

Elinkeinoelämän Tutkimuslaitos
E T L A



VUOSIKERTOMUS 2006

Elinkeinoelämän Tutkimuslaitos
Vuosikertomus 2006

Elinkeinoelämän Tutkimuslaitos

Vuosikertomus vuodelta 2006

Sisällysluettelo:

Tiedon tarve ei vähene	2
Luotettavaa tietoa taloudesta - jo kuusikymmentä vuotta.....	3
Tutkimusohjelmat ja ennustetoimi.....	5
Julkaisutoiminta ja viestintä.....	8
Kansainvälinen yhteistyö	13
Hallinto ja talous	17
Liite 1: ETLAn kannatusyhdistyksen valtuuskunta ja hallitus sekä ETLAn tutkimusneuvosto vuonna 2006.....	19
Liite 2: ETLAn johto ja henkilöstö vuonna 2006	20
Liite 3: Vuonna 2006 ETLAn sarjoissa ilmestyneet julkaisut	21
Liite 4: Artikkelit ja julkaisut muissa kuin ETLAn sarjoissa.....	25
Liite 5: Seminaareja ETLAssa vuonna 2006	28
Liite 6: Esitelmät ja alustukset vuonna 2006	29
Liite 7: Asiantuntijatehtävät vuonna 2006	33
Liite 8: Tuloslaskelma ja tase.....	35

Valokuvat: Kimmo Levonen

Tiedon tarve ei vähene

Viikon 11 avasi hätkähdyttävä uutinen: kaivosinsinöörit ja -miehet uhkaavat loppua Suomesta. Metallien hinnat painuivat 1990-luvulla niin alas, ettei kaivostoiminnalla nähty tulevaisuutta. Nyt globalisaatio ja nousevien talouksien nopea kasvu ovat lisänneet raaka-aineiden kysyntää ja hinnat ovat nousseet voimakkaasti. Malmien louhinta kannattaa taas Suomessakin, jos vain löydetään tarpeeksi työn tekijöitä.

Samanaikaisesti maailmanlaajuinen kilpailu on alentanut sähköteknisen teollisuuden tuotteiden hintoja niin, että monilla alihankkijoilla on suuria vaikeuksia ylläpitää kannattavaa toimintaa kotimaassa. Tämä osoittaa, kuinka vaikeaa on ennakoida taloudellisen kehityksen yksityiskohtia kymmenenkin vuoden päähän. Silti tietoa tarvitaan, ehkä kipeämmin kuin koskaan. Edessä olevat haasteet ovat suuria.

Gloaalitalouden rakennemuutos jatkuu ja Suomen on siihen sopeuduttava. Toinen koko maailmaa koskettava ilmiö on ilmastonmuutos. Sen hidastaminen edellyttää toimenpiteitä kaikilta teollistuneilta ja nopeasti teollistuvilta mailta. Ilmastonmuutoksen hillitseminen tietää energiakustannusten nousua ainakin keskipitkällä aikavälillä.

Tuotantorakenteeltaan energiaintensiivisessä Suomessa se merkitsee yhtä lisärajoitetta kokonaistuotannon kasvumahdollisuuksille. Sellaisia on jo ennestään; merkittävin väestön ikääntymisestä johtuva työvoiman tarjonnan väheneminen. Samanaikaisesti väestön ikääntyminen edellyttää riittävän nopean kasvuvauhdin ylläpitämistä. Muuten siitä johtuvista julkisten menojen kasvupaineista on vaikea selvittää.



Vaikka pitkän aikavälin kehitystä on vaikea yksityiskohtaisesti ennakoida, tutkimukseen perustuva tieto auttaa varautumaan todennäköisimpiin vaihtoehtoihin ja parantaa myös edellytyksiä sopeutua yllättäviin käänteisiin, jos ja kun niitä tapahtuu. Kun talouden tila ja rakenne tunnetaan hyvin, tutkijat voivat karjoittaa mahdollisia kehityskulkuja, arvioida niiden todennäköisyyttä, analysoida niiden seurauksia ja pohtia, miten niihin olisi parasta valmistautua. Tutkimuksella voi olla paljon annettavaa myös, kun mietitään, millaisia yhteiskunnan ja talouden rakenteiden, toimintatapojen ja -mekanismien pitäisi olla, jotta sopeutuminen yllättäväänkin kehitykseen tapahtuisi joustavasti ja mahdollisimman pienin hyvinvointitappioin.

ETLA on kahdella tutkimushankkeella mukana Suomen Akatemian tutkimusohjelmassa Valta Suomessa. Äkkiseltään voi tuntua oudolta, että talouden tutkimuksessa ansioitunut tutkimuslaitos ryhtyy tutkimaan valtaa. Kyseessä on kuitenkin avaus tärkeälle uudelle alueelle. Yhteiskunnallisten instituutioiden yhteys esimerkiksi taloudelliseen kasvuun on noussut yhä tärkeämmäksi tutkimuskohteeksi.

ETLAssa vahva menetelmien hallinnan perinne yhdistyy laaja-alaiseen makro- ja mikrotaloustieteen osaamiseen. Tutkimuksen painopistettä voidaan joustavasti muuttaa ja kohdentaa se kulloinkin keskeisimmiltä näyttäviin kysymyksiin. Tuloksellisesta tutkimustyöstä on näyttöä 60 vuoden ajalta. ETLAlla on hyvät edellytykset jatkaa julkista keskustelua ja päätöksentekoa palvelevan hyödyllisen tutkimustiedon tuottamista.

Sixten Korkman

Luotettavaa tietoa taloudesta

Elinkeinoelämän Tutkimuslaitoksen edeltäjä, Taloudellinen Tutkimuskeskus, aloitti toimintansa elokuussa 1946, joten ETLA tuli vuonna 2006 toimineeksi 60 vuotta.

Tutkimuslaitoksen 60-vuotisjuhla vietettiin 22. elokuuta Helsingin Yliopiston Suuressa juhlasalissa, jonne oli kokoontunut suuri joukko ETLAn ystäviä, yhteistyökumppaneita sekä entisiä ja nykyisiä työntekijöitä.

Juhlatilaisuudessa puhuivat Nokian ja Shellin hallituksen puheenjohtaja Jorma **Ollila**, professori Pentti **Vartia** ja professori Joel **Mokyr**.

ETLAn kannatusyhdistyksen hallituksen puheenjohtaja Jorma Ollila muistutti, että Taloudellisen Tutkimuskeskuksen aloittaessa Suomi oli kovin erilainen maa kuin nykyään. Maanviljelyksestä sai vielä elantonsa noin puolet väestöstä. Kuluneiden 60 vuoden aikana tapahtunutta elinkeinorakenteen muutosta voi sanoa valtavaksi.

Muutos on luonnollisesti heijastunut myös tutkimuslaitoksen toimintaan. Tutkimuksen painopisteet ovat vuosien mittaan vaihdelleet, mutta johtoaihe on pysynyt aika lailla vakana: miten luodaan elinkeinoelämälle edellytykset ylläpitää taloudellista kasvua ja turvata elintason nousu Suomessa.

Ollila arvioi tärkeitä tutkimusaiheita riittävän myös tulevaisuudessa. Historia ei ole loppumassa eikä maailmantalouden muutos pysähdy. Suomalaisten on yhä uudelleen ymmärrettävä muutoksen luonne ja osattava mukauttaa oma toimintansa muuttuvaan toimintaympä-

ristöön. – Mielestäni muutokseen sopeutuminen ja sen hyödyntäminen on jatkuvan hyvinvoinnin ainoa kestävä perusta, Ollila korosti.

Pitkään ETLAn toimitusjohtajana toiminut Pentti Vartia – hänen toimitusjohtajakautensa kattaa kolmanneksen ETLAn 60-vuotisesta historiasta – totesi, että tutkimuslaitoksen toiminta-ajatus on pysynyt oleellisilta osin samana koko toiminnan ajan. Alkuvuosista lähtien on korostettu pyrkimystä luotettavuuteen ja tieteellisyyteen. Samalla on kuitenkin edellytetty, että tutkimuksesta pitää myös olla hyötyä. – Laitos on aina ollut perusluonteeltaan päätöksentekoa palveleva kansantaloudellista, sosiaalipoliittista ja liiketaloudellista tutkimusta harjoittava yksikkö, Vartia sanoi.

Suomalaisessa taloustieteellisessä koulutuksessa ja tutkimuksessa on sotien jälkeen korostunut ns. analyttinen ote aikaisemman historiallis-institutionaalisen lähestymistavan sijasta. ETLAssa on kuitenkin koko sen 60-vuotisen olemassaoloajan yritetty yhdistää analyttinen ote suomalaisten instituutioiden ja omien historiallisten kokemusten ymmärtämiseen.

ETLA on ollut yksi mikrotaloudellisen tutkimuksen uranuurtajia Suomessa. Tällaista tutkimusta on tehty esimerkiksi työmarkkinoista, koulutuksesta, tuottavuuden noususta ja siihen läheisesti liittyvästä luovasta tuhosta. Laitoksen ennustetoimi on kuitenkin pitänyt huolen siitä, ettei makronäkökulma ole kokonaan päässyt unohtumaan.

ETLA 60



– jo kuusikymmentä vuotta

Amerikkalaisen Northwestern Universityn kansantaloustieteen ja taloushistorian professori Joel Mokyr piti juhlaesitelmän aiheesta ”The Market for Ideas and the Origins of Economic Growth in Eighteenth Century Europe”.

Mokyrin mukaan tiedon ja aatteiden kehityksellä 1500-luvulta lähtien oli ratkaiseva merkitys Euroopan myöhemmälle taloudelliselle menestykselle. Myöhäisen keskiajan aikana Eurooppaan alkoivat syntyä ideoiden markkinat, joilla intellektuellit uudistajat esittivät havaintoja, tulkintoja ja teorioita ympäröivästä maailmasta.

Ideoiden ja aatteiden kilpailussa nousi voittajaksi monitahoinen, mutta suhteellisen johdonmukainen kokonaisuus, valistus. Se oli kriittinen linkki ideoiden markkinoiden synnyn ja taloudellisen kasvun käynnistymisen välillä.

Euroopan teollinen vallankumous ja siitä seurannut taloudellinen kasvu kytkeytyivät läheisesti valistusaatteen nousuun. Euroopan poliittinen ja intellektuaalinen rakenne puolestaan selittää, miksi valistus nousi Euroopassa voittajaksi, ja miksi vastaavaa aatetta ei syntynyt missään muualla.

Monissa yhteiskunnissa uudet aatteet ja ideat tukahdutettiin; Euroopassa valistuksen pelasti maanosan poliittinen hajanaisuus. Jos ilmapiiri muuttui yhdessä maassa tukahduttavaksi, uudistajat saattoivat aina löytää turvapaikan toisesta, Mokyr arvioi.

Mitä pitäisi tutkia tulevaisuudessa?

Timo Nikinmaan ja Pentti Vartian toimittamassa juhla kirjassa **Luotettavaa tietoa taloudesta - ETLA 60 vuotta** (ETLA B 221) pohditaan, minkälaisia tutkimusongelmia ETLAn kaltainen soveltavan tutkimuksen laitos voi toiminnassaan kohdata ja mitä sen tulisi tutkia tulevaisuudessa.

Kirjan ensimmäinen luku on eräänlainen taloushistoriallinen ”kehyskertomus”, joka osoittaa, kuinka laitoksen tutkimustoiminta on läheisesti kytkeytynyt sodanjälkeiseen taloudelliseen ja yhteiskunnalliseen kehitykseen.

ETLAn tutkimusjohtajat käsittelevät omissa luvuissaan ohjelmiinsa liittyviä menneitä ja tulevia tutkimushankkeita. Laitoksen organisaatio on 60 vuoden aikana useasti muuttunut, mutta suurin osa menneistäkin tutkimuksista liittyy jonkin nykyisen ohjelman aihepiiriin.

Kesän 60-vuotisjuhlan puheet ja juhlaesitelmä on julkaistu kokonaisuudessaan ETLAn B-sarjassa (Nro 224). Sen, samoin kuin juhla kirjjan, voi tilata tai hakea pdf-tiedostona ETLAn Internet-sivuilta.



Tutkimusohjelmat ja ennustetoimi

ETLAn tutkimushankkeet on ryhmitelty aiheen mukaan tutkimusohjelmiksi, joista kustakin vastaa tutkimusjohtaja. Vuonna 2006 tutkimusohjelmia oli neljä. Lisäksi Ennustetoimi muodostaa oman ohjelmansa.

Päivittyvää tietoa tutkimusohjelmista ja niiden hankkeista on ETLAn Internet-sivuilla osoitteessa www.etla.fi/tutkimushaku.php

Kansainvälinen talous

Kansainvälisen talouden tutkimusohjelman tutkimusalueeseen kuuluvat maailmantalouden rakenteet, kansainvälinen kauppa, suorat sijoitukset sekä kansainvälinen makrotalous ja talouspolitiikka, erityisesti EU:ssa. Keskeisiä tutkimusaiheita ovat Suomi ja suomalaiset yritykset kansainvälisessä taloudessa, Euroopan unionin kehitys ja Suomen EU-politiikka, globalisaation mahdollisuudet ja riskit sekä Venäjän ja Kiinan markkinat.

EU-jäsenyyden seurauksena yhä suurempi osa Suomen ulkosuhteisiin liittyvistä päätöksistä tehdään EU:ssa tai sen kautta. Tämä koskee kauppapolitiikkaa, mutta myös muiden taloussuhteiden suuntaviivoja. Suomen ja sen elinkeinoelämän kannalta on tärkeää tutkia ja ennakoida EU:n kehitystä ja sen vaikutuksia toimintaympäristöömme.

Tärkeitä tutkimusaiheita ovat sekä integraation syvenemiseen että EU:n laajenemiseen liittyvät teemat. Ensin mainittuja ovat muun muassa sisämarkkinoiden ja euroalueen kehitys sekä EU:n talouspolitiikka ja kansallisen talouspolitiikan koordinointi. Koska tutkimuksen painopisteet määritellään Suomen näkökulmasta, tärkeänä tutkimuskohteena ovat myös Suomen omat EU-politiikan linjaukset.

Yritysten ja samalla valtioiden taloudelliset suhteet ovat tulleet globalisaation myötä entistä moniulotteisemmiksi. Kapeille osaamisen alueille erikoistuneiden suomalaisten yritysten markkina-alueeksi on muodostunut koko maailma. Tämän vuoksi tarvitaan globalisaation mahdollisuuksien ja riskien analyysia. Tutkimuksen kohteita ovat muun muassa

Maailman kauppajärjestön (WTO) puitteissa tapahtuvat kauppaa ja investointeja koskevat järjestelyt sekä kehittyvien maiden ja kehitysmaiden taloudellinen tilanne, erityisesti Suomen näkökulmasta.

Vaikka EU-maat muodostavat maamme tärkeimmän kauppa-alueen, nopein taloudellinen kasvu tapahtuu muualla. Venäjä ja Kiina ovat merkittäviä kauppa- ja investointialueita. Niiden markkinat kasvavat nopeasti ja Suomen taloussuhteet niihin ovat lisääntyneet. Nämä alueet ansaitsevat sen vuoksi erityishuomion.

Kansainvälisen talouden tutkimusohjelman tutkimusjohtaja on VTT Kari **Alho** ja tutkimuspäällikkö on VTT Markku **Kotilainen**. Ohjelman vakinainen tutkija on VTL Ville **Kaitila** ja liitännäistutkija professori Mika **Widgrén**. Lisäksi tutkimusohjelma työllistää vaihtelevan määrän projektitutkijoita. Vuonna 2006 ohjelmassa työskenteli VTM Nuutti **Nikula**.

Yritykset ja toimialat

Yritysten ja toimialojen tutkimusohjelma keskittyy markkinoiden ja toimialojen sekä niillä tapahtuvien muutosten tutkimiseen. Keskeisiä aihepiirejä ovat yritysten kilpailukyky, toimialarakenteissa tapahtuvat muutokset ja yritysten kansainvälistyminen. Tärkeä osa on myös politiikkavaikutusten analysoinnilla, erityisesti elinkeino- ja innovaatiopoliittisten sekä markkinoiden sääntelyyn liittyvien kysymysten pohtimisella. Suuri osa ETLA-yhteisön toimialatutkimuksesta tehdään ETLAn tytäryhtiössä Etlatieto Oy:ssä.

Tutkimusohjelman toiminnan painopiste on niissä taloudellisissa ja elinkeinopoliittisissa kysymyksissä, jotka nousevat esiin, kun siirytään tietoon ja osaamiseen perustuvaan talouteen. Tästä aihepiiristä nousevia tutkimusteemoja ovat mm. uuden tieto- ja viestintäteknologian käyttöönotto ja leviäminen, innovaatiot, yritys rakenne ja toimialojen dynamiikka tietoon perustuvassa tuotannossa ja taloudessa sekä sääntelyn ja kilpailun vaikutukset. Näitä kysymyksiä pohditaan yhteishankkeessa ame-

rikkalaisen Berkeleyn yliopiston BRIE (Berkeley Roundtable on the International Economy) -yksikön kanssa.

Uusien teknologioiden merkitystä talouden rakenteen ja kasvumahdollisuuksien kannalta tutkitaan myös bio- ja nanoteknologian taloudellisia vaikutuksia koskevissa hankkeissa, joissa tavoitteena on selvittää erityisesti eri toimialojen tulevia kasvumahdollisuuksia.

Useiden tutkimusten aiheet ovat liittyneet yritysten kansainvälistymiseen ja sen vaikutuksiin eri toimialojen kilpailukykyyn. Toimialojen taloudellisia mekanismeja on ETLA:ssa tutkittu klusterianalyysin avulla jo 1990-luvun alkuvuosilta lähtien. Yrityksineistoihin pohjautuvissa analyyseissa on viime vuosina keskitytty t&k-investointeihin, innovaatiotoimintaan sekä kysymyksiin, jotka liittyvät yritysten omistukseen ja toiminnan ohjaamiseen. Teknologisia innovaatioita täydentävät organisaatioinnovaatiot sekä johtamis- ja osallistumisjärjestelmät ovat tärkeä osa tätä tutkimusta.

