

Elinkeinoelämän tutkimuslaitos

ETLA



VUOSIKERTOMUS 2013

Sisältö

3	Toimitusjohtajan katsaus
3	Elinkeinoelämän tutkimuslaitos vuonna 2013
4	Eväitä hallitukselle: Yhteisövero alas, eläkeikä ylös, sote-hanke uusiksi
4	Useita tutkimuksia kestävyysvajeesta, eläköitymisestä ja eläkkeistä
5	Toimialatutkimuksia monesta näkökulmasta
7	Integraatioanalyysia ja ennusteita
7	Meneillään oli useita tutkimushankkeita
8	Useita uusia hankkeita oli alkamassa
9	Yhteistyötä yli rajojen
10	Seminaareja
11	Julkaisuja EVAn sarjoissa
11	ETLAN edustajat usein julkisuudessa
12	Väitös Aalto-yliopistossa
12	Urakiertoa ja lausuntoja
13	Hallinto ja talous
14	Liitteet
14	1 Kannatusyhdistyksen valtuuskunta ja hallitus
15	2 Johto ja henkilöstö
16	3 ETLAn sarjoissa ilmestyneet julkaisut
19	4 Artikkelit ja julkaisut muissa kuin ETLAn sarjoissa
21	5 Seminaareja ETLAssa
22	6 Esitelmiä ja alustuksia
27	7 Asiantuntijatehtävät
29	8 Tuloslaskelma ja tase

Toimitusjohtajan katsaus

Maailmantaloudessa näkymät kohentuivat vuoden 2013 mittaana. Yhdysvalloissa kasvu oli suhteellisen vahvaa heti alkuvuodesta lähtien, ja Euroopankin kehitys kääntyi vuoden aikana parempaan suuntaan. Vaikka euroalueen kasvuvauhti jäi vuositason vaati-mattomaksi, taantuma voitiin julistaa päättyneeksi. Myönteisen kehityksen taustalla oli ennen kaikkea euroalueen hajoamista koskevan spekulatiion loppu-minen vuoden 2012 jälkipuoliskolla. Tämän lisäksi kasvua tukivat kilpailukyyn asteittainen paranemi-nen ja finanssipolitiikan kiristysvaikutusten lieven-tyminen osassa euromaita. Eurokriisi alkoi hellittää. Euroalueen ulkopuolella erityisesti Ison-Britannian kasvu piristyi selvästi.

Euroopan tilanteen parantuessa Suomessa koros-tui huoli oman maan kehityksestä. Vienti kärsi edel-leen heikosta kilpailukyvyistä ja keskeisten vientitoi-mialojen rakenneongelmista. Kannattavuusnäkemien heikkous hillitsi investointeja ja työllisyyden supistu-minen ja finanssipolitiikan lievä kiristymisen käänsi-vät yksityisen kulutuksen laskuun. Julkisen sektorin velkaantuminen jatkui nopeana. Kokonaistuotanto laski toisena vuonna peräkkäin.

ETLA esitti vuoden 2013 alussa, ennen hallituk-sen ns. puolivälin tarkastelua, kattavan arvion talous-tilanteen edellyttämästä talouspolitiikasta. Arviossa nostettiin keskeisinä asioina esille kilpailukyyn ra-pautuminen, tuotavuuskehityksen matelu sekä jul-kisen talouden pitkän ajan kestävyysvaje. Poliitiikka-suosituksina alleviivattiin maltillisen palkkaratkaisun tärkeyttä, tuotavuutta tukevan rakennemuutoksen edistämistä mm. alentamalla yhteisöverokantaa yksittäisille yrityksille kohdistettavien tukitoimien sijasta sekä kestävyysvajeen alentamista vahvalla eläkeuudistuksella ja julkisen palvelutuotannon tehostamisella. Viimeksi mainitun osalta todettiin, etteivät hallituksen suunnitelmat sosiaali- ja terveys-palvelujen kehittämiseksi (ns. sote-uudistus) olleet kelpvollinen pohja kunnon uudistukselle.

Hallituksen yhteisöveropäätös kevään kehysrii-hessä, elokuun periaatepäätös ns. rakennepaketis-ta sekä sote-uudistuksen uudelleen arviointi vuoden 2014 puolella vastaavat pitkälle ETLAn suosituksia.

Monet tärkeät asiat ovat kuitenkin yhä auki, ml. sote-uudistuksen täsmäl-linen sisältö ja eläkeuu-distus.

ETLAn pitkäaikainen panostus kilpailukyyn, rakennemuutoksen, in-novaatiotoiminnan ja julkisen talouden tut-kimukseen antoi hyvät edellytykset arvioida ja kommentoida talouspoli-tiikkaa ja tukea erilaisia valmisteluprosesseja. Vuon-na 2013 lisättiin finanssipolitiikan analyysiä ja käyn-nistettiin (yhdessä Ulkopoliittisen instituutin kanssa) myös euroalueen tulevaisuutta koskeva hanke, jon-ka voi nähdä jatkona 1990-luvulla ETLassa tehdyille varsin laajalle Euroopan integraatiota koskevalle tut-kimukselle. ETLA osallistui vilkkaasti julkiseen kes-kusteluun ja erilaiseen asiantuntijatyöhön kaikkien näiden teemojen osalta.

Näkymät kuluvalle vuodelle ovat hyvät. Meneil-lään on useita mielenkiintoisia tutkimushankkeita, joista osa jatkuu seuraavina vuosina. Uutena alue-valtauksena ETLA pääsi vuoden 2013 lopulla mukaan Suomen Akatemian ja Tekesin FiDiPro-ohjelmaan. ETLAn hankkeessa etsitään konkreettisia keinoja pa-rantaa Suomen CleanTech-sektorin kilpailukykyä. Kai-ken kaikkiaan luvassa on uusia kiinnostavia tutki-musraportteja, joista uskon olevan hyötyä yrityksille, ETLAn taustayhteisöille sekä poliittisille päätöksente-kijöille etsittäessä ratkaisuja Suomen varsin haasta-viin taloudellisiin ongelmiin.

Esitän koko tutkimuslaitoksen puolesta lämpi-män kiitoksen rahoittajillemme, joita ilman tutkimus-ja julkaisutoiminta ei olisi mahdollista. Omasta puo-lestani haluan kiittää ETLAn ja Etlatiedon henkilöstöä hyvin tehdystä työstä, oma-aloitteisuudesta ja innos-tuksesta uuden tiedon tuottamiseen.

Vesa Vihriälä
toimitusjohtaja



Elinkeinoelämän tutkimuslaitos vuonna 2013

EVÄITÄ HALLITUKSELLE: YHTEISÖVERO ALAS, ELÄKEIKÄ YLÖS, SOTE-HANKE UUSIKSI
ETLAssa on muodostumassa perinteeksi laatia evästyksiä muodostettavalle uudelle hallitukselle tai istuvalle hallitukselle sen miettiessä merkittäviä uusia linjauksia. Tammikuussa (16.1.) julkistettiin *"Muistioita hallitukselle. Talouspolitiikan linjaus keväällä 2013"*. Julkaisulla tarjottiin aineksia hallituksen helmikuiseen puolivälin tarkasteluun.

Julkaisussa luonnehdittiin tilannetta haastavaksi. Taloudellisen toimintaympäristön ei arvioitu tukevan kasvua ja tuotannon todettiin jääneen selvästi saavutettavissa olevaa pienemmäksi. Kilpailukyvyyn heikentymistä pidettiin aitona ongelmana. Lääkkeeksi tarjottiin muun muassa elinkeino- ja veropolitiikkaa, joka tukee tuottavuuden kohenemista ja erityisesti sen edellyttämää rakennemuutosta. Julkaisussa ehdotettiin myös yhteisöverokannan alentamista 20 prosenttiin vaalikauden loppuun mennessä.

Suomen julkisen talouden ei arvioitu olevan romahtamassa, mutta kestävämmän kehityksen riskiä pidettiin suurena. Finanssipolitiikan välittömän lisäkiristämisen sijasta ehdotettiin rakenteellisia uudistuksia lääkkeeksi alijäämän supistamiseen. Työllisyysasteen nousua ja julkisen sektorin tehokkuuden parantamista pidettiin avainasiana. Eläkeiän nostamispäätöstä ja kunta-uudistusta kiirehdyttiin, joskin jälkimmäisestä haluttiin karsia suurimmat puutteet. Sosiaali- ja terveydenhuollon uudistushankkeessa ei puutteiden karsimista pidetty riittävänä, vaan



katsottiin, että tarvittaisiin kokonaan uusi, selkeän välipohtaan ja kilpailun hyödyntämisen pohjalle rakennettu malli.

USEITA TUTKIMUKSIA KESTÄVYYSVAJEESTA, ELÄKÖITYMISESTÄ JA ELÄKKEISTÄ
Väestön ikääntymisen vaikutuksiin, eläköitymiseen ja eläkkeisiin liittyvässä tutkimuksessa ETLAlla on vahva

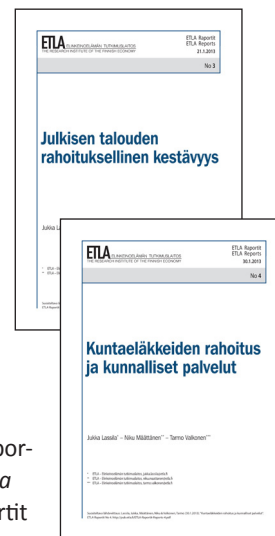
tutkimusperinne ja hyvät työkalut. Käytettävissä olevat, pitkälti itse kehitetyt mallit antavat mahdollisuuden analysoida politiikkarelevantteja kysymyksiä monesta eri näkökulmasta.

ETLA arvioi julkisen talouden kestävyysvajaksi 1–2,5 %
Tammikuussa (21.1.) julkistetussa Jukka Lassilan ja Tarmo Valkosen raportissa *"Julkisen talouden rahoituksellinen kestävyys"* (ETLA Raportit – Reports 3) arvioitiin Suomen julkisen talouden kestävyysvajeen olevan 1–2,5 % BKT:sta. Alemman arvon perustana on oletamus siitä, että talous toipuu pitkittyneen taantuman jälkeen nopeasti ennalleen. Korkeampi luku kuvaa kestävyysvajetta tilanteessa, jossa kriisi pitkittyy ja pahenee, ja talouden kasvu jää pysyvästi aiempaa matalammaksi. Väestöennusteisiin ja sijoitustuot-toihin liittyvän epävarmuuden vuoksi vieläkin korkeampien lukujen todennäköisyys on huomattava, tutkijat arvioivat.

Tutkimus tehtiin Valtiontalouden tarkastusviraston toimeksiannosta.

Uhkaako ulkoistaminen kuntaeläkkeiden rahoitusta?
Niin ikään tammikuussa (30.1.) julkistetussa Jukka Lassilan, Niku Määttäsen ja Tarmo Valkosen raportissa *"Kuntaeläkkeiden rahoitus ja kunnalliset palvelut"* (ETLA Raportit – Reports 4) arvioitiin kunnallisten palveluiden ulkoistamisen vaikutusta kunnallisen eläkejärjestelmän rahoituspohjaan. Kunnan ulkoistaessa palvelujaan työnantajan ja työntekijän eläkemaksut menevät kunnallisen eläkejärjestelmän sijasta yksityisalojen eläkejärjestelmään. Tämä heikentää kunnallisen järjestelmän (KuEL) rahoituspohjaa. Vastaavasti yksityisalojen eläkejärjestelmän (TyEL) rahoituspohja vahvistuu.

Väestön ikääntymisen vuoksi terveys- ja hoivapalvelujen tarve kuitenkin kasvaa, mikä voi olla elä-



Elinkeinoelämän tutkimuslaitos vuonna 2013

kejärjestelmien kannalta merkittävämpi ilmiö kuin palvelujen ulkoistaminen. Terveys- ja hoivapalveluiden kysynnän kasvun vuoksi on hyvin mahdollista, että seuraavan 20 vuoden aikana voitaisiin ulkoistaa yli 100 000 työpaikkaa lisää ilman, että KuELin maksupohja pienenee suhteessa TyELin maksupohjaan, tutkijat arvioivat.

Selvitys tehtiin eläkeneuvotteluryhmän toimeksiannosta.

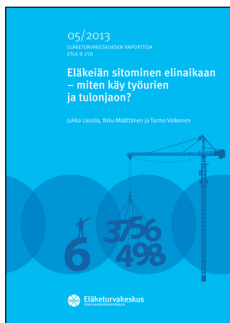
Asuntovarallisuuden purkaminen nostaisi eläkeläisten elintasoa

Valtaosa eläkeikäisten varallisuudesta on kiinni omistusasunnossa. Asuntovarallisuuden purkaminen antaisi heille mahdollisuuden nostaa elintasoa ilman lisäsäästämistä. Helmikuussa (18.2.) julkistettiin Niku Määttäsen ja Tarmo Valkosen raportti *”Asunnot eläkekeiksi?”* (ETLA Raportit – Reports 5), jossa selvitettiin, minkälaisia rahoitustuotteita tarvittaisiin asuntovarallisuuden purkamiseen, ja miten se vaikuttaisi julkiseen talouteen. Tutkimuksessa selvitettiin myös, miten asuntovarallisuus on jakautunut tulo- ja varallisuusasemaltaan erilaisten kotitalouksien kesken. Tutkimuksen rahoitti Finanssialan keskusliitto.

Eläkeiän sitominen elinaikaan pienentäisi työeläkemaksua ja kestävyysvajetta

Vanhuuseläkeiän sitominen elinajan odotteeseen pienentäisi työuria, alentaisi työeläkemaksua ja pienentäisi julkisen talouden kestävyysvajetta, eikä van-

huuseläkeiän nostaminen lisäisi kansalaisten taloudellista eriarvoisuutta, jos se toteutettaisiin oikein. Nämä tutkimustulokset esitettiin lokakuussa (7.10.) julkistetussa Jukka Lassilan, Niku Määttäsen ja Tarmo Valkosen kirjassa *Eläkeiän sitominen elinaikaan – miten käy työurien ja tulonjaon?* (ETLA B 258/Eläketurvakeskuksen raportteja



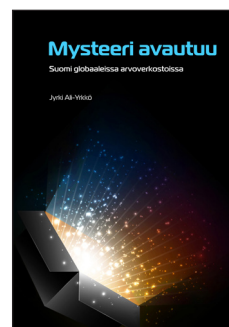
05/2013). Tutkimus toteutettiin sosiaali- ja terveysministeriön ja Eläketurvakeskuksen rahoituksella.

