

# Elinkeinoelämän Tutkimuslaitos ETLA



**VUOSIKERTOMUS 2010**

# Sisältö

- 3 Elinkeinoelämän Tutkimuslaitos vuonna 2010**
- 3 Evästyksiä seuraavalle hallitukselle
- 3 Älyteollisuus kasvun lähteeksi
- 4 Palkkausjärjestelmien vaikutusten tutkimus jatkui
- 4 Ohjenuoria eläkevarojen sijoittamiseen
- 5 Selvityksiä integraatiosta ja elintarvikkeiden hinnoista
- 6 Ennusteita Suomen ja euroalueen taloudesta
- 6 Yhteistyötä Euroopassa
- 7 ETLAn edustajat usein julkisuudessa
- 7 Urakiertoa, vierailuja ja lausuntoja
- 8 Tieteellisiä artikkeleita ja väitös nanoteknologian roolista
- 9 Hallinto ja talous**
- 10 Liitteet**
- 10 1 Kannatusyhdistyksen valtuuskunta ja hallitus sekä tutkimusneuvosto
- 11 2 Henkilökunta
- 12 3 ETLAn sarjoissa ilmestyneet julkaisut
- 14 4 Artikkelit ja julkaisut muissa kuin ETLAn sarjoissa
- 17 5 Seminaareja ETLAssa
- 18 6 Esitelmiä ja alustuksia
- 21 7 Asiantuntijatehtävät
- 23 8 Tuloslaskelma ja tase

# Elinkeinoelämän Tutkimuslaitos vuonna 2010

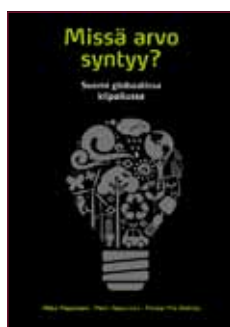
EVÄSTYKSIÄ SEURAAVALLE HALLITUKSELLE  
Vuodesta 2010 tuli loppujen lopuksi odotettua parempi vuosi. ETLAssa arveltiin, että suhdannetilanteen parantuminen lisäisi ennen vuoden 2011 vaaleja houkutusta lupauksiin, jotka perustuisivat katteettomiin oletuksiin talouskehityksestä ja julkisen talouden tilasta. Siksi tutkimuslaitoksen tutkijat halusivat nostaa hyvissä ajoin julkisuuteen poliittisesti vaikeita asioita, joiden odotettiin jäävän vaalikeskustelussa liian vähälle huomiolle. Julkisen talouden kestävyys edellyttää Suomessakin sitä, että julkisen sektorin menot kasvavat tuloja hitaammin.

Joulukuun 13. päivänä 2010 julkistettu, Sixten Korkmanin ja Niku Määttäsen toimittama julkaisu



*"Muistioita seuraavalle hallitukselle – talouspolitiikan painopisteitä 2011–2015"* oli kirjoittajiensa talouspoliittinen puheenvuoro keskusteluun, jota heidän mielestään olisi pitänyt käydä vaalien alla ja hallitusohjelmaa valmisteltaessa. Julkaisua jaettiin laajalti sekä poliitikoille että tiedotusvälineiden edustajille.

Lokakuun 7. päivänä 2010 julkistettiin Mika Pajarisen, Petri Rouvisen ja Pekka Ylä-Anttilan toimittama kirja *"Missä arvo syntyy? Suomi globaalissa kilpailussa"* (ETLA B 247). Kirja kokosi yhteen kolmivuotisen "Suomi globaalissa kilpailussa – yritysten, toimialojen ja klustereiden tulevaisuus" -tutkimushankkeen tulokset. Kirjoittajien ohella ETLAn ja Etlatiedon tutkijoista osallistuivat hankkeen



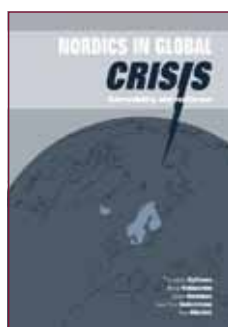
sen eri vaiheissa Kari Alho, Jyrki Ali-Yrkkö, Matthias Deschryvere, Ville Kaitila, Heli Koski, Annu Kotiranta, Martti Kulvik, Mika Maliranta, Reijo Mankinen, Olli Martikainen, Rolf Maury, Anni Nevalainen, Tuomo Nikulainen, Christopher Palmberg ja Antti Tahvanainen. Hanketta rahoittivat Teknolo-

gian ja innovaatioiden kehittämiskeskus Tekes ja Teknologiateollisuuden 100-vuotissäätiö.

Petri Rouvinen ja Pekka Ylä-Anttila olivat myös huhtikuun 29. päivänä julkistetun *"Kriisin jälkeen"* -kirjan primus motoreita. He sekä ideoivat kirjan että toimittivat sen. Kirja liittyi Suomen itenäisyyden juhlarahaston Sitran "Suomen elinvoiman lähteet" -hankkeeseen, mutta toimittajien lisäksi kirjan kirjoittajista myös Kari Alho, Sixten Korkman, Jukka Lassila, Mika Maliranta, Niku Määttäsen, Paavo Suni ja Tarmo Valkonen olivat ETLAsta.



Tammikuun 29. päivänä 2010 julkistettiin viiden pohjoismaisen ekonomistin, Thorvaldur Gylfasonin, Bengt Holmströmin, Sixten Korkmanin, Hans Tson Söderströmin ja Vesa Vihriälän kirjoittama kirja *"Nordics in Global Crisis. Vulnerability and Resilience"* (ETLA B 242). Teollisuuden ja työnantajain keskusliiton (TT) säätiön rahoittama hankke toteutettiin pääosin vuoden 2009 aikana ja sitä on selostettu laajasti edellisen vuoden vuosikertomuksessa. Kirja on ollut toukokuusta 2010 lähtien Advantage-ohjelman kautta saatavilla Amazon.com-verkkokaupassa.



## ÄLYTEOLLISUUS KASVUN LÄHTEEKSI

Toukokuun 27. päivänä 2010 julkistettiin Teknologiateollisuus ry:n FuturiCT 2020 -hankkeen raportti

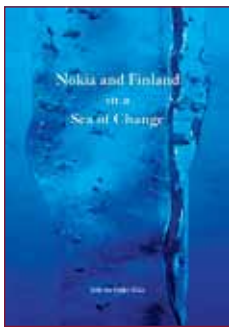
*"Digitaalinen Suomi 2020 – Älykäs tie menestykseen"*. Laajaan raporttiin on koottu Suomen elektroniikka-, sähkö- ja tietotekniikka-alan uudet kehitystavoitteet. Siinä on analysoitu, mihin seuraavan vuosikymmenen kasvu voi perustua, mitkä ovat mahdollisia kasvualoja ja



# Elinkeinoelämän Tutkimuslaitos vuonna 2010

mitä ovat kriittiset menestystekijät. Raportin toimitti Hannu Hernesniemi ja useat muut ETLAn ja Etlatiedon tutkijat myötävaikuttivat omalla panoksellaan sen valmistumiseen.

Vaikka Nokian toiminnan laajentuminen on 2000-luvulla painottunut muualle kuin Suomeen, yhtiöllä on edelleen keskeinen rooli Suomen taloudessa, todetaan Jyrki Ali-Yrjön toimittamassa kirjassa



*”Nokia and Finland in a Sea of Change”* (ETLA B 244), joka julkistettiin toukokuun 10. päivänä 2010. Yhtiön osuus Suomen bruttokansantuotteesta on alentunut, mutta samaan aikaan sen osuus Suomen tutkimus- ja kehitysmenoista on pysynyt korkealla tasolla ja jopa noussut. Kirja liittyi aiemmin mainittuun *”Suomi globaalissa*

*kilpailussa”* hankkeeseen, ja sen kirjoittajia olivat Jyrki Ali-Yrjön ohella myös Tuomo Nikulainen, Mika Pajarinen ja Timo Seppälä.

## PALKKAUSJÄRJESTELMIEN VAIKUTUSTEN TUTKIMUS JATKUI

Sukupuolten väliset palkkaerot ovat kaventuneet parhaita palkkaa ansaitsevien ja vaativimmissa työtehtävissä toimivien keskuudessa 2000-luvulla yleistyneiden palkkausjärjestelmämuutosten ansiosta. Matalapalkkaisien ja vähemmän vaativissa tehtävissä olevien keskuudessa tällaista sukupuolten palkkaerojen kaventumista täytyy vielä odottaa, ilmenee



ETLAn, Palkansaajien tutkimuslaitoksen ja Tilastokeskuksen yhteishankkeen loppuraportista *”Kohti samapalkkaisuutta palkkausjärjestelmiä kehittämällä”* (Sosiaali- ja terveysministeriön selvityksiä 2010:25). Rita Asplundin ja Reija Liljan toimittama raportti julkistettiin joulukuun 15. päivänä 2010. Rita Asplundin ohella loppuraportin kir-

joittamiseen osallistuivat ETLAsta Edvard Johansson, Antti Kauhanen ja Sami Napari. Hanke sisältyi hallituksen ja työmarkkinajärjestöjen samapalkkaisuusohjelmaan ja sen rahoittivat Euroopan sosiaalirahasto ja sosiaali- ja terveysministeriö.

Antti Kauhasen ja Sami Naporin toukokuun 18. päivänä 2010 julkistetussa työpaperissa *”Performance Measurement And Incentive Plans”* (ETLA DP 1216) tarkastellaan suorituksen arviointia tulospalkkausjärjestelmissä. Kirjoittajien tutkimustulokset osoittavat, että toimihenkilöiden suoritusmittarit ovat laajempia ja heidän suoritustaan mitataan useammalla organisaatiossa ja pidemmällä aikavälillä kuin työntekijöiden. Toimihenkilöiden kannustimet ovat myös voimakkaampia kuin työntekijöiden. Tutkimuksen rahoitti Teollisuuden ja työnantajain keskusliiton (TT) säätiö.