Keskeisiksi teemoiksi ovat viime vuosina nousseet yrittäjyys ja yritysrahoitus. Molempien teemojen tutkimus perustuu laajoihin yrityksiä ja yksilöitä koskeviin mikroaineistoihin. Tämänkin tutkimuksen tavoitteena on tuottaa tietoa elinkeinopoliittiseen päätöksentekoon.

Yritysten ja toimialojen tutkimusohjelman tutkimusjohtaja on KTL Pekka **Ylä-Anttila** ja tutkimuspäälliköt KTT Heli **Koski** ja YTT Terttu **Luukkonen**.

Työmarkkinat ja osaaminen

Työmarkkinoiden ja osaamisen tutkimusohjelman painopistealueita ovat työmarkkinainstituutiot ja palkkajärjestelmät, vapaa-ajan arvo, työvoiman liikkuvuus (ml. maahanmuutto), koulutuspolitiikka, osaaminen sekä tuottavuus.

Keskeinen tutkimusaihe on työmarkkinoiden neuvottelujärjestelmän ja aktiivisen työvoimapolitiikan kytkeytyminen palkanmuodotukseen ja työllisyyteen. Aktiivisen työvoimapolitiikan erilaisin toimenpitein pyritään muun muassa myöhentämään eläkkeelle jää-

mistä. Tutkimuskohteena ovat myös yritysten henkilöstöpolitiikka sekä yritysten kansainvälistymisen ja teknologisen muutoksen vaikutukset työmarkkinoihin, kuten työvoiman ja muiden tuotannontekijöiden liikkuvuuteen ja työvoiman kysynnän osaamis- ja ikärakenteeseen sekä palkkarakenteisiin.

Työelämän keskeinen kysymys on työn ja vapaa-ajan yhteensovittaminen. Ajankäyttötutkimuksessa saadaan arvokasta tietoa ansio-työhön käytetystä ajasta, vapaa-ajan arvostuksesta ja kotitalouksien tuloista. Tällaista tietoa tarvitaan, kun halutaan ymmärtää kotitalouksien käyttäytymistä työmarkkinoinnilla.

Tutkimusohjelmassa selvitetään myös, kuinka teknologinen tietämys syntyy ja miten sitä otetaan käyttöön eri toimialoilla, yrityksissä ja niiden toimipaikoissa. Rinnalla tutkitaan tekijöitä, jotka vaikuttavat työntekijöiden osaamiseen sekä sitä kautta heijastuvat palkkoihin ja työllistymiseen, yritysten toimintaan sekä viime kädessä koko kansantalouteen.

Tärkeä tutkimusaihe on myös teknologian ja osaamisen vuorovaikutus: milloin yritysten teknologia ja työvoiman osaaminen kohtaavat toisensa niin, että yritysten toiminta on tehokasta, kannattavaa, kilpailukykyistä ja työllistävää ja että työntekijöiden palkat ja hyvinvointi ovat hyvät?

Edelleen ohjelmassa selvitetään tekijöitä, jotka vaikuttavat yrityksen teknologiavalintoihin, teknologian tehokkaaseen hyödyntämiseen ja lopulta tuottavuuteen. Tarkasteltavana on toimialojen sisällä tapahtuva 'luova tuho', eli yritysten ja toimipaikkojen valikoituminen ja sen vaikutus toimialojen tuottavuuskehitykseen. Ohjelmassa tutkitaan myös, mitkä tekijät edistävät työvoiman ja muiden tuotannontekijöiden tehokasta liikkuvuutta yritysten ja toimipaikkojen välillä ja parantavat näin kestäväällä tavalla kilpailukykyä.

Yksilöiden inhimillisen pääoman eri tekijöihin paneudutaan perusteellisesti. Yritysten inhimillisen pääoman kokonaisvaltainen arvioiminen on mahdollista käytettävissä olevilla kansainvälisesti aineellaisilla yhdistetyillä työntekijä- ja yritysaineistoilla. Koulutusinvestointeja tutkittaessa tarkasteltavana ovat

koulutusta tuottavat oppilaitokset, kouluttavat yksilöt sekä koulutettua työvoimaa hyödyntävät yritykset. Selvitetään, kuinka koulutusinvestoinnit heijastuvat palkkakehitykseen ja -eroihin, työllistymiseen ja syrjäytymiseen, ammatilliseen ja alueelliseen liikkuvuuteen sekä terveyteen.

Yritykset tarvitsevat työvoimaa eri koulutus-tasoilta ja -aloilta sopivissa suhteissa – tilan-teen mukaan vaihdellen. Ohjelmassa etsitään vastauksia kysymykseen, miten yhteiskunnan koulutuspanostukset pitäisi mitoittaa ja suunnata, jotta ne tukisivat tasapainoisesti teknologioden kehittämistä, käyttöönottoa ja tuotavaa käyttöä yrityksissä sekä muita yhteiskunnallisesti tärkeitä tavoitteita.

Työmarkkinoiden ja osaamisen tutkimusohjelman tutkimusjohtaja on VTT Rita **Asplund** ja sen tutkimuspäälliköinä toimivat VTT Mika **Maliranta** ja FT Hannu **Piekkola**.

Julkinen talous ja talouspolitiikka

Julkisen talouden ja talouspolitiikan tutkimuksen painopisteinä ovat verotuksen ja sosiaaliturvan rahoituksen rakenteelliset kysymykset. Talouspolitiikan pitkän ajan ongelmia tarkastellaan erityisesti väestön ikääntymisen näkökulmasta painottaen talous- ja väestökehitykseen liittyvää epävarmuutta ja riskejä. Poliitiikka-analyysissa korostuu julkisen talouden kestävyys ja siihen liittyvien toimin- tastrategioiden luominen ja arviointi.

Tutkimuskysymykset liittyvät säästämiseen ja varallisuuteen, eläkkeisiin ja muuhun sosiaali- turvaan ja sen rahoitukseen, verotukseen ja sen kannustinvaikutuksiin, sukupolvien väli- seen tulonjakoon sekä julkiseen velkaan. Myös sosiaalivakuutuksen ja yksityisen va- kuutustoiminnan työnjako on tärkeä tutki- muksen kohde. Pitkän aikavälin kestävyystar- kasteluihin yhdistetään myös suhdannekysy- myksiä. Tutkimuskohteena on silloin mm. finanssipolitiikan kireyden mittaaminen.

Useissa tutkimuksissa käytetään metodina yleisen tasapainon simulointimallia. Sen pe- rustana on kotitalouksien ja yritysten päätök-

senteko, johon mm. tulonsiirto- ja verojärjes- telmä vaikuttaa. Metodია sovelletaan monissa projekteissa epävarmuutta ja riskejä sisältävän talouden kuvaukseen. Hyvän politiikan kritee- rinä on silloin odotetun hyvinvoinnin paran- tamisen lisäksi riskien hallinta.

Julkisen talouden ja talouspolitiikan tutki- musohjelman tutkimusjohtaja on VTT Jukka **Lassila** ja tutkimuspäällikkö KTT Tarmo **Valkonen**. Ohjelmassa toimivat myös tutki- musohjaaja Ph.D. Niku **Määttänen** ja suun- nittelija FM Eija **Kauppi**. Professori Juha **Al- ho** Joensuun yliopistosta on ohjelman liitän- näistutkija.

Ennustetoimi

Ennustetoimi seuraa ja ennakoi taloudellista kehitystä ja kehittää talousennusteissa ja talo- uspolitiikan vaikutusarvioinnissa käytettäviä menetelmiä.

Kotimaan ja OECD-maiden makrotalousana- lyysin rinnalla ETLAn ennusteissa painote- taan euroalueen ja uusien vientimarkkina- alueiden sekä toimialojen kehityksen arvioin- tia. Toimialaennusteet lähtevät vientimarkki- noiden kehityksestä ja ulottuvat kotimaisen tuotannon kilpailukyvyyn ja kannattavuuden analysointiin asti. Toimialaennusteita tehdään sekä koko kansantalouden tasolla että alueel- lisesti maakuntatasolla. Toimialojen tuotan- non ja työllisyyden kehitystä ennakoidaan myös pitkälle tulevaisuuteen.

Ennustetoimen tärkein julkaisu on Suhdanne, joka muuttui vuoden 2006 alusta kahtena osa- na ilmestyväksi vuosikirjaksi. Suhdanteen englanninkielinen versio on sisältynyt The Finnish Economy and Society -julkaisuun, jota on toimitettu ETLAn ja EVAn yhteisjul- kaisuna. Sen levikki on kuitenkin jäänyt pie- neksi, joten aikakauskirjan julkaiseminen on lopetettu.

Ennusteryhmä tuottaa myös erityisraportteja useilta talouden osa-alueilta.

Ennustetoimen tutkimusjohtaja on VTT **Olavi Rantala** ja ennustepäällikkö KTT **Pasi Sorjonen**.

Julkaisutoiminta ja viestintä

ETLA sekä tutkii että jakaa tutkimusten tuloksena saatua tietoa yrityksille, tiedeyhteisölle ja koko yhteiskunnalle. ETLAn keskeisenä tavoitteena on, että sen tuottama tutkimustieto on sekä tieteellisesti luotettavaa että hyödyllistä ja käyttökelpoista.

Vuonna 2006 ETLAn sarjoissa ilmestyi lukuisia tutkimusraportteja. Lisäksi ETLAn tutkijoiden työn tuloksia julkaistiin yhteistyökumppaneiden ja tutkimusten rahoittajien julkaisusarjoissa.

Tiedotusvälineet kysyvät ETLAn tutkijoilta usein kommentteja taloudellisesta kehityksestä, talouspoliittisten toimien vaikutuksesta ja muista taloudelliseen toimintaan liittyvistä kysymyksistä. Laitoksen edustajat kirjoittavat myös itse aktiivisesti artikkeleita ja kolumneja muihinkin kuin laitoksen omiin julkaisuihin.

Myös vuonna 2006 ETLAn tutkijat pitivät useita kymmeniä esitelmiä ja alustuksia erilaisissa tilaisuuksissa laitoksen ulkopuolella. Laitoksen edustajat osallistuivat myös julkisen vallan työryhmien työhön ja antoivat lausuntoja toimialaansa kuuluvissa asioissa.

IT-intensiivisyys luo kilpailukykyä pienemmillekin seutukunnille

Suomen kymmenen kilpailukykyisintä seutukuntaa ovat laskevassa järjestyksessä Suur-Helsinki, Tampere, Oulu, Vaasa, Turku, Jyväskylä, Porvoo, Varkaus, Turunmaa ja Salo.

Seutukuntien kilpailukykyä on Hannu Piekolan tutkimuksessa **Knowledge and Innovation Subsidies as Engines for Growth. The Competitiveness of Finnish Regions** (ETLA B 216) arvioitu 20 osatekijällä, joista on laskeutu sekä kilpailukykyindeksi että kasvukilpailukykyindeksi. Indeksien yksi osatekijä on huippuosaaminen, jossa seutukunnan yritysten osaaminen on suhteutettu saman toimialan yritysten keskimääräiseen osaamiseen. Muita kilpailukykyyn tärkeitä osatekijöitä ovat seutukunnan innovatiivisuus, osaamisen kasautuminen sekä seutukunnan saavutettavuus, johon vaikuttavat mm. liikenneyhteydet.

Suur-Helsingin alue on kaikilla kilpailukyky-mittareilla mitattuna 12 % – 13,5 % kilpailukykyisempi kuin alueet keskimäärin. Kasvukilpailukykyindeksissä kilpailukykyyn osatekijöitä painotetaan sen mukaan, miten ne ovat menneisyydessä selittäneet kasvua. Tällöin IT-intensiiviset seutukunnat Oulu ja Salo nousevat kilpailukykyyn kärkeen. Kasvukilpailukykyindeksi vaihtelee seutukuntien välillä varsin paljon ja siksi se selittää tulevaa kasvua paremmin kuin kilpailukykyindeksi, jossa koulutetun työvoiman kasautuminen asutuskeskuksiin selittää suuren osan kilpailukykyyn vaihtelusta

Teknologian kehitys palvelemaan markkinoilla esiintyviä tarpeita

Teknologian kehityshankkeita tulisi nykyistä selkeämmin ohjata palvelemaan markkinoilla esiintyviä tarpeita. Myös julkisen sektorin teknologiaohjelmien pitäisi ensisijaisesti tähdätä tuotteiden tai prosessien kehittämiseen ilman, että ennalta sitoudutaan vain tietynlaisen teknologioiden käyttöön. Näin voitaisiin nykyistä paremmin varmistaa, että teknologisesti edistykselliset projektit saavuttavat taloudellisen potentiaalinsa, arvioidaan Raine Hermansin ja Martti Kulvikin toimittamassa kirjassa **Sustainable Biotechnology Development – New Insights into Finland** (ETLA B 217). Siinä hahmotetaan bioteollisuuden kestävä kehittäminen strategiaa.

Nykyisessä kehitysvaiheessa bioteollisuuden ”teknologiaohjelmat” tulisi tutkijoiden mukaan selkeästi suunnata erillisiin sovellusaloihin sen sijasta, että tuetaan yksittäisten teknologioiden tai teknologiaryppäiden kehittämistä. Tämä ohjaisi teknologiayrityksiä keskittymään asiakkaiden tarpeisiin jo tuotekehitysprojektien alkuvaiheissa. Bioteknologian kaupallista arvoa tulisi verrata vaihtoehtoisten tai jo käytössä olevien teknologioiden arvoon. Uuden teknologian kehitystyötä tulee tukea vain, jos se tarjoaa selviä etuja olemassa oleviin verrattuna.

Suomella edelleen etuja t&k-toiminnan sijaintipaikkana

Yritysten tutkimus- ja tuotekehitystoiminta kansainvälistyi nopeasti 1990-luvun jälkipuoliskolla. Suomella on kuitenkin edelleen etuja t&k-toiminnan sijaintipaikkana, ilmenee Jyrki Ali-Yrkön ja Christopher Palmbergin toimittamasta kirjasta **Finland and the Globalisation of Innovation** (ETLA B 218).

Kirjaan on koottu tulokset kaksivuotisesta tutkimushankkeesta Finland's Position in the Globalisation of Innovation Activity. Hanke sisältyi kauppa- ja teollisuusministeriön ja Tekesin rahoittamaan PROACT-tutkimusohjelmaan.

Teknologinen osaaminen ja osaavan henkilöstön saatavuus ovat tärkeimmät yksittäiset tekijät, jotka useimmiten ratkaisevat t&k-yksiköiden sijaintipaikan. Tutkimushankkeen tuottamien tutkimustulosten mukaan Suomi menestyy näissä asioissa hyvin.

Suomella on t&k-toiminnassa myös kustannusetu muihin teollisuusmaihin verrattuna. Lisäksi Suomen etuna on suhteellisen hyvin toimiva yhteistyö yritysten ja teknisten korkeakoulujen sekä tutkimuslaitosten välillä. Sen sijaan yritysten yhteistyö kauppakorkeakoulujen kanssa on huomattavasti vähäisempää.

Ovatko terveet varakkaampia vai varakkaat terveempiä?

Sosioekonomisen aseman ja terveydentilan välistä yhteyttä kartoittava empiirinen tutkimus on lisääntynyt voimakkaasti. Silti moni kysymys on edelleen vailla vastausta, arvioidaan Ali Skallin, Edvard Johanssonin ja Ioannis Theodossioun toimittamassa kirjassa **Are the Healthier Wealthier or the Wealthier Healthier? The European Evidence** (ETLA B 219).

Kirja liittyy kolmivuotiseen EU:n rahoittamaan tutkimukseen; siinä esitetään laaja katsaus kuudessa Euroopan maassa (Alankomaat, Iso-Britannia, Kreikka, Ranska, Suomi ja Tanska) tehtyihin tutkimuksiin, joissa kartoitetaan sosioekonomisen ja ammatillisen

aseman vaikutusta ikääntyvän työvoiman terveydentilaan.

Joitakin aiheita on tutkittu yksityiskohtaisesti, mutta monia ei edelleenkään tunneta riittävästi. Tämä on valitettavaa, koska ikääntyvät länsimaat kaipaavat kipeästi lisää tietoa politiikkasuositusten pohjaksi.

Muotoilu on kilpailuetu

Muotoilu voi parhaimmillaan yhdistää tutkimus- ja kehitystoiminnan, tuotannon ja markkinat ja siten vahvistaa suomalaista innovaatioketjua. Tämä edellyttää kuitenkin muotoilun integroimista osaksi yritysten muuta toimintaa. Yksinään muotoilu ei ole avain parempaan menestymiseen, arvioidaan Maarit Lindströmin, Martti Nybergin ja Pekka Ylä-Anttilan kirjoittamassa kirjassa **Ei vain muodon vuoksi – muotoilu on kilpailuetu** (ETLA B 220).

ETLA tutki, miten teknologia, muotoilu ja luovuus yhdessä vaikuttavat yritysten ja kansantalouksien menestymiseen. Tulokset osoittavat, että muotoilusta on eniten hyötyä, kun se integroidaan yritysten tutkimus- ja kehitystoimintaan ja markkinointiin. Strategisena kilpailukeinona muotoilulla näyttää olevan positiivinen yhteys pörssiyritysten menestymiseen, ja maat, jotka käyttävät muotoilua keskimääräistä enemmän, menestyvät hyvin kansainvälisissä kilpailukykyarvioissa.

Elinkeinopolitiikan näkökulmasta muotoilu voidaan rinnastaa t&k-toimintaan: se on osa innovaatioketjua tai -järjestelmää. Muotoilulla voidaan vahvistaa innovaatioketjun loppupäättä. Sinne paikallistuvat Suomen innovaatiojärjestelmän heikkoudet, jotka liittyvät kansainväliseen markkinointiin, tuotemerkkiosaamiseen ja teknologian kaupallistamiseen.