TOIMIALATUTKIMUKSIA MONESTA NÄKÖKULMASTA

Myös toimialatutkimuksella on ETLAssa pitkät ja vanhat perinteet. Pääosa toimiala- ja yritystason tutkimuksista tehdään ETLAn tytäryhtiössä Etlatieto Oy:ssä, mutta niitä toteutetaan myös emossa.

Mihin Suomi sijoittuu globaaleissa arvoverkostoissa? Helmikuussa (14.2.) julkistettiin Jyrki Ali-Yrjön kirjoittama kirja *”Mysteeri avautuu – Suomi globaaleissa arvoverkostoissa”* (ETLA B 257). Kirjassa vedettiin yhteen tulokset laajan Suomi ja suomalaiset yritykset globaaleissa arvoverkostoissa -tutkimushankkeen yli 20 osatutkimuksesta. Hankkeen rahoitti Teknologian ja innovaatioiden kehittämisskeskus Tekes.

Hankkeen osatutkimuksista ilmeni muun muassa, että maailmankaupasta yli kaksi kolmasosaa on konsernien sisäistä kauppaa, ja konsernien sisäisillä siirtohinnoilla on huomattava vaikutus BKT:een. Tutkimustuloksista selviää myös, että pääosa tuotteiden arvonnäistä syntyy arvoketjun portinvartijayrityksille ja niille, jotka omistavat aineetonta omaisuutta. Useissa teollisuusyrityksissä tutkimus- ja kehitystoiminnan, myynnin ja markkinoinnin osuus kustannuksista on suurempi kuin valmistuksen. Konepajateollisuudessa valmistuspaikan vaihtumisella on huomattavia kielteisiä vaikutuksia kansantalouteen. Kiihässä tehdyn valmistuksen kokonaiskustannukset ovat yllättävän suuret.



Yritystuilla ei ole aina myönteisiä tuottavuusvaikutuksia

Kesäkuussa julkistetun Heli Kosken, Mika Malirannan, Niku Määttäsen ja Mika Pajarisen tutkimuksen *”Toimialojen tuottavuuden kasvu, sen yritystason mekanismit ja yritystuet”* (TEM-julkaisu nro 14/2013) mukaan ei ole näyttöä siitä, että yritystuilla lisättäisiin yritysten tai toimialojen tuottavuusvaikutuksia

Elinkeinoelämän tutkimuslaitos vuonna 2013

etenkään lyhyellä aikavälillä. Osalla tuista on päinvastoin ollut tuottavuuskasvun näkökulmasta kielteisiä vaikutuksia. Toisaalta tuottavuuden kasvattaminen ei ole kaikkien yritystukien tavoite.

ETLA selvitti työ- ja elinkeinoministeriön rahoituksella t&k-tukien, työllistämistukien ja investointitukien lyhyen ja pitkän aikavälin vaikutusta toisaalta yksittäisten yritysten ja toisaalta kokonaisten toimialojen tuottavuuteen. Tutkimuksessa ei selvitetty t&k-tukien välillisiä vaikutuksia.

ICT nostaa tuottavuutta toimintatapojen muutoksen kautta

Tieto- ja viestintätekniikalla (ICT) on mahdollista kasvattaa merkittävästi palveluiden tuottavuutta, mutta vain osa sen potentiaalista on toteutunut. ICT:n käyttöönotto ei vielä itsessään lisää tuottavuutta, vaan tarvitaan lisäksi täydentäviä aineettomia investointeja uusiin toimintatapoihin. Täydentävät investoinnit merkitsevät usein prosessimuutoksia, uusien työn organisoinnin menetelmien soveltamista, uusien kannustinjärjestelmien käyttöönottoa sekä lisäkoulutusta.

Nämä tulokset ilmenivät joulukuussa (9.12.) julkistetusta kirjasta *”ICT ja palvelut – näkökulmia tuottavuuden kehittämiseen”* (ETLA B 259). Sen kirjoittamiseen osallistivat Laura Castrén, Antti Kauhanen, Martti Kulvik, Silja Kulvik-Laine, Antti Lönnqvist, Sirpa

Maijanen, Olli Martikainen, Miikka Palvalin, Ilona Peltonen, Paula Ranta, Maiju Vuolle ja Zhang Ye. Kirja on hankkeen ICT, palveluinnovaatiot ja tuottavuus loppuraportti. Hankkeen rahoittivat Teknologiaoikeellisuuden 100-vuotissäätiö ja Teknologian ja innovaatioiden tutkimuskeskus Tekes.

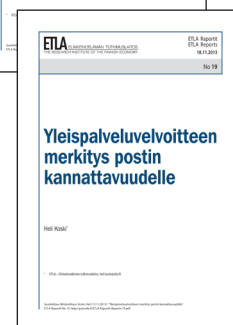
Tutkimusraportin mukaan ICT:n menestyksellinen hyödyntäminen muuttaa tuotannon rakennetta. Palveluissa ICT saattaa muuttaa joko tuottajan tai asiakkaan pro-

sessia. Näiden muutosten ymmärtämiseksi on tutkittava teknologian, johtamisen ja organisaatioiden muutoksia sekä niiden tuottavuusvaikutuksia organisaatioiden tasolla.

Postitoiminnan kannattavuus on heikentynyt viime vuosina

Postin jakelu- ja tuotantovolyyymi on pienentynyt ja postitoiminnan kannattavuus on heikentynyt viime vuosina, ilmenee marraskuussa (19.11.) julkistetusta Olavi Rantalan selvityksestä *”Postitoiminnan kehitys vuoteen 2020”* (ETLA Raportit – Reports 18). Selvityksessä ennakoidaan kirjepostin ja lehtien jakelumäärien vähenevän muun muassa internetin käytön yleistyksen takia. Postitoiminnan yksikkökustannukset kasvavat, eikä niiden nousua ole mahdollista siirtää nykyistä enempää postilähetysten hintoihin. Postitoiminnan kannattavuuden ei siten voida odottaa paranevan vuoteen 2020 mennessä. Jakelu- ja tuotantovolyymin pienentyessä myös postitoiminnan työllisyys heikkenee edelleen.

Samanaikaisesti julkistettussa Heli Kosken selvityksessä *”Yleispalveluvelvoitteen merkitys postin kannattavuudelle”* (ETLA Raportit – Reports 19) arvioitiin yleispalveluvelvoitteen aiheuttamaa taloudellista rasitusta postille. Selvityksen mukaan yleispalveluun kuuluvista postipalveluista vastaavan Itella Viestinvälityksen kannattavuus on selkeästi alhaisempi kuin muiden posti- ja kuriiritoimintaa harjoittavien yritysten. Yleispalveluihin kuuluvien kirjepalveluiden vuoksi vuosittain menetetty nettosumma vastasi vuosina 2005–2012 noin 5–8 prosenttia Itella Viestinvälityksen liikevaihdosta. Molemmat tutkimukset rahoitti Itella Posti Oy.



Elinkeinoelämän tutkimuslaitos vuonna 2013

INTEGRAATIOANALYYSIA JA ENNUSTEITA

Vapaakaupan ja taloudellisen integraation vaikutuksia ETLAssa on arvioitu jo vuosikymmenien ajan. Laajimmillaan integraatioon liittyvä tutkimus oli 1990-luvulla, mutta uutta tietoa vapaakaupan vaikutuksista tarvitaan edelleen. Kansainvälisen talouden kehitystä seurataan jatkuvasti myös ennustetoimen puitteissa. Taloudellisen kehityksen ennakointi on ollut osa ETLAn toimintaa 1970-luvun alusta lähtien.

EU:n ja Yhdysvaltojen kauppasopimus kasvattaisi suomalaisyritysten liiketoimintaa

Euroopan unioni ja Yhdysvallat ovat päättäneet aloittaa neuvottelut kauppaa ja investointeja koskevasta kumppanuussopimuksesta (Transatlantic Trade and

Investment Partnership, TTIP).

ETLA selvitti ulkoasiainministeriön toimeksiannosta, miten kumppanuussopimus vaikuttaisi suomalaisen elinkeinoelämään ja yhteiskuntaan. (15.3.2013) Ville Kaitilan ja Markku Kotilaisen kirjoittama raportti *"EU:n ja Yhdysvaltojen mahdollisen kauppaa- ja investointikumppanuus-sopimuksen vaikutuksia suomalaiselle elinkeinoelämälle ja yhteiskunnalle"* (ETLA Raportit – Reports 8) julkistettiin maaliskuussa (15.3.).

Kumppanuussopimuksen vaikutuksia selvitettiin kyselyllä, johon vastasi 104 yritystä (71 teollisuudesta ja 33 palvelualoilta). Vastaajayrityksistä 60 arvioi tuotantonsa arvon nousevan Suomessa kumppanuussopimuksen myötä, 50 arvioi kannattavuutensa paranevan ja 34 arvioi henkilöstönsä määrän nousevan. Tavaroiden ja palvelujen vienti ja tuonti kasvaisivat. Suorat sijoitukset Yhdysvaltoihin lisääntyisivät. Vastausten perusteella pienet yritykset hyötyisivät kumppanuussopimuksen solmimisesta eniten.

Suomen ja Venäjän välinen henkilö- ja tavaraliikenne kasvaa

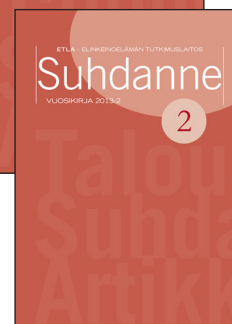
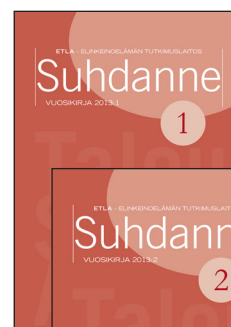
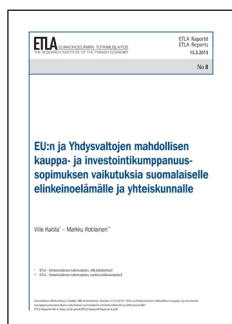
Liikenne- ja viestintäministeriön toimeksiannosta selvitettiin Suomen ja Venäjän välisen liikenteen kehi-

tystä vuosiin 2020 ja 2030 mennessä. ETLAn lisäksi hankkeessa olivat mukana Valtion teknillinen tutkimuslaitos VTT, SITO Oy ja WSP Finland Oy. Hankkeen loppuraportti *"Suomen ja Venäjän välinen liikenne vuosina 2020 ja 2030. Ennuste talouden ja liikenteen kehityksestä"* julkistettiin maaliskuussa (18.3.). ETLasta hankkeessa olivat mukana Markku Kotilainen, Olavi Rantala ja Paavo Suni.

Selvityksen mukaan henkilöliikenne kasvaa kaikissa liikennemuodoissa, mutta alueellisesti haasteet liikennemäärän kasvusta ovat erityisesti Kaakkois-Suomen rajaliikenteessä. Tällä alueella henkilöliikenteen kasvu edellyttää jo lähiaikoina varautumista nykyistä huomattavasti suurempien matkustajamäärien käsittelyyn ja matkustajamäärien kasvun tasaamista käytettävissä oleville rajanylityspaikoille. Tätä edesauttaa liikenneinfrastruktuurin parantaminen rajanylityspaikoille johtavilla reiteillä. Myös tavara-liikenteessä ajoneuvomäärien kasvu painottuu samoille rajanylityspaikoille E18-tien ja transiitoliikenteen vaikutuksesta.

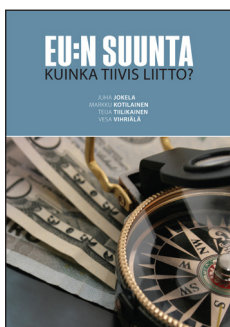
Ennusteita Suomen taloudesta Vuoden aikana julkistettiin kaksi suhdanne-ennustetta, maaliskuussa (21.3.) ja syyskuussa (26.9.). Kahdesti vuodessa julkaistavan suhdanne-ennusteen lisäksi ETLA tuotti myös vuonna 2013 useita muita ennustejulkaisuja, joista osa julkaistaan verkkojulkaisuihin.

MENEILLÄÄN OLI USEITA TUTKIMUSHANKKEITA Vuonna 2013 oli meneillään useita tutkimushankkeita, joiden on määrä valmistua vuonna 2014 tai sen jälkeen.



Elinkeinoelämän tutkimuslaitos vuonna 2013

Tutkimushankkeessa *"EU talouskriisin jälkeen"* selvitettiin Euroopan unionin kehityssuuntia sekä niiden vaikutusta koko unioniin ja erikseen Suomeen.



Tutkimushankkeen tavoitteena oli tarjota tukea ja välineitä suomalaiseen poliittiseen päätöksentekoon sekä luoda pohjaa laajemmalle kansalaiskeskustelulle Suomessa. Hankkeen toteuttivat yhdessä Elinkeinoelämän tutkimuslaitos ETLA ja Ulkopoliittinen instituutti UPI. Tutkimus valmistui keväällä 2014. Sen toteuttaneeseen tutkimusryhmään kuului tutkijoita

molemmista tutkimuslaitoksista. Tutkimuksen rahoitti Jane ja Aatos Erkon säätiö.

*"Teknologiavalinnat, kokeileminen ja systeemis-
set muutokset"* -hankkeessa tutkittiin taloustieteen näkökulmasta, millaisten mekanismien kautta yritysten teknologiavalinnat vaikuttavat toimialojen tuottavuuden ja kilpailukyyn kehitykseen ja miten erilaiset politiikkatoimet vaikuttavat teknologiavalintoihin ja tuottavuuteen. Hanke päättyi maaliskuun lopussa vuonna 2014, ja sitä rahoitti Teknologian ja innovaatioiden kehityskeskus Tekes.