Huhtikuun 23. päivänä 2010 julkistetussa kirjassa *”Suomalainen palkkarakenne. Muutokset – syyt – seuraukset”* (ETLA B 245) kootaan yhteen ETLAn ja Palkansaajien tutkimuslaitoksen kolmivuotisen yhteishankkeen tärkeimmät tulokset. Rita Asplundin ja Merja Kauhasen toimittamassa loppuraportissa käsitellään yksityisen sektorin palkkarakenteen muutoksia ja niiden keskeisiä taustatekijöitä. Lisäksi pohditaan tutkimustuloksien valossa palkanmuodostusta ja palkkojen kehitystä lähitulevaisuudessa. Rita Asplundin ohella loppuraportin kirjoittamiseen osallistuivat hankkeessa mukana olleet ETLAn tutkijat Antti Kauhanen, Mika Maliranta ja Sami Napari. Hankkeen rahoitti Työsuojelurahasto.



**OHJENUORIA ELÄKEVAROJEN SIOITTAMISEEN**  
Jos eläkevarojen ohjaus perustuu muihin tavoitteisiin kuin riskikorjatun tuoton maksimointiin, se on parhaimmillaankin riskialtista ja pahimmillaan johtaa korkeampaan eläkemaksuun, huonommin toimiviin rahoitusmarkkinoihin ja hitaampaan talouskasvuun.

# Elinkeinoelämän Tutkimuslaitos vuonna 2010

Se myös hämärtää sijoitustoiminnan tavoitteenasettelua ja vaikeuttaa onnistumisen mittaamista, arvioidaan lokakuun 26. päivänä 2010 julkistetussa Ari Hyytisen, Niku Määttäsen, Jukka Lassilan ja Tarmo Valkosen tutkimusraportissa *"Eläkevaroilla vauhtia Suomen talouskasvuun?"* (ETLA Keskusteluaiheita 1224). Tutkimuksen rahoittivat sosiaali- ja terveystieteiden tutkimuskeskus ja Suomen Akatemia.

Niku Määttänen ja Tarmo Valkonen osoittavat lokakuun 5. päivänä 2010 julkistetussa tutkimuksessaan *"Hoivavakuutuksen tarve ja arvo erilaisille kotitalouksille"* (ETLA Keskusteluaiheita 1223), että vanhuuden ajan pitkäaikaishoivan tarpeeseen on hyvin vaikea varautua pelkästään omalla säästämisellä. Tämä johtuu hoivan tarpeeseen liittyvästä epävarmuudesta ja hoivan kustannuksista. Hoivatarpeen määrään ja kestoon liittyvän epävarmuuden vuoksi julkisen sektorin tulee taata kohtuulliseksi katsottu perusturva kaikille ihmisille. Samasta syystä julkista turvaa kattavimmat hoivapalvelut olisi yleensä järkevintä rahoittaa kohtuuhintaisella yksityisellä hoivavakuutuksella. Tutkimuksen rahoitti Finanssialan keskusliitto.

Ikääntyneiden julkinen sosiaaliturva kannattaisi järjestää niin, että sitä voisi tehokkaasti ja suunnitellusti täydentää omin varoin, arvioivat Jukka Lassila ja Tarmo Valkonen elokuun 20. päivänä 2010 julkistetussa kirjassa *"Vanhalle varaksi, turvaksi tutisevalle"*



(ETLA B 246). Tutkijat muistuttavat, että kansalaisten varallisuus kasvaa samanaikaisesti kun valtio ja kunnat ovat taloudellisesti tiukoilla. Yksilön kannalta yksityisen varautumisen täydentävä rooli voi olla hyvin merkittävä. Se lisää hyvinvointia ja antaa vallinnanmahdollisuuksia. Pelisäännöt on kuitenkin selkeytettävä ennen kuin suuret ikäluokat tulevat ikään jossa hoivan tarve alkaa nopeasti yleistyä.

Tutkimuksen rahoitti Teollisuuden ja työnantajain keskusliiton (TT) säätiö.

Helmikuun 2. päivänä 2010 julkistetussa Tarmo Valkosen ja Niku Määttäsen tutkimuksessa *"Varallisuus ja eläkkeelle siirtyminen"*



(Eläketurvakeskuksen raportteja 2010:1) todetaan varallisuuden kasvun heikentävän eläkepolitiikan tehoa. Tutkijoiden tekemät mallitarkastelut osoittavat, että vanhuuseläkeiän nostaminen pidentää työuria keskimäärin selvästi vähemmän, jos eläkkeelle jäävillä on paljon likvidiä varallisuutta elä-

keikää lähestyttäessä. Tämä johtuu siitä, että varakaampioiden ihmisten on helpompi rahoittaa varhainen eläkkeelle siirtyminen omilla säästöillä.

## SELVITYKSIÄ INTEGRAATIOSTA JA ELINTARVIKKEIDEN HINNOISTA

Tiivistyvä pohjoinen integraatio tarjoaisi nykyistä runsaampia ja tehokkaampia liiketoimintamahdollisuuksia suomalaisille yrityksille, todetaan Keskuskauppakamarin tilaamassa raportissa *"Pohjoisen EU-integraation näköalat"*, joka julkistettiin kesäkuun 8. päivänä 2010. Markku Kotilaisen, Kari Alhon ja Nuutti Nikulan kirjoittaman raportin mukaan euroalueen laajentuminen pohjoisessa vakauttaisi Suomen kilpailukykyä, koska valuutanvaihtokustannukset ja valuuttariskit alueen sisäisessä kaupassa vähenisivät ja vertailukelpoisuus maiden välillä lisääntyisi.



Suomen keskimääräistä korkeampi elintarvikkeiden arvonlisävero selittää noin puolet Suomen EU15-maita korkeammasta elintarvikkeiden hintatasosta, ilmenee helmikuun 1. päivänä 2010 julkistetusta tutkimuksesta *"Elintarvikkeiden hinnanmuodostus ja markkinoiden toimivuus"* (ETLA Keskusteluaiheita 1209). Markku Kotilaisen, Heli Kosken, Reijo Mankisen ja Olavi Rantalalan kirjoittaman raportin mukaan loppuerosta osa aiheutuu vihannesten ja kasvien tuotannon kilpailukykyongelmasta, joka johtuu epäedullisista luonnonolosuhteista ja pienestä yksikkö-

# Elinkeinoelämän Tutkimuslaitos vuonna 2010

koosta. Elintarviketeollisuus ja kauppa ovat sen sijaan kansainvälisesti melko kilpailukykyisiä. Tutkimushankkeen rahoitti työ- ja elinkeinoministeriö.

ETLA osallistui laajaan Itämeren alueen taloudellista potentiaalia ja houkuttelevuutta selvittäneeseen BaltMetPromo-projektiin, jonka rahoittajana on EU:n Itämeren alueohjelma. ETLAn vastuulla projektissa on investointeja, osaamista ja turismia koskevien kysyntätutkimusten toteuttaminen. Laitoksesta projektiin osallistuvat Markku Kotilainen, Hannu Hernesniemi ja Nuutti Nikula. Investointeja koskeva tutkimus *"Why Do Firms Invest in the Baltic Sea Region?"* julkaistiin ETLAn Keskusteluaiheita-sarjassa (1229).

## ENNUSTEITA SUOMEN JA EUROALUEEN TALOUDESTA

Vuoden aikana julkistettiin kaksi suhdanne-ennustetta, maaliskuun 23. päivänä ja syyskuun 22. päivänä. Ennusteiden julkistamispäivinä järjestettiin myös perinteeksi muodostunut lounasseminaari. Kevään lounasseminaarin aiheena oli *"Suhdannekäännö(kö)?"*.

Teemasta keskustelivat johtaja Anu Ahola (UPM), talousjohtaja Mikko Hietanen (Rautaruukki), varatoimitusjohtaja Timo Nieminen (SRV Yhtiöt) ja talousjohtaja Pekka Vähähyyppä (Stockmann). Syksyn seminaarissa keskusteltiin aiheesta *"Verouudistus – mitä on tulossa?"*. Paneeliin osallistuivat hallituksen puheenjohtaja Anne Berner (Perheyrittysten liitto), professori Matti Kukkonen (Svenska Handelshögskolan), johtaja Jussi Mustonen (Elinkeinoelämän keskusliitto) ja

professori Heikki Niskakangas (Aalto-yliopiston kaupakorkeakoulu).

Lokakuun 5. päivänä järjestettiin vuosittainen raaka-aineseminaari, jossa omat ja ulkopuoliset asiantuntijat alustivat kansainvälisen talouden ja Suomen teknologiateollisuuden näkymistä sekä teräksen ja värimetallien hintakehityksestä ja markkinatilanteesta.

## YHTEISTYÖTÄ EUROOPASSA

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

AIECE:n raaka-aineryhmä julkisti vuonna 2010 kaksi raporttia, *"World Commodity Prices 2010 to 2011"* (toukokuun 17. päivänä) ja *"World Commodity Prices 2010 to mid-2012"* (marraskuun 11. päivänä). AIECE:n raaka-aineryhmää johtaa ETLAn Paavo Suni.

EUROFRAME-konsortion johtoryhmään kuuluu ETLAs-ta Markku Kotilainen. Ryhmä järjesti kesäkuussa kansainvälisen konferenssin aiheesta *"After the Crisis: Exit Strategies for EU Economies in a Globalized World"*.

Marraskuun 11. päivänä ryhmä julkisti vuotuisen arvionsa euroalueen talouden kehityksestä ja näkymistä. Sen tekemiseen osallistui ETLAsta Paavo Suni. EUROFRAME tuottaa myös kuukausittaisen EUROGROWTH-suhdanneindikaattorin, joka julkaistaan Internetissä ja Financial Times Deutschland-lehdessä. Paavo Suni kirjoitti huhtikuussa, elokuussa ja marraskuussa katsauksen indikaattorin kehitykseen.

ETLA kuuluu myös eurooppalaisten tutkimuslaitosten konsortioon, jonka kanssa Euroopan unionin komission talous- ja rahoitusasioiden pääosasto (ECFIN) solmi tarjouskilpailun perusteella puitesopimuksen EU-maiden taloudellisia rakenteita koskevien tutkimuksien hankkimisesta. Markku Kotilainen edustaa ETLAa konsortion johtoryhmässä. Vuonna 2010 aloitettiin sopimuksen puitteissa elintarvikkeiden tarjontarajoituksia ja rinnakkaiskauppaa sekä pienyritysten toimintaedellytyksiä selvittävät projektit.

