

Vuosikertomus

2020



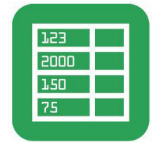
Pellervon taloustutkimus





Sisällysluettelo

3-4	Toimitusjohtajan katsaus
6-7	Kansantalouden tutkimusryhmä
8-9	Maa- ja elintarviketalouden tutkimusryhmä
10-11	Metsä- ja ympäristötalouden tutkimusryhmä
12	Koronavuosi kuvina
13-17	Tutkimukset, julkaisut ja ennustetyö
18-22	Henkilöstö, hallinto ja talous



Muutosten vuosi

VUOSI 2020 oli Pellervon taloustutkimukselle monien muutosten vuosi. Vuoden alkupuolella koronaviruksen leviäminen vaikutti monin eri tavoin PTT:n toimintaan. Joulukuussa vaihtui toimitusjohtaja, kun liro Jussilan jälkeen toimitusjohtajaksi tuli Markus Lahtinen. Toimitusjohtajan vaihdoksen lisäksi henkilökunnan vaihtuvuus oli poikkeuksellisen suurta, kun kuusi henkilöä poistui PTT:n vahvuudesta.

Koronavirus muutti työn tekemisen tavat

Maaliskuussa alkanut koronaviruksen aiheuttama maailmanlaajuinen pandemia on muokannut maailmaa monin tavoin. Pandemian leviämisen rajoittamiseksi ihmisten välisiä kontakteja on jouduttu rajoittamaan. Tämä on näkynyt myös PTT:n toiminnassa. Tutkimustyötä on keväästä alkaen tehty hajautevasti. Välttämättömät kokoukset on organisoitu etäjärjestelyin hyödyntäen internetin mahdollisuuksia.

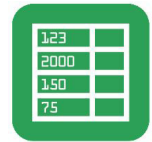
Vaikka etätyön avulla pystyttiin organisointumaan hyvin, tällä oli kuitenkin vaikutusta tutkimushankkeiden aikatauluihin. Tutkimushankkeista tiedottamisessa PTT:ssä oli kuitenkin jo aiemmin siirrytty virtuaaliratkaisuihin, joten tältä osin oli jo lähtökohtaisesti hyvät valmiudet sopeutua koronaviruksen aiheuttamaan uuteen tilanteeseen. Myöskään



Markus Lahtinen
toimitusjohtaja

henkilöstön työhyvinvointiin koronaviruksella ei ollut negatiivista vaikutusta. Työhyvinvointi oli hyvällä tasolla eivätkä sairauspoissalot lisääntyneet. Jatkossa pitää kuitenkin kiinnittää entistäkin enemmän huomiota etätyön vaikutukseen henkilöstön terveyteen.

Rokotusten myötä on syytä olettaa koronaviruksen aiheuttaman pandemian helpottavan. PTT:ssä jo viime vuonna pandemiaan sopeutetut toimintatavat yhdessä tilanteen helpottamisen kanssa mahdollistavat häiriöttömän toiminnan alkaneen vuoden osalta.



Yhteiskunnat yleensä eikä myöskään PTT kuitenkaan palaa koronaa edeltäneisiin toimintatapoihin. PTT:ssä etätöiden merkitys tulee kasvamaan. On kuitenkin tärkeitä turvata riittävä määrä fyysisiä kohtaamisia henkilökunnan kesken, jotta varmistetaan tiedonkulku ja uusien ideoiden syntyminen. Näin PTT:n toiminta koronan jälkeisessä maailmassa on entistä tuottoisampaa sekä sisältöjen että talouden osalta.

Talous edelleen alijäämäinen

PTT:n viime vuoden tulos oli 321.254 euroa tappiollinen. Tämä vastaa melko tarkasti viime vuosien keskiarvoa. Toteutunut tulos ei vastaa vuodelle asetettua tavoitetta. Keskeinen syy tappiollisen vuoden taustalla oli tutkimustuottojen jääminen alle budjetoidun. Tämän syynä oli ennen kaikkea koronan aiheuttamat aikataulumuutokset tutkimushankkeissa.

Sijoitustuotot kehittyivät hyvin. Niiden tuotto ylitti merkittävästi budjetoidun rahoitusmarkkinoiden toipuessa alkuvuoden koronashokista.

Monia yhteiskunnallisesti merkittäviä tutkimusjulkistuksia

PTT julkaisi jälleen runsaasti tutkimusraportteja, policy briefejä sekä julkaisuja ulkopuolisissa sarjoissa kuten valtioneuvoston

kanslian VN TEAS -sarjassa. Jokaiselta PTT:n tutkimusalueelta (kansantalous, metsä- ja ympäristötalous ja maa- ja elintarviketalous) valmistui useita merkittäviä hankkeita. Talousennusteet kautta linjan kaikista neljästä teemasta – kansantalous, maa- ja elintarvikesektori, metsäala sekä asuntomarkkinat – olivat jälleen sekä näkyviä että vaikuttavia.

Muista tutkimushankkeista paljon mielenkiintoa ja julkista keskustelua herättäneitä raportteja julkaistiin kaikissa tutkimusryhmissä. Tällaisia olivat muun muassa raportti dieselin verotuista, laaja suomalaista yksityistä metsänomistusta ja metsänomistajia tarkasteleva Metsänomistaja 2020 -hanke, sekä päätökseensä tullut monivuotinen maatalouspolitiikkaa tarkastellut CAP-MAP-hanke. PTT on myös viime vuosina ollut aktiivinen asunto-osuuskuntien tutkija ja kehittäjä, ja vuoden aikana aiheesta ilmestyi olennaista kartoitusta aiheesta luonut raportti asunto-osuuskuntien toimintamalleista.