Tutkimushankkeessa *"Venäjän markkinoiden mahdollisuudet Suomen elinkeinoelämälle"* laaditaan ajantasainen selvitys Venäjän markkinapotentiaalista. Aiheeseen liittyviä tutkimuksia on tehty aiempina vuosina useita, mutta uusimmankin laajan tutkimuksen tekemisestä on kulunut jo 10 vuotta. Päivityksen tarvetta korostaa muun muassa toteutunut Venäjän WTO-jäsenyys. Hanketta rahoittaa Teollisuuden ja Työnantajain Keskusliiton (TT) Säätiö, ja sen loppuraportti ilmestyy vuoden 2014 lopulla.

TT-säätiön rahoittama on myös tutkimushanke *"Mitä kilpailukyky on ja millainen se on Suomessa?"*. Hankkeen päämääränä on selittää Suomen kansantalouden ja suomalaisten yritysten kilpailukyyn kehitystä ja osatekijöitä sekä tuottaa indikaattoreita, joilla kilpailukyyn kehitystä voidaan ennakoita. Hanke päättyi vuoden 2014 aikana.

"Mikrorakenteet, tuottavuus ja palkat" -hankkeessa tutkitaan tuottavuuden ja palkkojen kehityksen dynamiikkaa työntekijöiden, yritysten ja toimialojen tasolla. Hankkeen on määrä valmistua vuoden 2014 loppuun mennessä. Myös tätä hanketta rahoittaa TT-säätiö.

Tutkimushankkeessa *"Ura- ja palkkadynameikka yritysten sisällä ja niiden välillä"* tutkitaan palkansääjien urakehitystä heidän liikkueessaan yritysten sisällä ja välillä. Hanketta rahoittaa Suomen Akatemia ja se kestää elokuun loppuun 2016.

Etlatiedon *"Suomi ja suomalaiset yritykset globaaleissa arvoverkostoissa"* -hankkeen toisessa vaiheessa tutkitaan aineettoman pääoman uudelleenkäyttöä ja globalisoitumista. Hankkeessa pyritään muun muassa selvittämään, mitä tapahtuu aineettomalle pääomalle sen jälkeen, kun yritys lopettaa toimintansa esimerkiksi konkurssin seurauksena, missä määrin suomalaisyritysten aineeton omaisuus on globalisoitunut, ja miten politiikalla voidaan vaikuttaa aineettoman omaisuuden uudelleenkäyttöön ja maantieteelliseen sijaintiin? Hanketta rahoittavat Teknologian ja innovaatioiden kehittämisskeskus Tekes ja Palvelualan työnantajat PALTA ry, ja sen on määrä valmistua vuoden 2014 aikana.

USEITA UUSIA HANKKEITA OLI ALKAMASSA
Vuonna 2013 varmistui useiden tutkimushankkeiden alkaminen ETLAssa ja Etlatiedossa. Useat niistä ovat monivuotisia, osa toteutetaan vuoden 2014 aikana.

ETLA-yhteisön hankkeessa *"Teollinen tulevaisuus – Miltä suomalainen Mittelstand näyttää?"* tutkitaan suomalaisten keskisuurten ja suurehkojen yritysten kasvun edellytyksiä. Hankkeessa käydään yksityiskohteisesti läpi noin sata yritystä. Lopputuloksena syntyy uutta tietoa suomalaisen Mittelstand-yritysten kasvun mahdollisuuksista ja esteistä, joita ne kohtaavat tavoitellessaan nousua suuryritysluokkaan. Hankkeessa tehdään myös johtopäätöksiä siitä, miten elinkeinopolitiikalla voidaan parantaa Mittelstand-yritysten kasvumahdollisuuksia.

Teknologian ja innovaatioiden kehittämisskeskus Tekesin rahoittama ETLAn hanke *"Työntekijöiden liik-*

Elinkeinoelämän tutkimuslaitos vuonna 2013

kuvuus tiedon leviämisen ja luovan tuhon lähteenä” jatkuu vuoteen 2016.

Vuoteen 2016 jatkuu myös Etlatiedon hanke *”Terveydenhuollon arvoketjut”*. Hankkeessa selvitetään, miten ja kenen toimesta terveydenhoitopalvelujen arvonlisä luodaan. Tutkimuksen toteuttaa monitieteinen tutkimusryhmä, johon kuuluu kansantaloudellisen, lääketieteellisen ja teknisen koulutuksen omaavia henkilöitä. Kansainvälistä yhteistyötä tehdään amerikkalaisen Northwestern Universityn ja italialaisen Scuola Superiore Sant’Annan kanssa.

Tutkimushankkeessa *”Mihin päätyvät supistuvien tehtävien työntekijät – ja miksi?”* kuvataan yksityisen sektorin supistuvissa tehtävissä työskentelevien siirtymäpolkuja toisiin tehtäviin sekä selvitetään siirtymien taustalla vaikuttavien tekijöiden ja mekanismien merkitystä. Hanke päättyy vuoden 2014 loppuun mennessä. Sen rahoittaa Työsuojelurahasto.

Hankkeessa *”Työelämän muutosten vaikutukset naisten ja miesten työmarkkina-asemaan ja samapalkkaisuuteen”* arvioidaan, kuinka työelämän rakennemuutokset ja taloudelliset suhdanteet ovat vaikuttaneet ja vaikuttavat naisten ja miesten työmarkkina-asemaan ja sukupuolten välisiin palkkaeroihin Suomessa. Hanke päättyy vuoden 2014 loppuun mennessä. Sen rahoittaa sosiaali- ja terveysministeriö.

Marraskuussa varmistui tutkimus *”Yhteisö- ja pääomaverotuksen dynaamiset vaikutukset Suomessa”*. Hankkeen tutkimuskohteina ovat yhteisöveron ja pääomatulojen verotuksen vaikutukset suomalaisten omistamiin pörssiyrityksiin, yhteisöveron vaikutukset monikansallisten yritysten päätöksiin ja listaamattomia yhtiöitä koskevien verosäännösten vaikutukset yrittäjien ja yritysten käyttäytymiseen. Tutkimuksen rahoittaa Valtiontalouden tarkastusvirasto. Hanke päättyy vuoden 2014 loppuun mennessä.

Vuoden lopulla varmistui, että ETLA-yhteisössä käynnistyy Teknologian ja innovaatioiden kehittämisskeskuksen rahoittama FiDiPro – Finland Distinguished Professor -ohjelma, jonka vierailuva professori on Peter Adriaens Michiganin yliopistosta Yhdysvalloista. Ohjelman tavoitteena on parantaa Suomen

CleanTech-sektorin edellytyksiä vahvistaa kilpailukykyään siirtymällä ekosysteemilähtöiseen liiketoimintamalliin.

YHTEISTYÖTÄ YLI RAJOJEN

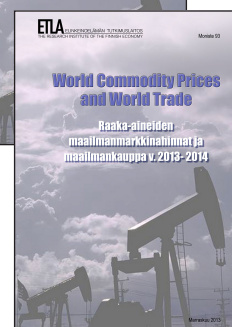
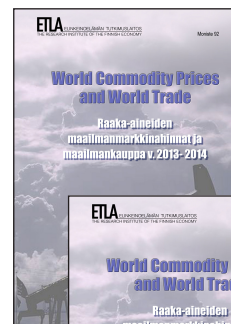
ETLA jatkoi kansainvälistä yhteistyötä kahdessa eurooppalaisten tutkimuslaitosten yhteenliittymässä, Euroopan suhdannelaitosten liitossa AIECE:ssa ja euroalueen talouspolitiikkaa tutkivassa ja makroennusteita tuottavassa EUROFRAMEssa.

ETLAN tutkijat Birgitta Berg, Hannu Kaseva, Markku Kotilainen ja Paavo Suni laativat vuonna 2013 AIECEn kevätkokoukseen raportin (AIECE General Report) Euroopan ja euroalueen taloudellisesta kehityksestä. Kokous järjestettiin Berliinissä toukokuussa (2.-3.5.).

AIECE:n maailmankaupan ryhmä ja raaka-aineryhmä julkistivat vuonna 2013 yhteistyössä kaksi *”World Commodity Prices and World Trade in 2013 and 2014”* -raporttia (6.5. ja 11.11.). AIECE:n raaka-aineryhmän puheenjohtaja on ETLAn Paavo Suni.

EUROFRAME-ryhmä järjestää vuosittain konferenssin, jossa käsitellään Euroopan unionin näkökulmasta relevantteja talouspoliittisia kysymyksiä.

EUROFRAMEn vuotuinen arvio euroalueen talouden kehityksestä ja näkymistä vuosina 2013–2014 julkistettiin helmikuussa (20.2.). Raportin *”Economic Assessment of the Euro Area: Winter 2012/2013”* tekemiseen osallistui ETLasta Paavo Suni. EUROFRAME tuottaa myös kuukausittaisen EUROGROWTH-suhdanneindikaattorin. Katsaus indikaattorin kehitykseen julkaistaan internetissä EUROFRAMEn sivuilla. ETLasta katsauksen kirjoittamiseen osallistuu Paavo Suni.



Elinkeinoelämän tutkimuslaitos vuonna 2013

ETLA on osallistunut pitkään myös eurooppalaisten tutkimuslaitosten ENEPRI-verkoston (The European Network of Economic Policy Research Institutes) toimintaan.

ENEPRI-verkostoon kuuluvat tutkimuslaitokset toteuttavat keväällä 2013 käynnistyneen MOPACT-hankkeen. Hankkeen nimi on lyhennelmä sanoista Mobilising the Potential of Active Ageing in Europe. EU:n rahoittaman hankkeen tavoitteena on tuottaa tutkimustietoa, jonka avulla elinikien pidentymisestä voi tulla voimavara Euroopan yhteiskunnalliselle ja taloudelliselle kehitykselle. Nelivuotiseen hankkeeseen osallistuu 29 partneria 13 maasta. ETLA johtaa osaa, jossa tutkitaan väestön ikääntymisen taloudellisia vaikutuksia, ja osallistuu myös eläkejärjestelmien kestävyyttä ja eläkkeiden riittävyyttä sekä vanhusen pitkäaikaishoidon järjestämistä ja rahoitusta koskeviin osiin.

Keväällä 2013 alkoi myös pohjoismainen NORWELL-yhteishanke. Vuoden mittaisessa hankkeessa arvioidaan pohjoismaisen hyvinvointimallin viimeaikaisista menestyksiä ja tuotetaan politiikkasuosituksia sen parantamiseksi. ETLAn johtamassa hankkeessa on mukana kahdeksan partneria neljästä Pohjoismaasta. Hankkeen rahoittaa Pohjoismaiden ministerineuvosto.

Pohjoismaiden ministerineuvoston rahoittama on myös yhteispohjoismainen tutkimushanke *”Nuorisotyöttömyys Pohjoismaissa”*, jossa tutkitaan ja vertailaan nuorten työttömyyttä ja syrjäytymisriskejä neljässä Pohjoismaassa. Hanke päättyy vuoden 2014 loppuun mennessä.

ETLA kuuluu myös eurooppalaisten tutkimuslaitosten muodostamaan konsortioon, jonka kanssa EU:n komission talous- ja rahoitusasioiden pääosasto (ECFIN) on tehnyt puitesopimuksen EU-maiden taloudellisia rakenteita koskevien tutkimusten tilaamisesta. Markku Kotilainen edustaa ETLAa konsortion johtoryhmässä.

Lisäksi ETLA on mukana toisessa eurooppalaisten tutkimuslaitosten yhteenliittymä, jonka kanssa EU:n komission vero- ja tulliasioiden pääosasto (TAXUD) on tehnyt vastaavan puitesopimuksen verotusta kos-

kevien tutkimusten hankkimisesta. Sen johtoryhmässä ETLAa edustaa Tarmo Valkonen.

Yhteenliittymä teki TAXUDin toimeksiannosta tutkimuksen *”Study on the impacts of fiscal devaluation”*, joka julkistettiin kesäkuussa (5.6.). ETLAs-ta tutkimusta tekemässä olivat Paavo Suni ja Tarmo Valkonen. Tutkimustulosten mukaan fiskaalinen devalvaatio todennäköisesti parantaisi työllisyyttä ja nopeuttaisi talouden kasvua, mutta vaikutus jäisi lyhytaikaiseksi. Vaikutukset kauppataaseeseen jäävät todennäköisesti vähäisiksi sekä lyhyellä että pitkällä aikavälillä.

Fiskaalisella devalvaatiolla viitataan työhön kohdistuvien verojen alentamiseen, joka rahoitetaan korottamalla kulutuksen verotusta. Se voidaan toteuttaa esimerkiksi alentamalla työnantajien sosiaaliturvamaksuja ja nostamalla vastaavasti arvonlisäveroa.

ETLA toimi myös vuonna 2013 kansainvälisiä kilpailukykykymmittauksia tekevien IMD:n ja WEF:n kansallisenä kumppanina.

Etlatiedossa jatkui *”Chaos or Turbulence in Digital Ecosystems: National and Global Responses”* -hanke yhteistyössä Berkeleyn yliopiston kanssa (BRIE, the Berkeley Roundtable on the International Economy at the University of California at Berkeley). Tässä poikkitieteellisessä hankkeessa pohditaan meneillään olevaa ICT-sektorin murrosta digitaalisten ekosysteemien näkökulmasta. Hanke jatkuu vielä vuonna 2014.

SEMINAAREJA

Lokakuussa (14.10.) järjestettiin yhdessä Ulkopoliittisen instituutin kanssa seminaari *”The Options for a True Economic and Monetary Union”*. Seminaaris- sa puhuivat Cinzia Alcidi, Centre for European Policy Studies (CEPS), aiheesta *”Implications of EU governance reforms”*, Francesco Papadia, Bruegel, aiheesta *”Fiscal union and the mutualisation of shocks in the Euro area”*, Antti Suvanto, Suomen Pankki, aiheesta *”Why do we need a banking union?”* sekä Josef Janning, Deutsche Gesellschaft für Auswärtige Politik (DGAP), aiheesta *”Political union”*. Järjestä-

vien tutkimuslaitosten edustajat Teija Tiilikainen ja Vesa Vihriälä vastasivat seminaarin avaus- ja päätös-sanoista.