Euroopan unionin komission vero- ja tulliasioiden pääosasto (TAXUD) teki vastaavan puitesopimuksen verotusta koskevien tutkimusten hankkimisesta



# Elinkeinoelämän Tutkimuslaitos vuonna 2010

toiselta eurooppalaiselta tutkimuslaitosten konsortiolta. Sen johtoryhmässä edustaa ETLAa Tarmo Valkonen.

Terttu Luukkonen oli vuonna 2010 kahden EU:n korkean tason arviointipaneelin jäsen. Toisen tehtävänä oli EU:n 7. tutkimuksen puiteohjelman informaatioteknologiaosan väliarviointi ja toisen ARTEMIS- ja ENIAC-ohjelman väliarviointi. ARTEMIS ja ENIAC ovat teollisuuden ja julkisyhteisöjen yhteisiä tutkimus- ja teknologiaohjelmia (joint technology initiatives) strategisesti tärkeiden hankkeiden toteuttamiseksi.

## ETLAN EDUSTAJAT USEIN JULKISUUDESSA

ETLAN tutkijat olivat vuonna 2010 edelleen kysytyjä alustajia ja esitelmöitsijöitä yritysten sekä yksityisten ja julkisten yhteisöjen tilaisuuksissa. Tapahtumarikas vuosi poiki myös runsaasti haastattelu- ja kommenttipyyntöjä tiedotusvälineiltä. ETLAn edustajat esiintyivät julkisuudessa edellisvuotista enemmän, kun mittarina käytetään osumia Helsingin Sanomissa ja Kauppalehdessä. Vuonna 2010 ETLAn edustajaa haastateltiin tai ETLA mainittiin lähteenä 94 Helsingin Sanomien ja 102 Kauppalehden uutisessa tai artikkelissa.

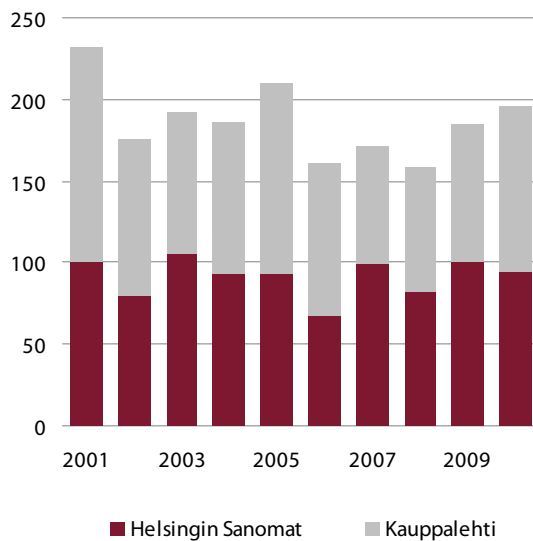
Talouden tutkimusta harjoittavista tutkimuslaitoksista ETLAan on kymmenen viime vuoden aikana viitattu selvästi useimmin. Vuosina 2001–2010 viitattiin ETLAan yhteensä 1 865 Helsingin Sanomien ja Kauppalehden uutisessa ja artikkelissa. Viittausten lukumäärä on yli 2,5-kertainen muihin tutkimuslaitoksiin (Palkansaajien tutkimuslaitos, Pellervon taloudellinen tutkimuslaitos ja Valtion taloudellinen tutkimuslaitos) verrattuna.

## URAKIERTOJA, VIERAILUJA JA LAUSUNTOJA

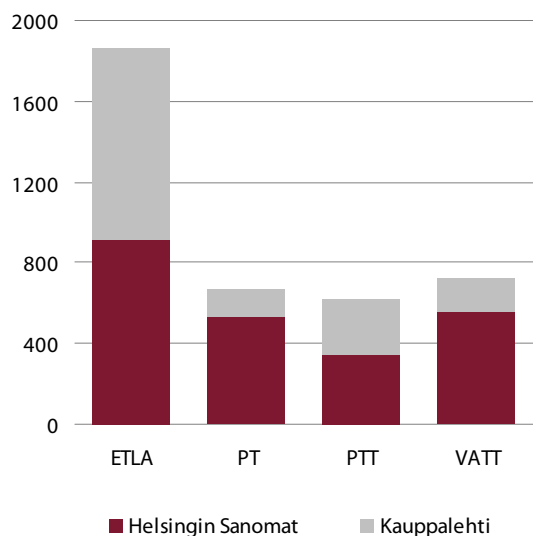
ETLAN pitkäaikainen ennustepäällikkö Pasi Sorjonen siirtyi joulukuun alusta Nordean palvelukseen. Ennusteryhmän työtä johtaa Kasvu, rakenteet ja suhdanteet -tutkimusohjelman johtaja Markku Kotilainen.

Mika Maliranta työskenteli ETLAn tehtävien ohella Jyväskylän yliopiston osa-aikaisena professorina. Sami Napari toimi alkuvuoden vierailevana luennoit-

ELINKEINOELÄMÄN TUTKIMUSLAITOKSEN JULKISUUS VUOSINA 2001–2010



TUTKIMUSLAITOSTEN KUMULATIIVINEN JULKISUUS VUOSINA 2001–2010



sijana Lontoon University Collegessa, josta hän palasi ETLAan syyskuun alussa. Ville Kaitila toimi alkuvuoden Valtioneuvoston kansliassa ministeri Antti Tanskasen johtaman, talouskasvun edellytysten vahvistamista selvittäneen työryhmän pääsihteerinä.

Useita ETLAn edustajia kuultiin vuoden aikana asiantuntijoina eduskunnan eri valiokunnissa. Jukka Lassila, Niku Määttä ja Tarmo Valkonen antoivat maaliskuun 2. päivänä 2010 vaikuttavuusarvion työurien pidentämiskeinoja pohtineiden eläketyöryhmien työstä. Arviota pyysi työryhmien ohjausryhmä; annetun lausunnon mukaan eläketyöryhmät eivät saaneet aikaan uskottavia linjauksia työurien pidentämiseksi kolmella vuodella.

## TIETEELLISIÄ ARTIKKELEITA JA VÄITÖS NANOTEKNOLOGIAN ROOLISTA

Useita ETLAn tutkijoiden artikkeleita julkaistiin ja hyväksyttiin julkaistavaksi kansainvälisissä tieteellisissä aikakauskirjoissa.

Esimerkiksi samapalkkaisuutta ja palkkarakennetta koskeneiden tutkimushankkeiden pohjalta syntyi joukko artikkeleita, joista osa on julkaistu, osa hyväksytty julkaistavaksi ja osa on jätetty hyväksyttäväksi.

Etlätiedon tutkija Tuomo Nikulainen väitteli tohtoriksi joulukuun 13. päivänä 2010 Aalto-yliopiston Teknillisen korkeakoulun informaatio- ja luonnontieteiden tiedekunnassa. Hänen väitöskirjassaan ”*Studies on the diffusion of science-based technologies*” (ETLA A 45) tarkastellaan, miten akateemiset tutkijat pyrkivät viemään nanoteknologiaan liittyviä tutkimustuloksiaan yritysten hyödynnettäväksi, millaisia haasteita tähän prosessiin liittyy ja missä määrin siirtyvien tulosten erilainen teknologinen luonne tulisi ottaa huomioon. Väitöskirjassa kartoitetaan myös erikokoisten yritysten roolia nanoteknologian kaupallistamisessa ja selvitetään, millaisia teknologisia yhtäläisyyksiä niiden välillä voidaan tunnistaa.





# Hallinto ja talous

## YHDISTYS JA HALLITUS

ETLAn jäseniä vuonna 2010 olivat Teollisuuden ja työnantajain keskusliiton (TT) säätiö, Elinkeinoelämän keskusliitto r.y. sekä Palvelutyönantajien Yleinen Työnantajaliitto r.y.

Yhdistyksen sääntömääräinen kevätkokous pidettiin 24.5.2010 ja syyskokous 7.12.2010. Hallituksen puheenjohtajana oli Jorma Ollila. Hallitus kokoontui neljä kertaa. ETLAlla on myös valtuuskunta, joka kokoontui kaksi kertaa.

## HENKILÖSTÖ

Vuoden 2010 lopussa ETLAan oli työsuhteessa 38 henkilöä. Koko henkilökunnasta projekti- ja ennustetyössä oli 25 henkilöä, joista 14:lla on tohtorin tutkinto. ETLA on pyytänyt tutkimusprojekteihin osallistuvia ulkopuolisia korkeatasoisia koti- ja ulkomaisia tutkijoita ETLAn Associate Research Felloweiksi. Vuoden 2010 lopussa ETLAlla oli kahdeksan Associate Research Fellowia.

## TALOUS

Elinkeinoelämän Tutkimuslaitoksen tuotot olivat vuonna 2010 yhteensä 4.0 miljoonaa euroa, josta jäsenten tuki oli 1.53 miljoonaa euroa. Jäsen- ja kannatusmaksujen osuus rahoituksesta oli vajaa 40 prosenttia. Tytäryhtiöt (Etlatieto Oy ja Taloustieto Oy) mukaan lukien tuotot olivat 5.5 milj. euroa. Vuoden aikana ETLAssa oli meneillään yli viisikymmentä tutkimusprojektia, joihin saatiin ulkopuolista rahoitusta. Projektirahoittajia olivat mm. Tekes, Euroopan unioni, TT-säätiö, Euroopan unionin sekä Pohjoismaiden eri rahastot, Suomen Akatemia, Työsuojelurahasto sekä monet ministeriöt. Opetusministeriö jakoi ETLAlle aiempien vuosien tapaan toiminta-avustusta tieteen edistämiseen.

## 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

Kertomusvuonna *Etlatieto Oy:n* yhtiöjärjestystä muutettiin. Yhtiön tarkoituksena on harjoittaa perus- ja soveltavaa tutkimusta sekä kehittämistä ja levittää tutkimustuloksia julkaisujen kautta. Yhtiö ei jaa osinkoa, vaan voitto käytetään tutkimustoimintaan ja -tuosten levittämiseen.

Vuonna 2010 liiketoiminta supistui hieman. Tilivuosi oli ylijäämäinen.

Vuoden aikana valmistui useita tutkimusprojekteja, jotka koskivat mm. kilpailukykyä, yritysten kansainvälistymistä, yritysrahoitusta, yrittäjyyttä sekä teknologista kehitystä.