Tulosrahoitus on tukenut ammatillisen koulutuksen kehitystä

Ammatillisen peruskoulutuksen ohjaus- ja rahoitusjärjestelmää on Suomessa pyritty uudistamaan siten, että se kannustaisi koulutuksen järjestäjiä kehittämään entistä tehokkaammin toiminnan tuloksellisuutta ja laatua. Ohjaus- ja rahoitusjärjestelmään liittyvää

palkkiomuotoista tulorahoitusmittaristoa arvioidaan Hanna Virtasen tutkimuksessa **Tulorahoitusmittariston arviointi - palkkiomuotoinen tulorahoitus ammatillisessa peruskoulutuksessa** (ETLA B 222).

Koulutuksen järjestäjille tehtyyn kyselyyn vastanneista 93 prosenttia arvioi, että tulorahoitusjärjestelmästä on ollut hyötyä niiden toiminnan laadun ja vaikuttavuuden kehittämiseksi. Tulorahoitusmittariston arvioidaan muodostavan jo varsin toimivan ja monipuolisen kokonaisuuden, mutta sen kykyä mitata koulutuksen järjestäjien toiminnan tuloksellisuutta tulisi kuitenkin edelleen kehittää. Parannettavaa on erityisesti työllistymismittarin määrittämis- ja mittaamistavassa. Lisäksi olisi tärkeää parantaa koulutuksen järjestäjien vertailtavuutta tulorahoituksen kaikilla mittareilla.

Korkeatasoinen viimeistely antaa rakentajille kilpailuetua Venäjällä

Venäjän nopeasti kasvavat markkinat ovat lupaava toimintakenttä Suomen rakennusklusterille. Kilpailuetua voidaan saada korkeatasoisella viimeistelyllä, jolle on kysyntää kasvavassa keskiluokassa, arvioidaan Sergey Boltramovichin, Nikolay Lotovin, Sergey Baldanovin, Grigory Dudarevin, Pavel Filipovin ja Hannu Hernesniemen tutkimusraportista **Puolivalmiista valmiiseen kotiin - uudet asunnot Venäjällä** (ETLA B 223/KTM Rahoitetut tutkimukset 7/2006).

Venäjällä rakennusyhtiöt luovuttavat noin 90 % uusista asunnoista ostajille viimeistelemättöminä. Tutkimuksen mukaan suurin syy tähän on asunnonostajien perusteltu epäluulo rakennusyhtiöiden viimeistelytyön laatua kohtaan. Asunnonostajien luottamuksen voittamiseksi tarvitaan viimeistelyjä esimerkkiasuntoja ja -taloja.

Kuinka kumouksellinen digitaalinen kumous oikeastaan oli?

Vaikka ETLAn oma julkaisutoiminta on varsin laajaa, kasvava osa tutkimustuloksista raportoidaan yhteistyökumppaneiden ja projektien rahoittajien julkaisuissa.

ETLAn ja Kalifornian yliopiston BRIE-yksikön ensimmäisen yhteisen tutkimushankkeen loppuraportti **How Revolutionary Was the Digital Revolution?** ilmestyi vuonna 2006 Stanford University Pressin kustantamana. Kirjassa pohditaan muun muassa sitä, miten valtiot voivat vastata globaalistumisen ja teknologisen kehityksen asettamaan yhtäaikaiseen haasteeseen. Esimerkkinä ovat Suomi ja Japani. Lisäksi kysymystä tarkastellaan nousevien talouksien näkökulmasta.

Suomen nopeaa kehitystä puun ja metallien jalostukseen perustuvasta taloudesta tietoyhteiskunnaksi analysoidaan myös Carl J. Dahlmanin, Jorma Routin ja Pekka Ylä-Anttilan toimittamassa teoksessa **Finland as a Knowledge Economy**. Teoksen julkaisi vuonna 2006 World Bank Institute; hanketta rahoittivat sen ohella myös ulkoministeriö sekä kauppa- ja teollisuusministeriö.

ETLAn Petri Rouvinen ja Pekka Ylä-Anttila ovat kirjoittaneet teokseen **The Information Society in an Enlarged Europe** luvun Finland – a Prototypical Knowledge Economy?. Kirjan ovat toimittaneet Soumitra Dutta, Arnaud De Meyer, Amit Jain ja Gérard Richter ja sen on kustantanut saksalainen Springer-kustantamo. Dutta ja De Meyer ovat maineikkaan ranskalaisen INSEAD-korkeakoulun professoreita.

Pitempää taloushistorian kehityskaarta tarkastellaan Suomalaisen kirjallisuuden seuran kustantamassa teoksessa **The Road to Prosperity: An Economic History of Finland**. ETLAn Rita Asplund ja Mika Maliranta ovat kirjoittaneet siihen luvun Productivity Growth: The Role of Human Capital and Technology. Tilastokeskus on julkaissut kirjan suomeksi nimellä Muutoksen merkit: Kvantitatiivisia perspektiivejä Suomen taloushistoriaan.

Uusia aineksia koulutuksen taloudellisista vaikutuksista käytävään keskusteluun tarjoaa Rita Asplundin ja Mika Malirannan kirjoittama yhteenveto aiheesta koskevasta nykytietämyksestä. Selvitys **Koulutuksen taloudelliset vaikutukset** julkaistiin sarjassa Sitran raportteja (Nro 60).

ETLA-yhteisön ja Tekesin **Mistä yrittäjät tulevat?** -hankkeen samanniminen loppuraportti julkaistiin sarjassa Tekesin teknologia katsaus (Nro 198/2006). Mika Pajarisen ja Petri Rouvisen toimittamassa raportissa tiivistetään yhteen yli 30 osatutkimuksen löydökset suomalaisesta yritys ympäristöstä, yrittäjäksi ryhtymisestä, yrittäjien taustoista sekä yrittäjyyden kannustimista ja riskeistä.

Vasta toimintansa aloittaneiden yrittäjien kasvuo-dotuksia ja heidän yritystensä kasvuaikomuksia kartoittava Mika Pajarisen, Petri Rouvisen ja Pekka Ylä-Anttilan tutkimusraportti **Uusyrittäjien kasvuhakuisuus** ilmestyi kauppa- ja teollisuusministeriön KTM Julkaisuja -sarjassa.

Talousneuvoston sihteeristön globalisaatioselvityksen osaan 1 (Globalisaation haasteet Euroopalle) ETLAn Sixten Korkman kirjoitti luvun Kohdentamisperiaate ja EU:n talouspolitiikka. Osaa 2 (Suomen vastaus globalisaation haasteeseen) varten ETLAn Jyrki Ali-Yrkkö teki selvityksen **Ulkoistus ja toimintojen siirrot Suomesta ulkomaille**; selvitys on julkaistu ETLAn Keskusteluaiheita-sarjassa (Nro 1059).

Kari Alhon, Ville Kaitilan ja Markku Kotilaisen tutkimus **Työllisyys ja tuottavuus: analyysi talous- ja työllisyyspoliittisten toimien vaikutuksesta** julkaistiin työministeriön Työpoliittinen tutkimus -sarjassa (Nro 317). Tutkimuksessa on selvitetty, miten työmarkkinat voivat sopeutua globalisaation luomiin haasteisiin, ja kuinka työmarkkinapolitiikka ja yleinen talouspolitiikka voi parhaiten edistää sopeutumista.

Keskuskauppakamari julkaisi yhteenvedon Ville Kaitilan, Reijo Mankisen ja Nuutti Nikulan selvityksestä **Yksityisten palvelualojen kansainvälinen tuottavuusvertailu**. Koko selvitys on julkaistu ETLAn Keskusteluaiheita-sarjassa (Nro 1043).

Suhdanne ilmestyi kaksiosaisena vuosikirjana

Ennusteryhmän Suhdanne-julkaisu, joka sisältää ETLAn ennusteen kansainvälisen talouden ja Suomen talouden kehityksestä, ilmestyi

vuonna 2006 kaksiosaisena vuosikirjana. (22.3. ja 13.9.). Suhdannekehitystä arvioitiin ja ennakoitiin myös säännöllisesti ilmestyvissä kuukausiraporteissa ja sitä selostettiin taustayhteisöjen ekonomisteille järjestetyissä kuukausikokouksissa.

Ennusteryhmä järjesti vuonna 2006 yhdessä Taloustieto Oy:n kanssa kaksi suhdanneseminaaria ja raaka-aineseminaarin. Maaliskuun suhdanneseminaarissa pohdittiin, onko Suomen matala investointiaste talouspoliittinen ongelma. Aiheesta käytyyn paneelikeskusteluun osallistuivat puheenjohtaja Lauri **Ihalainen**, pääjohtaja Erkki **Liikanen**, pääjohtaja Antti **Tanskanen** (pj.) ja konsernijohtaja Björn **Wahlroos**. Syyskuun seminaarissa keskusteltiin verolinjasta seuraavalla hallituskaudella. Paneelikeskusteluun osallistuivat kansanedustaja Matti **Ahde**, kansanedustaja Jari **Koskinen**, valtiosihteerin Raimo **Sailas**, ministeri Christoffer **Taxell** (pj.) ja alivaltiosihteerin Vesa **Vihriälä**.

Luentosarja Suomen taloudesta
Helsingin Kauppakorkeakoulussa

ETLAn tutkijat pitävät vuosittain luentoja useissa yliopistoissa ja korkeakouluissa. Vuonna 2006 tutkimuslaitos toteutti yhdessä Helsingin Kauppakorkeakoulun kanssa 30.10.–15.12. luentosarjan ”Suomen talous ja talouspolitiikka”. Luennot kattoivat laajan alueen kansainvälisestä makrotaloudesta taloudellisen käyttäytymisen mikrotaloudellisiin perusteisiin.

Luentosarjan aloittaneet Sixten Korkman ja Kari Alho käsittelivät Suomen asemaa maailmantaloudessa ja Euroopan unionin jäsenenä. Luentoja pitivät myös Pekka Ylä-Anttila (talouden rakennemuutos, suomalaiset yritykset globaalissa kilpailussa), Petri Rouvinen (talouskasvun lähteet), Mika Maliranta (tuottavuus ja talouskasvu), Christopher Palmberg (yleiskäyttöiset teknologiat ja talouskasvu, suomalaiset yritykset ja allianssikapitalismi), Jyrki Ali-Yrkkö (suomalaiset yritykset globaalissa kilpailussa), Pasi Sorjonen (talouden vaihtelut ja makroennusteet), Olavi Rantala (talouden vaihtelut ja makroennusteet, kotitalouksien tulot ja kulutus), Jukka Lassila (jul-

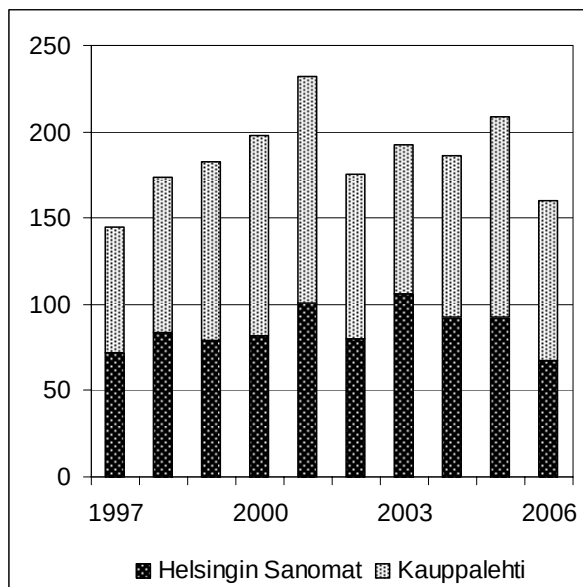
kinen sektori, julkistalouden kestävyys ja väestökehitys), Hannu Piekkola (koulutus ja työmarkkinat) ja Rita Asplund (koulutus ja työmarkkinat).

ETLA usein julkisuudessa

Suhdannejulkaisuja ja tutkimusraportteja esiteltiin kertomusvuonna kuudessa ETLAn järjestämässä tiedotustilaisuudessa. ETLAn tutkijat esittelivät tutkimustuloksiaan myös useissa projektien rahoittajien tiedotustilaisuuksissa. Niitä järjestivät kauppa- ja teollisuusministeriö, Keskuskauppakamari, Sitra, Suomalaisen omistamisen neuvottelukunta ja Tekes.

Vuoden 2006 aikana ETLA esiintyi julkisuudessa varovaisestikin arvioiden joka viides päivä. Haku Helsingin Sanomien arkistosta tutkimuslaitoksen nimellä antaa vuonna 2006 tulokseksi 67 osumaa ja haku Kauppalehden arkistosta 93 osumaa.

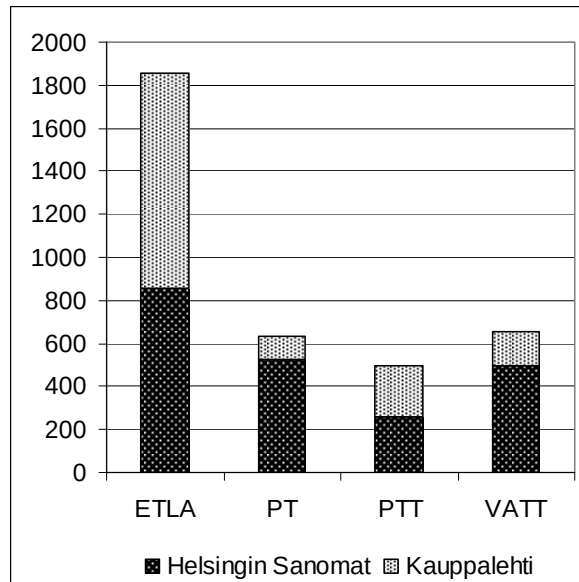
Elinkeinoelämän Tutkimuslaitoksen julkisuus vuosina 1997-2006



Suomen taloudellisista tutkimuslaitoksista ETLA on arkisto-osumilla mitattuna esiintynyt vuosina 1997–2006 selvästi eniten julkisuudessa.

Haku tutkimuslaitoksen nimellä Helsingin Sanomien ja Kauppalehden arkistoista antaa ETLAlle osumia yhteensä 1 854.

Tutkimuslaitosten kumulatiivinen julkisuus vuosina 1997-2006



Suhdanteen sekä ETLAn yksittäisten tutkimusjulkaisujen laajaa ilmaisjakelua jatkettiin aiempien vuosien tapaan.

ETLA näkyy myös Internetissä

ETLAn uudistetut Internetsivut otettiin käyttöön kesäkuussa 2004. Vuoden 2006 loppuun mennessä ETLAn etusivu oli avattu kaikkiaan 226 123 kertaa. Vuonna 2006 etusivu avattiin yhteensä 87 270 kertaa.

Selvästi käytetyin palvelu on ollut julkaisuhaku. Se oli vuoden 2006 loppuun mennessä avattu yhteensä 208 982 kertaa. Vuonna 2006 julkaisuhaku avattiin kaikkiaan 80 637 kertaa. Julkaisuhaun kautta voi etsiä ETLAn julkaisuja hakusanan, tekijän nimen ja julkaisun aiheen perusteella.

Vierailijoita on ETLAn etusivulla ollut keskimäärin 30 128 vuodessa. Vuonna 2006 vierailijoita oli kaikkiaan 35 000. Vierailijoilla tarkoitetaan tarkastelujakson aikana eri tietokoneilta avattuja yhteyksiä

Kansainvälinen yhteistyö

Sekä ETLA laitoksena että yksittäiset tutkijat osallistuvat aktiivisesti kansainväliseen yhteistyöhön. ETLA on ainoa Euroopan suhdannelaitosten liiton (AIECE) ja talouspolitiikkaa tutkivien eurooppalaisten tutkimuslaitosten yhteistyöorganisaation (ENEPRI) suomalainen jäsen. Kertomusvuonna yhteistyö jatkui myös euroalueen ennusteita laativien tutkimuslaitosten EUROFRAME-verkostossa. ETLA on myös EU:n PRIME Network of Excellence -verkoston jäsen.

ETLAn tutkijat osallistuvat jatkuvasti moniin kansainvälisiin tutkimushankkeisiin. Kymmenien kansainvälisten konferenssien ja seminaarien sekä kiinteiden workshop-yhteyksien kautta ETLAn tutkijat pitävät yllä tutkijakontakteja ja kehittävät kansainvälistä yhteistyötä.

AIECE

Euroopan suhdannelaitosten liiton AIECE:n (Association d'Instituts Européens de Conjoncture Economique) jäseninä on 37 tutkimuslaitosta 20 Euroopan maasta (Alankomaat, Belgia, Espanja, Irlanti, Iso-Britannia, Italia, Itävalta, Jugoslavia, Kreikka, Norja, Puola, Ranska, Ruotsi, Saksa, Slovenia, Suomi, Sveitsi, Tanska, Tshekki ja Unkari). Lisäksi yhdistyksen tarkkailijajäsenenä on 5 kansainvälistä organisaatiota (EKP, Eurostat, IMF, OECD, UNECE). ETLA on AIECE:ssa Suomen ainoa edustaja.

AIECE on perustettu vuonna 1957. Yhdistyksen keskeisin tavoite on keskinäisen kanssakäymisen kautta auttaa jäseniä syventämään näkemyksiään kansainvälisen talouden kehityksestä. Keinoja ovat tilastollisten ja instituutioita koskevien tietojen vaihto, keskustelut talouspolitiikkaa koskevista suosituksista sekä yhteiset tutkimushankkeet.

AIECE:lla on kolme työryhmää, joista yksi keskittyy maailmankauppaan, yksi keskipitkän aikavälin kehitykseen ja rakennemuutokseen ja yksi raaka-ainemarkkinoihin. Raaka-aineryhmän puheenjohtaja on ETLAn tutkija Paavo **Suni**. Ryhmä julkaisee kahdesti vuodessa World Commodity Prices -raportin, jos-

sa analysoidaan 29 raaka-aineen markkinoita ja ennakoidaan niiden hintakehitystä. ETLA välittää raporttia suomalaisille tilaajille.