ICT, palveluinnovaatiot ja tuottavuus -tutkimus-hankkeen loppuseminaari järjestettiin joulukuus-sa (9.12.) yhdessä Tampereen teknillisen yliopiston kanssa. ETLAn Antti Kauhanen puhui aiheesta *”Palvelusektorin tuottavuusongelma”*, TTY:n profes-sori Antti Lönnqvist aiheesta *”Miten ICT voi parantaa tuottavuutta asiantuntijapalveluissa”*, Palveluinnovaatioiden kehityskeskusten PIKEN Olli Martikainen aiheesta *”Miten palveluprosesseja tulisi analysoida”* sekä Etlatiedon Martti Kulvik aiheesta *”ICT ja inno-vaatiot terveydenhuollossa”*.

Perinteinen raaka-aineseminaari järjestettiin lo-kakuussa (3.10.) Helsingissä. Värimetallien, ruostu-mattoman teräksen sekä teräksen raaka-aineiden markkina- ja hintanäkymistä alustivat toimitusjoh-taja Juhani Linna Castle Consulting Oy:stä, johta-ja Heikki Puustjärvi Outotec Oy:stä sekä SVP Saka-ri Kallo Ruukki Metals Oy:stä. Teknologiateollisuus ry:n pääekonomisti Jukka Palokangas valotti tek-nologiateollisuuden näkymiä. Vesa Vihriälä esitti katsauksen taloudelliseen tilanteeseen ja Paavo Suni puhui energiamarkkinoiden murroksesta ja energi-an hinnasta.

Suhdanne-ennusteiden julkistamispäivinä maaliskuussa (20.3.) ja syyskuussa (25.9.) järjestettiin myös perinteeksi muodostunut lounasseminaari. Suhdan-ne-ennusteen esittelyn ohella seminaarissa keskus-tellaan jostakin taloudelliseen kehitykseen liittyvästä keskeisestä aiheesta.

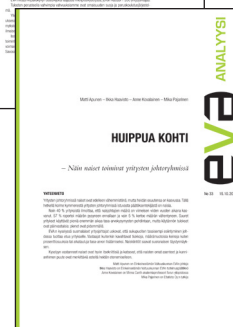
Maaliskuun seminaarin aiheena olivat eläkepoli-tiikan vaihtoehdot. Niistä keskustelivat eläke- ja työ-ura-asoiden päällikkö Kaija Kallinen SAK:sta, ylijoh-taja Jukka Pekkarinen VM:stä ja johtava asiantuntija Vesa Rantahalvari EK:sta. Paneelin puheenjohtajana toimi Vesa Vihriälä.

Syyskuun seminaarissa keskusteltiin aiheesta *”Onko pankkiunioni eurokriisin ratkaisu?”*. Paneeliin osallistuivat johtokunnan neuvonantaja Antti Suvan-to Suomen Pankista, ylijohdaja Pentti Pikkarainen val-

tiovarainministeriöstä ja pääekonomisti Veli-Matti Mattila Finanssialan Keskusliitosta. Vesa Vihriälä toi-mi syksylläkin paneelin puheenjohtajana.

JULKAISUJA EVAN SARJOISSA

Etlatiedon Mika Pajarinen oli mukana kirjoittamassa kah-ta EVA Analyysiä, huhtikuussa (25.4.) julkaistua analyysiä *”Tu-lehduksen oireet – Näin yritys-johtajat näkevät Suomen kil-pailukyvyn 19 osatekijää”* ja lokakuussa (15.10.) julkaistua analyysiä *”Huippua kohti – Näin naiset toimivat yritysten johto-ryhmissä”*. Hannu Kaseva ko-kosi syyskuussa (25.9.) EVA Fakta-sarjassa julkais-tun *”Hyvinvointi-valtio numeroina”* -julkaisun aineis-ton.

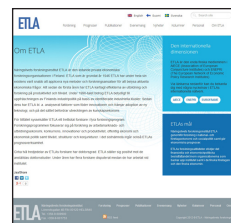


ETLAN EDUSTAJAT USEIN JULKISUUDESSA

ETLAN tutkijat olivat myös vuonna 2013 kysyttyjä alustajia ja esitelmöitsijöitä yritysten sekä yksityisten ja julkisten yhteisöjen tilaisuuksissa.

Etlalaiset tarjosivat aktiivisesti kolumneja ja mui-ta mielipidekirjoituksia aikakausi- ja päivälehdille. Tiedotusvälineet myös haastattelivat heitä taajaan erilaisista talouteen liittyvistä aiheista. ETLAn edusta-jat esiintyivät lisäksi usein radion ja television uutis-ja ajankohtaisohjelmissa. Aiheet vaihtelivat julkisen talouden alijäämän leikkaami-sesta robottien työpaikkoja vä-hentävään vaikutukseen.

Marraskuussa (6.11.) avat-tiin ETLAn ruotsinkieliset verk-kosivut.



VÄITÖS AALTO-YLIOPISTOSSA

ETLAn tutkijan VTM Tero Kuusen taloustieteen aiheeseen kuuluva väitöskirja *“Essays on Information and Communications Technology, Structural Change, and Economic Growth”* tarkastettiin Aalto-yliopiston kauppakorkeakoulussa marraskuussa (1.11.). Vastaväittäjänä toimi professori Antti Ripatti Helsingin yliopistosta ja väitöstilaisuuden kustoksena Aalto-yliopiston kauppakorkeakoulun professori Matti Pohjola.

URAKIERTOJA JA LAUSUNTOJA

Mika Maliranta työskenteli ETLAn tehtävien ohella Jyväskylän yliopiston osa-aikaisena professorina.

ETLAn edustajia kuultiin vuoden aikana asiantuntijoina eduskunnan eri valiokunnissa. Kirjallisia lausuntoja annettiin muun muassa liikenne- ja viestintäministeriölle ”Avoin tieto liikenteessä ja viestinnässä” -raportista, opetus- ja kulttuuriministeriölle Suomen Akatemiasta annetun lain muuttamisesta, sosiaali- ja terveysministeriölle työeläkeindeksityöryhmän lopuraportista sekä valtiovarainministeriölle budjettikehysdirektiivin kansallista täytäntöönpanoa valmistelleen työryhmän muistiosta.

Hallinto ja talous

YHDISTYS JA HALLITUS

ETLAn jäseniä vuonna 2013 olivat Teollisuuden ja Työnantajain Keskusliiton (TT) Säätiö ja Elinkeinoelämän keskusliitto r.y.

Yhdistyksen sääntömääräinen kevätkokous pidettiin 15.5.2013 ja syyskokous 27.11.2013. Hallituksen puheenjohtajana oli Jorma Ollila. Hallitus kokoontui neljä kertaa. ETLalla on myös valtuuskunta, joka kokoontui kaksi kertaa.

HENKILÖSTÖ

Vuoden 2013 lopussa ETLAan oli työsuhteessa 38 henkilöä. Koko henkilökunnasta tutkimus- ja ennustetyössä oli 27 henkilöä, joista 14:lla on tohtorin tutkinto. ETLA on pyytänyt tutkimusprojekteihin osallistuvia ulkopuolisia korkeatasoisia koti- ja ulkomaisia tutkijoita ETLAn Senior Felloweiksi. Vuoden 2013 lopussa ETLA Senior Felloweita oli kaksitoista.

Henkilöstöllä on käytössä kattava työterveyspalvelu. Työhyvinvointia ylläpidetään myös henkilökuntayhdistyksen ja sen ohessa toimivien urheilu- ja kulttuuritoimikuntien avulla.

TALOUS

Elinkeinoelämän tutkimuslaitoksen tuotot olivat vuonna 2013 yhteensä 4,2 miljoonaa euroa, josta jäsenten tuki oli 1,5 miljoonaa euroa. Jäsen- ja kannatusmaksujen osuus tuotoista oli runsas kolmannes. Tytäryhtiöt (Etlatieto Oy ja Taloustieto Oy) mukaan lukien tuotot olivat 5,5 milj. euroa. Vuoden aikana ETLAssa oli meneillään lähes neljäkymmentä tutkimusprojektia, joihin saatiin ulkopuolista rahoitusta. Projektirahoittajia olivat mm. Tekes, TT-säätiö, Euroopan unioni, Pohjoismaiden eri rahastot, Jane ja Aatos Erkon Säätiö, Teknologiateollisuuden 100-vuotissäätiö, Suomen Akatemia, Työsuojelurahasto sekä monet ministeriöt. Projektituotot olivat vuonna 2013 yhteensä 2,2 miljoonaa euroa. Opetus- ja kulttuuriministeriö jakoi ETLALLE aiempien vuosien tapaan toiminta-avustusta tieteen edistämiseen.

TOIMISTOTILAT

ETLA vuokrasi TT-säätiöltä toimistotilaa Etlatieto Oy:n käyttöön. ETLA vuokrasi omia toimitilojaan Taloustieto Oy:lle ja Elinkeinoelämän Valtuuskunta EVAlle.

YHTEISTOIMINTA EVAN KANSSA

ETLAn toimitusjohtaja on myös EVAn toimitusjohtaja. EVAn toimisto työskentelee läheisessä yhteistyössä ETLAn kanssa samoissa toimitiloissa. EVAlla on omat hallintoelimet ja oma budjetti.

TYTÄRYHTIÖT

Etlatieto Oy:n yhtiöjärjestyksen mukaan yhtiön tarkoituksena on harjoittaa perus- ja soveltavaa tutkimusta sekä kehittämistä ja levittää tutkimustuloksia julkaisujen kautta. Yhtiö ei jaa osinkoa, vaan voitto käytetään tutkimustoimintaan ja tutkimustulosten levittämiseen. Vuonna 2013 toiminnan laajuus oli 1,0 miljoonaa euroa. Tilivuosi oli lievästi alijäämäinen.

Vuoden aikana valmistui ja oli käynnissä useita tutkimusprojekteja, jotka koskivat mm. globaaleja arvoketjuja, palveluvaltaistumista ja ICT-sektoria.

Taloustieto Oy kustansi ETLAn julkaisemat tutkimukset ja suhdanneraportit, EVAn raportit ja analyysit sekä muuta yleistajuista taloudellista kirjallisuutta. Taloustieto järjesti yhdessä ETLAn kanssa Suhdanteen julkistamisen yhteydessä lounasseminaarit maaliskuussa ja syyskuussa. Taloustieto Oy:n liikevaihto oli 0,2 miljoonaa euroa ja tilivuosi oli ylijäämäinen.

Liite 1 Kannatusyhdistyksen valtuuskunta ja hallitus

KANNATUSYHDISTYKSEN VALTUUSKUNTA

Puheenjohtaja

Hallituksen puheenjohtaja **Jorma Ollila**

Jäsenet

Toimitusjohtaja **Matti Alahuhta**
Kauppaneuvos **Magnus Bargum**
Hallituksen puheenjohtaja **Anne Berner**
Asiamies **Leif Fagernäs**
Vuorineuvos **Matti Halmesmäki**
Varatoimitusjohtaja **Satu Huber**
Toimitusjohtaja **Jyri Häkämies**
Toimitusjohtaja **Mika Ihmuotila**
Pääjohtaja **Kari Jordan**
Varatoimitusjohtaja **Ari Kaperi**
Vuorineuvos **Reijo Karhinen**
Toimitusjohtaja **Jouko Karvinen**
Toimitusjohtaja **Heikki Lehtonen**
Hallituksen puheenjohtaja **Liisa Leino**
Toimitusjohtaja **Pekka Lundmark**
Hallituksen puheenjohtaja **Marjo Miettinen**
Pääjohtaja **Kuisma Niemelä**
Toimitusjohtaja **Jussi Pesonen**
Vuorineuvos **Jaakko Rauramo**
Hallituksen puheenjohtaja **Risto Siilasmaa**
Konsernijohtaja **Karsten Slotte**
Toimitusjohtaja **Riitta Tiuraniemi**
Vuorineuvos **Maarit Toivanen-Koivisto**
Toimitusjohtaja **Matti Vuoria**
Toimitusjohtaja **Antti Zitting**

KANNATUSYHDISTYKSEN HALLITUS

Puheenjohtaja

Hallituksen puheenjohtaja **Jorma Ollila**

Jäsenet

Kauppatieteen maisteri **Sari Baldauf**
Johtaja **Anne Brunila**
Hallituksen puheenjohtaja **Antti Herlin**
Professori **Bengt Holmström**
Vuorineuvos **Ilpo Kokkila**
Vuorineuvos **Sakari Tamminen**
Rehtori **Tuula Teeri**
Hallituksen puheenjohtaja **Björn Wahlroos**

Liite 2 Johto ja henkilöstö

TOIMITUSJOHTAJA

Vesa Vihriälä

TUTKIMUS

Työmarkkinat ja osaaminen

Tutkimusjohtaja: **Rita Asplund**

Tutkimuspäällikkö: **Antti Kauhanen**

Tutkijat: **Sirpa Maijanen ja Nelli Valmari**

Tutkimussihteeri: **Pekka Vanhala**

Kilpailu, innovaatio ja tuottavuus

Tutkimusjohtaja: **Mika Maliranta**

Tutkimuspäälliköt: **Heli Koski ja Terttu Luukkonen**

Tutkija: **Jukka Lehtonen**

Julkinen talous ja talouspolitiikka

Tutkimusjohtaja: **Tarmo Valkonen**

Tutkimusneuvonantaja: **Jukka Lassila**

Tutkimusohjaaja: **Niku Määttänen**

Suunnittelija: **Eija Kauppi**

Tutkija: **Tero Kuusi**

Kasvu, rakenteet ja suhdanteet

Tutkimusjohtaja: **Markku Kotilainen**

Tutkimusneuvonantaja: **Olavi Rantala**

Tutkijat: **Birgitta Berg-Andersson, Ville Kaitila, Hannu Kaseva,**

Reijo Mankinen, Paavo Suni ja Tuomo Virkola

Tutkimussihteeri: **Sinikka Littu**

HALLINTO

Markku Lammi, talous- ja viestintäjohtaja

Kimmo Aaltonen, graafinen piirtäjä

Jarkko Aitti, järjestelmäasiantuntija

Hannele Heikkinen, puhelinvaihteenhoitaja

Kaija Hyvönen-Rajecki, informaattikko

Kirsti Jalaistus, talouspäällikkö

Petteri Larjos, atk-päällikkö

Timo Nikinmaa, projektijohtaja (viestintä)