*Taloustieto Oy* kustansi ETLAn julkaisemat tutkimukset ja suhdanneraportit, EVAn raportit sekä muuta yleistajuista taloudellista kirjallisuutta. Taloustieto järjesti yhdessä ETLAn kanssa Suhdanteen julkistamisen yhteydessä lounasseminaarit maaliskuussa ja syyskuussa sekä Raaka-aineseminaarin lokakuussa. Taloustieto Oy:n liikevaihto kasvoi. Tilivuosi oli ylijäämäinen.

# Liite 1 Kannatusyhdistyksen valtuuskunta ja hallitus sekä tutkimusneuvosto

## KANNATUSYHDISTYKSEN VALTUUSKUNTA

### **Puheenjohtaja**

Hallituksen puheenjohtaja **Jorma Ollila**

### **Jäsenet**

Toimitusjohtaja **Maarit Aarni-Sirviö**

Kauppaneuvos **Magnus Bargum**

Vuorineuvos **Jorma Eloranta**

Toimitusjohtaja **Leif Fagernäs**

Toimitusjohtaja **Matti Halmesmäki**

Pääjohtaja **Arto Hiltunen**

Vuorineuvos **Ole Johansson**

Toimitusjohtaja **Kari Jordan**

Pääjohtaja **Asmo Kalpala**

Varatoimitusjohtaja **Ari Kaperi**

Asiamies **Johannes Koroma**

Toimitusjohtaja **Eero Kotkasaari**

Toimitusjohtaja **Heikki Lehtonen**

Hallituksen puheenjohtaja **Liisa Leino**

Hallituksen puheenjohtaja **Marjo Miettinen**

Asiamies **Arto Ojala**

Hallituksen puheenjohtaja **Timo Parmasuo**

Hallituksen puheenjohtaja **Bertel Paulig**

Toimitusjohtaja **Jussi Pesonen**

Toimitusjohtaja **Juha Rantanen**

Vuorineuvos **Jaakko Rauramo**

Toimitusjohtaja **Matti Vuoria**

Toimitusjohtaja **Antti Zitting**

## KANNATUSYHDISTYKSEN HALLITUS

### **Puheenjohtaja**

Hallituksen puheenjohtaja **Jorma Ollila**

### **Varapuheenjohtaja**

Vuorineuvos **Georg Ehrnrooth**

### **Jäsenet**

Kauppätieteen maisteri **Sari Baldauf**

Johtaja **Anne Brunila**

Hallituksen puheenjohtaja **Antti Herlin**

Professori **Bengt Holmström**

Vuorineuvos **Jukka Härmälä**

Vuorineuvos **Sakari Tamminen**

Hallituksen puheenjohtaja **Björn Wahlroos**

## ETLAN TUTKIMUSNEUVOSTO

### **Puheenjohtaja**

Professori **Pentti Vartia**

### **Jäsenet**

Professori **Pentti Arajärvi**

Toimitusjohtaja **Sixten Korkman**

Johtaja **Jussi Mustonen**

Professori **Vesa Puttonen**

Rehtori **Aino Sallinen**

Professori **Otto Toivanen**

Johtaja **Raimo Väyrynen**

## Liite 2 Henkilökunta

Toimitusjohtaja: Sixten **Korkman**

### TUTKIMUS

#### Työmarkkinat ja osaaminen

Tutkimusjohtaja: **Rita Asplund**

Tutkimuspäällikkö: **Antti Kauhanen**

Tutkijat: **Edvard Johansson** ja **Sami Napari**

Tutkimussihteeri: **Pekka Vanhala**

#### Kilpailu, innovaatio ja tuottavuus

Tutkimusjohtaja **Mika Maliranta**

Tutkimuspäälliköt: **Terttu Luukkonen** ja **Heli Koski**

Tutkijat: **Anni Nevalainen** ja **Hanna Virtanen**

#### Julkinen talous ja talouspolitiikka

Tutkimusjohtaja: **Tarmo Valkonen**

Tutkimusneuvonantaja: **Jukka Lassila**

Tutkimusohjaaja: **Niku Määttänen**

Suunnittelija: **Eija Kauppi**

#### Kasvu, rakenteet ja suhdanteet

Tutkimusjohtaja: **Markku Kotilainen**

Tutkimusneuvonantaja: **Olavi Rantala**

Ennustepäällikkö: **Pasi Sorjonen**

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

**Reijo Mankinen**, **Nuutti Nikula** ja **Paavo Suni**

Tutkimusneuvonantaja: **Kari Alho**

Tutkimussihteeri: **Sinikka Littu**

### HALLINTO

**Markku Lammi**, talous- ja viestintäjohtaja

**Timo Nikinmaa**, projektijohtaja (viestintä)

**Kirsti Jalaistus**, talouspäällikkö

**Ann-Christine Ekebohm-Korhonen**, toimitusjohtajan sihteeri

**Hannele Heikkinen**, puhelinvaihteenhoitaja

**Arja Räihä**, myyntisihteeri

**Pirjo Saariokari**, toimistovirkailija

**Kaija Hyvönen-Rajecki**, informaattikko

**Kimmo Aaltonen**, graafinen piirtäjä

**Petteri Larjos**, atk-päällikkö

**Christina Tigerstedt**, atk-tukihenkilö

**Jarkko Aitti**, järjestelmäasiantuntija

### ASSOCIATE RESEARCH FELLOWS

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

**Ari Hyytinen**, Docent, Helsinki School of Economics and Professor, University of Jyväskylä

**Mikko Ketokivi**, Senior Lecturer, Helsinki University of Technology

**Tobias Kretschmer**, Professor, LMU, Germany and Lecturer, London School of Economics, United Kingdom

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

**Sarianna Lundan**, Associate Professor, Maastricht University, the Netherlands

**Olli Martikainen**, Professor, University of Oulu

**Otto Toivanen**, Director, Helsinki Center of Economic Research

### TYTÄRYHTIÖT

#### Etlätieto Oy

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

Toimitusjohtaja: **Pekka Ylä-Anttila**

Tutkimusjohtajat: **Hannu Hernesniemi** ja **Petri Rouvinen**

Tutkimuspäälliköt: **Jyrki Ali-Yrkkö** ja **Heli Koski**

Projektipäällikkö: **Martti Kulvik**

Vieraileva tutkija: **Olli Martikainen**

Projektitutkijat: **Matthias Deschryvere**, **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. 1/2010, 85 s.

**Suhdanne.** Nro. 2/2010, 83 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.** Raaka-aineiden maailmanmarkkinahinnat v. 2010–2011. Toukokuu 2010, nro 86, 38 s.

**World Commodity Prices.** Raaka-aineiden maailmanmarkkinahinnat v. 2010–2012. Marraskuu 2010, nro 87, 42 s.

### SARJA A

#### A 45

**Tuomo Nikulainen**, Studies on the Diffusion of New Science Based Technologies. 115 s.

### SARJA B

#### B 241

Vesa Harmaakorpi – Raine Hermans – Tuomo Uotila, Suomalaisen innovaatiojärjestelmän mosaikki. Markkinoilta ennakoituiden alueelliset teemavalinnat. Helsinki 2010. 204 s.

#### B 242

Thorvaldur Gylfason – Bengt Holmström – **Sixten Korkman** – Hans Tson Söderström – Vesa Vihriälä, Nordics in Global Crisis. Vulnerability and resilience. Helsinki 2010. 264 s.

#### B 244

**Jyrki Ali-Yrkkö** (Ed.), Nokia and Finland in a Sea of Change. Helsinki 2010. 108 s.

#### B 245

**Rita Asplund** – Merja Kauhanen (toim.), Suomalainen palkkarakenne. Muutokset – syyt – seuraukset. Helsinki 2010. 180 s.

#### B 246

**Jukka Lassila** – **Tarmo Valkonen**, Vanhalle varaksi, turvaksi tutisevalle. Helsinki 2010. 60 s.

#### B 247

**Mika Pajarinen** – **Petri Rouvinen** – **Pekka Ylä-Anttila**, Missä arvo syntyy? Suomi globaalissa kilpailussa. Helsinki 2010. 165 s.

### KESKUSTELUAIHEITA – DISCUSSION PAPERS

#### No 1209

**Markku Kotilainen** – **Heli Koski** – **Reijo Mankinen** – **Olavi Rantala**, Elintarvikkeiden hinnanmuodostus ja markkinoiden toimivuus. 01.02.2010. 129 s.

#### No 1210

**Mika Pajarinen**, Suomen teollisen teknologian, tuotannon ja työllisyyden suhteellinen erikoistuminen. 08.02.2010. 20 s.

#### No 1211

Juha-Pekka Jokinen, Palkkaerot palveluissa. Palveluolajen osaja kokoaikaisten työntekijöiden palkkarakenteen ja -kehityksen tarkastelua. 03.03.2010. 42 s.

#### No 1212

Shiri M. Breznitz – **Antti-Jussi Tahvanainen**, Cluster Sustainability in Peripheral Regions: A case study on Israel's and Finland's biotechnology industries. 11.03.2010. 28 s.

#### No 1213

Ari Hyytinen – **Mika Pajarinen** – **Pekka Ylä-Anttila**, Finpro Suomen innovaatiojärjestelmässä – Millaiset yritykset käyttävät Finpron palveluita? 23.03.2010. 35 s.

#### No 1214

**Tuomo Nikulainen**, The Outcomes of Individual-level Technology Transfer and The Role of Research Collaboration Networks. 24.03.2010. 20 s.

#### No 1215

**Kari E.O. Alho**, Lama, rakennekrisi ja elvytys – näkökohtia toimialoilta sopeutumisesta ja talouspolitiikan mitoituksesta talouskriisin jälkeen. 03.06.2010. 26 s.

#### No 1216

**Antti Kauhanen** – **Sami Napari**, Performance Measurement and Incentive Plans. 05.05.2010. 28 s.

#### No 1217

**Heli Koski** – **Mika Pajarinen**, Yritystukien tarjonta, täydentävyys ja toistuvuus. 09.06.2010. 19 s.

#### No 1218

**Matthias Deschryvere**, Conceptualising Mobility. 11.08.2010. 6 s.

#### No 1219

Christopher Palmberg – **Tuomo Nikulainen**, Towards a Green Post-Crisis Economy? – The Position of Finland in Environmental Technologies. 11.08.2010. 44 s.