Työryhmät esittelevät tutkimustuloksiaan kahdesti vuodessa (toukokuussa ja lokakuussa) kokoontuvalle AIECE:n yleiskokoukselle. Vuonna 2007 AIECE:n kevätkokous järjestetään Helsingissä.

BRIE

BRIE (The Berkeley Roundtable on the International Economy) on Kalifornian yliopiston (University of California, Berkeley) poikkitieteellinen tutkimushanke, jonka kohteena ovat kansantalouksien kansainvälinen kilpailu sekä uuden teknologian kehitys ja soveltaminen. Vuonna 1982 perustettu BRIE tutkii, miten teollistuneet taloudet luovat kilpailuetua, ja kuinka maiden väliset kilpailukykyerot heijastuvat kansainvälisiin taloudellisiin ja poliittisiin suhteisiin.

Yhteistyössä eri puolilta maailmaa olevien tutkijoiden, poliittisten päättäjien ja yritysjohtajien kanssa BRIE selvittää teknologian, markkinoiden ja kansantalouksien kehityksen keskinäisiä vuorovaikutuksia ja pyrkii tutkimuksen eturintamassa lisäämään ymmärtämystä globaalin talouden nopeista muutoksista.

ETLA ja BRIE ovat usean vuoden ajan tutkineet yhdessä digitaalitaloutta, erityisesti tietoa ja viestintäteknologian vaikutuksia yrityksiin ja toimialoihin. Parhailaan meneillään on yhteinen tutkimushanke **Locational Advantage in a Global Digital Economy**, joka jatkuu vuoteen 2008. ETLAsta tutkimushankkeeseen osallistuvat tutkimuspäällikkö Heli **Koski**, tutkimusjohtaja Petri **Rouvinen** ja tutkimusjohtaja Pekka **Ylä-Anttila** sekä ETLAn Associate Research Fellow't professori Mikko **Ketokivi** ja apulaisprofessori Aija **Leiponen**.

Hankkeen lähtökohtana ovat meneillään olevat muutokset uuden tiedon luomisen ja hyödyntämisen maantieteellisessä sijoittumisessa. Perinteisesti teknologiset innovaatiot ovat

syntyneet teollisuusmaiden kehittyneillä markkinoilla. Nyt kehittyvistä maista on tullut yhä tärkeämpiä teknologian soveltajia ja kehittäjiä. Yhä vaativampia tehtäviä, myös tutkimus- ja kehitystoimintaa, siirtyy teollisuusmaista kehittyviin maihin. Tällä tulee olemaan syvälinen vaikutus teollisuusmaiden ja kehittyvien maiden väliseen työnjakoon.

Tutkimushankkeeseen liittyen ETLA ja BRIE järjestivät yhdessä TEKESin kanssa 21. kesäkuuta 2006 Helsingissä workshopin, jossa pohdittiin, mihin innovaatiotoiminta tulevaisuudessa sijoittuu ja kuinka innovaatiot sekä tieto- ja viestintäteknologian tarjoamat uudet välineet vaikuttavat palveluiden kehitykseen.

ENEPRI

Talouspolitiikkaa tutkivien eurooppalaisten tutkimuslaitosten verkosto ENEPRI (the European Network of Economic Policy Research Institutes) koostuu 22 tutkimuslaitoksesta 21 maasta (Alankomaat, Belgia, Bulgaria, Espanja, Irlanti, Iso-Britannia, Italia, Itävalta, Lietua, Norja, Puola, Ranska, Saksa, Slovakia, Slovenia, Suomi, Tanska, Tshekki, Turkki, Unkari ja Viro). ETLA on ainoa suomalainen tutkimuslaitos ENEPRI-verkostossa.

ENEPRI on perustettu vuonna 2000. Verkon tavoitteena on edistää olemassa olevan tutkimustiedon leviämistä yli rajojen, koordinaida tutkimussuunnitelmia, toteuttaa yhteisiä tutkimushankkeita sekä lisätä yleistä tietoisuutta kansallisen talouspolitiikan euroalottuvuuksista. ENEPRI järjestää kokouksia ja konferensseja, julkaisee tutkimusraportteja sekä kehittää yhteisiä tutkimushankkeita.

ETLA on osallistunut kaikkiin ENEPRI-verkoston merkittäviin tutkimushankkeisiin. Vuonna 2003 alkanut **DEMWEL** (Demographic uncertainty and the sustainability of social welfare systems) -hanke saatiin päätökseen vuoden 2006 aikana. Hankkeen tieteellinen koordinointi oli ETLAn tutkimusjohtajan Jukka **Lassilan** vastuulla.

ETLA (tutkimusjohtaja Kari **Alho**) vastaa myös vuonna 2004 käynnistyneen kolmivuotisen **TAXBEN** (Tax/benefit systems and growth potential of the EU) -hankkeen tieteellisestä koordinoinnista.

Vuonna 2005 käynnistyneen **AIM** (Adequacy and Sustainability of Old-age Income Maintenance) -tutkimushankkeen koordinointi on ETLAn tutkimuspäällikön Hannu **Piekkolan** vastuulla.

ETLA on mukana myös vuonna 2004 käynnistyneessä kolmivuotisessa **AHEAD** (Ageing, Health Status and Determinants of Health Expenditure) -hankkeessa.

EUROFRAME

Yhdeksän riippumattoman tutkimuslaitoksen EUROFRAME (European Forecasting Research Association for the Macro-Economy) -verkosto perustettiin vuonna 1998 tuottamaan yhteisiä analyysejä ja ennusteita Euroopan unionin taloudellisesta kehityksestä. Verkostoon kuuluu tutkimuslaitoksia kahdeksasta Euroopan unionin jäsenmaasta (Alankomaat, Irlanti, Iso-Britannia, Italia, Itävalta, Ranska, Saksa ja Suomi). ETLA edustaa Suomea EUROFRAME-verkostossa. ETLAn edustaja EUROFRAMEn johtoryhmässä on tutkimuspäällikkö Markku **Kotilainen**.

EUROFRAME-ryhmä on perustamisestaan lähtien julkaissut ennusteita Euroopan talouskehityksestä. Vuonna 2004 EUROFRAME-verkoston ja puolalaisen CASE-tutkimuslaitoksen muodostama ryhmä voitti Euroopan komission järjestämän tarjouskilpailun ja tuottaa vuosina 2005 – 2007 kahdesti vuodessa raportin, joka sisältää euroalueen suhdanne-ennusteen, arvion talouspolitiikasta ja talouspolitiikkaan liittyviä erityisteemoja. Ennusteen ja politiikka-analyysin tekemiseen osallistuvat Markku Kotilainen ja Paavo Suni.

Vuodesta 2000 lähtien EUROFRAME-ryhmä on laskenut euroalueen kokonaistuotannon kasvua ennakoivaa Eurogrowth-indikaattoria, jota julkaistaan Financial Times -konsernin päivälehdissä (Financial Times, Les Echos, Financial Times Deutschland), säännöllisimmin Financial Times Deutschlandissa. Kuu-kausittaisen katsauksen laatimiseen osallistuu ETLAsta Paavo Suni.

Vuodesta 2001 alkaen EUROFRAME -ryhmä on organisoinut vuosittain marraskuussa konferenssin, jossa käsitellään euroalueen kasvunäkymiä. Vuonna 2004 ryhmä käynnisti

toisen, kesäkuussa järjestettävän konferenssisarjan, jonka johtoi aiheena on talouspolitiikka Euroopan unionissa.

LoWER

Vuonna 1996 toimintansa aloittanut LoWER (European Low-wage Employment Research) -verkosto muodostuu noin viidestäkymmenestä tutkijasta, joiden kiinnostuksen kohteita ovat esimerkiksi matalapalkka-alojen ansiokehitys, vähimmäispalkkojen vaikutus työllisyyteen, palkkarakenteet ja palkkaerot, maahanmuuton vaikutus ansiotasoon sekä koulutuksen vaikutus työllistymiseen ja ansiotasoon. Verkoston toimintaan osallistuu tutkijoita 14 maan (Alankomaat, Belgia, Irlanti, Iso-Britannia, Italia, Itävalta, Puola, Ranska, Saksa, Suomi, Sveitsi, Tanska, Viro ja Yhdysvallat) yliopistoista ja tutkimuslaitoksista. ETLAn tutkijoista siihen kuuluu tutkimusjohtaja Rita **Asplund**.

Tutkimushankkeen kolmannessa vaiheessa on selvitetty heikosti koulutettujen epävarmoja tulevaisuudennäkymiä tietoyhteiskunnassa (The Insecure Perspectives of the Low Skilled in the Knowledge Society). Kolmas vaihe jatkuu kesäkuuhun 2007.

PRIME

PRIME (Policies for Research and Innovation in the Move towards the European Research Area) Network of Excellence on tiede- ja innovaatiopolitiikkaa tutkivien eurooppalaisten tutkimuslaitosten, yliopistojen ja korkeakoulujen verkosto. Verkostoon kuuluu 50 jäsentä. Sen tavoitteena on koota voimavaroja ja luoda koko Euroopan unionin kattavia rakenteita, jotka vahvistavat tiede- ja innovaatiopolitiikan tutkimuksen kehitysedellytyksiä pitkällä aikavälillä.

PRIME pyrkii myös edistämään pitkäjänteistä ajattelua ja tutkimuskulttuuria tiede- ja innovaatiopolitiikan tutkimuksessa, jossa on viime aikoina kasvavassa määrin keskitytty tutkimaan eri etutahojen välittömiin tarpeisiin liittyviä kysymyksiä.

Tiede- ja innovaatiopolitiikan tutkimus hajautuu paitsi maantieteellisesti, myös useille opinaloille. Sitä tutkitaan kansan- ja liiketalo-

ustieteessä, politiologiassa ja sosiologiassa, ja alan tutkimuksella on kytkentöjä myös maantieteeseen ja historiaan. PRIME pyrkii voittamaan alan hajanaisuudesta johtuvia ongelmia järjestämällä säännöllisesti kokouksia ja edistämällä pysyvää yhteistyötä jäsentensä välillä.

ETLA on ollut PRIMEn jäsen vuodesta 2004 ja on osallistunut useaan PRIMEn tutkimushankkeeseen (avoimen lähdekoodin, riskirahoituksen lisäarvon, nanoteknologian, huippuosaamisen verkostojen ja ERA:n dynamiikan alueilla).

ETLalla on PRIMEn hallinnossa erityistehtävänä arvioida verkoston toimintaa ja kehittää toiminnan arvioimiseen uusia välineitä. ETLA osallistuu myös PRIMEn hankkeeseen Eurooppalainen tutkimuspolitiikka ja sen välineet, jossa tutkitaan yleisemmin huippuosaamisen verkostojen merkitystä eurooppalaisen tutkimusalueen (European Research Area, ERA) välineinä. Vuonna 2004 käynnistynyt hanke jatkuu vuoden 2008 loppuun. ETLA osallistuu myös PRIMEn tutkimushankkeeseen ERA Dynamics, jossa selvitetään ERA:n kehitystä, erityisesti tutkimus- ja teknologiaalojen kehityksen dynamiikan vaikutusta tutkimusalueen ilmenemismuotoihin. Hanke alkoi vuoden 2006 aikana ja sen odotetaan jatkuvan vuoteen 2008 saakka. Molemmissa hankkeissa ETLAa edustaa tutkimuspäällikkö Terttu **Luukkonen**.

MUU KANSAINVÄLINEN YHTEISTYÖ

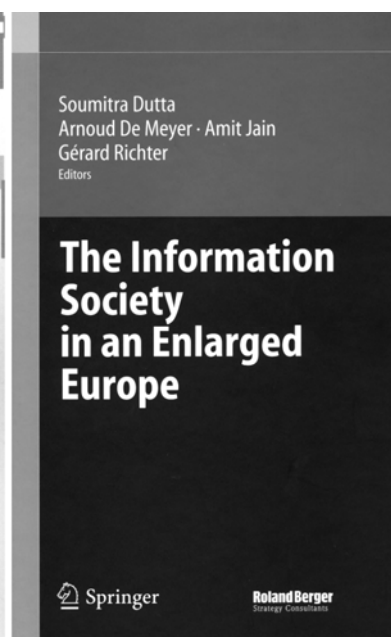
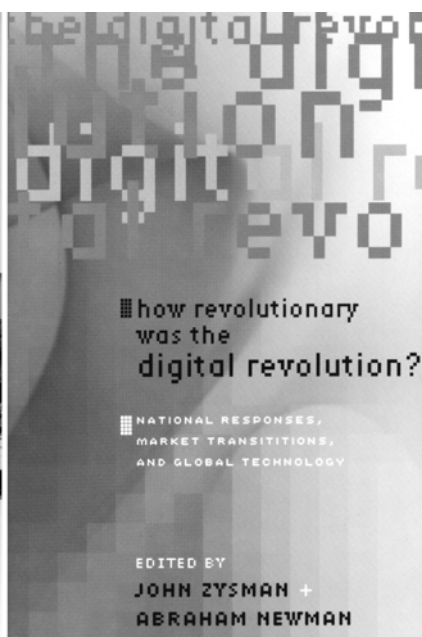
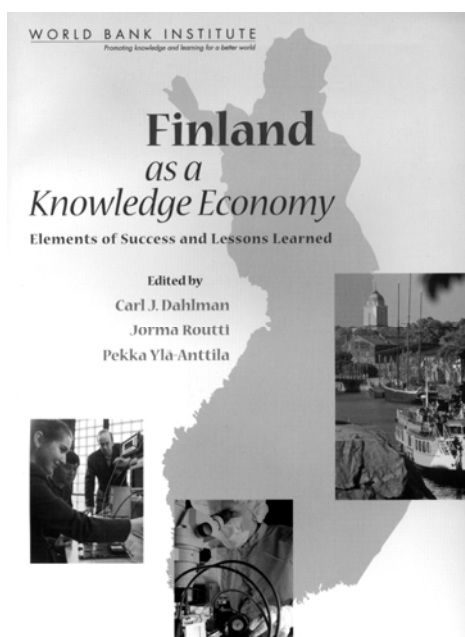
Vuonna 2006 päättyneessä kansainvälisessä **EPICURUS**-tutkimushankkeessa selvitettiin sosioekonomisen aseman ja työolojen vaikutusta ihmisten kokemaan elämänlaatuun ja hyvinvointiin. Hanketta koordinoi Aberdeenin yliopisto Isosta-Britanniasta. Hankkeeseen osallistui ETLAn lisäksi tutkijoita Aarhusin kauppakorkeakoulusta Tanskasta, Panthéon-Assas Paris II -yliopistosta Ranskasta, Jaume 1 -yliopistosta Espanjasta, Amsterdamin yliopistosta Alankomaista sekä Makedonian yliopistosta Kreikasta. ETLasta hankkeeseen osallistuivat Rita Asplund ja tutkija Edvard **Johansson**.

Vuonna 2006 päättyi myös toinen Aberdeenin yliopiston koordinoima hanke, johon ETLA osallistui. **SOCIOLD**-tutkimushankkeessa selvitettiin sosioekonomisen aseman ja työsäkäynnin vaikutusta ikääntyvien työntekijöiden hyvinvointiin ja fyysiseen ja psyykkiseen terveydentilaan. Edellä mainittujen yliopistojen lisäksi SOCIOLD-hankkeeseen osallistui tutkijoita Ateenan yliopistosta Kreikasta. Hankkeeseen osallistuivat ETLAsta Rita Asplund ja Edvard Johansson.

ETLA on luonut ja ylläpitänyt yhteyksiä myös venäläisiin yliopistoihin ja tutkimuslaitoksiin.

Suomen Akatemian rahoittamassa tutkimushankkeessa **Venäjän talouden avautuminen ja sen integraatio Euroopan unionin kanssa** ETLA teki yhteistyötä pietarilaisen tutkimuslaitoksen Solid Investin sekä Pietarin valtionyliopiston kanssa. Vuonna 2006 päättyntä hanketta johti Kari Alho, ja siihen osallistuivat ETLAsta Markku Kotilainen, Paavo Suni ja tutkija Ville **Kaitila**.

ETLA toimi vuonna 2006 edelleen myös kilpailukykykymittareita kehittävien ja kilpailukykykymittauksia tekevien World Economic Forumin (WEF) ja International Management Developmentin (IMD) kansallisena partnerina.



Kansainvälisen yhteistyön tuloksena on syntynyt kirjoja ja useita artikkeleita ETLAn ulkopuolisiin julkaisuihin

Hallinto ja talous

Yhdistys ja hallitus

ETLAn jäseniä olivat vuonna 2006 Teollisuuden ja Työnantajain Keskusliiton (TT) -säätiö, Elinkeinoelämän keskusliitto r.y. sekä Palvelutyönantajien Yleinen Työnantajaliitto r.y.

Yhdistyksen sääntömääräinen kevätkokous pidettiin 1.6.2006 ja syyskokous 15.12.2006. Hallituksen puheenjohtajana toimi pääjohtaja Jorma Ollila. Hallitus kokoontui viisi kertaa.

ETLalla on myös valtuuskunta, jonka tehtävänä on toimia neuvoa antavana elimenä tutkimuslaitoksen toiminnan suunnittelussa. Valtuuskunta kokoontui kaksi kertaa.

Henkilöstö

Vuoden 2006 lopussa ETLAan oli työsuhteessa 42 henkilöä, joista vakinaisessa työsuhteessa oli 36 henkilöä. Koko henkilökunnasta oli projekti- ja ennustetyössä 28 henkilöä, joista 18 on tohtorin tutkinto. ETLAn projekteissa oli mukana myös tutkijoita korkeakouluista ja muista tutkimuslaitoksista.

ETLA on pyytänyt tutkimusprojekteihin osallistuvia ulkopuolisia korkeatasoisia koti- ja ulkomaisia tutkijoita ETLAn Associate Research Felloweiksi. Vuoden 2006 lopussa ETLalla oli yhdeksän Associate Research Fellowia.