Arja Räihä, myyntisihteeri

Pirjo Saariokari, toimistovirkailija

Tomi Salminen, siviilipalvelusmies

Johanna Soininen, toimitusjohtajan assistentti

Christina Tigerstedt, atk-tukihenkilö

ETLA SENIOR FELLOWS

Juha Alho, Professor, University of Joensuu, Department of Statistics

Ari Hyytinen, Docent, Aalto University School of Economics and Professor, University of Jyväskylä

Jed DeVaro, Professor, California State University, East Bay, United States of America

Pekka Ilmakunnas, Professor, Aalto University School of Economics

Takao Kato, Professor, Colgate University, Hamilton, United States of America

Martin Kenney, Professor, University of California, Davis, United States of America

Mikko Ketokivi, IE Business School, Madrid, Spain

Aija Leiponen, Associate Professor, Imperial College London, United Kingdom

Olli Martikainen, Docent, Aalto University School of Science and Technology and Docent, Lappeenranta University of Technology

Joel Schalowitz, Professor, Kellogg School of Management, Evanston, United States of America

Otto Toivanen, Professor, Katholieke Universiteit Leuven, Faculty of Business and Economics, Leuven, Belgium

John Zysman, Professor, University of California, Berkeley, United States of America

ETLAn projekteissa työskentelivät vuonna 2013 myös **Kari Alho, Hannu Hernesniemi, Olli Martikainen, Sami Napari, Nuutti Nikula, Julia Salmi, Pekka Ylä-Anttila ja Ye Zhang.**

TYTÄRYHTIÖT

Etlätieto Oy

Lönnrotinkatu 4 B, 00120 Helsinki, puh. (09) 609 901

Toimitusjohtaja: **Petri Rouvinen**

Tutkimusjohtaja: **Jyrki Ali-Yrkkö**

Tutkijat: **Matias Kalm, Martti Kulvik, Tuomo Nikulainen,**

Mika Pajarinen, Timo Seppälä ja Antti Tahvanainen

Taloustieto Oy

Lönnrotinkatu 4 B, 00120 Helsinki, puh. (09) 609 909

Toimitusjohtaja: **Markku Lammi**

Kustannusjohtaja: **Laila Riekkinen**

Liite 3 ETLAn sarjoissa ilmestyneet julkaisut

SUHDANNEJULKAISUT

Suhdanne. Nro. 1/2013, 92 s.

Suhdanne. Nro. 2/2013, 99 s.

KATSAUKSET

International Economic Outlook, 4 numeroa.

Kansainväliset Suhdanteet, 4 numeroa.

Kulutusmarkkinat, 2 numeroa.

Suhdannenäkymät-verkkojulkaisu, 12 kertaa.

Toimialakatsaus-verkkojulkaisu, 2 numeroa.

Toimialojen kannattavuus, 2 numeroa.

World Commodity Prices and World Trade in 2013–2014.

Raaka-aineiden maailmanmarkkinahinnat ja maailmankauppa v. 2013–2014. No 92 (toukokuu 2013), 97 s.

World Commodity Prices and World Trade in 2013–2014.

Raaka-aineiden maailmanmarkkinahinnat ja maailmankauppa v. 2013–2014. No 93 (marraskuu 2013), 68 s.

SARJA A

Ei julkaisuja.

SARJA B

B 257

Jyrki Ali-Yrkkö, Mysteri avautuu. Suomi globaaleissa arvoverkoissa, Helsinki 2013. 135 s.

B 258

Jukka Lassila – Niku Määttänen – Tarmo Valkonen, Eläkeiän sitominen elinaikaan – miten käy työurien ja tulonjaon? Helsinki 2013. 104 s.

B 259

Laura Castrén – **Antti Kauhanen** – **Martti Kulvik** – Silja Kulvik-Laine – Antti Lönnqvist – Sirpa Maijanen – **Olli Martikainen** – Miikka Palvalin – Ilona Peltonen – Paula Ranta – Maiju Vuolle – **Ye Zhang**, ICT ja palvelut. Näkökulmia tuottavuuden kehittämiseen, Helsinki 2013. 141 s.

RAPORTIT – REPORTS

No 3

Jukka Lassila – Tarmo Valkonen, Julkisen talouden rahoituksellinen kestävyys, 21.1.2013. 30 s.

No 4

Jukka Lassila – Niku Määttänen – Tarmo Valkonen, Kuntaeläkkeiden rahoitus ja kunnalliset palvelut, 31.1.2013. 34 s.

No 5

Niku Määttänen – Tarmo Valkonen, Asunnot eläkkeiksi, 18.2.2013. 26 s.

No 6

Ville Kaitila – John McQuinn – Iulia Siedschlag – Xiaoheng Zhan, International Investment and Firm Performance: Empirical Evidence from Small Open Economies, 1.3.2013. 40 p.

No 7

Paavo Suni – Vesa Vihriälä, Euro – How Big a Difference: Finland and Sweden in Search of Macro Stability, 4.4.2013. 18 p.

No 8

Ville Kaitila – Markku Kotilainen, EU:n ja Yhdysvaltojen mahdollisen kauppaja- ja investointikumppanuussopimuksen vaikutuksia suomalaiselle elinkeinoelämälle ja yhteiskunnalle, 15.3.2013. 62 s.

No 9

Mika Maliranta – Vesa Vihriälä, Suomen kilpailukykyongelman luonne, 11.4.2013. 26 s.

No 10

Mika Pajarinen – Petri Rouvinen, Nokia's Labor Inflows and Outflows in Finland: Observations from 1989 to 2010, 3.5.2013. 24 p.

No 11

Tuomo Virkola, Rakenteellinen budjettitasapaino, 14.5.2013. 38 s.

No 12

Antti Kauhanen – Martti Kulvik – Sirpa Maijanen – **Olli Martikainen** – Paula Ranta – Silja Kulvik, Selviytymistä vai suorituskykyä? Terveystuho-organisoiminen, tiedonhallinnan ja henkilökunnan kannalta, 23.5.2013. 154 s.

No 13

Jukka Lassila – Tarmo Valkonen, Työeläkejärjestelmän sopeuttaminen pysyvään kasvun hidastumiseen, 17.6.2013. 42 s.

No 14

Esa Viitamo, Servitization as a Productive Strategy of a Firm – Evidence from the Forest-Based Industries, 7.8.2013. 34 p.

No 15

Olavi Rantala, Kilpailukykyyn mittaamisen teoriaa ja käytäntöä, 14.8.2013. 34 p.

No 16

Jyrki Ali-Yrkkö – Petri Rouvinen, Implications of Value Creation and Capture in Global Value Chains – Lessons from 39 Grassroots Cases, 19.8.2013. 24 p.

No 17

Martti Kulvik – Marja Tähtinen – **Pekka Ylä-Anttila**, Business and Intellectual Capital Development in Financial Riptide – Case Studies of Finnish Biotechnology and Pharmaceutical Companies Dispersing into Global Value Chains, 15.10.2013. 86 p.

Liite 3 ETLAn sarjoissa ilmestyneet julkaisut

No 18

Olavi Rantala, Postitoimen kehitys vuoteen 2020, 18.11.2013. 26 s.

No 19

Heli Koski, Yleispalveluvuoroituksen merkitys postin kannattavuudelle, 18.11.2013. 20 s.

WORKING PAPERS

No 3

Essi Eerola – Niku Määttä, Matching in the Housing Market with Risk Aversion and Savings, 11.1.2013. 36 p.

No 4

Antti-Jussi Tahvanainen – Martin Steinert, Network! Network! Network! How Global Technology Start-ups Access Modern Business Ecosystems, 25.1.2013. 32 p.

No 5

Mika Maliranta, Globalization, Occupational Restructuring and Firm Performance, 29.1.2013. 69 p.

No 6

Antti Kauhanen, Offshoring, Labor Market Mobility and Wage Growth, 28.2.2013. 10 p.

No 7

Heli Koski, ICT Outsourcing, User-driven and Open Innovation Strategies in the Generation of New Data-based Solution, 21.3.2013. 26 p.

No 8

Tuomo Nikulainen – Antti-Jussi Tahvanainen, Commercialization of Academic Research. A Comparison Between Researchers in the U.S. and Finland, 3.5.2013. 23 p.

No 9

Tuomo Nikulainen, Generating Commercial Ideas in Finnish Universities. The Role of Interdisciplinarity and Networking, 3.5.2013. 17 p.

No 10

Antti Kauhanen – Martti Kulvik – Silja Kulvik – Sirpa Maijanen – **Olli Martikainen** – Paula Ranta, Resource Allocation in Health Care Processes: A Case Study, 23.5.2013. 17 p.

No 11

Mika Maliranta – Niku Määttä, Allocation and Industry Productivity: Accounting for Firm Turnover, 27.5.2013. 53 p.

No 12

Ville Kaitila, Specialisation and/or Convergence: Structure of European Exports and Production. 12.6.2013. 29 p.

No 13

Martin Kenney, Commercialization or Engagement: Which Is of More Significance to the U.S. Economy? 12.6.2013. 22 p.

No 14

Ville Kaitila, Convergence, Income Distribution, and the Economic Crisis in Europe, 17.6.2013. 19 p.

No 15

Heli Koski – Mika Pajarinen, Empirical Evaluation of the Effectiveness of Competition Policy, 1.8.2013. 27 p.

No 16

Heli Koski – Mika Pajarinen, Subsidies, Shadow of Death and Productivity, 5.8.2013. 28 p.

No 17

Tuomo Nikulainen – Mika Pajarinen, Industry Restructuring in the ICT Sector – What Does Labor Mobility Tell Us about Skill Relatedness and Knowledge Spillovers? 28.8.2013. 26 p.

No 18

Antti Kauhanen – Julia Salmi – Paulus Torkki, Performance Measurement in Healthcare Incentive Plans, 24.9.2013. 26 p.

No 19

Takao Kato – Antti Kauhanen – Julia Salmi, Empirical Evidence on the Dynamics of Incentive Plans, 24.9.2013. 26 p.

No 20

Takao Kato – Antti Kauhanen, Performance Pay and Enterprise Productivity: The Details Matter, 26.9.2013. 22 p.

No 21

Heli Koski, The Impact of the USO on the Profitability of Postal Service Provision in Finland, 20.12.2013. 20 p.

MUISTIO – BRIEF

No 3

Dan Breznitz – Michael Murphree, Technology Standards in China, 7.2.2013

No 4

Mika Maliranta, Onko ikääntyneiden työpanos kohdallaan? 7.2.2013

No 5

Timo Seppälä – Ron Broens, How New Smartwatches Could Revolutionize the Artefact Surroundings of People, 20.2.2013

No 6

Timo Nikinmaa, Teollisuus on edelleen kasvun moottori, 27.2.2013

Liite 3 ETLAn sarjoissa ilmestyneet julkaisut

No 7

Petri Rouvinen, IPR-boksi: Alempi verokanta aineettomien oikeuksien lisenssituotoille? 28.2.2013

No 8

Antti-Jussi Tahvanainen – Timo Seppälä, Tarvitseeko Suomi radikaalimpaa innovaatiomallia? 28.2.2013

No 9

Timo Seppälä – Martin Kenney, Where is the Value Created and Captured in Manufacturing Firms? Case Precision Machinery Product, 5.3.2013

No 10

Tuomo Nikulainen, Big Data Revolution – What Is It? 2.5.2013

No 11

Mika Pajarinen – Petri Rouvinen – Pekka Ylä-Anttila, Services: A new Source of Value, 7.5.2013

No 12

Janus Chojna – Miklós Losoncz – **Paavo Suni**, The Global Energy Markets in a Strong Change, 16.5.2013

No 13

Jyrki Ali-Yrkkö – Mika Maliranta – Niku Määttä – Petri Rouvinen, Modernia kasvupolitiikkaa, 21.5.2013

No 14

Mika Pajarinen – Petri Rouvinen, Yli puolet Suomen viennistä palveluita, 30.5.2013

No 15

Timo Seppälä – Mervi Vuori – Jari Laine – Eero Eloranta, The Future of Internet Era Organizations – The Concept of Chief Complementary Officer, 19.8.2013

No 16

Jyrki Ali-Yrkkö – Matias Kalm – Mika Pajarinen – Petri Rouvinen – Timo Seppälä – Antti-Jussi Tahvanainen, Microsoft Acquires Nokia: Implications for the Two Companies and Finland, 3.9.2013

No 17

Antti Kauhanen – Julia Salmi, Tulospalkkaus muutoksessa, 17.10.2013

No 18

Antti Kauhanen, Saksan minimipalkka olisi huonoa politiikkaa, 28.11.2013

No 19

Rita Asplund – Pekka Vanhala, Nuorten työllisyydestä ja työttömyydestä hyvin vaihteleva kuva, 18.12.2013

No 20

Terttu Luukkonen – Duncan A. Thomas, Industrial Engagement of University Research, 19.12.2013

Liite 4 Artikkelit ja julkaisut muissa kuin ETLAn sarjoissa

TIETEELLISET JULKAISUT JA ARTIKKELIT TIETEELLISISSÄ AIKAKAUSKIRJOISSA JA AKATEEMISISSA SARJOISSA

Ali-Yrkkö, Jyrki – Deschryvere, Matthias: The Impact of Overseas R&D on Domestic R&D Employment, in *The Oxford Handbook of Offshoring and Global Employment* (Eds. Bardhan, Ashok – Jaffee, Dwight M. – Kroll, Cynthia A.), pp. 180–206.

