiina - Lombardi, Stefano:**

Mortality Inequality in Finland\*. *Fiscal Studies*, Volume 42, Issue1, 223-244, Special Issue on the Evolution of Mortality Inequality in 11 OECD Countries, 1990–2018: A Geographical Approach

**Kangas, H.L. - Ollikka, K. - Ahola, J. - Kim, Y.:**

Digitalisation in wind and solar power technologies, *Renewable and Sustainable Energy Reviews* 150, 111356

**Kinnunen, J. - Collan, M. - Georgescu, I. - Hosseini, Z.:**

Digital Coaching System for Real Options Analysis with Multi-expert and Machine Learning Support, In: Stephanidis C. et al. (eds) *HCI International 2021 - Late Breaking Papers: Multimodality, eXtended Reality, and Artificial Intelligence*. *HCI 2021. Lecture Notes in Computer Science*, vol 13095, Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-90963-5\\_35](https://doi.org/10.1007/978-3-030-90963-5_35)

**Luts, M-K. - Savolainen, J. - Collan, M.:**

Profitability determinants of unlisted renewable energy companies in Germany – A longitudinal analysis of financial accounts, *Sustainability*, 13, 13544. <https://doi.org/10.3390/su132413544>

**Michelsen, K.-E. - Collan, M. - Savolainen, J. - Ritala, P.:**

Changing Manufacturing Landscape: From a Factory to a Network, In: C. M. Hussain, P. Di Sia (eds.), *Handbook of Smart Materials, Technologies, and Devices*, Springer Nature AG, [https://doi.org/10.1007/978-3-030-58675-1\\_2-1](https://doi.org/10.1007/978-3-030-58675-1_2-1)

**Sainio, Markus T. - Aaltio, Juho - Hyttinen, Virva - Kortelainen, Mika - Ojanen, Simo - Paetau, Anders - Tienari, Pentti - Ylikallio, Eemil - Auranen, Mari - Tyynismaa, Henna:**

Effectiveness of clinical exome sequencing in adult patients with difficult-to-diagnose neurological disorders, *Acta Neurologica Scandinavica*, 21 August 2021, 145: 63-72

**Savolainen, J. - Collan, M.:**

Using meta-models in simulation-based investment analysis – studying the financing mix of metal mining investments, *Fuzzy Economic Review*, 25, 1, 51-66, tammikuu 2021

**Schwandt, Hannes - Currie, Janet - Bär, Marlies - Banks, James - Bertoli, Paola - Bütikofer, Aline - Cattan, Sarah - Zong-Ying Chao, Beatrice - Costa, Claudia - Gonzalez, Libertad - Grembi, Veronica - Huttunen, Kristiina - Karadacic, René - Kraftman, Lucy - Krutikova, Sonya - Lombardi, Stefano - Redler, Peter - Riumallo-Herl, Carlos - Rodríguez-González, Ana - Salvanes, Kjell - Santana, Paula - Thuilliez, Josselin - van Doorslaer, Eddy - Van Oort, Tom - Winter, Joachim - Wouterse, Bram - Wuppermann, Amelie:**

Inequality mortality between black and white Americans by age, place, and cause in comparison to Europe 1990-2018, *Proceedings of the National Academy of Sciences (PNAS)* 118(40), 2021

**Spodniak, P. - Ollikka, K. - Honkapuro, S.:**

The Impact of Wind Power and Electricity Demand on the Relevance of Different Short-term Electricity Markets: The Nordic Case, *Applied Energy* 283, 116063

**Stoklasa, J. - Luukka, P. - Collan, M.:**

Possibilistic Fuzzy Pay-off Method for Real Option Valuation with Application to Research and Development Investment Analysis, *Fuzzy Sets and Systems*, 409, 153-169, helmikuu 2021

**Verho, Jouko - Hämäläinen, Kari - Kanninen, Ohto:**

Removing Welfare Traps: Employment Responses in the Finnish Basic Income Experiment, *American Economic Journal: Economic Policy*, forthcoming