Toimistotilat

ETLA vuokrasi TT-säätiöltä toimistotilaa ETLAn kiinteistön kuudennesta kerroksesta Etlatieto Oy:n käyttöön. ETLA vuokrasi omia toimitilojaan kolmannelle kerrokselle Taloustieto Oy:lle ja Elinkeinoelämän Valtuuskunnalle. Tiloihin ei tehty kertomusvuonna merkittäviä saneerauksia.

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.

Talous

Elinkeinoelämän Tutkimuslaitoksen tuotot olivat vuonna 2006 yhteensä 3,7 miljoonaa euroa, josta jäsen- ja kannatusmaksut olivat 1,4 miljoonaa euroa. Jäsen- ja kannatusmaksujen osuus rahoituksesta oli noin kolmannes.

Vuoden aikana ETLAssa oli meneillään yli viisikymmentä tutkimusprojektia, joihin saatiin ulkopuolista rahoitusta. Kotimaisia projektirahoittajia olivat mm. Tekes, Sitra, Suomen Akatemia ja ministeriöt. Tärkein projektirahoittaja on Euroopan unioni monien tutkimusohjelmien kautta. Projektituotot olivat vuonna 2006 yhteensä 1,8 miljoonaa euroa. Projektitulot pienivät edellisvuotisista, koska alihankinnat ETLAn projekteissa vähenivät.

Opetusministeriö jakoi ETLalle aiempien vuosien tapaan tieteen edistämiseen toimintaavustusta. Koko yhteisön (ml. Etlatieto Oy ja Taloustieto Oy) tuotot olivat 5,7 milj. euroa.

Kertomusvuonna ETLAn tytäryrityksistä Etlatieto Oy jakoi ETLalle osinkoja.

Tytäryhtiöt



Vuonna 2006 *Etlatieto Oy*:n liikevaihto ja ylijäämä kasvoivat.

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



Taloustieto Oy:n ja ETLAn välistä kustannussopimusta jatkettiin. Taloustieto kustansi kertomusvuonna ETLAn julkaisemat tutkimukset ja suhdanneraportit, EVAn raportit sekä muuta yleistajuisia taloudellista kirjallisuutta.

Taloustieto Oy:n liikevaihto laski. Toiminta oli ylijäämäistä.

Liitteet

Liite 1:

ETLAn kannatusyhdistyksen valtuuskunta ja hallitus sekä ETLAn tutkimusneuvosto vuonna 2006

Kannatusyhdistyksen valtuuskunta:

Puheenjohtaja

Hallituksen puheenjohtaja **Jorma Ollila**

Varapuheenjohtajat

Hallituksen puheenjohtaja **Antti Herlin**

Varakonsernijohtaja **Markku Pohjola**

Jäsenet

Toimitusjohtaja **Leif Fagernäs**

Pääjohtaja **Matti Halmesmäki**

Varatoimitusjohtaja **Petri Hatakka**

Toimitusjohtaja **Eero Heliövaara**

Toimitusjohtaja **Mika Ihamuotila**

Toimitusjohtaja **Kari Jordan**

Pääjohtaja **Asmo Kalpala**

Asiamies **Johannes Koroma**

Toimitusjohtaja **Eero Kotkasaari**

Hallituksen puheenjohtaja **Matti Lehti**

Toimitusjohtaja **Heikki Lehtonen**

Toimitusjohtaja **Mikael Lilius**

Toimitusjohtaja **Markku Mäkinen**

Pääjohtaja **Kari Neilimo**

Johtaja **Arto Ojala**

Hallituksen puheenjohtaja **Bertel Paulig**

Toimitusjohtaja **Jussi Pesonen**

Toimitusjohtaja **Marjo Raitavuo**

Toimitusjohtaja **Juha Rantanen**

Vuorineuvos **Jaakko Rauramo**

Toimitusjohtaja **Gretel Ramsay**

Toimitusjohtaja **Matti Vuoria**

Kannatusyhdistyksen hallitus:

Puheenjohtaja

Hallituksen puheenjohtaja **Jorma Ollila**

Varapuheenjohtaja

Vuorineuvos **Georg Ehrnrooth**

Jäsenet

Professori **Bengt Holmström**

Vuorineuvos **Matti Honkala**

Vuorineuvos **Jukka Härmälä**

Ministeri **Antti Tanskanen**

Ministeri **Christoffer Taxell**

Konsernijohtaja **Björn Wahlroos**

ETLAn tutkimusneuvosto:

Puheenjohtaja

Professori **Pentti Vartia**

Jäsenet:

Professori **Pentti Arajärvi**

Toimitusjohtaja **Anne Brunila**

Toimitusjohtaja **Sixten Korkman**

Johtaja **Jussi Mustonen**

Professori **Vesa Puttonen**

Rehtori **Aino Sallinen**

Professori **Otto Toivanen**

Pääjohtaja **Raimo Väyrynen**

Liite 2:

ETLAn johto ja henkilöstö

Toimitusjohtaja

Sixten Korkman

Ennustetoimi

Tutkimusjohtaja: Olavi Rantala

Ennustepäällikkö: Pasi Sorjonen

Tutkijat: Birgitta Berg-Andersson, Anthony de Carvalho, Hannu Kaseva, Reijo Mankinen, Paavo Suni

Projektitutkimus

Kansainvälinen talous

Tutkimusjohtaja: Kari Alho

Tutkimuspäällikkö: Markku Kotilainen

Tutkija: Ville Kaitila

Tutkimusassistentti: Nuutti Nikula

Työmarkkinat ja osaaminen

Tutkimusjohtaja: Rita Asplund

Tutkimuspäälliköt: Mika Maliranta, Hannu Piekkola

Tutkijat: Edvard Johansson, Olli-Pekka Ruuskanen, Hanna Virtanen

Tutkimusassistentit: Pekka Vanhala, Laura Valkonen

Yritykset ja toimialat

Tutkimusjohtaja: Pekka Ylä-Anttila

Tutkimuspäälliköt: Terttu Luukkonen, Heli Koski

Tutkijat: Maarit Lindström, Mari Maunula, Mikko Mäkinen

Julkinen talous ja talouspolitiikka

Tutkimusjohtaja: Jukka Lassila

Tutkimuspäällikkö: Tarmo Valkonen

Tutkija: Niku Määttänen

Suunnittelija: Eija Kauppi.

Tutkimuksen asiantuntijatehtävät: Rolf Maury

Tutkimussihteeri: Sinikka Littu

ETLAn projekteissa ovat viime aikoina työskennelleet myös mm. Pavel Filippov, Ari Hyytinen, Antti Kauhanen, Liisa Leijola, Eero Siljander, Markku Stenborg ja Pekka Sulamaa

Hallinto

Talous- ja viestintäjohtaja: Markku Lammi

Toimisto

Timo Nikinmaa, projektijohtaja (viestintä)

Kirsti Jalaistus, talousassistentti

Ann-Christine Ekebohm-Korhonen, toimitusjohtajan sihteeri

Hannele Immonen, puhelinvaihteenhoitaja

Arja Räihä, myyntisihteeri

Pirjo Saariokari, toimistovirkailija

Informaatiopalvelut:

Kaija Hyvönen-Rajecki, informaattikko

Kimmo Aaltonen, graafinen piirtäjä

ATK-toimi

Heikki Vajanne, atk-päällikkö

Petteri Larjos, atk-suunnittelija

Jarkko Aitti, järjestelmäasiantuntija

Christina Tigerstedt, atk-tukihenkilö

Associate Research Fellows

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

Ari Hyytinen, Adviser, Bank of Finland, Financial Markets and Statistics Department

Tobias Kretschmer, Lecturer, London School of Economics, United Kingdom

Mikko Ketokivi, Senior Lecturer and Docent, Helsinki University of Technology and Affiliate Professor, HEC School of Management, Paris, France

Aija Leiponen, Assistant Professor, Cornell University, Ithaca, NY, United States

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

Olli Martikainen, Professor, Oulu University, Docent, Helsinki University of Technology, Espoo and Lappeenranta University of Technology

Otto Toivanen, Director, Helsinki Center of Economic Research

Mika Widgrén, Professor, Turku School of Economics

Tytäryhtiöt

Etlatieto Oy

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

Toimitusjohtaja: Pekka Ylä-Anttila

Tutkimusjohtajat: Hannu Hernesniemi, Petri Rouvinen

Tutkimuspäälliköt: Jyrki Ali-Yrkkö, Raine Hermans

Vierailevat tutkijat: Martti Kulvik, Olli Martikainen

Tutkijat: Tuomo Nikulainen, Mika Pajarinen, Christopher Palmberg, Antti Tahvanainen

Taloustieto Oy

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

Toimitusjohtaja: Markku Lammi

Kustannusjohtaja: Laila Riekkinen

Toimittaja: Ensio Tikkanen

Liite 3:

Vuonna 2006 ETLAn sarjoissa ilmestyneet julkaisut

Suhdannejulkaisut

Suhdanne

Nro. 1/2006 100 s.

Nro. 2/2006 92 s.

Suhdanne-aikakauskirjan artikkelit:

1/2006

Onko investointien vähyys Suomessa talouspoliittinen ongelma? (Pasi Sorjonen)

Suurin osa ulkomaista investoinneista ei syräytä kotimaisia (Olli-Pekka Oksanen)

Global Venture Capital Investing: Is Finland Missing Out on the Next Wave of International Economic Integration (Luis Leal)

EKP:n inflaatiotavoite ja inflaatio yksityiskohtaisen hinta-aineiston valossa (Paavo Suni)

2/2006

Finanssipolitiikan liikkumatila ensi hallituskaudella (Sixten Korkman)

Miten varautua väestön ikääntymiseen (Jukka Lassila, Niku Määttänen ja Tarmo Valkonen)

Katsaukset

World Commodity Prices, toukokuu, 40 s.

World Commodity Prices, lokakuu, 35 s.

Kansainväliset Suhdanteet, 4 numeroa

International Economic Outlook, 4 numeroa

Sarja B

B 216 HANNU PIEKKOLA, Knowledge and Innovation Subsidies as Engines for Growth – The Competitiveness of Finnish Regions. Helsinki 2006. 139 p.

B 217 RAINE HERMANS – MARTTI KULVIK, Sustainable Biotechnology Development – New Insights into Finland. Helsinki 2006. 330 p.

B 218 JYRKI ALI-YRKKÖ – CHRISTOPHER PALMBERG (Eds.), Finland and the Globalisation of Innovation. Helsinki 2006. 226 p.

B 219 ALI SKALLI – EDVARD JOHANSSON – IOANNIS THEODOSSIOU (Eds.), Are the Healthier Wealthier or the Wealthier Healthier? The European Evidence. Helsinki 2006. 284 p.

B 220 MAARIT LINDSTRÖM – MARTTI NYBERG – PEKKA YLÄ-ANTTILA, Ei muodon vuoksi. Muotoilu on kilpailuetu. Helsinki 2006. 93 s.

B 221 TIMO NIKINMAA – PENTTI VARTIA (toim.), Luotettavaa tietoa taloudesta. ETLA 60 vuotta. Helsinki 2006. 154 s.

B 222 HANNA VIRTANEN, Tulorahoitusmittariston arviointi – Palkkiomuotoinen tulorahoitus ammatillisessa peruskoulutuksessa. Helsinki 2006. 78 s.

B 223 SERGEY BOLTRAMOVICH, NICKOLAY LOTOV, SERGEY BALDANOV, GRIGORY DUDAREV, PAVEL FILIPPOV JA HANNU HERNESNIEMI, Puolivalmiista valmiiseen kotiin – uudet asunnot Venäjällä. Helsinki 2006. 185 s. KTM, Rahoitetut tutkimukset 7/2006.

B 224 JORMA OLLILA – PENTTI VARTIA – JOEL MOKYR; TIMO NIKINMAA (Toim.), ETLA 60 vuotta. Puheet ja juhlaesitelmä 22.8.2006. ETLA 60 Years. Speeches and keynote lecture 22.8.2006. Helsinki 2006. 46 s.

Keskusteluaiheita – Discussion Papers

- No 998 EWA BALCEROWICZ, Poland's Enterprise Environment – A Polish View. 10.01.2006. 19 p.
- No 999 STEFAN NAPEL – MIKA WIDGRÉN, The European Commission – Appointment, Preferences, and Institutional Relations. 17.01.2006. 20 p.
- No 1000 JUKKA LASSILA – TARMO VALKONEN, The Finnish Pension Reform of 2005. 20.01.2006. 20 p.
- No 1001 OLLI-PEKKA OKSANEN, Are Foreign Investments Replacing Domestic Investments? – Evidence from Finnish Manufacturing. 19.01.2006. 59 p.
- No 1002 ARTO SEPPÄ, Open Source in Finnish Software Companies. 25.01.2006. 36 p.
- No 1003 TERTTU LUUKKONEN, Venture Capital Industry in Finland – Country Report for the Venture Fun Project. 27.02.2006. 48 p.
- No 1004 ELIAS OIKARINEN, Price Linkages Between Stock, Bond and Housing Markets – Evidence from Finnish Data. 15.02.2006. 36 p.
- No 1005 JUHA ALHO – NIKU MÄÄTTÄNEN, Aggregate Mortality Risk and The Insurance Value of Annuities. 21.02.2006. 15 p.
- No 1006 MORRIS TEUBAL – TERTTU LUUKKONEN, Venture Capital Industries and Policies: Some Cross-country Comparisons. 28.02.2006. 23 p.
- No 1007 MIKA PAJARINEN – PEKKA YLÄ-ANTTILA, Omistajuus ja yritysten menestyminen: Analyysia suomalaisella aineistolla. 01.03.2006. 42 s.
- No 1008 KARI E.O. ALHO, Labour Market Institutions and the Effectiveness of Tax and Benefit Policies in Enhancing Employment: A General Equilibrium Analysis. 29.03.2006. 43 p.
- No 1009 MANKINEN REIJO, Lääkemarkkinat kansantaloudessa ja lääkkeiden kysynnän kehitysnäkymät, 21.06.2006. 30 s.
- No 1010 FRANCESCO DAVERI – MIKA MALIRANTA, Age, Technology and Labour Costs. 24.03.2006. 48 p.
- No 1011 MARKKU KOTILAINEN, Economic Shocks, Progressiveness of Taxation, and Indexation of Taxes and Public Expenditure in EMU. 03.04.2006. 29 p.
- No 1012 HELI KOSKI – TOBIAS KRETSCHMER, Innovation and Dominant Design in Mobile Telephony. 03.04.2006. 31 p.
- No 1013 HANNU HERNESNIEMI – MARTTI KULVIK, Helsingin seudun klusterit sekä erikoistuminen bioteknologiaan ja logistiikkaan. 11.04.2006. 44 s.
- No 1014 LAURA VALKONEN, Deregulation as a Means to Increase Competition and Productivity. Some Finnish experiences. 25.04.2006. 84 p.
- No 1015 VILLE KAITILA, Productivity, Hours Worked, and Tax/Benefit Systems in Europe and Beyond. 27.04.2006. 34 p.
- No 1016 OLAVI RANTALA, Sosiaalietuuksien rahoituksen hinta- ja hyvinvointivaikutukset kotitaloussektorissa. 05.05.2006. 21 s.
- No 1017 MAARIT LINDSTRÖM – MIKA PAJARINEN, The Use of Design in Finnish Manufacturing Firms. 05.05.2006. 26 p.
- No 1018 NIKU MÄÄTTÄNEN, Vapaaehtoiset eläkevuorot, verotus ja eläkkeelle siirtyminen. 05.05.2006. 25 s.
- No 1019 ESA VIITAMO – HANNU HERNESNIEMI, Ympäristöliiketoiminnan määrittely ja tilastollinen seuranta – Ympäristölle lisää kilpailukykyä. 15.05.2006. 58 s.
- No 1020 CHRISTOPHER PALMBERG – TUOMO NIKULAINEN, Industrial Renewal and Growth Through Nanotechnology? – An overview with focus on Finland. 17.05.2006. 45 p.
- No 1021 ESA VIITAMO, Markkinoiden toimivuuden arvioiminen – Suuntaviivoja vertailevalle kilpailututkimukselle.
- No 1022 OLLI MARTIKAINEN – JUSSI AUTERE – MARKKU NURMELA, Performance Improvement in Public Organizations – How to leverage ICT Investments. 30.05.2006. 38 p.