Kangasniemi, Mari – **Kauhanen, Antti**: Performance-related Pay and Gender Wage Differences, *Applied Economics* (2013), Vol. 45 (36): pp. 5131–5143.

Koski, Heli – **Pajarinen, Mika**: The role of business subsidies in job creation of start-ups, gazelles and incumbents, *Small Business Economics* (2013), Vol. 41:1, pp. 195–214.

Hyytinen, Ari – **Maliranta, Mika**: Firm lifecycles and evolution of industry productivity, *Research Policy*, Vol. 42:5, June 2013, pp. 1080–1098.

Böckerman, Petri – **Maliranta, Mika**: Outsourcing, occupational restructuring, and employee well-being: Is there a silver lining?, *Industrial Relations. A Journal of Economy and Society*, Vol. 52:4, pp. 878–941, October 2013.

Seppälä, Timo: Tracking offshoring and outsourcing strategies in global supply chains, in *The Offshoring Challenge: Strategic Design and Innovation for Tomorrow's Organization* (Eds.: Pedersen, T.; Bals, L.; Ørberg Jensen, P.D.; Larsen, M.M.) Chapter 4, Springer Publishing in the Production and Process Engineering Series.

Seppälä, Timo: Transformations of global mobile telecommunication supplier networks, in *The Offshoring Challenge: Strategic Design and Innovation for Tomorrow's Organization* (Eds.: Pedersen, T.; Bals, L.; Ørberg Jensen, P.D.; Larsen, M.M.) Chapter 19, Springer Publishing in the Production and Process Engineering Series.

MUUT TUTKIMUSJULKAISUT

Ali-Yrkkö, Jyrki – Rikama, Samuli: Aineelliset investoinnit muualle, aineettomat vielä pysyneet meillä, *Tieto & Trendit*, toukokuu 2013, ss. 13–15.

Asplund, Rita – **Vanhala, Pekka**: Heikosti koulutettujen nuorten polut työelämään, *Työpoliittinen aikakauskirja* (2013), Vol. 56:1, ss. 5–17.

Kalm, Matias – **Pajarinen, Mika** – **Rouvinen, Petri** – **Seppälä, Timo**: The Rise of Baltic Sea Value Chains – A Bicycle Producer's World Tour, In Christian Ketels (Ed.), *State of the Region Report* (pages 126–135). Copenhagen, Denmark: Baltic Development Forum.

Kauhanen, Antti – **Maliranta, Mika**: Rakennemuutosten merkitys palkkakehitykselle ja niiden mittaus, *Työpoliittinen aikakauskirja* (2013), Vol 56:2, ss. 32–43.

Koski, Heli – **Maliranta, Mika** – **Määttä, Niku** – **Pajarinen, Mika**: Toimialojen tuottavuuden kasvu, sen yritystason mekaniemit ja yritystuet, *Työ- ja elinkeinoministeriön julkaisu*. Kilpailukyky 14/2013.

Nokkala, Marko – Lehtinen, Jarkko – **Kotilainen, Markku** – **Rantala, Olavi** – **Suni, Paavo** – Särkkä, Tapani – Jaakkola, Erkki – Silfverberg, Björn – Lehto, Hannu: Suomen ja Venäjän väli-
nen liikenne vuosina 2020 ja 2030. Ennuste talouden ja liikenteen kehityksestä. Liikenne- ja viestintäministeriön julkaisu-
ja, 5/2013.

Kulvik, Martti: Miten omaisten työn arvon huomioiminen muuttaisi terveydenhuoltoa? Kirjassa Honkalampi, Tarja – Sievänen, Taija (toim.): *Potilaan oikeudet – välttämätön paha vai kaiken mitta terveydenhuollossa?* Pfizer Oy, ss. 44–45.

Lassila, Jukka: Sukupolvet ja eläkepolitiikka, julkaisussa Tenhunen, Sanna – Vaittinen, Risto (toim.): *Eläketalous*. FINVA (2013) ss. 231–248.

Lähteenmäki-Smith, Kaisa – Halme, Kimmo – Lemola, Tarmo – Piirainen, Kalle – Viljamaa, Kimmo – Haila, Katri – Kotiranta, Annu – Hjelt, Mari – Raivio, Tuomas – Polt, Wolfgang – Dinges, Michael – Ploder, Michael – Meyer, Susanne – **Luukkonen, Terttu** – Georgiou, Luke: "Licence to SHOK?" External evaluation of the strategic centres for science, technology and innovation, Publications of the Ministry of Employment and the Economy: Innovation, 1/2013.

Luukkonen, Terttu – Deschryvere, Matthias – Bertoni, Fabio: The value added by government venture capital funds compared with independent venture capital funds, *Technovation*, Vol. 33, Issues 4–5, April–May 2013, pp. 154–162.

Goetzeler, Martin – Arden, Wolfgang – Dormoy, Jean-Luc – Jan-sz, Magriet – **Luukkonen, Terttu** – de Prost Christian – Sangio-vanni-Vincentelli, Alberto – Wright C David: Second Interim Evaluation of the ARTEMIS and ENIAC Joint Technology Initiatives, Final Report. A report prepared for the European Commission DG Communications Networks, Content & Technology. May 2013.

Arnold, Erik – **Luukkonen, Terttu** – Boekholt, Patries – Nooijen, Anke – Jávorka, Zsuzsa – Zuijdam, Frank: Evaluation of the Academy of Finland, Reports of the Ministry of Education and Culture, Finland 2013:14.

Maliranta, Mika: Yksikkötyökustannukset selittävät putoamisen kilpailukykyvertailussa, *Tieto & trendit*, heinäkuu 2013, ss. 10–12.

Liite 4 Artikkelit ja julkaisut muissa kuin ETLAn sarjoissa

Einiö, Elias – **Maliranta, Mika** – Toivanen, Otto: Kasvu ja tuottavuus, Suomen sillat tulevaisuuteen (toim. Juho Saari), Kuluttajatutkimuskeskuksen kirjoja 8 (2013), ss. 104–129.

Maliranta, Mika: Yritystuet ja yritystoiminta, Talous & Yhteiskunta, 4/2013, ss. 34–39.

Tåg, Susanna – Pehkonen, Jaakko – **Maliranta, Mika**: Nuorten innovatiivisten yritysten innovointikyky ja tuottavuus. Kansantaloudellinen aikakauskirja, 109(4), ss. 443–462.

Määttänen, Niku: Vapaaehtoiset eläkevakuutukset, julkaisussa Tenhunen, Sanna – Vaittinen, Risto (toim.): Eläketalous. FINVA (2013), ss. 72–81.

Nikinmaa, Timo: Kaupungit vai koheesio – Euroopan unionin aluepolitiikan vaihtoehdot, ESPON maalla ja merellä. Turun yliopiston Merenkulkualan koulutus- ja tutkimuskeskuksen julkaisuja (2013) B 198. Hirvonen, Timo – Telaranta, Jussi (toim.), ss. 66–79.

Pajarinen, Mika – Rouvinen, Petri: Palvelut kasvavat ja luovat uutta arvoa, Talous ja yhteiskunta T&Y 2013:1, ss. 26–31.

Pajarinen, Mika – Rouvinen, Petri: Tuote bulkkiutuu – pakene palvelulla!, teoksessa Paavola, Heli – Uusikylä, Marjo (toim.): Rajatonta rohkeutta. Tarinoita palveluliiketoiminnan edelläkävijöistä. Tekes. 2013, ss. 130–135.

Rouvinen, Petri – Takalo, Tuomas: IPR-boksi: Alempi verokanta aineettomien oikeuksien lisenssituotoille? Kansantaloudellinen aikakauskirja, 109(2), ss. 234–243.

Seppälä, Timo – Kalm, Matias: Profiting from Product Innovation: The Product Life Analysis of Economic Geography of Value Added, Industry Studies Association Working Paper Series, WP-2013-1.

Seppälä, Timo – Kenney, Martin: Screwdriver Economics – Breakdowns of Specific Products, In Interconnected Economies: Benefiting from Global Value Chains. OECD 2013, p. 23.

Seppälä, Timo: Jollan, Nokian ja Suomen strategiat mobiilitelemäalan nykymurroksessa, Talous & Yhteiskunta, 4/2013, ss. 20–25.

Seppälä, Timo: Global Value Chains: The Role of the Business Services?, in Heikkilä, J. – Vuori, M. – Laine, J. (2013), Purchasing Business Services. The Federation of Finnish Technology Industries / Teknologiaateollisuus, p. 11, 13.

Chojna, Janusz – Losoncz, Miklós – **Suni, Paavo**: Shale energy shapes global energy markets, National Institute Economic Review No. 226 November 2013, pp. 40–45.

Bettendorf, Leon – Baldini, Massimo – Magnani, Riccardo – **Suni, Paavo – Valkonen, Tarmo** – Davoine, Thomas – Hanappi, Tibor – Hye, Raphaela – Müllbacher, Sandra – Schuster, Philip – Labeaga, José María: Study on the Impacts of Fiscal Devaluation, Taxation Paper No 36, the European Commission's Directorate-General for Taxation and Customs Union.

MUUT ARTIKKELIT

Ali-Yrkkö, Jyrki – Rouvinen, Petri: Aikakauden loppu vai uuden alku?, Talouselämä 6.9.2013, ss. 59–60.

Kauhanen, Antti: Tulospalkkauksen muuttuvat piirteet, Uusi Insinööri, 1/2013, ss. 24–25.

Kotilainen, Markku: What Explains Foreign Direct Investment in the Baltic Sea Region? Baltic Rim Economies Quarterly Review 1/2013.

Maliranta, Mika – Vihriälä, Vesa: Työ yksin ei riitä, Suomen kuvalehti (2013) SK 23, ss. 50–53.

Määttänen, Niku: Eläkeiän nostaminen ei ole epäreilua, verkkokolumni, Kauppalehti/ekonomistifoorumi, 11.10.2013.

Määttänen, Niku – Maliranta, Mika: Luova tuho kuuluu pohjoismaiseen malliin, Vieraskynä, Helsingin Sanomat, 22.2.2013.

Valkonen, Tarmo – Maliranta, Mika: Pk-yrityksiin tarvitaan uutta liikkeenjohtotaitoa, Vieraskynä, Helsingin Sanomat, 21.12.2013.

Vihriälä, Vesa: Velkakierre voidaan katkaista, Talouselämä 1/2013, ss. 41–43.

Vihriälä, Vesa: Towards a Functioning Monetary Union – A Finnish Point of View, Government Gazette, March 2013, pp. 22.

Vihriälä, Vesa: Euroopan vaarat pysyvät, Talouselämä 21/2013, ss. 39–41.

Liite 5 Seminaareja ETLAssa

18.1.

Bo Harald (Tieto Oyj): Tuottavuusloikka (Real Time Economy)

1.2.

Marek Dabrowski (CASE, Varsova): Long-Term Economic and Social Challenges Faced by Southern and Eastern Mediterranean Countries

15.2.

Juha Tuominen (Terveystalo Oy): Terveystalossa järjestämisen haasteet ja muutostaateet huoltosuhteen muutoksen ja EU:n paineissa

22.3.

Terttu Luukkonen: SHOKit ja innovaatiopolitiikka – ”Boulevard of Broken Dreams”?

5.4.

Jouni-Pekka Hynynen (Keski-Suomen ELY-keskus): Aineettomat oikeudet ja globaali kilpailu

17.5.

John Zysman (University of California, Berkeley): ”The American Sparked Financial Crisis, The Euro, and Growth”

Olli Rehn: ”Comments to John Zysman on the Crisis”

30.5.

Jukka Pekkarinen (Valtiovarainministeriö): EU:n finanssikurin lujittaminen ja Suomi

13.9.

Juha Alho (Helsingin yliopisto): Tilastotieteellisiä näkökulmia kuolevuuden alenemiseen

20.9.

Olli Kangas (Kela): Vanhat ja uudet poliittiset jakolinjat suomalaisessa hyvinvointivaltiossa

27.9.

Janne Rajala (Rajala Consulting Oy): Connectivity Scorecard 2013: Miten Suomi pärjää vertailussa ICT:n hyödyntäjänä?”

4.10.

Urho Lempiäinen: Exchange rate dynamics revisited

11.10.

Martti Kulvik: EU:n potilasdirektiivi ja priorisoinnin uusi tuleminen – saapuvatko hoitokäytäntöjen erot hiipien?

25.10.

Niku Määttänen: Eläkeiän nostaminen ja tulonjako

1.11.

Mats Fridlund (Aalto yliopisto): Securitizing innovation: The 9/11-effect on R&D and the emergence of the security industry

8.11.

Jukka Jalava (Euroopan komissio): Monitoring GNI for EU own resources purposes and the implementation of 2008 SNA/ESA 2010

15.11.

Elias Einiö (VATT): The Effects of Spatially Targeted Enterprise Initiatives: Evidence from UK LEGI

29.11.

Roope Uusitalo (Hecser): Kokeellinen tutkimus informaation vaikutuksista koulutusvalintoihin

13.12.