#### No 1220

Mikko Ketokivi – **Jyrki Ali-Yrkkö**, Innovation Does Not Equal R&D: Strategic Innovation Profiles and Firm Growth. 27.10.2010. 22 s.

## Liite 3 ETLAn sarjoissa ilmestyneet julkaisut

### No 1221

**Terttu Luukkonen**, The Effectiveness of the Finnish Pre-seed and Seed Policy Schemes to Promote Innovative High-Growth Entrepreneurial Ventures. 06.09.2010. 25 s.

### No 1222

**Heli Koski**, Firm Growth and Profitability: The Role of Mobile it and Organizational Practices. 28.09.2010. 22 s.

### No 1223

**Niku Määttänen – Tarmo Valkonen**, Hoivavakuutuksen tarve ja arvo erilaisille kotitalouksille. 05.10.2010. 36 s.

### No 1224

Ari Hyytinen – **Niku Määttänen – Jukka Lassila – Tarmo Valkonen**, Eläkevaroilla vauhtia Suomen talouskasvuun? 26.10.2010. 68 s.

### No 1225

**Heli Koski** – Jukka Tuuli, Business Subsidies in Finland: The Dynamics of Application and Acceptance Stages. 03.11.2010. 30 s.

### No 1226

**Heli Koski – Mika Pajarinen**, Access to Business Subsidies: What Explains Complementarities and Persistence? 10.11.2010. 16 s.

### No 1227

**Ville Kaitila**, Quality-Adjusted Similarity of EU Countries' Export Structures. 15.11.2010. 18 s.

### No 1228

Eija Niskanen – Yoshio Kakeo – Silvana Petkovic – Karen Severns, Japanese – Baltic Sea Region Film Co-production: Japanese Views. 19.11.2010. 108 s.

### No 1229

**Markku Kotilainen – Nuutti Nikula**, Why do Firms Invest in the Baltic Sea Region? 19.11.2010. 36 s.

### No 1230

**Rita Asplund** – Reija Lilja, Wage Formation and Gender Wage Gaps: The Changing Role of Human Capital in the Finnish Technology Industry. 03.12.2010. 22 s.

### No 1231

**Tuomo Nikulainen** – Hannele Salminen – **Pekka Ylä-Anttila**, Ammattikorkeakoulujen asema ja uudistuminen – Taustakyselyn tuloksia. 01.12.2010. 28 s.

### No 1232

Ilkka Ylhäinen, Persistence of Government Funding in Small Business Finance. 13.12.2010. 33 s.

### No 1233

**Antti-Jussi Tahvanainen – Tuomo Nikulainen**, Tutkimusympäristö muutoksessa – Tutkijoiden näkemykset SHOK:n, korkeakouluksintöilain ja yliopistolain vaikutuksista. 22.12.2010. 18 s.

## Liite 4 Artikkelit ja julkaisut muissa kuin ETLAn sarjoissa

### TIETEELLISET JULKAISUT JA ARTIKKELIT TIETEELLISISSÄ AIKAKAUSKIRJOISSA JA AKATEEMISISSA SARJOISSA

**Alho, K.E.O.:** Integration of the Russian Economy with the European Union, in Huttunen, T. and Ylikangas, M. (eds.), *Witnessing Change in Contemporary Russia*, Kikimora Publications Series B 38, pp. 56–88.

**Asplund, R.:** Sources of Increased Wage Differentials in the Finnish Private Sector, *Finnish Economic Papers* 23(1) 2010, pp. 43–61.

Jones, D. – Kalmi, P. – **Kauhanen, A.:** Teams, Performance-Related Pay and Productive Efficiency: Evidence from a Food-Processing Plant, *Industrial and Labor Relations Review*, Vol. 63, No. 4, pp. 606–626.

Jones, D. – Kalmi, P. – **Kauhanen, A.:** How does Employee Involvement Stack Up? The Effects of Human Resource Management Policies on Performance in a Retail Firm, *Industrial Relations*, Vol. 49, No. 1, pp. 1–21.

**Kauhanen, A. – Roponen, S.:** Productivity Dispersion – A Case Study, *Research in Economics*, Vol. 64, No. 2, pp. 97–100.

**Maliranta, M.:** Book review: *Economic Prosperity Recaptured: The Finnish Path from Crisis to Rapid Growth* by Seppo Honkapohja, Erkki Koskela, Willi Leibfritz, and Roope Uusitalo. *Review of Policy Research*, 27(6), pp. 823–824.

**Maliranta, M. – Nurmi, S. – Virtanen, H.:** Resources in vocational education and post-schooling outcomes. *International Journal of Manpower*, 31(5), pp. 520–544.

**Maliranta, M. – Rouvinen, P. – Ylä-anttila, P.:** Finland's path to global productivity frontiers through creative destruction. *International Productivity Monitor*, 20, pp. 68–84, <http://www.csls.ca/ipm/20/IPM-20-Maliranta-Rouvinen-Yla-Anttila.pdf>.

Sauramo, P. – **Maliranta, M.:** Structural Change in Finnish Manufacturing: The Theory of the Aggregation of Production Functions and an Empirical Analysis with a Plant-Level Panel. *Structural Change and Economic Dynamics*, forthcoming.

Matusek, F. – Kraus, O. – **Martikainen, O.:** Protection in Advanced High Performance Intelligent Video Surveillance Systems: The SIDP SmartCam, *INFOS 2010, The 7th International Conference on Informatics and Systems*, 28–30.3.2010, Cairo, pp. 6.

Kraus, K. – **Martikainen, O. – Reda, R.:** High Performance Security Management Processing in Advanced Intelligent Video Surveillance, *INFOS 2010, The 7th International Conference on Informatics and Systems*, 28–30.3.2010, Cairo, pp. 6.

Sutor, S. – **Martikainen, O. – Reda, R.:** ICT Security and Physical Security in High Performance Systems: Emerging Technologies,

*Future Trends and the Market Place, INFOS 2010, the 7th International Conference on Informatics and Systems*, 28–30.3.2010, Cairo, pp. 5.

Halonen, R. – Leinonen, E. – **Martikainen, O. – Pulli, P.:** ICT-based expedients empowering elderly people: Research in progress, *Well-being in the Information Society (WIS 2010)*, 18–19.8.2010, Turku, pp. 15.

**Martikainen, O. – Halonen, R. – Naoumov, V.:** ICT-based improvement of construction procurement process, *World Computer Congress, WCC 2010, Brisbane 2010*, pp. 11.

**Napari, S.:** Is There a Motherhood Wage Penalty in the Finnish Private Sector?, *Labour Review of Labour Economics and Industrial Relations*, Vol. 24, No. 1, 2010, pp. 55–73.

Kotiranta, A. – Kovalainen, A. – **Rouvinen, P.:** Female Leadership and Company Profitability. In C. G. Brush, A. de Bruin, E. J. Gatewood & C. Henry (Eds.), *Women Entrepreneurs And The Global Environment For Growth: A Research Perspective*, pp. 57–72. Cheltenham, UK: *Edward Elgar*.

### MUUT TUTKIMUSJULKAISUT

**Alho, K.:** Pohjoismainen kartoitus 1990-luvun kriisistä, *Kansantaloudellinen aikakauskirja* 2/2010, s. 239–241.

**Alho, K. – Kotilainen, M. – Nikula, N.:** Pohjoisen EU-integraation näköalat, *Keskuskauppamari*.

**Ali-Yrkkö, J. – Hanzl, D. – Rouvinen, P. – Seppälä, T. – Stehrer, R. – Stöllinger, R. – Ylä-Anttila, P.:** Trade in Intermediate Products and EU Manufacturing Supply Chains. Brussels: *The European Commission, Directorate General Enterprise (Study within the Framework Service Contract B2/ENTR/05/091-FC)*.

**Asplund, R. – Lilja, R. (toim.):** Kohti samapalkkaisuutta palkkausjärjestelmiä kehittämällä Sosiaali- ja terveysministeriön selvityksiä 2010:25, Helsinki.

**Asplund, R. – Lilja, R.:** Teknologiateollisuuden toimihenkilöiden palkkausjärjestelmä uudistus ja sukupuolten väliset palkkaerot, teoksessa R. Asplund & R. Lilja (toim.), *Kohti samapalkkaisuutta palkkausjärjestelmiä kehittämällä, Sosiaali- ja terveysministeriön selvityksiä 2010:25*, Helsinki.

**Asplund, R.:** Challenges for the New Decade: Is there a Role for Lifelong Learning?, teoksessa H. Urponen & R. Mark (eds), *Lifelong Learning for the New Decade*, University of Lapland Publications in Education 23, Rovaniemi.

**Kauhanen, A.:** Uudet palkkausjärjestelmät ja sukupuolten väliset palkkaerot – mitä sanoo kirjallisuus? kirjassa R. Asplund – R. Lilja (Toim.): *Kohti samapalkkaisuutta palkkausjärjestel-*

## Liite 4 Artikkelit ja julkaisut muissa kuin ETLAn sarjoissa

miä kehittämällä, Sosiaali- ja terveysministeriön selvityksiä 2010:25, Helsinki, 2010.

Kangasniemi, M. – **Kauhanen, A.**: Tulospalkkaus ja sukupuolten väliset palkkaerot yksityisellä sektorilla, kirjassa R. Asplund – R. Lilja (Toim.): Kohti samapalkkaisuutta palkkausjärjestelmiä kehittämällä, Sosiaali- ja terveysministeriön selvityksiä 2010:25, Helsinki, 2010.

Kangasniemi, M. – **Kauhanen, A.**: Työn vaatavuuden arvioinnin vaikutukset sukupuolten palkkaeroon: kaksi esimerkkitapausta, kirjassa R. Asplund – R. Lilja (Toim.): Kohti samapalkkaisuutta palkkausjärjestelmiä kehittämällä, Sosiaali- ja terveysministeriön selvityksiä 2010:25, Helsinki, 2010.

**Kauhanen, A.** – **Napari, S.**: Tulospalkkioiden vaikutus sukupuolten välisiin palkkaeroihin eri uravaiheissa, kirjassa R. Asplund – R. Lilja (Toim.): Kohti samapalkkaisuutta palkkausjärjestelmiä kehittämällä, Sosiaali- ja terveysministeriön selvityksiä 2010:25, Helsinki, 2010.