Tutkimusryhmät





Rahoitushankinta taas menestyksestä

KANSANTALOUDEN tutkimusryhmä seurasi toimintavuonna koronavuoden kehittymistä, osallistui yhteiskunnalliseen keskusteluun ja teki politiikkarelevanttia soveltavaa taloustieteellistä tutkimusta. Tutkimushankkeita oli käynnissä kaikissa ryhmän painopistealueissa: aluetaloudessa, asuntomarkkinoissa, työmarkkinoissa, innovaatioissa ja julkisessa taloudessa.

Erityyppistä tutkimusrahoitusta onnistuttiin hankkimaan jälleen menestyksekkäästi. Pitkiä, useampivuotisia hankkeita rahoittavat Suomen Akatemia ja sen yhteydessä toimiva Strategisen tutkimuksen neuvosto. Noin vuoden mittaisissa hankkeissa pääosa rahoituksesta tulee valtioneuvoston koordinoimasta tutkimus- ja selvitystoiminnasta. Lyhempikestoisia selvityksiä tehdään eri sidosryhmille tarpeen ja tilanteen mukaan.

Ryhmässä on käynnissä kolme useampivuotista Strategisen tutkimuksen neuvoston (STN) rahoittamaa laajaa konsortiohanketta. Kuusivuotinen ”Työ, tasa-arvo ja julkisen vallan politiikka”-hanke on loppusuoralla. Tehtävänä oli tarkastella tuonnin työllisyyttä syrjäyttävää vaikutusta.

Finanssisektorin tutkimus on kanavoitunut DigiConsumer-hankkeeseen, joka on myös STN:n rahoittama. Siinä tutkitaan kuluttajien taloudellista lukutaitoa ja kehitetään erilaisia digitaalisia välineitä talousasioiden



Olli-Pekka Ruuskanen
tutkimusjohtaja

opettamiseksi. Hankkeen tutkimuskonsortio teki tiivistä yhteistyötä Suomen Pankin talousosaamishankkeen kanssa.

Ilmastopoliittista tutkimusta tehdään tällä hetkellä monella taholla. Myös PTT on kasvattanut osaamistaan tällä alueella. Kolmas STN:n rahoittama monivuotinen tutkimushanke, jossa PTT on mukana, on Climate-Nudge, jossa tutkitaan, miten tuuppausten avulla saadaan metsänomistajat tekemään ilmastoviisaita ratkaisuja. Tämä hanke yhdistää hienolla tavalla PTT:n osaamista metsäsektorin ja taloudellisten valintojen suunnittelun saralla.



Toimintavuonna julkaistiin myös VN TEAS -raportti ilmastopolitiikan tulonjakovaikutuksista ja jatkettiin työtä hankkeessa, jossa selvitettiin energia- ja ilmastopolitiikan toimia hiilineutraalin Suomen saavuttamiseksi. Työmarkkinoiden osalta tutkittiin työpolitiikan vaikuttavuutta ja mitkä tekijät määrittävät, tarjotaanko työntekijöille osakkuutta yrityksissä.

Asuntomarkkinat ovat yksi ryhmän tunnetuimpia vahvuusalueita. Sen piirissä arvioitiin edellisvuosien tapaan asuntomarkkinoiden ja asumismenojen kehittymistä. Lisäksi tutkittiin asunto-osuuskuntien toimintamalleja. Asuntopoliittiselle työryhmälle mallitettiin osake- että omakotitalojen hintakehitystä.

Koko talouden tasolla tutkittiin VN TEASin rahoituksella sekä talouden rakenteen pitkän aikavälin ennakkointi että lyhyen aikavälin kilpailukyvyn eteenpäin katsovaa arviointia.

Kansantalouden ryhmä sai lisävahvistusta, kun liiketalouden ja toimialan tutkimuksen tutkijat tulivat mukaan ryhmän työhön. Vuoden lopulla käynnistyi laaja Business Finlandin rahoittama yhteistyöprojekti VTT:n kanssa, jossa tutkitaan suomalaisten keskisuurten yritysten mahdollisuuksia kansainvälistyä ja kasvaa osana yritysekosysteemejä.

Ryhmän tutkijat osallistuivat moniin asiantuntijaryhmiin, joista merkittävin oli työllisyy-

den edistämisen asiantuntijaryhmä. Tutkijat kävivät myös aktiivista keskustelua osaamisalueittensa aihepiireistä eri medioissa. Tuleva vuosi 2021 näyttäytyy työntäyteisenä ja tutkimuksellisesti kiinnostavalta.

Hanke yhdistää hienolla tavalla PTT:n osaamista metsäsektorilla ja taloudellisten valintojen suunnittelussa.



Markkinoiden seuranta tärkeässä roolissa

VUONNA 2020 tutkimusryhmä keskittyi maa- ja elintarviketalouden rakenteisiin, maatalouspolitiikan tulevaisuuteen, maatilayritysten menestystekijöihin sekä maaseudun kestäväan kehitykseen liittyvään tutkimukseen.