Pirjo Stähle (Turun yliopisto): Tulevaisuuden tutkimuskeskus: Aineeton pääoma ja sen mittaaminen

Liite 6 Esitelmiä ja alustuksia

Ali-Yrkkö, Jyrki

- "Suomen ICT-ala – onko sitä Nokian ulkopuolella?", Opetusministeriö, 15.1.2013
- "Pysähtyykö kansantalous, jos emme kuluta?", Kommenttipuheenvuoro elokuvan Tavarataivas ensiesityksessä, 28.1.2013
- "Suomi globaalissa kilpailussa – arvo jaetaan uudelleen", Solos ry, Sodankylä, 2.2.2013
- "Suomi globaalissa kilpailussa – arvo jaetaan uudelleen", Tilastokeskus, Helsinki, 4.2.2013
- "Suomi globaaleissa arvoverkostoissa", Suomen Yrittäjät ry, Helsinki, 13.3.2013
- "Suomi globaaleissa arvoverkostoissa", TEM, Helsinki, 15.3.2013
- "Mysteeri avautuu – Suomi globaaleissa arvoverkostoissa", Huoltovarmuuskeskus, Helsinki, 18.3.2013
- "Mysteeri avautuu", Järjestöekonomistit/EK, 27.3.2013
- "Suomi globaaleissa arvoverkostoissa", Presidentin kanslia, Helsinki, 12.4.2013
- "Globalisaatio hajotti klusterit", Globalisaatio-seminaari/Tilastokeskus, Helsinki, 17.4.2013
- "Mysteeri avautuu – Suomi globaaleissa arvoverkostoissa", Hämeen ammattikorkeakoulut, Forssa, 25.4.2013
- "Missä arvo syntyy?", Yrittäjävaiokunta/Teknoliateollisuus ry, Helsinki, 16.5.2013
- "Tekstiili- ja vaatetusalan merkitys ja globaalien markkinoiden muutos" (yhdessä Antti-Jussi Tahvanaisen kanssa), Finatex ry:n hallituksen kokous, Helsinki, 23.5.2013
- "Mysteeri avautuu – Suomi globaaleissa arvoverkostoissa", Koulutustilaisuus/Elinkeinoelämän oppilaitokset ry, 6.6.2013
- "Missä arvo syntyy?", Savon maakuntavaltuusto, Kuopio, 10.6.2013
- "Mysteeri avautuu – Suomi globaaleissa arvoverkostoissa", (yhdessä Matias Kalmin ja Petri Rouvisen kanssa), Oilon Oy, Lahti, 17.6.2013
- "Kenelle arvoketju hymyilee?", Helsingin Rotaryklubi, 9.9.2013
- "Kuka luo arvon globaaleissa verkostoissa?", Metsäakatemia, Kirkkonummi, 11.9.2013
- "Suomi globaaleissa arvoverkostoissa – missä arvo syntyy?", Simpukkaseminaari/Taloustutkimus Oy, Helsinki, 11.9.2013
- "Suomi globaaleissa arvoverkostoissa", Järjestöekonomistit/Teknoliateollisuus ry, 12.9.2013

- "Verkostot globalisoituvat – miten käy kansallisen elinkeinopolitiikan?", Rakennemuutosseminaari/TEM, 13.9.2013
- "Nokia in the Finnish Economy", Finnfacts/ryhmä kiinalaisia toimittajia, 16.9.2013
- "Mysteeri avautuu – Suomi globaaleissa arvoverkostoissa", Koulutustilaisuus/Konserniverokeskus, Helsinki, 17.9.2013
- "Palvelujen ulkomaankauppa", Tekes, Helsinki, 17.9.2013
- "Globaali talous tänään ja huomenna", EMBA-ohjelma/Tampereen teknillinen yliopisto/Porin yksikkö, Pori, 20.9.2013
- "Mysteeri avautuu – Suomi globaalissa kilpailussa", Yritystutkijat ry:n koulutuspäivät, 1.10.2013
- "Suomi globaaleissa arvoverkoissa", Yritystutkijoiden koulutustilaisuus, 1.10.2013
- "Nokia ja sen merkitys", Johtamisklubi/Suomalainen Klubi, 7.10.2013
- "Verkostot globalisoituvat – evästyksiä Team Finlandille", Team Finlandin ohjausryhmä, 9.10.2013
- "Suomi globaaleissa arvoverkostoissa", Talousneuvoston kokous, 26.10.2013
- "Nokian merkitys Suomen kansantaloudelle", Esitelmä Finnfacts'in henkilökunnalle, 29.10.2013
- "Maailmantalous ja suomalaisten yritysten kansainvälistymisen", Team Finland, 7.11.2013
- Kommenttipuheenvuoro, ICT-rakennemuutos-seminaari/SAK, 3.12.2013
- "Teollisuus eilen, tänään ja huomenna", Teknoliateollisuus ry, 4.12.2013
- "Suomi globaaleissa arvoverkostoissa", Tutkimusseminaari/Palkansaajien tutkimuslaitos, 4.12.2013
- "Suomen mahdollisuudet globaalissa taloudessa", SAK:n hallitus, 9.12.2013
- "Teollisuus globaalissa kilpailussa – miten käy investointien?", Teknisen kaupan liitto, 20.12.2013

Asplund, Rita

- "Korkeakoulutus hyödykkeenä", KOHA, Tampereen yliopisto, Tampere, 8.2.2013
- "What Do We Know And What Should We Know?", ZEW, Mannheim, Saksa, 25.4.2013
- "Risks of Marginalisation and Social Exclusion in School-to-Work Transitions, Summer school: Institutions in Context: Inequality", University of Tampere, Tampere, 6.6.2013

Liite 6 Esitelmiä ja alustuksia

"Polarisering av jobbtillväxten", Nordisk Akademikerforum, Lyngby, Tanska, 22.8.2013

"Tulevaisuuden työmarkkinat – työvoiman ja työtehtävien rakennemuutokset", Lakimiesliiton seminaari Kulttuurikeskus Sofiassa, Helsinki, 20.9.2013

"Human capital, labour market and training: international perspectives", Seminar and Round Table 'New paths for human capital development in companies and organizations', ACUP, Barcelona, Spain 3.12.2013

Kaitila, Ville

"EU:n ja Yhdysvaltojen välinen kauppa- ja investointisopimus: vaikutuksia suomalaisille yrityksille", EK:n kauppapoliittisen valiokunnan kokous, 8.3.2013

"Effects of a Transatlantic Partnership: Results from a Survey of Finnish Firms", 'Barack Obama's Second Honeymoon', avoin seminaari Helsingin yliopistolla, 26.4.2013

Kalm, Matias

"Profiting from Product Innovation: A Product Life Cycle Analysis of the Economic Geography of Value Added", 2013 Industry Studies Conference, Kansas City, Yhdysvallat, 30.5.2013

Kauhanen, Antti

"Microcomponents of Aggregate Wage Dynamics", (yhdessä Mika Malirannan kanssa), Society of Labor Economists' Annual Meeting, Boston, USA, 4.5.2013

"Miksi Saksa menestyy? Talous- ja työmarkkinauudistusten rooli Saksan taloudellisessa menestyksessä 2000-luvulla", Suomen Ekonomiliitto SEFE, Helsinki, 20.5.2013

"Saksan malli: Onko Saksan tie myös Suomen tie?", Ammatti-liitto Pro, Metallityöväen liitto ja Vapaus Valita Toisin ry, Helsinki, 27.5.2013

"Suorituksen arviointi tulospalkkausjärjestelmissä", Professoriliitto, Hämeenlinna, 13.6.2013

"The Signalling Role of Promotions: New Evidence from European Firms", International Personnel Economics Workshop, Tokyo, Japan, 13.7.2013

"The Signalling Role of Promotions: New Evidence from European Firms", European Association of Labour Economists Annual Meeting, Torino, Italia, 20.9.2013

"Suoritusmittarit tulospalkkausjärjestelmissä", Työsuhte. Nyt!, Management Institute of Finland, Helsinki, 13.11.2013

"Suoritusmittarit tulospalkkausjärjestelmissä", Palkitse ja sitouta, Henkilöstöjohtamisen ryhmä, HENRY, Helsinki, 12.12.2013

Kotilainen, Markku

"AIECE General Reportin esittely", Euroopan suhdannetutkimuslaitosten liitto AIECE, Berliini, 3.5.2013

"Prospects for Finnish-Russian economic relations", Venäjän kaupallinen edustusto, 18.9.2013

"EU:n tulevaisuuden skenaariot", Valtiovarainministeriö, 27.9.2013

Kulvik, Martti

"Hiipivätkö hoitokäytäntöjen kansainväliset erot meillekin?", Lääkäripäivät 2013, sessio 'Suomalainen terveyspalveluvalikoima – priorisoinnin uusi tuleminen?', Helsinki, 11.1.2013

"Haaksirikoista Suomen bioteollisuudessa: Kuinkas sitten kävikään?", (yhdessä Marja Tähtisen kanssa), Lääketeollisuus ry seminaari, 24.1.2013

"ICT and Healthcare", Scuola Superiore Santa Anna, Pisa, Italia, 6.12.2013

Lassila, Jukka

"Ulkoistaminen ja kuntaeläkkeiden rahoitus", KT Kuntatyönantajat, 29.1.2013

"Fiscal policy and public debt under changing demographic forecasts", Seminaari kestävyyslaskelmista, Suomen Pankki, 7.3.2013

"Eläkeikä, työurat ja TyEL-järjestelmän talous", Eläkekysymysten asiantuntijatyöryhmä, 23.8.2013

"Eliniän pitenemiseen varautuminen työeläkejärjestelmässä", ETK:n hallitus, 18.9.2013

"Eläkejärjestelmän elementit säädettävissä", Työeläkepäivä, ETK, 14.11.2013

"Vanhuuseläkeiän sitominen elinajan odotteeseen", Varma, 12.12.2013

Luukkonen, Terttu

"Role of Peer Review in Supporting Transformative Research", invited paper at AAAS Annual Meeting 2013, 14–18 February, 2013, Boston, USA, 14.2.2013

Liite 6 Esitelmiä ja alustuksia

"UNI project findings on industrial engagement of university research: Finland and the UK", (yhdessä Duncan Thomasin kanssa), 18.9.2013

"Creation of novelty and project-based funding mechanisms of university research" (yhdessä Juha Tuunaisen, Duncan Thomasin, Antti Pelkosen ja Antti-Jussi Tahvanaisen kanssa), Atlanta Conference on Science and Innovation Policy, 27.9.2013

"Evaluating research funding organisations: Some notes from a systemic exploration" (yhdessä Erik Arnoldin kanssa), Evaluation of STI policies, instruments and organisations: new horizons and new challenges, Techgate Vienna, Austria, 14.11.2013

"Evaluating research funding organisations" (yhdessä Erik Arnoldin kanssa), Evaluation of STI policies, instruments and organisations: new horizons and new challenges, November 14–15, Techgate Vienna, Austria, 14.11.2013

"Peer review and knowledge dynamics?", invited paper at the European Research Council workshop on Monitoring the performance and quality of peer review systems, Brussels, Belgium, 28-29 November, 29.11.2013

Maliranta, Mika

"Palkkakehitys ja rakennemuutokset", TUKUSETO, 5.2.2013

"Is there Creative Destruction beneath the productivity slowdown? European/Eurasian political economy: Prospects of Long-Term Sustainability?", Symposium, University of Tampere, 7.3.2013

"Suomen kilpailukyky", STTK:n hallituksen kokous, 11.4.2013

"Suomen kilpailukyky", Danske Bank Markets lounastilaisuus, 12.4.2013

"Talouskasvu, tuottavuus ja työllisyys, mutta entä perustulo?", Perehdytään perustuloon -keskustelutilaisuus, Pakkalan nuorisotalo Wintti, Vantaan Vihreät, 21.4.2013

"Talouskasvu ja luova tuho", Kevätkylvö 2013 – yhyres uutteen kautehen, Seinäjoki, 22.5.2013

"Yritystukien tuottavuusvaikutukset elinkeinopolitiikan näkökulmasta", Tekesin johtoryhmä, 3.6.2013

"Luova tuho yritysten välillä ja sisällä – kansantalouden hyvinvoinnin ja yritysten menestyksen kivinen tie", Manpower Groupin työmarkkina-aamu, 11.6.2013

"Toimialojen ja kaupan kannattavuus ja yritystuet", Kaupan Liiton tutkimusvaliokunnan kokous, 9.9.2013

"Suomen kilpailukykyyn ongelmat ja ratkaisuesitykset", Julkisen kehittämisen vaikuttavuus tuottavuuteen -seminaari, 11.9.2013

"Talous ja luottamus", Ylempien Toimihenkilöiden Työsuhte-päivä, Kohti parempaa työelämää, 9.10.2013

"Innovointi ja 'luovan tuhon' erot maiden, toimialojen ja yritysyryhmien välillä", VATT-seminaari, 17.10.2013

"(Re)allocation and industry productivity (growth): accounting for firm turnover", Joint workshop of the Committee on Industry, Innovation and Entrepreneurship (CIIE) and the Working Party on Industry Analysis (WPIA), 21.10.2013

"Tulevaisuuden julmat kuvat: kilpailukyky ja luova tuho", Koulutus ja ohjaus Keski-Suomen tulevaisuuden tekijöinä, Jyväskylä, 25.10.2013

"Kasvu ja tuottavuus", Suomen sillat tulevaisuuteen -kirjan julkistamisseminaari, Kuluttajatutkimuskeskus, Helsinki, 8.11.2013

"Competition and competitiveness: the role of creative destruction", Chief Competition Economist (CCE) ECN working group, Annual meeting, Helsinki, 12.11.2013

"Kilpailukyky, rakennemuutos ja palkkakehitys", Palkansaajien tutkimuslaitos, Helsinki, 20.11.2013

"Vaikuttaako kokonaiskysyntä tuottavuuteen?" (kommentti Jussi Ahokkaan esitykseen Sayn laki 210 vuotta), Tieteellinen juhlaseminaari, Helsinki, 20.11.2013

"Hyvinvointi, tuottavuus ja 'luova tuho'", BusinessStudio, Jyväskylän yliopiston kauppakorkeakoulu, 12.12.2013

Mankinen, Reijo

"Kustannuskilpailukyky, mittausmenetelmien uudistaminen", Kilpailukykyseminaari, Suomen Pankki, 31.1.2013

Määttänen, Niku

"Asuntopolitiikka ja asuntojen hinnat pääkaupunkiseudulla", Rakennusfoorumi/Rakennustieto, Helsinki, 5.3.2013

"Eläkeuudistusten työntarjonta- ja tulonjakovaikutusten arviointi elinkaarimallilla", ETK, Helsinki, 16.5.2013

"Eläkeuudistusten työntarjonta- ja tulonjakovaikutusten arviointi elinkaarimallilla", Eläkeseminaari/ETK, Hanko, 24.5.2013