**Kauhanen, A.** – **Napari, S.**: Wage Growth and Mobility Between and Within Firms by Gender and Education, Palkansaajien tutkimuslaitos, Työpapereita No. 260, 2010.

**Korkman, S.** – **Lassila, J.** – **Valkonen, T.**: Julkinen talous kriisin jälkeen - Minkälaista politiikkaa tarvitaan? Teoksessa Kriisin jälkeen. Sitra 288, s. 233–244. Taloustieto 2010.

**Maliranta, M.**: Tehtäväkenteiden muutos palkkojen ja tuottavuuden kasvun lähteenä. Teoksessa R. Asplund & M. Kauhanen (Eds.), Suomalainen palkkarakenne: muutokset – syyt – seuraukset, s. 63–82. ETLA B245. Helsinki: Taloustieto Oy.

**Maliranta, M.**: Tuottavuustrendi kriisin jälkeen – Mihin mikro-jäljet osoittavat? Teoksessa P. Rouvinen & P. Ylä-Anttila (Eds.), Kriisin jälkeen, s. 245–263. Helsinki: Taloustieto Oy.

**Maliranta, M.** – **Ylä-Anttila, P.**: Kasvustrategia kateissa? Suomen talouden ja teollisuuden tulevaisuus. Talous ja Yhteiskunta 2010:2, s. 50–57.

Böckerman, P. – **Maliranta, M.**: Palkkojen muutos, työn tuloosuus ja globalisaatio. Teoksessa R. Asplund & M. Kauhanen (Eds.), Suomalainen palkkarakenne: muutokset – syyt – seuraukset, s. 51–61. ETLA B245. Helsinki: Taloustieto Oy.

Hyytinen, A. – Ilmakunnas, P. – **Maliranta, M.**: Productivity decompositions: Computation and inference. Hecer, Discussion Paper No. 288.

Hyytinen, A. – **Maliranta, M.**: Yritysrahoitus ja työmarkkinajoustot tuottavuuskasvun lähteenä. Teoksessa K. Heimonen & H. Tervo (Toim.), Työ, talous ja yliopisto. Jaakko Pehkonen 50 vuotta, s. 189–206. Jyväskylän yliopistopaino.

**Määttänen, N.**: Julkinen velka ja maailmantalous – edessä budjettikriisejä ja korkea inflaatio? kirjassa P. Rouvinen ja P. Ylä-Anttila (Toim.): Kriisin jälkeen, Taloustieto Oy, 2010, s. 99–112.

**Määttänen, N.** – Terviö, M.: Income distribution and housing prices: An assignment model approach, the Center for Economic Policy Research, Discussion papers No. 2945.

**Napari, S.**: Lasten vaikutus naisten palkkakehitykseen, teoksessa M.-L. Halko, A. Mikkola & O.-P. Ruuskanen (toim), Naiset, miehet ja talous, Gaudeamus, Helsinki University Press, Helsinki, 2010.

**Nikinmaa, T.**: Tarvitaanko tehdasteollisuutta – mitä Amerikka opettaa?, EVA Analyysi No. 9, Helsinki.

Braunerhjelm, P. – Halldin, T. – Heum, P. – Kalvet, T. – **Pajarinen, M.** – Pedersen, T. – **Ylä-Anttila, P.**: Large firm dynamics on the Nordic-Baltic scene. Implications for innovation and growth, SNF report no 01/10, Institute for Research in Economics and Business Administration Bergen, December 2010.

**Rouvinen, P.** – **Ylä-Anttila, P.** (toim.): Kriisin jälkeen. Helsinki: Taloustieto Oy (Sitra 288). <http://www.taloustieto.fi/muutkirjat/451.html>

**Rouvinen, P.** – **Ylä-Anttila, P.**: Mistä olikaan kysymys? Johdanto ja yhteenveto, s. 1–24. Helsinki: Taloustieto Oy (Sitra 288). [http://www.taloustieto.fi/muutkirjat/451\\_esipuhe\\_sisallys\\_johdanto.pdf](http://www.taloustieto.fi/muutkirjat/451_esipuhe_sisallys_johdanto.pdf)

**Rouvinen, P.** – **Ylä-Anttila, P.** (2010). Oikeaa innovaatiopolitiikkaa – Huolena luova uudistuminen, s. 265–274). Helsinki: Taloustieto Oy (Sitra 288).

Salminen, H. – **Ylä-Anttila, P.**: Ammattikorkeakoulujen taloudellisen ja hallinnollisen aseman uudistaminen. Selvityshenkilöiden raportti. Opetus- ja kulttuuriministeriön julkaisu 2010:10.

Eloranta, E. – Ranta, J. – Salmi, P. – **Ylä-Anttila, P.**: Teollinen Suomi. Tuotannon uudistuminen kriisin jälkeen. Sitra 287. Edita.

## Liite 4 Artikkelit ja julkaisut muissa kuin ETLAn sarjoissa

### MUUT ARTIKKELIT

**Kauhanen, A. – Napari, S.:** Työurat Suomen teollisuuden toimihenkilöillä – Onko sukupuolella merkitystä, *Talous & Yhteiskunta*, 1/2010.

**Luukkonen, T.:** The European Research Council in the European research Area. EURECIA D7.1, <http://www.eurecia-erc.net/2010/06/>.

**Luukkonen, T. – Nedeva, M.:** Towards understanding integration in research and research policy, *Research Policy*, 39(2010), No. 5, June 2010, 674–686.

Bernotat, W. H. – de Prost, C. – Eckstein, E. – Georghiou, L. – **Luukkonen, T.** – Malcolm, B. – Potier, D. – Sangiovanni-Vincentelli, A.: First Interim Evaluation of the ARTEMIS and ENIAC Joint Technology Initiatives, European Union: Publications of the European Union, Luxembourg, 2010.

Bravo, A. – León, G. – **Luukkonen, T.** – Raffler, H. – Truvé, S. – Turk, Z. – Wright, S. – Arnold, E.: Catalysing European Competitiveness in a Globalising World, Panel Report of FP7-ICT Interim evaluation, European Union: Publications of the European Union, Luxembourg, 2010.

Colombo, M. G. – **Luukkonen, T.** – Mustar, P. – Wright, M.: Venture capital and high-tech start-ups, *Venture Capital. An International Journal of Entrepreneurial Finance* (2010) Vol. 12:4, pp. 261–266.

**Maliranta, M.:** USA:n dynaamisuus jatkaa hiipumistaan. Tilastokeskus, Tieto&trendit, syyskuu 2010, s. 14–17.

**Maliranta, M. – Ylä-Anttila, P.** (2010). Kasvustrategia kateissa? Suomen talouden ja teollisuuden tulevaisuus. Palkansaajien tutkimuslaitos, *Talous & yhteiskunta* No. 2010:2. Helsinki.

**Pajarinen, M. – Rouvinen, P. – Ylä-Anttila, P.:** Arvo syntyy palveluissa, *Talouselämä* nro 33/2010, s. 38–40.

**Pajarinen, M. – Rouvinen, P.:** Miksi idea ei jalostu? Suomalainen kasvuyrittäjyys, *Majakka*, nro 1/2010, s. 4–10.

**Pajarinen, M. – Rouvinen, P.:** Miksi idea ei jalostu? Suomalainen kasvuyrittäjyys. *Majakka. Tutkimuksia luottoaalta*, 2010(1), sivut 4-10. <http://www.asiakastieto.fi/luottoriski/julkaisut/majakka/majakka.htm>.

**Rouvinen, P.:** Policies for Knowledge Societies at Global Forefront. *Japan Spotlight*, 2010(January/February), pp. 10–12.



## Liite 5 Seminaareja ETLAssa

**22.01.**

**Matthias Deschryvere** (ETLA): Structural characteristics of Finnish university departments

**29.01.**

**Heli Koski** (ETLA): Julkisen tiedon tarjonta ja hinnoittelu

**12.02.**

**Juuso Salokoski**: Finanssikriisin syyt ja ratkaisuesitykset

**05.03.**

**Ossi Korkeamäki** (VATT): Distributional analysis of displacement costs in an economic depression and recovery

**26.03.**

**Ari Hyytinen** (JyY): Cartels uncovered

**08.04.**

**Antti Kauhanen** (ETLA): Tulospalkkaus ja sukupuolten väliset palkkaerot

**16.04.**

**Osmo Soininvaara**: Mitä SATA-komitea ei esittänyt ja miksi

**07.05.**

**Jukka Pirttilä** (TaY): Hyödykeverotus, julkiset palvelut ja työn tarjonta

**21.05.**

**Pekka Ilmakunnas** (Aalto-yliopisto): Hiring older employees: Do incentives of early retirement channels matter?

**28.05.**

**Pasi Sorjonen** (ETLA): Mikä euribor-korko lainan viitekoroksi?

**11.06.**

**Timo Nikinmaa** (ETLA): Tarvitaanko tehdasteollisuutta – America revisited

**30.08.**

**Talouspolitiikka 2011–15** (sisäinen valmisteluseminaari)

**10.09.**

**Sanna-Mari Hynninen** (JyY): Technological Change, Occupational Composition, and Wage Premiums: Evidence from Linked Employer-Employee Data

**16.09.**

**Reijo Mankinen** (ETLA): Kilpailukykykymittaukset

**01.10.**

**Seppo Honkapohja** (SP): Odotukset, nollakoron regiimi ja talouspolitiikka

**15.10.**

**Svend E. Hougaard Jensen** (Copenhagen Business School): Is There a Need for a New Fiscal Framework in the Euro Area?

**22.10.**

**Petri Rouvinen** ja **Pekka Ylä-Anttila** (ETLA): Missä arvo syntyy? – Suomi globaalissa kilpailussa

**05.11.**

**Risto Vaittinen** (ETK): Ikä, tulot ja kulutus – miten resurssien kohdentaminen elinkaarella on muuttunut 1990–2006?

**12.11.**

**Aki Kangasharju** (VATT): Geneerisen substituution vaikutukset lääke-markkinoilla

**26.11.**

**Petri Rouvinen** (ETLA): Extreme events

**03.12.**

**Matti Pohjola** (Aalto-yliopisto): Kansantuote, hyvinvointi ja kestävä kehitys

**10.12.**

**Paula Ranta** ja **Sari Räsänen** (ETLA): Mikrotason tuottavuuden mittaaminen, Case HUS Stroke

## Liite 6 Esitelmiä ja alustuksia

### Kari Alho

"Lama, rakennekrisi ja elvytys", Valtiovarainministeriön seminaari Helsinki, 20.5.