Monivuotinen maatalouspolitiikkahanke CAPMAP saatiin vuoden lopussa päätökseen. Hankkeessa tuotettiin Luonnonvarakeskuksen johdolla poliittisen päätöksenteon tueksi analyysejä yhteisen maatalouspolitiikan vaihtoehtoisista kehityssuunnista ja Suomen maatalouden sopeutumismahdollisuuksista EU:n vuoden 2020 jälkeisellä ohjelmakaudella. Hankkeessa julkaistiin myös maatalousvisio vuodelle 2050: tavoitteena on kestävä, kehittyvä, kannattava ja kilpailukykyinen maatalous.

Eläinten hyvinvointimerkki -hankkeessa kehitettiin eläinten hyvinvointimerkki-konsepti, jota suomalainen kotieläinala voisi hyödyntää omassa laatutyössään ja kuluttajat ostopäätöksiä tehdessään, ja joka todennetusti edistäisi tuotantoeläinten hyvinvointia. Hankkeen lopussa hyvinvointimerkkiä pilotoitiin muutamissa kaupoissa pääkaupunkiseudulla. Myös tämä Luonnonvarakeskuksen vetämä monivuotinen hanke valmistui vuoden lopussa.

Toista vuotta käynnissä olleessa Smart Farmers-hankkeessa pyritään selvittämään maatilayritysten menestystekijöitä tilakoh-



Hanna Karikallio
vt. tutkimusjohtaja

taisesti, alueellisesti, tuotantosunnittain ja koko maataloussektorin tasolla. Tavoitteena on selvittää, mitä ja miten menestyvät maatilayrittäjät tekevät toisin, ja mistä muut voisivat ottaa oppia. Vuonna 2020 hankkeessa valmisteltiin ja toteutettiin laaja viljelijäkysely maatilojen menestystekijöiden kartoittamiseksi. Hanke jatkuu vuoden 2021 loppuun.

Vuoden aikana alkoi kaksi uutta Makeran rahoittamaa hanketta: Tuottajien yhteistyön markkinavaikutukset (TYHMA) sekä Poliittikatoimet maatalouden rakenteen kehittämiseen (POMARAKE). TYHMA-hankkeessa



selvitetään edellytyksiä tuottajaorganisaatioiden perustamiselle ja toiminnalle Suomessa sekä tuottajien yhteistyön potentiaalisia markkinavaikutuksia.

POMARAKE-hankkeessa puolestaan pyritään tunnistamaan ne syyt, jotka ovat tahtuneen maatalouden rakennemuutoksen sekä havaitun keskittymis- ja erikoistumiskehityksen taustalla. Molemmat hankkeet jatkuvat vuoden 2022 alkupuolelle.

ME-ryhmä suuntasi myös uusille urille tutkimushankkeessa, jossa selvitetään kestävä kehityksen tilaa ja toteutumista maaseudulla. Sujuva arki, parempi elämä – maaseudun kestävä kehityksen tila ja tavoitteet Suomessa (SAPE) -hankkeen päätavoitteena on löytää kestävä kehityksen toimenpiteitä, joilla maaseudun arjen rakenteita voidaan sujuvoittaa sekä parantaa elämänlaatua maaseudulla. Tutkimus tehdään yhdessä e2 Tutkimuksen kanssa ja tutkimuksen on määrä valmistua vuonna 2021.

Muita hankkeita vuonna 2020 olivat maa- ja metsätalousministeriön tilaama arviointi pohjoisen maataloustuen merkityksestä vuosina 2016–2020 sekä pandemian vaikutusten tunnistaminen Suomen maa- ja elintarvikesektorilla. Hankkeessa tunnistetaan keskeiset elintarvikemarkkinoiden riippuvuussuhteet ja kriittiset tekijät, joihin Covid-19 pandemialla on ollut vaikutuksia.

Hanketta johtaa REINU Econ ja sitä rahoittaa MTK säätiö.

Tutkimushankkeissa vuorovaikutus eri sidosryhmien kanssa sekä osallistava tutkimusote olivat keskiössä. Tutkimusryhmä osallistui myös aktiivisesti julkiseen ja tieteelliseen keskusteluun kolumnien, esitysten, artikkeleiden ja muiden tutkimusjulkaisujen kautta. Markkinoiden seuranta ja lyhyen aikavälin ennusteisiin liittyvä osaaminen olivat myös vuonna 2020 tärkeässä osassa ryhmän toimintaa. Ryhmän tutkijat kävivät vuoden aikana pitämässä markkinakatsauksia eri sidosryhmille ja kirjoittivat yleistajuisia artikkeleita eri ammattilehtiin.

Tutkimusryhmän merkittävin rahoittaja oli Maatilatalouden kehittämisrahasto Makera. Keskeisimmät yhteistyökumppanit olivat Luonnonvarakeskus, Helsingin yliopisto, Työteho-seura sekä e2 Tutkimus.



Käyttömuotojen yhteensovittamista

METSÄÄN ja ympäristöön liittyvät teemat puhuttivat vuonna 2020 laajalti julkisuudessa koronan vaikutusten lisäksi. Metsäalan tutkimusryhmässä keskityttiin vihreän ja sinisen biotalouden toimintaympäristön kannalta keskeisiksi katsottuihin aihepiireihin. Yhteensovittamisen näkökulma ja ohjauskeinot olivat monissa tutkimuksissa keskiössä.

Koronan vaikutusten arviointi metsiin pohjautuvaan biotalouteen nousi esiin vuoden aikana ennusteissa ja blogikirjoituksissa. Puutuote- ja huonekaluteollisuuden vaikutusta maakuntien talouteen tutkittiin ympäristöministeriön rahoittamassa hankkeessa. Suhteessa maakunnan teollisuuteen näiden teollisuudenalojen osuus bruttoarvosta oli korkein Pohjois-Pohjanmaalla ja Päijät-Hämeessä, ja ne työllistivät eniten Etelä-Savossa ja Päijät-Hämeessä.

