

Keskusteluaiheita - Discussion papers

No. 376

Juha Kettunen

TYÖTTÖMYYSTURVAJÄRJESTELMÄN

VAIKUTUKSET TYÖNETSINTÄÄN:

Tutkimusaineistokuvaus

This series consists of papers with limited circulation intended to stimulate discussion. The papers must not be referred to or quoted without the authors' permission.

KETTUNEN, Juha, TYÖTTÖMYYSTURVAJÄRJESTELMÄN VAIKUTUKSET TYÖNETSINTÄÄN: Tutkimusaineistokuvaus. Helsinki : ETLA, Elinkeinoelämän Tutkimuslaitos, The Research Institute of the Finnish Economy, 1991. 13 s. (Keskusteluaiheita, Discussion Papers, ISSN 0781-6847; no. 376).

TIIVISTELMÄ: Tässä raportissa kuvataan yksityiskohtaisesti Elinkeinoelämän Tutkimuslaitoksessa suoritettavan tutkimusprojektin "Työttömyysturvajärjestelmän vaikutukset työmarkkinoiden toimintaan" tutkimusaineiston kokoamista ja rakennetta. Raportti on erityisen hyödyllinen muita vastaaventyypisiä tutkimusaineistoja koottaessa.

Sisällysluettelo

1.	Johdanto	1
2.	Tutkimusaineistokuvaus	2
2.1.	Työvoimaministeriön työnhakijarekisteri	2
2.2.	Verohallituksen verotusrekisteri	7
2.3.	Postipankin työttömyyspäiväraharekisteri	8
2.4.	Kansaneläkelaitoksen työttömyyspäiväraharekisteri	9
3.	Työttömät ja työttömyyttä selittävät muuttajat	10
4.	Tutkimusaineiston säilytys ja tutkimusluvut	11
	Lähdeluettelo	13

1. Johdanto

Tämä tutkimusaineistokuvaus sisältää ETLassa suoritettavan tutkimusprojektin "Työttömyysturvajärjestelmän vaikutukset työmarkkinoiden toimintaan" yksilötason aineiston yksityiskohtaisen kuvauksen. Tutkimusprojektista on tähän mennessä julkaistu mm. Kettusen (1989, 1990) kirjat, jotka sisältävät etsintäteoreettista taustaa, aineiston kuvausta ja mikroekonometrisia sovellutuksia työllistymisprosessin kuvaamiseksi.

Työvoimaministeriö julkaisi vuonna 1984 työttömyystiedostojen hyväksikäytön suunnittelua, päätöksentekoa ja tutkimusta varten laaditun raportin "Työttömyystiedostojen hyväksikäytön kehittäminen", joka on suurelta osin ollut perustana tutkimusaineiston hankintaa suunniteltaessa. Valmiita tutkimusaineistoja ei kuitenkaan ollut saatavissa tätä projektia varten, vaan aineisto jouduttiin kokoamaan useasta eri rekisteristä.

Tämän tutkimusaineistokuvauksen rakenne on seuraava. Luvut 2.1 - 2.4 kuvaavat rekistereittäisiä muuttujia. Luku 3 kuvaa tutkimuksen otosta sekä tilastollisissa malleissa käytettyjä muuttujia, ja luku 4 kuvaa tutkimusaineiston säilytystä ja tutkimuslupia.

2. Tutkimusaineistokuvaus

Työttömyyden kestoa ja työllistymistä kuvaava yksilötason tutkimusaineisto on koottu neljästä eri rekisteristä:

1. Työvoimaministeriön (TVM) työnhakijarekisteri
2. Verohallituksen (VH) verotusrekisteri
3. Postipankin (PSP) työttömyyspäiväraharekisteri
(ansioturva)
4. Kansaneläkelaitoksen (KELA) työttömyyspäiväraharekisteri
(perusturva)

2.1. Työvoimaministeriön työnhakijarekisteri

Työvoimaministeriön työnhakijarekisteristä on tehty systemaattinen otos. Joka sadas vuonna 1985 työttömäksi tullut on valittu otokseen. Näin on menetelty, koska otos on haluttu saada edustavaksi vuoden sisäisen kausivaihtelun suhteen. Työttömyyden kestoa seurataan kunkin työtömän osalta hänen työttömyyskautensa loppuun, mutta enintään vuoden 1986 loppuun asti. Pisimmät havaitut työttömyyskaudet ovat aineistossa lähes kaksi vuotta.

Työvoimaministeriön työnhakijarekisteristä on koottu kaikki tiedot vuotta 1985 koskien. Mikäli työttömyys päättynyt seuraavana vuonna, vuoden 1986 työnhakijarekisteristä on yhdistetty työnhaun päättymistä koskevat tiedot. Tiedostokuvaus on muuttujaryhmittäin ja muuttujittain seuraava:

TYÖNHAKIJAN PERUSTIEDOT:

Järjestysnumero

Syntymävuosi

Sukupuoli

1=mies

0=nainen

Työvoimatoimisto ja -piiri

Vuonna 1985: Toimisto (3) ja piiri (2)

Vuonna 1986: Piiri (2) ja toimisto (3)

(Suluissa merkkien lukumäärät)

Ammatti (Pohjoismaisen ammattiluokituksen (PAL) mukaisesti)