"Eläkeiän nosto ja tulonjako", VM/Eläketyöryhmä, Helsinki, 6.6.2013

"Eläkeiän nostaminen ja tulonjako", Varma, Helsinki, 7.11.2013

Rouvinen, Petri

"Alku on lähellä", Solidiumin hallitus, 22.1.2013

Liite 6 Esitelmiä ja alustuksia

"Globaali työnjako & digitalisaatio: Mihin Suomi erikoistuu?", OP-Pohjola-ryhmän tutkimussäätiön teemapäivä, 29.1.2013

"IPR:t & palveluiden ulkomaankauppa", Keskuskauppakamarin IPR-valiokunta, 1.2.2013

"Uutta arvoa palveluista", Tekes Round Table: Palvelutalouden myyjit ja yhteiskunnalliset muutostarpeet, 11.2.2013

"Kolme muutostekijää", Teknologiateollisuus ry:n Elektroniikan ja tietotekniikan teemapäivä, 11.2.2013

"Global Value Chains of The New-New World", VTT:n TK308 Business and technology management -ryhmän Personnel Day, 12.2.2013

"Suomen haasteet muuttuvassa maailmassa", Suomen alue-rakenteen ja liikennejärjestelmän kehityskuvan käynnistys-foorumi, 14.2.2013

"Value Creation in Global Chains: Role of Finland", Seminar on Investments and Innovations Enhancing Forest Sector Competitiveness, 25.3.2013

"Globaalit arvoketjut ja niiden merkitys", Ulkoministeriön Team Finland -koulutus, 2.4.2013

"Game of Thrones in the ICT Universe" (my prelude to CEO Elop's talk), Aalto University Course 21C00600 at Nokia House, 9.4.2013

"Innovative Activity and Startup Survival", VTT Seminar: Innovative Entrepreneurship, Taking Care of Business, 6.5.2013

Comments on Prof. Robert Burgelman (Stanford Univ.): Tech Convergence re-defines ICT, Tekes, TEM, Culminatum (Ravintola Nokka), 16.5.2013

"Miten globaalit arvoverkot toimivat ja vaikuttavat?", UM:n kansainvälisten asioiden kurssi Kavaku 37, B-osio, 22.5.2013

"Industrial Recreation and Value Creation", CLEEN Annual Seminar 2013, 11.6.2013

ETLA Global Value Chains Event, ETLA, Kansallissali, 14.6.2013

"Elinkeinoelämän rakennemuutos ja sen haasteet", Suomen Yrittäjät, Rakentamisen ja teollisuuden valiokunta, 27.8.2013

"Microsoft's Acquisition of Nokia's Phone Business marks the failure of both companies", Chaos or Turbulence in Digital Ecosystems, BRIE-ETLA Seminar, 6.9.2013

"Suomi, globalisaatio ja teollisuus", Toimialojen erityispiirteet -kurssi, tuotantotalous, Aalto-yliopisto, 12.9.2013

"Suomi globaalissa kilpailussa", Keski-Pohjanmaan työllisyys-strategiaseminaari, Kokkola, 25.9.2013

"Globaali muutos ja digitalisaatio", Turun kauppakorkeakoulun TSE exe, 1.10.2013

Markkinointipäivän paneeli Wanhassa Satamassa, 8.10.2013

"Suomi globaalissa kilpailussa", EK-YTN Ylempien toimihenkilöiden työsuhdepäivä, Viking Mariella, Katajanokan terminaalii, 7.10.2013

"Suomen teollisuuden kilpailukyky ja sen ylläpitäminen", Promaint, tuotanto- ja kunnossapitojohdon aamupäivä, 15.10.2013

"Uutta luovaa bisnestä" (esitys, paneeli ja ryhmätyö), Tekesin Serve- ja Fiiliksestä fyrkkaa -ohjelmien seminaari, Aleksanterin teatteri, 16.10.2013

"Value Creation & Capture in GVCs: 39 Cases of Finnish Multinationals", A Seminar at Swedish Agency for Growth Policy Analysis, Stockholm, 23.10.2013

"Global Value Chains and Sino-Finnish Symbiosis", Pujiang Innovation Forum, Shanghai, 26.10.2013

"Pelastetaan duunit!", YLE, Iso Paja, 27.11.2013

Kasvun sydän -kirjan julkistaminen (paneeli), Teknologiateollisuus, Ravintola Palace, 3.12.2013

High Performance Manufacturing -seminaari (paneeli), Aalto yliopisto, Teknologiateollisuus ry, 4.12.2013

Suni, Paavo

"Kansainvälisen ja euroalueen haasteet", Kuntaliitto, 10.1.2013

"Euroalueen haasteet", Herttoniemen Rotary-klubi, 19.1.2013

"Globaalit energiamarkkinat", UM:n energia- ja ilmastokoordinaatiotyöryhmä, 8.2.2013

"Euro – How Big a Difference: Finland and Sweden in Search of Macro Stability", AIECE WG on medium term and structural change, 5.3.2013

"Steel and ferrous raw material outlook", AIECE WG on commodities and world trade, 8.4.2013

"Euro Area Economic Outlook I and II", AIECE, Berlin, 2.5.–3.5.2013

"Euro – How Big a Difference: Finland and Sweden in Search of Macro Stability", AIECE / DIW Berlin, 3.5.2013

"Changing Global Flows of Energy", 8th World Congress of Science Journalists, Helsinki, 27.6.2013

"Kiinan talouden kehitysnäkymät (paneeli), Helsingin yliopiston paneelisarja, 10.10.2013

"Energiamarkkinoiden haasteet", Öljyalan keskusliitto, 16.10.2013

Liite 6 Esitelmiä ja alustuksia

"Steel and ferrous raw materials outlook", AIECE WG on commodity prices and world trade, Frankfurt, 21.10.2013

"Shale energy and energy markets", AIECE WG on commodity prices and world trade /ECB, 22.10.2013

"Liuskeöljy ja energiamarkkinat", VM, 31.10.2013

"Shale energy shapes global energy markets", NIESR Journal, London, Chojna, Janusz – Losoncz, Miklós – Suni, Paavo, 5.11.2013

Valkonen, Tarmo

"Työeläkejärjestelmän rahoituksellinen kestävyys", ETK, valmennusluento, 10.10.2013

"Eläkeiän sitominen elinaikaan", ETK, linjapalaveri, 15.10.2013

Liite 7 Asiantuntijatehtävät

ASIAANTUNTIJATEHTÄVÄT

Asplund, Rita

Tutkimustarjousten arviointi, Norges forskningsråd, 22.3.2013
Asiantuntija, osaaminen ja tietoyhteiskunta, Kestävän talouspolitiikan johtamiskoulutus, kurssi 2 / Aalto EE, Haikon kartano, Porvoo 1.10.2013

Kauhanen, Antti

Asiantuntijajäsen, Työvoiman käyttötapojen ja työn tekemisen muotojen muutostrendejä selvittävä ja kehittävä työryhmä
Väitöskirjan esitarkastus, Jyväskylän yliopiston kauppakorkeakoulu, 28.2.2013
Käsikirjoituksen arviointi, Scandinavian Journal of Economics, 5.2.2013
Käsikirjoituksen arviointi, Journal of Human Capital, 5.3.2013
Käsikirjoituksen arviointi, Applied Economics, 6.3.2013
Käsikirjoituksen arviointi, Kansantaloudellinen Aikakauskirja, 10.4.2013
Käsikirjoituksen arviointi, International Journal of Production Economics, 24.5.2013
Käsikirjoituksen arviointi, Journal of Human Capital, 29.8.2013

Kotilainen, Markku

Johtoryhmän jäsen, Eurooppalaisten taloustutkimuslaitosten EUROFRAME-ryhmä
Jäsen, Scientific committee, EUROFRAME Conference 2013
Jäsen, Suomalais-venäläisen tieteellis-teknisen komission taloustieteen ryhmä
Jäsen, Ulkoasiainministeriön laaja OECD-ryhmä
Jäsen, Ulkoasiainministeriön transatlanttisen verkoston talous- ja innovaatiojaosto
Jäsen, Ulkoasiainministeriön transatlanttisen verkoston ulkopoliittikajaosto
Jäsen, Valtiovarainministeriön EU1-jaosto
Jäsen, Valtioneuvoston kanslian EU-asiantuntijajaosto

Luukkonen, Terttu

Referee of submitted articles, Research Policy, Science and Public Policy, Higher Education, Review of Policy Research

Member, Editorial Advisory Board, Research Evaluation, Oxford Journal

Member, Editorial Advisory Board, Science, Technology & Human Values, Sage journal

Advisory Editor, Research Policy, Elsevier journal

Member of the Advisory Board, European Alliance for Innovation (EAI)

Member of the International Scientific Committee, 14th International Conference on Scientometrics and Informetrics, July 15–19, 2013, Vienna, Austria, 8.1.–19.7.2013

Member of the Program Committee, Atlanta Conference on Science and Innovation Policy, Georgia Tech, School of Public Policy, Atlanta, GA., USA, 21.1.–28.9.2013

Member of the International Scientific Committee, The ISSI 2013 Conference, Vienna, Austria, 15.7.2013

Member of Impact Analysis Expert Panel, COST (European Cooperation in Science and Technology), 16.7.2013–31.5.2014

Expert in the Review of the National Innovation Policy of the Netherlands, OECD, 1.9.2013–30.6.2014

Utvärderare av ansökningar, Vinnova, Sverige; Kunskapstriangeln: Universitets och högskolors strategiska utveckling av samverkan, 18.10.2013–31.12.2014

Maliranta, Mika

Professori (osa- ja määräaikainen), Jyväskylän yliopiston kaup-
pakorkeakoulu, –31.12.2014
Johtokunnan jäsen, Kuluttajatutkimuskeskus, –31.10.2015
Vice-chair, OECD, Directorate for Science, Technology and Industry, Working Party on Industry Analysis (WPIA) bureau, 22.10.2013

Suni, Paavo

Member of the Euroframe forecasting board, Euroframe group
Chairman, AIECE WG on Commodity prices
Co-chairman, AIECE WG on commodity prices and world trade
Member, AIECE steering board

Valkonen, Tarmo

Referee of journal article, International Journal of Forecasting, 26.9.2013

Liite 7 Asiantuntijatehtävät

Vihriälä, Vesa

Eläkekysymysten asiantuntijaryhmä (Työmarkkinajärjestöt, VM)

Expert group on debt redemption pact and euro bills
(EU-komissio)

LAUSUNNOT JA KUULEMINEN

Kauhanen, Antti

Hallituksen esitys valtion talousarvioksi vuodelle 2014, Eduskunnan työelämä- ja tasa-arvovaliokunta, 4.10.2013

Kotilainen, Markku

Valtiontalouden kehykset, Eduskunnan työelämä- ja tasa-arvovaliokunta, 24.4.2013

Valtiontalouden kehykset, Eduskunnan valtiovarainvaliokunta, 16.5.2013

EU:n nykytila ja tulevaisuus (valtionneuvoston EU-selonteko), Eduskunnan suuri valiokunta, 1.10.2013

Hallituksen esitys valtiontalouden vuoden 2014 budjetiksi, Eduskunnan valtiovarainvaliokunta, 29.11.2013

Budjettikehysdirektiivi, Valtiovarainministeriö, 21.11.2013
(yhdessä Vesa Vihriälän kanssa)

Luukkonen, Terttu

SHOKit ja Tekesin innovaatiotutkimushaku 2013, työpaja, FIBIC Oy, SalWe Oy, CLEEN Oy, TIVIT Oy, RYM Oy, 20.8.2013

Maliranta, Mika

Kilpailun mittaamisesta ja merkityksestä, Eduskunnan talousvaliokunta, 1.3.2013

Liite 8 Tuloslaskelma ja tase

Tuloslaskelma	1.1.-31.12.2013	1.1.-31.12.2012
Varsinainen toiminta		
Tuotot		
Projektituotot	2 165 305.10	1 922 036.22
Muut tuotot	287 093.29	300 337.00
Tuotot yhteensä	2 452 398.39	2 222 373.22
Kulut		
Henkilöstökulut	2 680 240.65	2 824 444.02
Poistot	17 966.31	22 045.32
Muut kulut	1 350 492.56	994 255.58
Kulut yhteensä	4 048 699.52	3 840 744.92
Tuotto-/kulujäämä	-1 596 301.13	-1 618 371.70
Varainhankinta		
Tuotot		
Kannatus- ja jäsenmaksut	704 000.00	880 000.00
TT-säätiön lisärahoitus	760 000.00	735 000.00
Muut avustukset	75 000.00	0.00
Tuotto-/kulujäämä	-57 301.13	-3 371.70
Sijoitus- ja rahoitustoiminta	-81 035.76	-133 516.38
Yleisavustukset	235 000.00	230 000.00
Tilikauden ylijäämä (alijäämä)	96 663.11	93 111.92
Tase	31.12.2013	31.12.2012
VASTAAVAA		
Pysyvät vastaavat		
Aineelliset hyödykkeet	53 898.88	66 135.90
Sijoitukset	1 067 431.64	1 067 431.64
Pysyvät vastaavat yhteensä	1 121 330.52	1 133 567.54
Vaihtuvat vastaavat		
Pitkäaikaiset	130 466.46	50 000.00
Lyhytaikaiset	687 094.73	743 492.22
Rahat ja pankkisaamiset	1 714 282.10	1 603 965.34
Vaihtuvat vastaavat yhteensä	2 531 843.29	2 397 457.56
VASTAAVAA YHTEENSÄ	3 653 173.81	3 531 025.10
VASTATTAVAA		
Oma pääoma		
Arvonkorotusrahoitus	1 000 000.00	1 000 000.00
Edellisten tilikausien ylijäämä	632 223.87	539 111.95
Tilikauden ylijäämä	96 910.78	93 111.92
Oma pääoma yhteensä	1 729 134.65	1 632 223.87
Vieras pääoma		
Pitkäaikainen vieras pääoma	441 667.00	466 667.00
Lyhytaikainen vieras pääoma	1 482 372.16	1 432 134.23
Vieras pääoma yhteensä	1 924 039.16	1 898 801.23
VASTATTAVAA YHTEENSÄ	3 653 173.81	3 531 025.10