Metsäbiotalouden sää- ja ilmastotyökaluja kehitettiin maa- ja metsätalousministeriön rahoittamassa konsortiohankkeessa, jonka tulosten mukaan kehitetyillä sääaineistoilla ja -malleilla on monipuolisia käyttökohteita: niiden avulla voidaan esimerkiksi edistää tuhoriskejä ennakoivaa metsänhoitoa ja parantaa käsitystä hakkuu- ja korjuukantavuudesta sulan maan aikaan. Koordinaattorina toimi Ilmatieteen laitos ja PTT:ssä hanke toteutettiin yhdessä kansantalouden tutkimusryhmän kanssa.



Paula Horne
tutkimusjohtaja

Metsänomistajatutkimuksessa jatkettiin Helsingin yliopiston johtamaa ”Metsänomistaja 2020” -hanketta, josta julkaistiin kolme raporttia. Tulosten mukaan mm. metsänomistajakunnan ikääntymiskehitys on hidastunut aikaisemmasta ja taloutta ja turvaa korostavia metsänomistajia on aikaisempaa enemmän. Jatkuva kasvatus kiinnostaa yhä useampia, ja kaikkiaan metsänhoitomenetelmiin ollaan varsin tyytyväisiä. Hanke jatkuu vielä kaksi vuotta.

Suomen Metsäkeskuksen ja maa- ja metsätalousministeriön rahoittama KASVA-hanke tutkii neuvonnan vaikutuksia metsänomista-



jien ajatteluun tai toimintaan. Lisäksi neuvonnan vaikutuksia tarkastellaan suhteessa Kansallisen metsästrategian tavoitteisiin. Hankkeen tulokset valmistuvat vuoden 2021 aikana. Hyvinvoiva metsäalan osaja 2030-hanke käynnistyi vuoden lopulla. Metsämiesten säätiön rahoittaman konsortiohankkeen päätavoitteena on luoda edellytyksiä metsäammattilaisten työhyvinvoinnille kehittämällä tutkimustietoon perustuvaa koulutustoimintaa ja sen pilotointia.

Ilmastotoimien yhteensovittaminen metsän muiden käyttömuotojen kanssa on noussut yhä tärkeämpään rooliin ja hiilensidontaa tarkasteltiin useissa hankkeissa. MTK:n säätiön rahoittamassa hankkeessa tutkitaan metsänomistajien halukkuutta ottaa käyttöön hiilensidontaa ja -varastointia lisääviä keinoja. PTT ja Gaia Consulting Oy tekivät maa- ja metsätalousministeriön rahoituksella selvityksen suomalaisten hiilikompensaatiohankkeiden toimivuudesta.

Yhteensovittamisen näkökulma ja ohjauskeinojen toimivuus olivat vahvasti mukana myös Luonnonvarakeskuksen kanssa tehdyissä metsätalouden kannustinjärjestelmän evaluoinnissa ja kustannusvaikuttavien keinojen tarkastelussa metsäluonnon monimuotoisuuden köyhtymisen pysäyttämiseksi. Tuloksia näistä hankkeista julkaistaan vuoden 2021 puolella. Ekosysteemi- palveluihin ja siniseen biotalouteen liittyen

PTT koordinoi EU-rahoitteista kansainvälistä MARES-konsortiota, jonka muina partnereina ovat tutkimuslaitoksia Virosta, Saksasta sekä Suomesta. PTT:stä mukana oli myös kansantalouden tutkimusryhmä. Hankkeessa yhdistettiin luonnontieteellinen ja taloustieteellinen osaaminen Itämeren tuottamien ekosysteemipalveluiden arvioinnissa ja arvottamisessa, ja tuotettiin yhdessä päätöksentekijöiden ja sidosryhmien kanssa tietoa ekosysteemipalveluista ja niiden huomioon ottamisesta tieteen ja politiikan rajapinnassa. MARES loi paikkatietojärjestelmän ja työkalun, jolla asiantuntijat voivat yhdistää eri tieteet ja menetelmät ekosysteemipalveluiden tarkastelussa.

Myös EU-rahoitteinen MAREA-projekti, jonka vetäjänä on Suomen ympäristökeskus, ja muita yhteistyökumppaneita on Virosta ja Latviasta, aloitti tutkimuksen loppuvuodesta. MAREA laajentaa Itämeren ympäristön ja siitä saatavien hyötyjen arviointia integroimalla eri ulottuvuudet "kestävyyden kompassin" avulla ja tuottaa paikkatiedon järjestelmän työkaluja Itämeren alueelliseen suunnitteluun.

Veteen liittyi myös VN TEAS -rahoitteinen, Suomen ympäristökeskuksen vetämä konsortiohanke, jossa tarkasteltiin mm. ohjauskeinoja vesiviisaan bio- ja kiertotalouden edistämiseksi. Yhtenä jatkovalmisteltavana keinona ehdotettiin kierrätystä tukevia veroja.

Koronavuosi kuvissa



Suuren Metsänomistaja 2020 -tutkimuksen seminaaria johdettiin syyskuussa etänä PTT:n neuvotteluhuoneesta.