### Rita Asplund

"Koulutuksen on muuttava työelämän mukaan", Tulevaisuuden työ -paneeli, Helsingin yliopisto, Helsinki, 27.01.

"Economic Benefits of Education & Training – Some Facts and Challenges", YENİLİKÇİ EĞİTİM KONFERENSLARI I: "EĞİTİM VE EKONOMİK KALKINMA", Bahcesehir University, Istanbul, 14–15.05.

"Facing the new decade – Is there a Role for Lifelong Learning?", The 39th EUCEN Conference, Rovaniemi, 27–29.05.

"Suomalainen palkkarakenne: muutokset – syyt – seuraukset", VM:n aamuseminaari, Helsinki, 17.06.

### Antti Kauhanen

"Sex Differences in Careers: Finnish Evidence", EALE/SOLE conference, Lontoo, Iso-Britannia, 18.06., yhdessä S. Naporin kanssa.

"Careers and Wage Dynamics: Evidence from Linked-Employer Employee Data", HECER Applied Microeconomics Seminar, Helsinki, 13.10., yhdessä S. Naporin kanssa.

"Careers and Wage Dynamics: Evidence from Linked-Employer Employee Data", JSBE seminar, Jyväskylä, 1.12., yhdessä S. Naporin kanssa.

### Markku Kotilainen

"EU:n rahoituskehykset seuraavalla kehyskaudella", Työ- ja elinkeinoministeriön aluepoliittinen seminaari, Jyväskylä, 7.1.

"Elintarvikkeiden hinnanmuodostus ja markkinoiden toimivuus", Työ- ja elinkeinoministeriö, Helsinki, 1.2.

"Elintarvikkeiden hinnanmuodostus". Kaupan päivät, Kaupan liitto, Messukeskus, Helsinki, 17.2.

### Terttu Luukkonen

"The European Research Council in the making: Building the legitimacy of a new science funding organisation", 35th 4S Annual Meeting held jointly with Japanese Society for Science and Technology Studies, Komaba I Campus, University of Tokyo, 25–29.8.

Invited presentation, DG INFOSO Workshop on Measuring Success of Research, Technological Development and Innovation Programmes, Brussels, 15.12.

### Mika Maliranta

"Suomen tuottavuus- ja talouskasvu", Jyväskylän yliopisto, Jyväskylä, 6.4.

"Firm Life-Cycles and Creative Destruction", Jyväskylän 27. kesäpäivät, Jyväskylä, 9–10.6.

"Kommentti Tero Kuusen esitykselle Information Technology, Frictions and International Productivity Growth Differentials", Jyväskylän 27. kesäpäivät, Jyväskylä, 9–10.6.

"Firm Life-Cycle and External Restructuring", 10th Comparative Analysis of Enterprise Data COST Conference 2010, London, United Kingdom, 24–26.9.

"Tuottavuuskehitys pk-yrityksissä", Talouskasvua pk-yritysten tuottavuutta kehittämällä -seminaari, TEM, Helsinki, 20.10.

"Tuottavuuden kasvu ja työpaikkarakenteiden muutos yritys-tasolla", Henkilöstöpalveluyritysten Liiton seminaari, Mustion Linna, 21.10.

"Yrityksen elinkaari ja "luova tuho", Palkansaajien tutkimuslaitoksen seminaari, PT, Helsinki, 17.11.

"Yritysten tuottavuuskehitys", Yritysten rakennemuutos – suomalaisen talouden ikuinen haaste?, Tilastokeskus, Helsinki, 9.11.

"Teollisuustilasto ja onnellisuus – taloustutkijan näkökulma", Teollisuustilasto 125 vuotta! -juhlaseminaari. Tilastokeskus, Helsinki, 29.11.

### Olli Martikainen

"Tuottavuudesta totta", Kunnallisjohdon seminaari, Tallinna, 25–26.5.

### Niku Määttä

"Matching in the housing market with risk aversion and savings", Annual Congress of the European Economic Association, Glasgow, Iso-Britannia, 26.8, (yhdessä Essi Eerolan kanssa).

"Hoivavakuutusten arvo", Tarvittavat toimenpiteet -seminaari, FK, Helsinki 5.10.

"Ikääntyminen, rahoitusmarkkinat ja hyvinvointivaltio", Finanssipäivät, FK, Helsinki, 17.11.

## Liite 6 Esitelmiä ja alustuksia

### Sami Napari

"Performance Measurement in Incentive Plans", XXXII Annual Meeting of the Finnish Society for Economic Research, Tampere, February.

"Gender Differences in Careers", XXIV Annual Conference of the European Society for Population Economics, Essen, July.

"Career and Wage Dynamics within and between Firms", CAED/COST Conference, London, September.

"Intangible Capital and Compensation Differences", INNODRIVE Workshop, Berlin, September.

### Timo Nikinmaa

Osallistuminen paneelikeskusteluun "Mitä SISUn jälkeen?", Tekes, SISU 2010 -ohjelman loppuseminaari, Tampere, 9.3.

Osallistuminen paneelikeskusteluun "Maailman meno on Suomen tulo", Tekniikka & Talous, Fintec-messut, Helsinki, 13.4.

### Olavi Rantala

"Suomen elintarvikeketjun kilpailu ja hinnanmuodostus kansainvälisessä vertailussa", Ruotsin kilpailuvirasto, Tukholma 9.3.

"Kaivannaisalan talous- ja työllisyysvaikutukset vuoteen 2020", Mineraalistrategiaseminaari, Kirkkonummi 2.6.

### Petri Rouvinen

"The Finnish Innovation System", Visit of Kristal Li, Finchi (Shanghai, China), ETLA, Helsinki, 13.1.

"The Finnish Innovation System", Visit of Professor Hiroshi Teraoka, Chukyo University, Nagoya, Japan, ETLA, Helsinki, 23.4.

"Kriisin jälkeen" (kirjan julkistaminen), Helsinki, 29.4.

"EU and Global Supply Networks? Case Nokia N95 Phone", BRIE-ETLA Conference: Sea of Change in Global ICT Competition, Citris Headquarters, University of California, Berkeley, 7.5.

"Kriisin jälkeen", Tiistain talouskerho, Suomalainen klubi, Helsinki, 11.5.

"Kriisin jälkeen", Valtioneuvoston ennakointiverkoston kokous 4/2010, Helsinki, 17.6.

"The Finnish Society and Innovation System", Visit of BCF, Large & Small Business Cooperation Foundation, Korea, ETLA, Helsinki, 18.6.

"Mitä kilpailukyky on?", Teknologiateollisuus ry:n kilpailukykytyöryhmä, Helsinki, 24.9.

"Arvonluonti, omistajuus ja yrittäjyys", Työ- ja elinkeinoministeriö, Helsinki, 1.11.

"Selection into and out of self-employment", Thematic Review Seminar on Promoting entrepreneurship and self-employment across Europe, Brussels, Belgium, 8.11.

"Extreme Events and a National Narrative", IIASA Game Changers Workshop, Laxenburg, Austria, 23.11.

"Europe (Still) Has a Role in Global Supply Chains: Case Nokia N95", Industrial Policy & European Competitiveness, European Competitiveness Report 2010, EC / DG Enterprise and Industry, WIFO, Vienna, Austria, 3.12.

"IT Outsourcing in Finnish Business", ICTNET 1st Workshop: The diffusion of ICT and its impacts on growth and productivity, Parma, Italy, 17.12.

### Tarmo Valkonen

"Varallisuus ja eläkkeelle siirtyminen", Eläketurvakeskuksen tutkimusseminaari, ETK, Helsinki, 28.1. (yhdessä Niku Määttäsen kanssa).

"Stochastic simulations of pension policy with FOG model", tutkijatapaaminen Ruotsin sosiaaliturvajärjestelmän malliasiantuntijoiden kanssa, ETLA, Helsinki, 3.3.

"Long-term sustainability of public finances: the case of Finland", AIECE Spring Meeting, AIECE, Milano, 7.5.

"Eläkejärjestelmä, julkistalous ja työurat", Sosiaaliturvan asiantuntijaseminaari, ETK, Loviisa, 21.5.

"Hoivariskin vakuuttamisesta", Finanssialan keskusliiton workshop, FK, Valkse, Viro, 25.5.

"Työeläkesijoittaminen, vakavaraisuus ja kansantalous", TELAn sijoitusasioiden kevätseminaari, TELA, Espoo 7.6.

"Eläkerahastojen sijoittaminen ja valta" Eläkevalta-seminaari, ETLA, Helsinki, 13.9.

"Työeläketurvan tulevaisuus", Eläketurvakeskuksen koulutusseminaari, ETK, Helsinki, 14.10.

### Pekka Ylä-Anttila

"Suomi ja suomalaiset yritykset globaalissa kilpailussa", Suomen Ekonomiliitto, Helsinki 14.1.

"Suomi globaalissa kilpailussa – yritysten, toimialojen ja klustereiden tulevaisuus", Teknologiateollisuus ry, Helsinki, 27.1.

"Globaalit muutosajurit ja megatrendit", Vaisala Oy, 1.2.

## Liite 6 Esitelmiä ja alustuksia

"Muutoksessa kasvun paikka – talous- ja innovaatiotutkimuksen näkökulma", Tekes, vuosipäivän seminaari, Helsinki, 3.3.

"Suomi ja suomalaiset yritykset globaalissa kilpailussa", Jyväskylän yliopisto, 21.4.

"Elinkeinopolitiikan perusteet", Työ- ja elinkeinoministeriö, Helsinki, 23.4.

"Yrittäjyys- ja kasvuyrityspolitiikan kritiikkiä", Työ- ja elinkeinoministeriö, Helsinki, 19.5.

"Finland – Economy and Society", Sitra, Helsinki, 3.5.

"Creative destruction and public policies – what kind of policies in a frontier economy?", International Conference on Policies to Address Financing and Entrepreneurial Challenges in High-growth Innovative Firms, Helsinki 2.6.