- No 1023 ARI HYYTINEN – MIKA MALIRANTA, When do Employees Leave Their Job for Entrepreneurship: Evidence from Linked Employer-employee Data. 31.05.2006. 24 p.
- No 1024 KARI E.O. ALHO, Climate Policies and Economic Growth. 31.05.2006. 23 p.
- No 1025 JYRKI ALI-YRKKÖ, Technology Sourcing through Acquisitions – Do High Quality Patents Attract Acquirers? 14.06.2006. 16 p.
- No 1026 DEREK C. JONES – PANU KALMI – MIKKO MÄKINEN, The Productivity Effects of Stock Option Schemes: Evidence from Finnish Panel Data. 15.06.2006. 36 p.
- No 1027 MIKKO MÄKINEN – PANU KALMI, Henkilöstöjohtaminen, henkilöstönn osallistuminen ja organisaatiomuutokset teollisuusyrityksissä. Aineistokuvaus puhelinkyselyn tuloksista. 16.06.2006. 27 s.
- No 1028 OLAVI RANTALA, T&K-panostusten kansantaloudelliset vaikutukset. 22.06.2006. 44 s.
- No 1029 ARI HYYTINEN – OLLI-PEKKA RUUSKANEN, What Makes an Entrepreneur Independent? Evidence from Time Use Survey. 22.06.2006. 23 p.
- No 1030 MARI MAUNULA, The Perceived Value-added of Venture Capital Investors. Evidence from Finnish Biotechnology Industry. 03.07.2006. 86 p.
- No 1031 JYRKI ALI-YRKKÖ – MIKA MALIRANTA, Impact of R&D on Productivity – Firm-level Evidence from Finland. 07.08.2006. 20 p.
- No 1032 TERTTU LUUKKONEN – MARI MAUNULA, ‘Coaching’ Small Biotech Companies into Success: The Value-adding Function of VC. 22.08.2006. 33 p.
- No 1033 LAURA VALKONEN, Perhevapaiden vaikutukset naisten ura- ja palkkakehitykseen – Kirjallisuuskatsaus. 30.08.2006. 38 s.
- No 1034 MIKA WIDGRÉN, Trade Potential, Intra-Industry Trade and Factor Content of Revealed Comparative Advantage in the Baltic Sea Region. 01.09.2006. 26 p.
- No 1035 RAIMO LOVIO – JARI JÄÄSKELÄINEN – JUHA LAURILA – KARI LILJA, Globalisaatio Suomen vanhojen teollisuuspaikkakuntien kehityksen muovaajana – Tapaus-tutkimus Varkauden kaupungista. 06.09.2006. 16 s.
- No 1036 HANNU PIEKKOLA, Are Individuals who are Active and Doing Household Work Prone to Retire Earlier: Evidence from Time Use Survey of Older Finns. 08.09.2006. 30 p.
- No 1037 MARTTI KULVIK – ISMO LINNOSMAA – RAINE HERMANS, Adoption of New Technologies and Costs of Health Care. 15.09.2006. 40 p.
- No 1038 PETRI BÖCKERMAN – MIKA MALIRANTA, The Micro-Level Dynamics of Regional Productivity Growth: The Source of Divergence in Finland Revised. 12.09.2006. 38 p.
- No 1039 HANNU HERNESNIEMI – ESA VIITAMO, Pääomasijoitukset ympäristöalalla ja tilastollisen seurannan kehittäminen. 22.09.2006. 42 s.
- No 1040 MARKKU KOTILAINEN, Finland’s Experiences and Challenges in the Euro Zone. 20.09.2006. 34 p.
- No 1041 HANNU PIEKKOLA, Tax Cuts and Employment: Evidence from Finnish Linked Employer-Employee Data. 23.10.2006. 32 p.
- No 1042 ELAD HARISON – HELI KOSKI, Innovative Software Business Strategies: Evidence from Finnish Firms. 02.10.2006. 28 p.
- No 1043 VILLE KAITILA – REIJO MANKINEN – NUUTTI NIKULA, Yksityisten palvelualojen kansainvälinen tuottavuusvertailu. 13.10.2006. 50 s.
- No 1044 SAMI NAPARI, Perhevapaiden palkkavaikutukset: Katsaus kirjallisuuteen. 09.10.2006. 18 s.
- No 1045 MIKA PAJARINEN – PETRI ROUVINEN – PEKKA YLÄ-ANTTILA, T&K:n verokannustimien mahdollisia vaikutuksia suomalaisten yrityskyselyjen valossa. 13.10.2006. 29 s.
- No 1046 LAURA VALKONEN, Verokannustimet innovaatiopolitiikan välineenä – Katsaus verokannustimien käyttöön OECD-maissa. 13.10.2006. 26 s.

- No 1047 ALBERTO DI MININ – CHRISTOPHER PALMBERG, A Case for Non-Globalisation? – The Organisation of R&D in the Wireless Telecommunications Industry. 23.10.2006. 28 p.
- No 1048 TUOMO NIKULAINEN – RAINE HERMANS – MARTTI KULVIK, Patent Citations Indicating Present Value of the Biotechnology Business. 25.10.2006. 21 p.
- No 1049 TOMI KYRÄ – MIKA MALIRANTA, The Micro-Level Dynamics of Declining Labour Share: Lessons from the Finnish Great Leap. 02.11.2006. 35 p.
- No 1050 KARI E.O. ALHO, Structural Reforms in the EU and The Political Myopia in Economic Policies. 03.11.2006. 30 p.
- No 1051 MIKKO KETOKIVI, When Does Co-Location of Manufacturing and R&D Matter? 03.11.2006. 22 p.
- No 1052 MIKA PAJARINEN – PETRI ROUVINEN – PEKKA YLÄ-ANTTILA, Uusyrittäjien kasvuhakuisuus. 03.11.2006. 77 s.
- No 1053 RAIMO LOVIO, Sijainti seuraa strategiaa: Kokonaiskuva suomalaisten monikansallisten yritysten globaalien karttojen muutoksista 2000 – 2005. 03.11.2006. 30 s.
- No 1054 KARI E.O. ALHO – NUUTTI NIKULA, Productivity, Employment and Taxes – Evidence on the Potential Trade-offs and Impacts in the EU. 10.11.2006. 24 p.
- No 1055 JUSTIN BYMA – AIJA LEIPONEN, Can't Block, Must Run: Small Firms and Appropriability. 11.11.2006. 30 p.
- No 1056 AIJA LEIPONEN, Competing Through Cooperation: Standard Setting in Wireless Telecommunications. 11.11.2006. 30 p.
- No 1057 TERTTU LUUKKONEN – MARI MAUNULA, Riskirahoituksen merkitys biotekniikka-alalla – Pääomasijoittajien vertailu yritysten näkökulmasta. 14.11.2006. 50 s.
- No 1058 VESA KANNIAINEN, Yrittäjyyden ja yritysten verokannustimet. 08.12.2006. 28 s.
- No 1059 JYRKI ALI-YRKKÖ, Ulkoistus ja toimintojen siirrot Suomesta ulkomaille – Katsaus 2000-luvun alun tilanteesta. 11.12.2006. 24 s.
- No 1060 OLLI-PEKKA RUUSKANEN, Time Use during the Parental Leave and the Return to Employment. 30.12.2006. 32 p.
- No 1061 VILLE KAITILA – NUUTTI NIKULA – JUDIT KARSAL, Suomalaiset yritykset Tšekin, Slovakian, Unkarin ja Slovenian markkinoilla. 18.12.2006. 90 s.
- No 1062 NIKU MÄÄTTÄNEN – PANU POUTVAARA, Should Old-age Benefits be Earnings Tested? 18.12.2006. 24 p.
- No 1063 AIJA LEIPONEN – CONSTANCE E. HELFAT, When Does Distributed Innovation Activity Make Sense? Location, Decentralization, and Innovation Success, 20.12.2006. 32 p.

Liite 4:

Artikkelit ja julkaisut muissa kuin ETLAn sarjoissa:

Tieteelliset julkaisut ja artikkelit tieteellisissä aikakauskirjoissa ja akateemisissa sarjoissa:

ASPLUND, RITA – MALIRANTA, MIKA: Productivity Growth: The Role of Human Capital and Technology, in J. Ojala – J. Eloranta – J. Jalava (Eds): *The Road to Prosperity. An Economic History of Finland*, Suomalaisen Kirjallisuuden Seura, Helsinki, & Gummerus Oy, Jyväskylä, 2006.

KORKMAN, SIXTEN: Euroopan sosiaalinen malli ja EU:n talouspolitiikka, Seppo Honkapohja – Rune Stenbacka – Juuso Vanhala – Timo Vesala (Toim.): *Julkinen talous, rahoitus ja talouspolitiikka – Erkki Koskelan juhlakirja*, Vammalan Kirjapaino Oy, 2006, pp. 150-164.

KORKMAN, SIXTEN – ROSAS, ALLAN: EU:n toimielinten välinen tasapaino, Alexander Stubb (Toim.): *Marginaalista ytimeen*, Kustannusosakeyhtiö Tammi, Helsinki, 2006, pp. 335-360.

LUUKKONEN, TERTTU – NEDEVA, MARIA – BARRÉ, RÉMI: Understanding the Dynamics of Networks of Excellence, *Science and Public Policy*, Vol. 33, nr 4, May 2006, 239-252.

MALIRANTA, MIKA – ROUVINEN, PETRI: Informational Mobility and Productivity: Finnish Evidence, *Economics of Innovation and New Technology*, volume 15, issue 6 (September), 2006, pp. 605-616.

BÖCKERMAN, PETRI – MALIRANTA, MIKA: The Micro-Level Dynamics of Regional Productivity Growth: The Source of Divergence in Finland, *Regional Science and Urban Economics*, 37(2), 2007, pp.165-182.

DAVERI, FRANCESCO – MALIRANTA, MIKA: Age, Seniority and Labour Costs: Lessons from Finnish IT revolution, *Economic Policy*, 22(49), 2007, pp. 117–175.

MARTIKAINEN OLLI: Complementarities creating substitutes - Possible paths towards 3G, WLAN/WiMAX and Ad-hoc Networks, *INFO: The journal of policy, regulation and strategy for telecommunications*, Vol.8., Issue 4, 2006, pp. 67-84.

AUTERE JUSSI – MARTIKAINEN OLLI – NURMELA MARKKU: Performance improvement in public organizations - How to leverage ICT investments, *International Journal of Business Research (IJBR)*, ISSN: 1554-5466, November 2006, pp. 1-25.

JONES, DEREK C. – KALMI, PANU – MÄKINEN, MIKKO: The Determinants of Stock Options Compensation: Evidence from Finland, *Industrial Relations*, vol. 45, Number 3, July 2006, pp. 437-468.

EEROLA, ESSI – MÄÄTTÄNEN, NIKU: On the Political Economy of Housing's Tax Status, *The B.E. Journal of Macroeconomics* 6(2) (Topics), Article 7, 2006.

PAJARINEN, MIKA – YLÄ-ANTTILA, PEKKA: Omistajuus ja yritysten menestyminen, *Kansantaloudellinen Aikakauskirja*, Vol. 102:1, 2006, ss. 33-47.

PALMBERG, CHRISTOPHER: The sources and success of innovations – Determinants of commercialisation and break-even times, *Technovation* 26, 2006, pp. 1253-1267.

PALMBERG, CRISTOPHER - BOHLIN, ERIC: Next generation mobile telecommunications networks: challenges to the Nordic ICT industries, As guest editors for *INFO: The journal of policy, regulations and strategy for information and media*, vol. 8, no. 4, 2006, pp. 3-9.

PALMBERG, CHRISTOPHER – LUUKKONEN, TERTTU: The Different Dynamics of the Biotechnology and ICT Sectors in Finland, in: Elias G. Carayannis and David F.J. Campbell (Eds.), *Knowledge Creation, Diffusion, and Use in Innovation Networks and Knowledge Clusters: A Comparative Systems Approach across the United States, Europe, and Asia*. Praeger (Westport, Connecticut, London), 2006, pp. 158-182.

PALMBERG, CHRISTOPHER – MARTIKAINEN, OLLI: Diversification in response to ICT convergence – Indigenous capabilities versus R&D alliances of the Finnish telecom industry, *INFO: the journal of policy, regulation and strategy for information and media*, vol. 8, no. 4, 2006, pp. 67-84.

PALMBERG, CHRISTOPHER – MARTIKAINEN, OLLI: Pooling knowledge – Trends and Characteristics of R&D Alliances in the ICT Sector, in John Zysman and Abraham Newman (Eds.): *How Revolutionary Was the Digital Revolution*, Stanford University Press, Stanford CA, USA, 2006, pp. 267-288.

PIEKKOLA HANNU: Verotuksen keventäminen parantaa työllisyyttä (Tax Cuts Improve Employment), *Kansantaloudellinen aikakauskirja* 4/2006.

PIEKKOLA HANNU – HAAPARANTA PERTTI: Liquidity Constraints Faced by Firms and Employment, *Applied Economics Quarterly* 52, 2006, pp. 3-28.

PIEKKOLA HANNU – KAUKHANEN ANTTI: What Makes Performance-Related Pay Schemes Work? Finnish Evidence, Journal of Management and Governance 10, 2006, pp. 149-177.

ROUVINEN, PETRI: Diffusion of Digital Mobile Telephony: Are Developing Countries Different?, Telecommunications Policy, volume 30, issue 1 (February), 2006, pp. 46-63.

ROUVINEN, PETRI – YLÄ-ANTTILA, PEKKA: Finland – A Prototypical Knowledge Economy?, in Soumitra Dutta, Arnoud De Meyer, Amit Jain & Gérard Richter (Eds.), The Information Society in an Enlarged Europe, Heidelberg: Springer, 2006, pp. 163-194.

HYYTINEN, ARI – ROUVINEN, PETRI: Mistä talouskasvu syntyy? Näkökulmia kasvun lähteistä, Kansantaloudellinen aikakauskirja, vol. 102, no. 1 (maaliskuu), 2006, ss. 21-32.

HYYTINEN, ARI – ROUVINEN, PETRI: The Labour Market Consequences of Self-Employment Spells: European Evidence, Labour Economics, forthcoming, 2006.

HYYTINEN, ARI – PAIJA, LAURA – ROUVINEN, PETRI – YLÄ-ANTTILA, PEKKA: Finland's Emergence as a Global Information and Communications Technology Player: Lessons from the Finnish Wireless Cluster, in John Zysman & Abraham Newman (Eds.), How Revolutionary Was the Digital Revolution? National Responses, Market Transitions, and Global Technology, Stanford University Press, Stanford CA, USA, 2006, pp. 55-77.

Muut tutkimusjulkaisut:

ALHO, KARI – KAITILA, VILLE – KOTILAINEN, MARKKU: Työllisyys ja tuottavuus – Analyysi talous- ja työllisyyspoliittisten toimien vaikutuksista, Työministeriö, Työpoliittinen tutkimus nro 317/2006.

ALHO, KARI – KAITILA, VILLE – KOTILAINEN, MARKKU: Työllisyys ja tuottavuus – Analyysi talous- ja työllisyyspoliittisten toimien vaikutuksista, Työpoliittinen aikakauskirja, Vol. 49, nro 3/2006, Työministeriö, ss. 48-51.

ALI-YRKKÖ, JYRKI: Ulkoistukset, toimintojen siirrot ja työpaikat kotimaassa, Talous & yhteiskunta, 2006/4, ss. 2-5.

ASPLUND, RITA – MALIRANTA, MIKA: Koulutuksen taloudelliset vaikutukset, Raportti No. 60, Sitra, Helsinki, 2006.

HYYTINEN, ARI – ROUVINEN, PETRI: The Labour Market Consequences of Self-Employment Spells: European Evidence, European Forum, EUI Working Papers, RSCAS, 2006/08.

KAITILA, VILLE: Euro Area's Trade Linkages, EFN – European Forecasting Network Report, September 2006.

KAITILA, VILLE – LINDSTRÖM, MAARIT: Experiences of Finnish Firms in Poland, Baltic Rim Economies Bimonthly Review No. 5/2006, Pan-Eurooppa Instituutti, Turun kauppakorkeakoulu.

KAITILA, VILLE – KOSKI, HELI – ROUTTI, JORMA – TIIHONEN, PAULA – YLÄ-ANTTILA, PEKKA: Changes in the Economic and Institutional Regimes, in Carl J. Dahlman – Jorma Routti – Pekka Ylä-Anttila (Toim.): Finland as a Knowledge Economy – Elements of Success and Lessons Learned, Knowledge for Development Program, World Bank Institute, Washington D.C., 2006.

KORKMAN, SIXTEN: The Assignment Principle and EU Economic Policy, Vesa Vihriälä (Ed.): Globalisation challenges for Europe, Report by the Secretariat of the Economic Council – PART I, Edita Prima Oy, 2006, pp. 251-268.

KORKMAN, SIXTEN: Towards Sustainable Pension Systems, in The Economic and Social Consequences of an Ageing Population, XX International Conference of Private Business Organizations, October 19-20 2006 Madrid, Spain, Círculo de Empresarios, pp. 42-51.

KORKMAN, SIXTEN: Sukupolvien sota?, Tommi Hoikkala – Mikko Salasuo (Toim.): Prekaariruoska? Portfoliopolvi, perustulo ja kansalaistoiminta, (nettijulkaisu), 2006, pp. 121-123.

KOTILAINEN, MARKKU: Finland's Experiences and Challenges in the Euro Zone, EUROFRAME-EFN, Spring 2006 Report, EUROFRAME.

MALIRANTA, MIKA – MOHNEN, P. A. – ROUVINEN, PETRI: Is Inter-Firm Labor Mobility a Channel of Knowledge Spillovers? Evidence from a Linked Employer-Employee Panel, A paper presented at the the 33rd conference of the European Association for Research in Industrial Economics (EARIE), Amsterdam, August 25-27, 2006.

MALIRANTA, MIKA – ROUVINEN, PETRI: Tietokoneet Suomen tuottavuuden lähteenä, Talous & Yhteiskunta, vol. 2006, no. 1 (helmikuu), ss. 8-13.

MARTIKAINEN, OLLI: Internet Revolution in Telecom, in Proceedings of the IEEE John Vincent Atanasoff 2006 International Symposium on Modern Computing (JVA'06), IEEE Computer Society, 2006, pp. 58-62.

MARTIKAINEN OLLI – AUTERE J – ELONEN R – LEHTINIEMI U – NURMELA M – TORNIAINEN A: Performance improvement in public organizations - How to leverage ICT investments, White paper, TietoEnator, 6.3.2006, ss. 1-40.

GAITI DOMINIQUE – PUJOLLE GUY – AL-SHAER EHAB – CALVERT KEN – DOBSON SIMON – LEDUC GUY – MARTIKAINEN OLLI (Eds.): **Autonomic Networking**, Proceedings of the AN 2006 Conference, Paris Sept. 2006, LNCS 4195, Springer, 2006.

PAJARINEN, MIKA – ROUVINEN, PETRI: **Mistä yrittäjät tulevat?**, Teknologia katsaus 198/2006, Tekes, Helsinki, 2006.

PAJARINEN, MIKA – ROUVINEN, PETRI – YLÄ-ANTTILA, PEKKA: **Uusyrittäjien kasvuhakuisuus**, KTM Julkaisuja 29/2006, Kauppa- ja teollisuusministeriö, Helsinki, 2006.

PIEKKOLA HANNU: **Knowledge Capital as the Source of Growth**, ENEPRI Working Paper No. 43, 2006.