Oikeudenmukainen siirtymä hiilineutraaliin yhteiskuntaan

110 katsojaa tällä hetkellä • Striimi alkoi 18 minuuttia sitten

👍 3 🗨️ 0 ➡️ JAA ⚙️ TALLENNNA

Tutkimusjohtaja Olli-Pekka Ruuskanen esitteli PTT:n ilmastoraportin tuloksia valtioneuvoston järjestämässä tilaisuudessa.

Tutkimukset, julkaisut ja ennustetyö





Tutkimustyö hyppäsi verkkoon

KORONA vaikutti merkittäväällä tavalla PTT:n tutkimustyöhön vuonna 2020. Niin työpajat, kokoukset kuin julkistuksetkin siirrettiin nopealla aikataululla verkkoon, mikä edellytti uusien toimintatapojen ja välineiden omaksumista. Merkittävä apu oli, että laitoskassa oli jo hyvissä ajoin opeteltu käyttämään uusia työvälineitä, ja myös etätöistä oli runsaasti kokemusta

Näkyvimpiä julkistuksia olivat talousennusteet, jotka ovat tunnettu ja keskeinen osa PTT:n toimintaa. Julkaisimme 7 omaa ennustetta, kansantalouden, maa- ja elintarviketalouden ja metsäsektorin ennusteet julkistettiin keväällä ja syksyllä sekä asuntomarkkinaennuste tammikuussa. Omien ennusteiden lisäksi ulkopuolisia ennusteita tehtiin kokonaan tai osittain 7 kappaletta.



Janne Huovari
ennustepäällikkö

Julkaisut vuonna 2020

PTT Raportit

266. Metsien hoidon ja kasvatustapojen hyväksyttävyys – Metsänomistaja 2020. Paula Horne, Heimo Karppinen, Olli Korhonen, Terhi Koskela

265. Askelmerkkejä Suomen maataloudelle vuoteen 2050. Heini Lehtosalo, Jyrki Niemi, Johanna Kohl, Tapani Yrjölä

264. Asunto-osuuskuntien toimintamallit: kohtuuhintaista ja yhteisöllistä asumista kaupungistuvaan Suomeen. Seppo Leminen, Raija Heimonen, Matti Vedenkannas, Kirsi Noro

PTT Työpaperit

203. Ovatko työttömyysturvan kokonaisvaikutukset yksilövaikutusten summa? Juho Alasalmi

202. Suuntaviivoja kansallisen nurmiohjelman valmisteluun. Kyösti Arovuori, Rita



Lahti, Heini Lehtosalo, Johannes Piipponen, Suvi Rinta-Kiikka, Tapani Yrjölä

PTT Policy brief

Policy Brief 3/2020: Miten käyttää EU-elvytysrahaa vihreän siirtymän ja aluetalouden näkökulmasta? Mats Godenhjelm, Janne Huovari, Peetu Keskinen, Matti Valonen

Policy Brief 2/2020: Viljeltyjen turvemaiden päästöjen vähennys vaatii radikaaleja toimia. Emmi Haltia, Suvi Rinta-Kiikka, Tapani Yrjölä, Heini Lehtosalo, Jaana Sorvali, Peetu Keskinen

Policy Brief 1/2020: Uudet sääpohjaiset tietotuotteet auttavat metsäsektoria hallitsemaan ilmastoriskejä. Metsä- ja ympäristötalouden tutkimusryhmä

Tieteelliset julkaisut

Noora Heino, Pasi Tuominen, **Iiro Jussila**: Listed Family Firm Stakeholder Orientations: The Critical Role of Value-creating Family Factors / Journal of family business strategy. In press.

Antti Talonen, Harri Talonen, Jari Stenvall, **Iiro Jussila** 2020: Communicating the economic value of customer ownership in insurance: A qualitative analysis of annual reports / Risk management and insurance review. Volume 23, Issue 3, Fall 2020, Pages 243-267

Isabelle, D., Westerlund, M., Mane, M., & **Leminen, S.** 2020. The Role of Analytics in Data-Driven Business Models of Multi-Sided Platforms: An exploration in the food industry. Technology Innovation Management Review, 10(7): 5-16

Anna-Kaisa Kosenius, Matleena Kniivilä, Maja Pitiot & **Paula Horne**: Location of forest plantations in Mozambique: gains and losses in water, firewood and land availability. Land Use Policy. 88, nov 2019, article 104176.

Vainio, Annukka & Tienhaara, Annika & **Haltia, Emmi** & Hyvönen, Terho & Pyysiäinen, Jarkko & Pouta, Eija. (2019). The legitimacy of result-oriented and action-oriented agri-environmental schemes: A comparison of farmers' and citizens' perceptions. Land Use Policy. 10.1016/j.landusepol.2019.104358.

Annika Tienhaara, **Emmi Haltia**, Eija Pouta, Kyösti Arovuori, Ioanna Grammatikopoulou, Antti Miettinen, Kauko Koikkalainen, Heini Ahtiainen, Janne Artell, Demand and supply of agricultural ES: towards benefit-based policy, European Review of Agricultural Economics, Volume 47, Issue 3, July 2020, Pages 1223–1249

Sajeva, M., A. Mitchell and M. Lemon (2019). Reconfiguring Household Management in Times of Discontinuity as an Open System: The Case of Agro-food Chains. International Journal of Food and Beverage Manufacturing and Business Models, 4(1), 1–19.