"Do We Need A New Growth Strategy? Future of Finnish Economy and Industries", Aalto Event on Science and Technology in Society, Helsinki 17.8.

"Suomi globaalissa kilpailussa – Yritykset, toimialat ja klusterit", Aalto-yliopiston Teknillinen korkeakoulu, Espoo 7.9.

"Teollinen tulevaisuus – uhat ja mahdollisuudet", Vantaan elinkeinopäivä, Vantaa, 2.11.

"Finland – Economy and Society, and Nordic Model", Aalto-yliopiston kauppakorkeakoulu, Helsinki 4.11.

"Missä arvo syntyy? – teollinen tulevaisuus", Metalliliiton tutkimuspäivä 26.11.

"Ammattikorkeakoulujen taloudellisen ja hallinnollisen aseman uudistaminen", Korkeakoulujen ja tiedelaitosten johdon seminaari, Tampere 1.12.

## Liite 7 Asiantuntijatehtävät

### TIEDEYHTEISÖ, YHDISTYKSET, KOMITEAT JA TYÖRYHMÄT

#### **Kari Alho**

Valtiovarainministeriön kokoaman EU-politiikan koordinaatio-  
jaoston jäsen.

Helsingin yliopiston dosenttiyhdistyksen hallituksen jäsen.

Juhani Turkkilan väitöskirjan esitarkastus, Helsingin yliopisto.

#### **Rita Asplund**

Tilastokeskuksen tieteellisen neuvottelukunnan jäsen.

#### **Ville Kaitila**

Pääsihteeri, valtioneuvoston kanslian ns. Kasvutyöryhmä (pj.  
Antti Tanskanen).

#### **Antti Kauhanen**

Johtokunnan jäsen, Taloustieteellinen Yhdistys.

#### **Markku Kotilainen**

Steering Committeeen jäsen/Euroframe-ryhmä (eurooppalais-  
ten taloudellisten tutkimuslaitosten verkosto).

Scientific Committeeen jäsen/Euroframe-ryhmän (eurooppalais-  
ten taloudellisten tutkimuslaitosten verkosto) 6. konferenssi  
"Causes and consequences of the current financial crisis: what  
lessons for European Union countries?".

Jäsen/Suomalais-venäläisen tieteellis-teknisen komission ta-  
lous- ja yhteiskuntatieteiden jaosto/Suomen Akatemia.

Jäsen/Maanpuolustuksen tieteellinen neuvottelukunta/kriisi-  
valmiusjaosto.

Jäsen/laaja OECD-ryhmä/ulkoasiainministeriö.

Jäsen/Transatlanttisen verkoston talous- ja innovaatiojaosto/  
ulkoasiainministeriö.

Jäsen/Transatlanttisen verkoston ulkopoliittikajaosto/ulkoasi-  
ainministeriö.

Jäsen/Itämeriryhmä/työ- ja elinkeinoministeriö.

Varajäsen/laaja EU1-jaosto/valtiovarainministeriö.

#### **Terttu Luukkonen**

Commission of the European Communities, Directorate Gener-  
al Information Society and Media, Member of the Panel of In-  
dependent Experts in first interim evaluation of the ARTEMIS  
and ENIAC Joint Technology Initiatives; May–July 2010.

Commission of the European Communities, Directorate Gener-  
al Information Society and Media, Member of the Panel of ex-  
perts of the FP7 ICT Interim Evaluation, Member, September  
2009–March 2010.

Commission of the European Communities, Reviewer in the  
annual review of ERASME2 project, one of FP7-Adhoc-2007-13  
projects, 2010.

The 11th Science and Technology Indicators Conference in Lei-  
den the Netherlands, 8-9 September, 2010, Member of the  
Scientific Committee.

Research Policy, Advisory Editor.

Science, Technology, & Human Values, member of the Editorial  
Advisory Board.

Research Evaluation, member of the Editorial Advisory Board.

Co-editor with Massimo G. Colombo, Philippe Mustar, and  
Mike Wright of a special issue of Venture Capital. An Interna-  
tional Journal of Entrepreneurial Finance (2010) Vol. 12:4.

#### **Niku Määttänen**

Nordic Summer Symposium in Macroeconomics, järjestelytoi-  
mikunnan jäsen.

#### **Mika Maliranta**

Professori (osa- ja määräaikainen), Jyväskylän yliopiston kaup-  
pakorkeakoulu, 1.8.2009 alkaen.

Vastuuhenkilö, EU, Action/TC/DC: IS0701 "Comparative Analy-  
sis of Enterprise Data: Industry Dynamics, Firm Performance,  
And Worker Outcomes".

Osallistuja, Empirical Labor Economics, NCoE Status, Nordic  
Centre of Excellence Programme in the Humanities and Social  
Sciences 2005–2010.

Jäsen, International Advisory Committee of the International  
Productivity Monitor, Kanada.

## Liite 7 Asiantuntijatehtävät

### **Olli Martikainen**

Jäsen/Maanpuolustuksen tieteellinen neuvottelukunta/yhteiskunnan kriisivalmiusjaosto.

### **Timo Nikinmaa**

FOFFI – Suomalaisen valmistavan kappalevarateollisuuden tutkimusagenda 2020 -hankkeen ohjausryhmän jäsen.

Suomalaisen omistajuuden neuvottelukunnan (SONK) sihteeri.

### **Olavi Rantala**

Jäsen, IPCC-työryhmä.

### **Petri Rouvinen**

Country representative in the Competitiveness program of Institute for Management Development (IMD).

Country representative in the Competitiveness program of World Economic Forum (WEF).

### **Tarmo Valkonen**

Asiantuntija, yksityisten alojen työeläkejärjestelmän vakavaraisuussääntelyn uudistamista selvittävä laaja-alainen työryhmä.

### LAUSUNNOT JA KUULEMINEN

#### **Kari Alho**

”Talouspolitiikan koordinaatio euroalueella”, Eduskunnan valtiovarainvaliokunta, 22.10.

#### **Ville Kaitila**

Asiantuntijakuuleminen aiheesta E 41/2010 vp, jatkokirjelmä 1. VNK 10.9.2010 Mario Montin komissiolle antamasta raportista koskien sisämarkkinoiden kehittämistä sekä E 107/2010 vp, komission tiedonanto ”Sisämarkkinoiden toimenpidepaketti”, Eduskunnan talousvaliokunta, 10.12.

#### **Markku Kotilainen**

Kuultavana elintarvikkeiden hinnoista, eduskunnan maa- ja metsätalousvaliokunta, 16.2.

#### **Niku Määttänen**

Kuultavana aiheesta EU:n taloudellisen vakauden parantamiseksi tehdyt ehdotukset, Eduskunnan talousvaliokunta, 28.10.

Kuultavana aiheesta Hallituksen esitys vuoden 2010 toiseksi lisätalousarvioksi, Eduskunnan talousvaliokunta 11.5.

#### **Timo Nikinmaa**

Kuultavana aiheesta Valtioneuvoston tulevaisuusselonteko ilmasto- ja energiapolitiikasta, Eduskunta, Työelämä- ja tasa-arvovaliokunta, 19.2.

#### **Tarmo Valkonen**

Vaikuttavuusarvio hallituksen ja työmarkkinajärjestöjen 11.3.2009 allekirjoittaman sopimuksen mukaisesti asetettujen työryhmien ehdotuksista valtiovarainministeriölle 3.3.

## Liite 8 Tuloslaskelma ja tase

Tuloslaskelma	1.1.-31.12.2010	1.1.-31.12.2009
<b>Varsinainen toiminta</b>		
Tuotot		
Projektituotot	1 922 098.78	1 255 365.37
Muut tuotot	333 029.00	354 699.92
Tuotot yhteensä	2 255 127.78	1 610 065.29
Kulut		
Henkilöstökulut	2 832 898.70	2 458 047.74
Suunnitelman mukaiset poistot	66 294.47	39 632.15
Muut kulut	954 501.32	651 037.93
Kulut yhteensä	3 853 694.49	3 148 717.82
<b>Tuotto-/kulujäämä</b>	<b>-1 598 566.71</b>	<b>-1 538 652.53</b>
<b>Varainhankinta</b>		
Tuotot		
Kannatus- ja jäsenmaksut	835 000.00	818 000.00
TT-säätiön lisärahoitus	695 000.00	695 000.00
<b>Tuotto-/kulujäämä</b>	<b>-68 566.71</b>	<b>-25 652.53</b>
Sijoitus- ja rahoitustoiminta	-68 419.84	-96 496.20
Yleisavustukset	210 000.00	204 000.00
<b>Tilikauden ylijäämä (alijäämä)</b>	<b>73 013.45</b>	<b>81 851.27</b>
<b>Tase</b>	<b>31.12.2009</b>	<b>31.12.2009</b>
<b>VASTAAVAA</b>		
<b>Pysyvät vastaavat</b>		
Aineelliset hyödykkeet	124 964.97	118 896.42
Sijoitukset	1 067 431.64	1 067 431.64
<b>Pysyvät vastaavat yhteensä</b>	<b>1 192 396.61</b>	<b>1 186 328.06</b>
<b>Vaihtuvat vastaavat</b>		
Lyhytaikaiset	623 916.89	425 788.77
Rahat ja pankkisaamiset	747 660.59	776 472.62
<b>Vaihtuvat vastaavat yhteensä</b>	<b>1 371 577.48</b>	<b>1 202 261.39</b>
<b>VASTAAVAA YHTEENSÄ</b>	<b>2 563 974.09</b>	<b>2 388 589.45</b>
<b>VASTATTAVAA</b>		
<b>Oma pääoma</b>		
Arvonkorotusrahasto	1 000 000.00	1 000 000.00
Edellisten tilikausien ylijäämä	453 171.15	371 319.88
Tilikauden ylijäämä	73 013.45	81 851.27
<b>Oma pääoma yhteensä</b>	<b>1 526 184.60</b>	<b>1 453 171.15</b>
<b>Vieras pääoma</b>		
Lyhytaikainen vieras pääoma	1 037 789.49	935 418.30
<b>Vieras pääoma yhteensä</b>	<b>1 037 789.49</b>	<b>935 418.30</b>
<b>VASTATTAVAA YHTEENSÄ</b>	<b>2 563 974.09</b>	<b>2 388 589.45</b>