PIEKKOLA HANNU: **Osaaminen kasvun lähteenä: Seutukuntien kilpailukyky**, Työpoliittinen aikakauskirja, 2/2006.

PIEKKOLA HANNU – RUUSKANEN OLLI-PEKKA: **Työtä eri elämänvaiheissa ja ajankäyttö – äidit ja ikääntyvät**, Sosiaali- ja terveysministeriön julkaisuja 2006:73, Helsinki.

RUUSKANEN, OLLI-PEKKA: **Work-Life Balance in a European context: What does Harmonised Time Use Data Tell Us?** in Gender Equality in Pensions and Time Use – Opportunities to Reconcile Family and Work, Background document for Informal Council Meeting of Employment, Social and Health Ministers in Helsinki, 6-8 July 2006, pp.31-52.

YLÄ-ANTTILA, PEKKA: **Globalisaatio, omistajuus ja yritysten menestyminen**, teoksessa Jyrki Kettunen – Lasse Kivikko – Pekka Pesonen (Toim.): Luova tuho – omistajan mahdollisuus. Omistus- ja hallintoarkkitehtuurin vaikutus yrityksen uudistumiskykyyn, Teknologia katsauksia 190/2006, Tekes, Helsinki, ss. 7-14.

DAHLMAN, CARL – ROUTTI, JORMA – YLÄ-ANTTILA, PEKKA (eds.): **Finland as a knowledge economy – Elements of success and lessons learned**, World Bank Institute, Washington, USA, 2006.

Muut artikkelit:

KORKMAN, SIXTEN: **Verotus ristipaineessa**, Chydenius, 4/2006, OP-ryhmän talousjulkaisu, ss. 14-17.

KORKMAN, SIXTEN: **Euroopan unionin suosio ja talous**, kolumni, Europa, 3/2006, Euroopan komission Suomen edustuston lehti, s. 4.

KORKMAN, SIXTEN: **Hyvinvointivaltion puolustaminen on kansallinen haaste**, Ulkopoliittika, 1/2006, Ulkopoliittinen instituutti, ss. 73-74.

KORKMAN, SIXTEN: **Hyvinvointivaltion rahoituksen kestävyys on turvattava**, Vieraskynä, Helsingin Sanomat, 6.2.2006.

KORKMAN, SIXTEN: **Nuoret eläkkeiden nettomaksajia**, Vieraskynä, Helsingin Sanomat, 2.10.2006.

MÄÄTTÄNEN, NIKU: **Vuokralla asuminen helpottaisi työn perässä muuttamista**, Vieraskynä, Helsingin Sanomat, 18.8.2006.

NIKINMAA, TIMO: **Kiinan uusi harppaus**, Suomen Kuvalehti, 90. vsk, 10/2006, ss. 54-60.

NIKINMAA, TIMO: **Yhteistä hyvää yksityisin varoin**, julkaisussa Paavo Hohti (Toim.): Lahjoitukset kasvuun verovähennyksin, EVA-raportti, Elinkeinoelämän Valtuuskunta, 2006, ss. 19-28.

HYYTINEN, ARI – PAJARINEN, MIKA – ROUVINEN, PETRI: **Kasvuyrittäjä on lahjakas ja riskinottaja**, Prima, 1-2/2006, ss. 46-47.

KULMALA, HARRI – PALMBERG, CHRISTOPHER: **Prototalous on Suomen mahdollisuus**, Talouselämä 1006: 29, 2006, ss. 45-47.

PIEKKOLA HANNU: **Osaaminen tuo kasvua – suuret kaupungit kilpailukykyisimpiä**, Tieto & Trendit 8/2006.

PIEKKOLA HANNU: **Alueiden panostaminen osaamiseen tuo kasvua - suuret kaupungit kilpailukykyisimpiä seutuja**, Kuntapuntari 1/2006.

SUNI, PAAVO: **Euroalueen BKT-indikaattorin kommentti**, Financial Times Deutschland, 7.2.2006, 8.8.2006 ja 7.11.2006.

SUNI, PAAVO: **Euroalueen kysynnän tuntuva vahvistuminen ei ole pysyvää**, Logistiikka, marraskuu 2006

SUNI, PAAVO: **Raakaöljy riski Suomen energiahuollolle**, Logistiikka, elokuu 2006

SUNI, PAAVO: **Kiinailmiössä paljon riskejä, mutta paikalleen ei voi jäädä polkemaan**, Logistiikka, lokakuu 2006

SUNI, PAAVO: **Korkojen nousu jää ennen nähtyä pienemmäksi**, Logistiikka, huhtikuu 2006

SUNI, PAAVO: **Maailman talouskasvu jatkuu nopeana, mutta tasapainottomuudet uhkaavat**, Tieto & Trendit, Tilastokeskus, tammikuu 2006.

SUNI, PAAVO: **Maailman talouskasvu hidastuu**, Yrittäjän maailma, lokakuu 2006.

SUNI, PAAVO: **Sähkö pysyy keskeisenä tuotannon tekijänä**, TATT, syksy 2006.

YLÄ-ANTTILA, PEKKA – HERNESNIEMI, HANNU: **Helsingin seudun ja Uudenmaan aluetalous – selittävätkö klusterit ja erikoistuminen nopeaa kasvua?** Kvartti (2006):2, ss. 36-42.

Liite 5:

Seminaareja ETLAssa

- 10.02. **Olavi Rantala** (ETLA): T&K-panostusten tuottavuusvaikutukset ja kansantaloudelliset vaikutukset
- 17.02. **Jukka Pekkarinen** (VM): Kunnallisverotus ja sen uudistaminen
- 24.02. **Pasi Sorjonen** (ETLA): Investointiasteen mataluuden problematiikka
- 03.03. **Niku Määttänen** (ETLA) ja **Tuulia Hakola** (ETK): Eläkeuudistuksen vaikutus eläkkeelle siirtymiseen ja tulonjakoon - arviointia stokastisella elinkaarimallilla
- 10.03. **Panu Poutvaara** (HY): Asevelvollisuuden kasvuvaiikutukset ja poliittinen tuki
- 17.03. **Rita Asplund** (ETLA): Koulutuksen talous ja koulutuspolitiikka
- 22.03. **Takao Kato** (Colgate University and IZA): What Workers Want: Evidence from the Asian Worker Representation and Participation Survey
- 30.03. **Andrew Sharpe** (Centre for the Study of Living Standards, Ottawa): Index of Economic Well-Being: Methodology, Construction and the Case of Finland
- 31.03. Suomen Akatemian tutkimushanke *Huolenpitoa ja jakamista – rahan ja ajan jakautuminen perheissä* esittäytyi:
Anu Raijas: Hankkeen esittely
Terhi-Anna Wilska: Lasten rooli kuluttajina perheissä
Olli-Pekka Ruuskanen: Perheen ajankäytön tutkimisen haasteita
Heidi Silvennoinen: Kotitaloustuotanto kollektiivisessa perheen päätöksentekomallissa
Riepu Pakoma: Kotityö naistenlehtien silmin, tuloksia pro gradu -tutkimuksesta
- 07.04. **Jyri Järvinen** (TuKKK): European economic integration and international R&D spillovers
- 12.05. **Markus Lahtinen** (TaY): Global Imbalances and Capital Flows
- 02.06. **Kaisa Miettinen** (HKKK), **Pekka Neittaanmäki** (JyY) ja **Marko Mäkelä** (JyY): Monitaivoiteoptimointi, matemaattinen peliteoria ja päätöksenteko
- 25.08. **Tommy Bengtsson** (Lund University): Living Standards in the Past: Effects of Short-term Economic Stress on Mortality
- 15.09. **Vesa Kanninen** (HY): Yrittäjyyden talousteoriat – katsaus teoriaan ja empiriaan
- 06.10. **Jukka Jalava** (PTT): Durable Goods and Household Savings Ratios in the Euro Area
- 13.10. **Niku Määttänen** ja **Mika Maliranta** (ETLA): Financial Constraint, R&D Subsidies, and the Allocation of Researchers across Firms – A General Equilibrium Analysis
- 27.10. **Terttu Luukkonen** ja **Mari Maunula** (ETLA): Riskirahoituksen merkitys biotekniikka-alalla – pääomasijoittajien vertailu yritysten näkökulmasta
- 10.11. **Petri Rouvinen** (ETLA), **Mika Maliranta** (ETLA) ja **Pierre Mohnen** (University of Maastricht): Is Inter-Firm Labor Mobility a Channel of Knowledge Spillovers? Evidence from a Linked Employer–Employee Panel
- 17.11. **Jukka Lassila**, **Kari Alho** ja **Hannu Piekkola** (ETLA): Kolme alustusta verotuksen vaikutusten tutkimisesta
- 24.11. **Tomi Kyyrä** ja **Virve Ollikainen** (VATT): To Search or not to Search? The Effects of UI Benefit Extension for the Elderly Unemployed
- 30.11. **Mika Widgrén** (TSE, Cesifo, CEPR ja ETLA): Budget Allocation in an Expanding EU – A Power Politics View
- 08.12. **Olli Martikainen** (OY ja ETLA): Tuottavuusvaikutusten tutkimus mikrotasolla
- 15.12. **Timothy Carter** (SYKE): The Role of Scenarios in Assessing Climate Change Impacts and Adaptation

Liite 6:

Esitelmät ja alustukset vuonna 2006

Kari Alho

”Productivity and employment - Two preliminary time series approaches”, TAXBEN-tutkimushankkeen seminaari, CEPII, Pariisi, Ranska, 20.1.

Kommenttipuheenvuoro Jarko Fidrmucin alustukseen ”Trade integration of the Central and Eastern European Countries – Lessons from a gravity model”, BOFIT Workshop, Helsinki, 7.4.

”The Finnish economy – A long-term perspective and current outlook”, esitelmä NATO Defence Collegessa, Santahamina, 9.6.

”Labour market institutions and the effectiveness of tax and benefit policies”, TAXBEN-hankkeen seminaari, CPB, Haag, Hollanti, 15.6.

”Productivity, employment and taxes – Evidence on the potential trade-offs in the EU”, TAXBEN - tutkimushankkeen seminaari, CPB, Haag, Hollanti, 16.6.

Kommenttipuheenvuoro Frank Barryn esitelmään ”Politics, institutions and post-war economic growth in Ireland”, Taloushistorian maailmankonferenssi, Helsinki, 22.8.

”Climate policies and economic growth”, TAXBEN-hankkeen seminaari, CEPS, Bryssel, Belgia, 9.10.

”A Note on price regulation in the Russian energy markets”, Suomen Akatemian Venäjä-projektin seminaari, Helsinki, 23.10.

”Trade with Russia and the West: A long-term perspective on Finnish economic fluctuations”, Suomen Akatemian Venäjä-projektin seminaari, Helsinki, 23.10.

”Tax/benefit systems and employment”, TAXBEN-hankkeen loppukonferenssi, CEPS, Bryssel, Belgia, 27.11.

Rita Asplund

”The effects of macroeconomic conditions and labour market status on health behaviour”, SOCIOLD final conference, SOCIOLD project, Amsterdam, Hollanti, 27.06.

”An efficiency-equity perspective on the financing of higher education”, EU Presidency Conference on Lifelong Learning: Equity and Efficiency, Helsinki, 28.09.

”Student Loans and Students’ Investments in Tertiary Education: Evidence from Finnish Cohort Data”, 25th Arne Ryde Symposium on The Economics of Higher Education, Lund, Ruotsi, 2-3.11. (yhdessä Oussama Ben-Abdelkarim’n ja Ali Skalli’n kanssa)

Ville Kaitila

”Productivity, Hours Worked, and Tax/Benefit Systems in Europe and Beyond”, TAXBEN workshop, CEPREMAP, Pariisi, Ranska, 20.1.

”Free Trade Between the EU and Russia: Sectoral Effects and Impact on Northwest Russia”, BOFIT Summer Workshop, Helsinki, 7.6.

”Productivity, Hours Worked, and Tax/Benefit Systems in Europe and Beyond”, TAXBEN workshop, CPB, Haag, Alankomaat, 16.6.

”Free Trade Between the EU and Russia: Sectoral Effects and a Tentative Assessment of the Impact on Northwest Russia”, The Future Competitiveness of the EU and Its Eastern Neighbours -seminaari, Turun kauppakorkeakoulun Pan-Eurooppa Instituutti ja Suomen Akademia, Turku, 2.9.

Markku Kotilainen

”Economic Shocks, Progressiveness of Taxation, and Indexation of Taxes and Public Expenditure”, TAXBEN-tutkimushankkeen seminaari, Pariisi, Ranska 20.1.

”Determinants of Finnish-Russian Economic Relations”, The Future Competitiveness of the EU and Its Eastern Neighbours -seminaari, Turun kauppakorkeakoulun Pan-Eurooppa Instituutti ja Suomen Akademia, Turku 2.9.

Jukka Lassila

”On the Use of Demographic Projections in Policy Planning: Lot 1 Study Results”, DEMWEL Workshop, Kööpenhamina, Tanska, 27.1.

”Pension Expenditures and Demographic Uncertainty across Europe”, DEMWEL Conference, Ylläs, 22.3.

”Implications of demographic uncertainties and risks for pension and health care projections”, CEPS Conference on Managing social protection in the face of uncertainty, Bryssel, Belgia 29.3.

”Defined benefit or defined contribution?”, Taloustutkijoiden XXIII kesäseminaari, Jyväskylässä, 14.6.

”Longevity Adjustment as a Pension Policy Instrument”, IIPF Conference, Pafos, Kypros, 29.8.

”Comments on individual accounts and the life-cycle approach to social insurance by Bovenberg, Hansen and Sørensen”, Economic Policy Panel, Helsinki 21.10.

”Sustainability of public finances and demographic uncertainty in various countries, results of Demwel project”, TELAn ekonomistiseminaari, 30.11.

Terttu Luukkonen

“Venture Capital Industries and Policies: Some Cross-Country Comparisons”, PRIME Annual Conference, Paris, France, 6-10 February, 2006, (with Morris Teubal)

“Positioning of PRIME based on the first year’s experiences”, PRIME Annual Conference, Paris, France, 6-10 February, 2006, (with Maria Nedeva and Rémi Barré)

“Challenges for Coordination of Funding Innovation Policy Research at European Level: Experiences from PRIME NoE”, presentation at a VISION ERA-NET Workshop, 14 March, 2006, Tampere, Finland.

“Which Directions Will NoEs Take in their Evolution”, Innovation Pressure, Rethinking Competitiveness, Policy and Society in a Globalised Economy, a Conference organized by *the Research Programme for Advanced Technology Policy*, Tampere, Finland, 15-17 March, 2006, (with Maria Nedeva and Rémi Barré).

“Possibilities and Constraints of NoEs as exemplified by PRIME “, Atlanta Conference on Science and Technology Policy: US-EU Policies for Research and Innovation, organized by the Georgia Tech School of Public Policy, PRIME Network of Excellence, and The College of Management at Georgia Tech, Atlanta USA, May 18-20, 2006; (with Maria Nedeva and Rémi Barré)

“Closing plenary: the field of S&T policy studies: supply, demand, disciplinary ecology”, Atlanta Conference on Science and Technology Policy 2006: US-EU Policies for Research and Innovation, organized by the Georgia Tech School of Public Policy, PRIME Network of Excellence, and The College of Management at Georgia Tech, Georgia Institute of Technology, Atlanta, GA, USA, May 18-20, 2006

“‘Coaching’ small biotech companies into success: the value-adding functions of VC”, International J. A. Schumpeter Society 11th ISS Conference: Innovation, competition and growth: Schumpeterian perspectives, Sophia-Antipolis, France, 22-24 June 2006, (with Mari Maunula)

“Challenges for the Evaluation of Strategic Research Programmes”, STPI "International Seminar on R&D Program Evaluation", Taipei, Taiwan, August 31.

“Investment and value-added profiles of VC organisations in Finnish biotechnology”, Venture Fun Workshop, 25 September, 2006, organized by Venture Fun project, Conference Centre, Silence Bay, Sestri Levante, Italy (with Mari Maunula)

“Finnish experiences of Networks of Excellence (NoE)”, Round Table on Assessment FP6 instruments, the European Court of Auditors, Tekes, Helsinki, 4.10.

Mika Maliranta

”Decomposing productivity and wage effects of intra-establishment labor restructuring?”, Taloustieteellinen seura, Kansantaloustieteen päivät, Helsinki, 2-3.2.

”Worker flows as channels of R&D spillovers?”, Taloustieteellinen seura, Kansantaloustieteen päivät, Helsinki, 2-3.2.

”Kuinka tuottavuustekijät muuntuvat tuottavuus- ja talouskasvuksi?”, seminaari, Oulun yliopisto, Oulu, 13.3.

”Do foreign companies destroy local entrepreneurship in a ”creative” way?”, International ProACT Conference, Tampere, 15-17.3.

”Tuottavuustekijät tuottavuus- ja talouskasvuksi”, Suomi maailmantaloudessa kurssi, Jyväskylän yliopisto, Jyväskylä, 20.3.

”Discrepancies in productivity and wage gaps of hired and separated workers by age?”, jatko-opiskelija-seminaari, Jyväskylän yliopisto, Jyväskylä, 20.3.

”Discrepancies in productivity and wage gaps of hired and separated workers by age?”, VATTin torstaisseminaari, Helsinki, 23.3.

”Age, Technology and Labor Costs”, 43rd Economic Policy Panel Meeting, Wien, 20-21.4. (Francesco Daverin kanssa).

”Mistä ja miten talouskasvu syntyy?”, Tuottavuus ratkaisee –seminaari, Rauma, 11.5.

”Deferred Retirement Curbs Business Profits? An analysis of firm performance and labor flows by age group with linked employer-employee data”, Nordic Summer Institute in Labor Economics, Uppsala, Ruotsi, 11-13.6.

”Comments on Eero Lehto “Enemy of Labour? Analysing Employment Effects of Mergers and Acquisitions””, Taloustutkijoiden XXIII kesäseminaari, Jyväskylä, 14-15.6.