Kuoppakangas, P., Kinder, T., Stenvall, J., Laitinen, I., **Ruuskanen, O-P.**, Rannisto, P-H. Examining the Core Dilemmas Hindering Big



Data-related Transformations in Public-Sector Organisations. The NISPAcee Journal of Public Administration and Policy, Vol. XII, No. 2, Winter 2019 /2020

Sajeve, M., M.Maidell, J. Kotta and A. Peterson (2020). An Eco-GAME meta-evaluation of existing methods for the appreciation of ecosystem services. Sustainability Journal, MDPI. Biodiversity and Ecosystem Service: Challenges for the Future.

Sajeve, M., M.Maidell and J. Kotta (2020). A participatory geo-spatial toolkit for science integration and knowledge transfer informing SDGs based governance and decision making. Sustainability Journal, MDPI. Human Geography and Social Sustainability

Heckwolf MJ, Peterson A, Jänes H, **Horne P**, Künne J, Liversage K, **Sajeve M**, Reusch TBH, Kotta J (2020). From ecosystems to socio-economic benefits: a systematic review of coastal ecosystem services in the Baltic Sea. Accepted for publication in the journal Science of the Total Environment

Sajeve, M., M. Lemon and A. Mitchell (2020). Making 'Soft' Economics a 'Hard Science': Planning Governance for Sustainable Development Through a Sustainability Compass. In: Mattas K., Kievit H., van Dijk G., Baourakis G., Zopounidis C. (eds) Sustainable Food Chains and Ecosystems. Cooperative Management. Springer, Cham, 103-133.

Godenhielm, M., Kultti, K., & Virkola, T. (2020). Pricing, Signalling, and Sorting with Frictions, The B.E. Journal of Theoretical Economics, 20(1), 20180108. doi: <https://doi.org/10.1515/bejte-2018-0108>

[org/10.1515/bejte-2018-0108](https://doi.org/10.1515/bejte-2018-0108)

Kotavaara, O., Lehtonen, O., **Alasalmi, J., Huovari, J.** ja Kotavaara, N. (2020), Alueiden välinen työssäkäynti ja työperäinen monipaikkainen asuminen Suomessa :, Alue ja Ympäristö 49(1): 69–86.

Lehtonen, O., Kotavaara, O., Muilu, T., **Huovari, J.** ja Vihinen, H. (2020), Kausiväestö moninaistaa kuvaa aluerakenteen kehityksestä Suomessa, Terra 132(2): 69–84.

Hänninen, H., **Valonen, M. & Haltia, E.** 2020. Metsänomistajat palveluiden käyttäjinä : Metsänomistaja 2020- tutkimuksen tuloksia. Luonnonvara- ja biotalouden tutkimus 63/2020. Luonnonvarakeskus. Helsinki.

Niskanen, O., Tienhaara, A., **Haltia, E.**, Pouta, E. 2020. Farmers' heterogeneous preferences towards results-based environmental policies. Land Use Policy. Accepted for publication.



PTT mediassa 2020

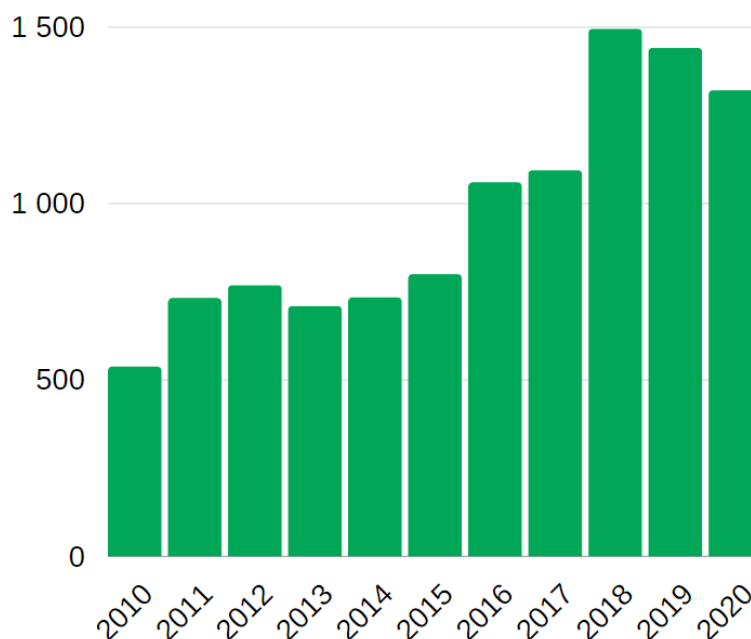
PANDEMIAN vaikutukset näkyivät myös tutkimuslaitoksen medianäkyvyydessä, jossa jäätiin hieman kahden aiemman vuoden luvuista. Aiemmin saavutettu korkeampi yleistaso säilyi, kun mediaosumien kokonaismäärä ylsi jälleen noin 1300:aan. Kriisin vuoksi esimerkiksi hyväksi vaikuttamiskeinoksi havaitut tutkimusjulkistusten alueellistamiset olivat hyllyllä.

Parhaiten menestyneet julkistukset käsittelivät jälleen asuminen kysymyksiä, kuten asuntojen hintakehitystä ja asuntosijoittamista. Myös kaikki talousennusteet olivat kymmenen näkyvimmän julkistuksen listalla.

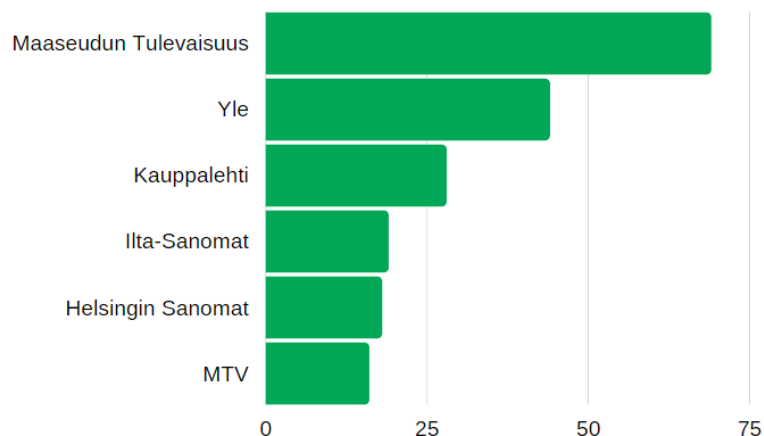
Medianäkyvyyden ja medialogiikan luonne on jatkuvassa muutoksessa: monet lehdet kutistuvat, erikoistoimittajat vähenevät vaikka uutisoinnin sykli kiihtyy. Tämä näkyy juttumäärissä ja aihevalinnoissa, mitä varsinkin korona-aika on todennäköisesti korostanut.

Näkyvyydessä panostuksia onkin lisätty laadulliseen puoleen ja julkisuuteen suurimmissa valtakunnallisissa medioissa.

PTT:n mediaosumat 2010-2020



PTT top mediat 2020





Henkilöstö, hallinto ja talous



KOKO maailmaa koetelleella koronapandemiassa oli suuri vaikutus PTT:n toimintatapoihin vuonna 2020. HR- ja työsuojelutoimikunnalla oli keskeinen rooli koronatilanteen seurannassa. PTT noudatti viranomaissuosituksia siirtymällä pääosin etätöihin. Vuoden aikana uusia toimintatapoja on otettu käyttöön, mm. henkilökunnan virtuaalilaisuuksia on järjestetty säännöllisesti.

Henkilökunnalle toteutettiin vuoden aikana sekä korona- että työhyvinvointikysely. Alkuvuodesta päätettiin nimikeuudistuksesta, jolla palkittiin vanhempia tutkijoita/ekonomisteja.

PTT ry:n sääntömääräiset kokoukset vuonna 2020

Pellervon taloustutkimus PTT ry:n sääntömääräinen kevätkokous pidettiin 21.4.2020. Pandemiatilanteen vuoksi kokous pidettiin etätilaisuutena. Kevätkokouksen asialistalla olivat tilinpäätös, vuosikertomus ja hallituksen jäsenten sekä tilintarkastajien valinta.

Sääntömääräinen syyskokous pidettiin niin ikään etänä 17.11.2020. Syyskokouksen asialistalla olivat mm. vuoden 2020 toimintasuunnitelman ja talousarvion vahvistaminen sekä päätös jäsenmaksujen suuruudesta.

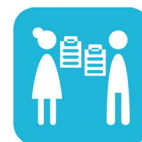
Hallitus

PTT:n hallituksen puheenjohtajana toimi MTK:n 1. puheenjohtaja Juha Marttila.

Hallituksen muut jäsenet olivat:
Jari Eklund, yhtiöryhmän johtaja, LähiTapiola
Reijo Heiskanen, pääekonomisti, OP Osuuskunta
Päivi Huotari, toimitusjohtaja, Mela
Sami Karhu, toimitusjohtaja, Osuustoimintakeskus Pellervo
Yrjö Perälä, Metsä Forest, asiakkuusjohtaja, Metsäliitto Osuuskunta
Ahti Ritola, hallituksen puheenjohtaja, Itikka Osuuskunta

PTT ry:n jäsenet

- A-Tuottajat Oy
- HOK-Elanto
- LSO Osk
- LähiTapiola Keskinäinen Vakuutusyhtiö
- Maa- ja metsätaloustuottajain Keskusliitto MTK ry
- Maatalousyrittäjien eläkelaitos MELA
- Metsäliitto Osk
- OP Osk
- Osuustoimintakeskus Pellervo
- POP Pankkiliitto Osk
- Svenska Lantbruksproducenternas Centralförbund SLC r.f.



Henkilökunta

Johto ja hallinto

toimitusjohtaja Iiro Jussila (30.11. saakka)
toimitusjohtaja Markus Lahtinen (1.12. alkaen)
talous- ja hallintopäällikkö Minna Virkkunen
henkilöstöpäällikkö Annika Hietala
viestintäpäällikkö Kimmo Mäkilä
viestintäsuunnittelija Juuso Heinämäki
talous- ja HR-koordinaattori Metti Henttonen
talous- ja HR-koordinaattori Bettina Piela
talous- ja HR-koordinaattori Päivi Vahlberg
järjestelmäasiantuntija Jouni Karlsson

Kansantalouden tutkimusryhmä

tutkimusjohtaja Olli-Pekka Ruuskanen
ekonomisti Juho Alasalmi
ekonomisti Naufal Alimov
vanhempi ekonomisti Henna Busk
vanhempi ekonomisti Mats Godenhielm
ekonomisti Veera Holappa
ennustepäällikkö Janne Huovari
ekonomisti Peetu Keskinen
tutkimusharjoittelija Hanna Ojanen
tutkimusharjoittelija Antti Raukola
tutkimusharjoittelija Juuso Villanen