”Worker flows as channels of R&D spillovers?”, Taloustutkijoiden XXIII kesäseminaari, Jyväskylä, 14-15.6.

”Some remarks on elements of productivity growth through “creative destruction” in globalized markets”, European Productivity Conference, Espoo, 30.8-1.9.

”Deferred Retirement Curbs Business Profits? An analysis of firm performance and labor flows by age group with linked employer-employee data”, 21st Annual Congress of the European Economic Association, Wien, 24-28.6.

”ICT tuottavuuskasvun tekijänä”, Tiistaiseura, Tilastokeskus, Helsinki, 14.11.

”Kommentteja Virve Ollikaisen esitykseen Ammatillisen peruskoulutuksen kustannustehokkuus”, VATTin torstaisseminaari, Helsinki, 23.11.

Olli Martikainen

”Tuottavuustiedon lähteillä – tutkimuksen havainnot”, TietoEnator-seminaari, Helsinki, 31.3.

”Innovations in the background of the Nokia success story”, CWC-seminar, University of Oulu, 16.6.

”Globalization as a challenge for the innovation system”, CWC-seminar, University of Oulu, 16.6.

Mikko Mäkinen

”CEO Compensation, Firm Size and Firm Performance: Evidence from Finnish Panel Data”, presented at the Annual EALE 2006 conference in Prague, Czech Republic, September 21-23.

”Do Stock Option Schemes Affect Firm Technical Inefficiency? Evidence from Finnish Panel Data”, presented at the Productivity session of 33rd conference of the EARIE in Amsterdam, the Netherlands, August 25-27.

”CEO Compensation, Firm Size and Firm Performance: Evidence from Finnish Panel Data”, presented at the Corporate Governance session of 33rd conference of the EARIE in Amsterdam, the Netherlands, August 25-27.

”Do Stock Option Schemes Affect Firm Technical Inefficiency? Evidence from Finnish Panel Data”, presented at the Annual Meeting of the Finnish Society for Economic Research in Helsinki, February 2-3.

Christopher Palmberg

”The emergence and future challenges of telecom industries in Finland”, Trådlös Framtid (Wireless future), annual meeting, Telenor, Fornebu/Oslo, Norway, 12.12.

”The emergence and competitiveness of Finland in global innovation”, Presentations held during the Fin-Nano-delegation visit to Beijing, Tianjin and Shanghai, China, 28.10.-4.11.

”Finland as a knowledge economy – Elements of success and lessons learned”, PRAXIS-Conference, Tallinn, Estonia, 25.8.

”Nanotechnology as the next general purpose technology? - Insights and challenges from a Finnish small country viewpoint”, PRAXIS-Conference, Tallinn, Estonia, 25.8.

”Revisiting the Case of “non globalization” in the Wireless Telecommunications Industry”, Workshop on Mobile Innovations and Dynamics in the Nordic Countries, CICT, Lyngby, Denmark, 1.9.

”A case for non-globalization? The organization of R&D in the wireless telecommunications industry”, Schumpeter Conference, Sophia Antipolis, France, 22-24.6.

”Industrial renewal and growth through nanotechnology? An overview with focus on Finland”, Industrial Innovation Dynamics and Knowledge Characteristics, DIME Conference, University of Lund, Sweden, 26-27.4.

Hannu Piekkola

”Knowledge Capital as the Engine for Growth”. Taloustieteen päivät, Helsinki, 2.-3.2.

”Seutukuntien kilpailukyky”, dosentuurin opetusnäyte, Kansantaloustieteen laitos, Helsingin yliopisto, Helsinki, 19.4.

”Knowledge Capital as the Engine for Growth”, European Economic Association (EEA) and Econometric Society (ESEM) joint world congress, Vienna, Austria, 24.-28.8.

Esitelmät ENEPRI-verkoston EU:n rahoittamissa projekteissa Adequacy and sustainability of old-age income maintenance (AIM) ja Ageing, Health Status and Determinants of Health Expenditure (AHEAD).

Olavi Rantala

”Suurhankekysely TE-keskuksille alue-ennusteiden tueksi”, Toimiala Online -seminaari, KTM, Helsinki, 21.3.

”ETLAn näkökulma aluetilinpidon nopeuttamiseen”, Tilastokeskuksen seminaari, TK, Helsinki, 30.3.

Petri Rouvinen

”Advantage Finland: Past, Present & Future”, Conference: KEIT, Korea Institute for Industrial Economic & Trade: International Conference on Korea Industry Vision 2020, Seoul (Korea), 19.1.

”Comments on Jones, Kalmi & Kauhanen: HRM & Performance in Retail: Econometric Case Study”, Kansantaloustieteen päivät, Helsinki, 3.2.

”Mistä talouskasvu syntyy?”, Jyväskylän yliopiston Taloustieteiden tiedekunnan ”Suomi maailmantaloudessa” -luentosarja, Jyväskylä, 14.3.

”Drivers of Economic Growth: Case Finland”, Conference: Innovation and Adaptation: What Does It Take for Wealthy Countries to Sustain Growth?, Berkeley CA, USA, 28.4.

”Kasvuyrittäjien vähäisyys – innovaatiojärjestelmän ”heikoin lenkki”?”, Kansantaloudellisen Yhdistyksen ja hallituksen yrittäjyyden politiikkaohjelman seminaari, Helsinki, 15.5.

”Verotuksen yhteydet innovaatiotoimintaan ja yrittäjyyteen”, Taloustutkijoiden XXIII kesäseminaari, Jyväskylä, 15.6.

”Is Inter-Firm Labor Mobility a Channel of Knowledge Spillovers?, Evidence from a Linked Employer–Employee Panel”, the 33rd conference of the European Association for Research in Industrial Economics (EARIE), Amsterdam, The Netherlands, 27.8.

Olli-Pekka Ruuskanen

”Kuluttajan teorian avainkäsitteitä”, Talouden termit tutuiksi - kurssi, Helsingin Yliopisto, Kansantaloustieteen laitos, 24.1.

”Työhyvinvointi ja ajankäyttö”, Työhyvinvointi-seminaari, Helsingin ja Uudenmaan sairaanhoitopiiri, Biomedicum, Helsinki, 15.3.

”Työhyvinvointi ja onnellisuus ajankäyttötutkimusten valossa”, Lastenlääkäreiden työpaikkakoulutuksen teemailtapäivä, Helsingin Yliopistollinen Keskussairaala, Helsinki, 2.5.

”Onnellisuuden ja työelämä”, Huomisen Työntekijä -seminaari, Mikkelin Ammattikorkeakoulu, Mikkeli, 9.5.

Paavo Suni

”International Outlook”, AIECE WG on commodities, April and October.

”Steel, iron ore and steel scrap outlook”, AIECE WG on commodities, April and October.

”Maailmantalouden trendit” ja ”Maailmantalouden näkymät ja energia”, ABB, huhtikuu ja elokuu.

”International Outlook”, NCC, huhtikuu.

”Riittääkö öljy ja millä hinnalla?”, Kansantaloustieteellinen Yhdistys, lokakuu 2006

”High Oil Price and Its Impact on the Russian Economy”, Academy of Finland project, lokakuu 2006.

”Kansainvälisen talouden seuranta ja ennustaminen”, Suomen Pankki, marraskuu.

”Itä-Aasian talouskehitys”, Opetushallituksen opettajien täydennyskoulutuskeskus, Tampere, maaliskuu.

Tarmo Valkonen

”Demographic projections, uncertainty and policy-making: Findings from the questionnaire”, DEMWEL Workshop, Kööpenhamina, Tanska, 27.1.

”Longevity Adjustment as a Pension Policy Instrument”, DEMWEL Conference, Ylläs, 22.3.

”Sustainability of the Finnish Private Sector Pension System”, Taloustutkijoiden XXIII kesäseminaari, Jyväskylä, 14.6.

”Comments on: How to prevent increased pension expenditures in a defined benefit system when life expectancy improves”, IIPF Conference, Pafos, Kypros, 29.8.

”Uncertainty and Fiscal Sustainability in Finland”, SUERF Colloquium, Lissabon, Portugali, 12.10.

”Longevity Adjustment as a Pension Policy Instrument”, SUERF Colloquium Lissabon, Portugali, 13.10.

”Analyzing the Finnish pension system” Försäkringskassan möter forskare 2006, Tukholma, Ruotsi, 26.10.

”Stochastic simulations of pension policy with FOG model”, AIM Colloquium, CEPS, Brysseli, Belgia, 6.11.

Pekka Ylä-Anttila

”Globalisaatio – ketkä voittavat?”, Studia Generalia, Helsingin Yliopisto, 19.10.

”Knowledge and globalization – challenges for a small economy”, Knowledge Economy Seminar, Middle East Technical University, Ankara, Turkki, 21.-22.11.

Liite 7:

Asiantuntijatehtävät vuonna 2006

Tiedeyhteisö, yhdistykset, komiteat ja työryhmät:

Kari Alho

Helsingin yliopiston dosenttiyhdistys, hallituksen jäsen

Maanpuolustuksen tieteellinen neuvottelukunta (MATINE), hallinto- ja taloustieteiden jaoston jäsen

Lappeenrannan teknillinen yliopisto, DI Tuuli Mirolan väitöskirjan ”Impacts of the European integration and the European Union membership on Finnish export industries – Perceptions of export business managers” esitarkastus

Rita Asplund

Yrjö Jahnssonin Säätiö, Koulutuksen taloustiede - koulutustilaisuuden järjestäminen 15-16.8.

Ekonomiska Samfundet i Finland, hallituksen jäsen

Kansantaloudellinen yhdistys, johtokunnan jäsen

Tilastokeskuksen tieteellinen neuvottelukunta, jäsen

Referee-tehtäviä kansainvälisissä aikakauskirjoissa

Lisensiaatti- ja väitöskirjojen esitarkastaja

Evaluintitehtäviä (ulkomaisen tutkimuslaitoksen toiminta)

Kaija Hyvönen-Rajecki

Tietoasiantuntijat ry, hallituksen jäsen

Markku Kotilainen

Suomen Akatemia, Suomalais-venäläisen tieteellisteknisen komission (TT-komissio) talous- ja yhteiskuntatieteiden ryhmä, jäsen 2004-

Eurooppalaisten taloudellisten tutkimuslaitosten EUROFRAME-ryhmä, johtoryhmän jäsen 2000-

EU:n komission rahoittama European Forecasting Network -ryhmä, Steering Committee’n ja Policy Issues Board’in jäsen 2004-

Maanpuolustuksen tieteellinen neuvottelukunta (MATINE), kriisivalmiusjaosto, jäsen 2003-

Ulkoasiainministeriön laaja OECD-koordinaatioryhmä, jäsen 2001-

Valtiovarainministeriön EU-talouspolitiikan koordinaatioryhmä, varajäsen 2004-

Kauppa- ja teollisuusministeriö, Itämeriryhmä, jäsen 2001-

Mika Maliranta

Comparative Analysis of Enterprise (Micro) Data (CAED) –konferenssi (Chicago, 18-19.9.2006), tieteellisen komitean jäsen 1.10.2005-19.9.2006

Referee-tehtäviä kansainvälisissä aikakauskirjoissa; European Economic Review, Scandinavian Journal of Economics, Management Research News

Olli Martikainen

The Telenor Nordic Research Award –komitea, jäsen

Oulun yliopisto, Verkottuneet liiketoimintasovellukset mobiiliverkoissa -kurssi, 11.1. – 10.5.2006

Oulun yliopisto, Mobiilitutkimus-kurssi, 13.9. – 13.12.2006

Niku Määttänen

Taloustieteellinen Seura, Varapuheenjohtaja

Timo Nikinmaa

Elinkeinoelämän keskusliitto, Pitkän aikavälin ilmastopolitiikan työryhmä, jäsen

Christopher Palmberg

Journal of Cleaner Production, Economics of Innovation and New Technology, Industry and Innovation, Peer review

DRUID Summer Conference on Knowledge, Innovation and Competitiveness: Dynamics of Firms, Networks, Regions and Institutions, 18-20.2006, Copenhagen, Denmark, Peer review

Hannu Piekkola

Talousneuvoston työryhmä ”Rekrytointiongelmien, työvoiman tarjontaa ja liikkuvuus”, seurantaryhmän jäsen

Taloustieteellisten yhdistysten yhteisseminaari maahanmuutosta 27.4.2006, järjestäjä.

Suomen taloustieteellisten yhdistysten yhteistyötoimikunta, puheenjohtaja

Referee-tehtäviä kansainvälisissä aikakauskirjoissa

Olavi Rantala

Opetusministeriön Koulutustarjonta 2012 -työryhmän asiantuntijaosto, jäsen

Ruuskanen, Olli-Pekka

Sitran ennoakointiverkoston ”Työ ja hyvinvointi” -työryhmä, asiantuntijajäsen

Paavo Suni

AIECE WG on commodity prices, puheenjohtaja

Pekka Ylä-Anttila

Toimialatutkijoiden tieteellinen yhdistys, johtokunnan jäsen

Paperiteollisuuden tulevaisuustyö, tietopohjatyöryhmän puheenjohtaja

Suomen Akatemian ja Tekesin tieteen ja teknologian ennakointiprojektin ”Finnsight 2015” jäsen sekä Globaali talous -ryhmän puheenjohtaja

Talousneuvoston ”Globalisaation haasteet Suomelle ja Euroopalle” -projektin asiantuntijatyöryhmän jäsen

Lausunnot ja kuuleminen:

Kari Alho

Asiantuntijakuuleminen hallituksen ilmastostrategiasta, Eduskunnan valtiovarainvaliokunta, 28.2.

Asiantuntijakuuleminen hallituksen ilmastostrategiasta, Eduskunnan talousvaliokunta, 7.3.

Lausuntoja tieteellisistä virkanimityksistä ja tutkimushakemuksista

Markku Kotilainen

Kuultavana, Oikeusministeriö, Lainvalmistelun asiantuntijaryhmä, 1.12.

Terttu Luukkonen

External expert at a workshop at the kick-off meeting of the study " IST-RTD Evaluation and Monitoring"

supported by EC-DG Information Society and Media, Brussels, Belgium, 17.2.

Kuuleminen OPM:n bibliometriikkahankkeen ohjausryhmän kokouksessa 30.5.2006, Helsinki

Henkilökohtainen kuuleminen, Assessment FP6 instruments, European Court of Auditors, Helsinki, 24.11.

OPM:n bibliometriikkahankkeen kommentointi, Yliopisto, julkaisut ja tuottavuus -kutsuseminaari, Helsinki, 16.11.

Olli Martikainen

The Telenor Nordic Research Award 2006, lausunto hakijoista, 28.8.2006

Hannu Piekkola

Lausuntoja tutkimushakemuksista

Pasi Sorjonen

Kuultavana aiheesta Hallituksen esitys valtion tulo- ja menoarvioksi, taustalla oleva talouskehitys, Valtiovarainvaliokunta, 4.4.2006

Kuultavana aiheesta Hallituksen esitys valtion tulo- ja menoarvioksi, Valtiovarainvaliokunta, 26.9

Tarmo Valkonen

Kuultavana aiheesta Eläkeuudistuksen ensimmäinen vuosi, Talousneuvosto, 25.1.

Pekka Ylä-Anttila

Asiantuntijalausunto Opetusministeriön Sektoritutkimustyöryhmälle, Helsinki, marraskuu

Liite 8:

Tuloslaskelma ja tase

ELINKEINOELÄMÄN TUTKIMUSLAITOS

Tuloslaskelma	1.1.-31.12.2006	1.1.-31.12.2005
Varsinainen toiminta		
Tuotot		
Projektituotot	1 836 699,98	2 246 421,30
Muut tuotot	310 924,00	281 571,99
Tuotot yhteensä	2 147 623,98	2 527 993,29
Kulut		
Henkilöstökulut	2 763 554,02	2 611 363,19
Poistot	64 176,31	71 578,92
Muut kulut	858 086,31	1 368 719,82
Kulut yhteensä	3 685 816,64	4 032 693,05
Tuotto-/Kulujäämä	-1 538 192,66	-1 523 668,64
Varainhankinta		
Kannatusmaksut	1 352 000,00	1 352 000,00
Jäsenmaksut	45 000,00	45 000,00
Tuotto-/Kulujäämä	1 397 000,00	1 397 000,00
Sijoitus- ja rahoitustoiminta		
Tuotto-/Kulujäämä	-15 968,72	-7 422,73
Yleisavustukset	163 500,00	113 500,00
Tilikauden ylijäämä (alijäämä)	6 338,62	-20 591,37
Tase	31.12.2006	31.12.2005
VASTAAVAA		
Pysyvät vastaavat		
Aineelliset hyödykkeet	192 528,64	214 739,71
Sijoitukset	1 067 431,64	1 067 431,64
Pysyvät vastaavat yhteensä	1 259 960,52	1 282 171,35
Vaihtuvat vastaavat		
Lyhytaikaiset saamiset	905 273,50	1 267 431,38
Rahoitusarvopaperit	19 072,30	0,00
Rahat ja pankkisaamiset	66 347,72	333,55
Vaihtuvat vastaavat yhteensä	990 691,52	1 267 764,93
VASTAAVAA YHTEENSÄ	2 250 652,04	2 549 936,28
VASTATTAVAA		
Oma pääoma		
Arvonkorotusrahasto	1 000 000,00	1 000 000,00
Edellisten tilikausien ylijäämä	249 335,62	269 926,99
Tilikauden tulos	6 338,62	-20 591,37
Oma pääoma yhteensä	1 255 674,24	1 249 335,62
Vieras pääoma		
Pitkäaikainen vieras pääoma	8 937,89	170 723,47
Lyhytaikainen vieras pääoma	986 039,91	1 129 877,19
Vieras pääoma yhteensä	994 977,80	1 300 600,66
VASTATTAVAA YHTEENSÄ	2 250 652,04	2 549 936,28