Maa- ja elintarviketalouden tutkimusryhmä

vt. tutkimusjohtaja Hanna Karikallio
tutkimusharjoittelija/maatalousekonomisti Johanna Auer
maatalousekonomisti Heini Lehtosalo

maatalousekonomisti Suvi Rinta-Kiikka
vanhempi maatalousekonomisti Tapani Yrjölä

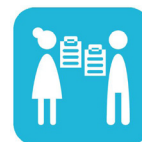
Metsä- ja ympäristötalouden tutkimusryhmä

tutkimusjohtaja Paula Horne
vanhempi tutkija Emmi Haltia
metsäekonomisti Marjo Maidell
vanhempi tutkija Maurizio Sajeve
metsäekonomisti Matti Valonen
tutkimusharjoittelija/metsäekonomisti Olli Korhonen

Toimiala- ja liiketalouden tutkimusryhmä

tutkimusjohtaja Seppo Leminen
liiketaloustutkija Raija Heimonen
liiketaloustutkija Kirsi Noro

24,2
HENKILÖTYÖPANOS
VUONNA 2020



Talous

TULOSLASKELMA

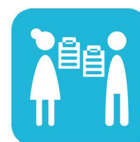
	1.1.2020 - 31.12.2020	1.1.2019 - 31.12.2019
Varsinainen toiminta		
Tuotot	1 272 948,31	1 571 783,77
Saadut avustukset ja lahjoitukset	0,00	1 100,00
Varsinaisen toiminnan kulut		
Henkilöstökulut	-1 780 185,63	-1 987 709,71
Poistot ja arvonalentumiset	-7 090,92	-12 071,60
Muut kulut	-982 887,10	-1 018 614,90
Tuotto-/kulujäämä	-1 497 215,34	-1 445 512,44
Varainhankinta		
Tuotot		
Jäsenmaksut	766 397,00	823 563,00
Lahjoitukset	65 000,00	65 000,00
Tuotto-/kulujäämä	831 397,00	888 563,00
Sijoitus- ja rahoitustoiminta		
Tuotot	133 572,42	18 430,42
Kulut	-9 007,89	112 789,41
Tuotto-/kulujäämä	124 564,53	131 219,83
Yleisavustukset	220 000,00	260 000,00
Tilikauden tulos	-321 253,81	-165 729,61
Tilikauden ylijäämä (alijäämä)	-321 253,81	-165 729,61

PTT:n talous 2020

PTT:n viime vuoden tulos oli n 320 000 euroa tappiollinen. Tämä vastaa melko tarkasti viime vuosien keskiarvoa. Toteutunut tulos ei vastaa vuodelle asetettua tavoitetta. Keskeinen syy oli tutkimustuottojen jääminen alle budjetoidun. Tämän syynä oli ennen kaikkea koronan aiheuttamat aikataulumuutokset tutkimushankkeissa. Sijoitustuotot kehittyivät hyvin. Niiden tuotto ylitti merkittävästi budjetoidun.

1,27 Me

**VARSINAISEN TOIMINNAN
TUOTOT 2020**



TASE	31.12.2020	31.12.2019
VASTAAVA		
PYSYVÄT VASTAAVAT		
Aineettomat hyödykkeet		
Aineettomat oikeudet	0,00	1 802,23
Aineettomat hyödykkeet yhteensä	0,00	1 802,23
Aineelliset hyödykkeet		
Koneet ja kalusto	15 866,06	21 154,75
Aineelliset hyödykkeet yhteensä	15 866,06	21 154,75
PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ	15 866,06	22 956,98
VAIHTUVAT VASTAAVAT		
Lyhytaikaiset saamiset		
Myyntisaamiset	30 000,00	141 084,77
Lainasaamiset	912,36	1 557,90
Siirtosaamiset	324 619,01	513 958,04
Lyhytaikaiset saamiset yhteensä	355 531,37	656 600,71
Rahoitusarvopaperit		
Muut osakkeet ja osuudet	1 837 860,75	1 706 814,83
Rahoitusarvopaperit yhteensä	1 837 860,75	1 706 814,83
Rahat ja pankkisaamiset	125 349,64	67 242,20
VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ	2 318 741,76	2 430 657,74
VASTAAVA YHTEENSÄ	2 334 607,82	2 453 614,72

TASE	31.12.2020	31.12.2019
VASTATTAVA		
OMA PÄÄOMA		
Peruspääoma	24 991,31	24 991,31
Toimintarahasto	1 878 492,81	2 047 436,13
Tilikauden ylijäämä (alijäämä)	-321 253,81	-165 729,61
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ	1 582 230,31	1 906 697,83
VIERAS PÄÄOMA		
Lyhytaikainen vieras pääoma		
Lainat rahoituslaitoksilta	354 936,54	0,00
Ostovelat	71 780,45	81 046,54
Muut velat	39 932,03	42 321,00
Siirtovelat	285 728,49	423 549,35
Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä	752 377,51	546 916,89
VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ	752 377,51	546 916,89
VASTATTAVA YHTEENSÄ	2 334 607,82	2 453 614,72



Pellervon taloustutkimus
Pellervo ekonomisk forskning
Pellervo Economic Research

Pellervon taloustutkimus PTT
Eerikinkatu 28 A
00180 Helsinki
Puh (09) 3488 844

www.ptt.fi

Pellervon taloustutkimus PTT on toiminut vuodesta 1979 lähtien yleishyödyllisenä, voittoa tavoittelemattomana tutkimuslaitoksena. PTT julkaisee käytännönläheistä tietoa kansantalouden, maa- ja elintarviketalouden, metsäalan ja liike-
talouden kysymyksistä.

PTT tekee ennusteita keskeisistä kokonaistaloudellisista ilmiöistä, asuntomarkkinoista, maa- ja elintarvikesektorista sekä metsäalasta.