Koulutus (Tilastokeskuksen (TK) koulutuskoodin mukaisesti)

Valmistumisaika

kuukausi, kk

vuosi, vv

Työllisyyskoulutusta

1=kyllä

2=ei

Kassan jäsenyys

1=kyllä

2=ei

Edellisen työnantajan toimiala (TK)

Asuinkunta

(KELA) lisäksi

198=Ruotsi

197=Norja

200=muut ulkomaat

Asuinlääni

Äidinkieli

0=suomi

1=ruotsi

2=muu

Yksikkö, toimistoa pienempi yksikkö

Työnhaun alkamispäivä

päivä, pp

kuukausi, kk

vuosi, vv

Ulkomailta tullut

1=Ruotsi

2=Norja

3=muut ulkomaat

Työllisyys

1=työssä (myös sijoitettuna)

2=työtön

3=lomautettu

4=lyhennetyllä työviikolla

5=työvoiman ulkopuolella oleva

6=työttömyyseläkkeellä

Työvoiman ulkopuolelta tuleva

- 1=koululainen, opiskelija
- 2=asevelvollinen
- 3=kotitaloustyötä tekevä
- 4=muualta työvoiman ulkopuolelta tuleva

Osa-aikatyötä hakeva

- 1=vain osa-aikatyötä hakeva

Työnhakualue

- 1=asuinpaikkakunnalta
- 2=asuinpaikkakunnan ulkopuolelta
- 3=Ruotsista
- 4=Norjasta
- 5=muualta ulkomailta

Työttömyyden alkamispäivä

- päivä, pp
- kuukausi, kk
- vuosi, vv

Työrajoiteluokitus (TVM)

Diagnoosiluokitus (LH)

Työrajoitteisten työhaun kesto, kuukausina

Työttömyyden kesto viikkoina

Työhaun päättymispäivä

- päivä, pp
- kuukausi, kk
- vuosi, vv

Työhaun päättymisen syy

- 0=sijoituksen päättyminen
- 1=välitetty työtön
- 2=lomautus tai lyhennetty työviikko päättynyt
- 3=saanut työtä omatoimisesti
- 4=aloittanut työllisyyskurssin
- 5=siirtynyt työvoiman ulkopuolelle
- 6=muu syy tai ei tietoa

Välitysammati, ammattikoodi (PAL)

Välitys valtion tukemiin työpaikkoihin

- 1=valtion työmäärärahoihin
- 2=kuntien työmäärärahoihin
- 3=työllisyyssehtopäätös
- 4=valtionapuinvestoinnit (kunta)
- 5=valtionapuinvestoinnit (yhteisö)

Välitysalue

- 1=asuinpaikkakunnalle
- 2=asuinpaikkakunnan ulkopuolelle
- 3=Norjaan
- 4=Ruotsiin
- 5=muualle ulkomaille
- 6=NL:alueelle (Kostamus ym.)

Välitystyövoimapiiri, 02-14, 20

TYÖRAJOITTEISIA TYÖNHAKIJOITA KOSKEVAT TIEDOT:

Työhönsijoitukset

- 1=työkokeilun avulla
- 3=järjestelytuella
- 4=5 ja 3 yhdessä
- 5=erityistyökohde
- 6=suojatyö

Työnantajan sektori

- 1=valtio
- 2=kunta tai kuntainliitto
- 3=muu julkisoikeudellinen yhteisö
- 4=muu

Sijoituspaikan toimiala, toimialakoodi (TK)

Työaika

- 1=normaali kokopäivätyö
- 2=vuoropäivätyö
- 3=osapäivätyö
- 4=muu osa-aikatyö

TYÖKUNNON ARVIOINTITIEDOT:

Työkunnan arviointipäivä

- päivä, pp
- kuukausi, kk
- vuosi, vv

Arviointikoodi

- 1=työkliniikka työkokeilu
- 2=muu

TYÖKOKEILUTIEDOT:

Työkokeilu työpaikalla

- päivä, pp
- kuukausi, kk
- vuosi, vv

Kustantaja

- 1=työvoimaministeriö
- 2=muu

LIIKKUVUUSAVUSTUSTA KOSKEVAT TIEDOT:

Avustuspäivämäärä

- päivä, pp
- kuukausi, kk
- vuosi, vv

Avustuslaji

- 0=normaali matkuskstannusten korvaus
- 1=tutustumismatka
- 2=muuttokustannusten korvaus
- 4=majoittumiskorvaus
- 5=alkuavustus

Avustuksen saaja

- 1=ulkomailta palaava
- 2=kehitysalueelle muuttava ammattitaitoinen
- 3=muu (normaali liikkuvuus)
- 4=kotonakäyntimatka
- 5=työllisyyskurssimatka

Kohdetyövoimapiiri, 02-14

TOIMENPIDETIEDOT:

Sijoituksen alkamispäivä

- päivä, pp
- kuukausi, kk
- vuosi, vv

Sijoitusammatti, ammattikoodi (PAL)

Sijoituksen työaika

- 1=kokoaikatyö
- 2=osa-aikatyö

Sijoituslaji

- 01=valtion työllisyystyötehtävät
- 02=kunnallinen työllistämistuki (kunta)
- 03=kunnallinen työllistämistuki (julkisoikeudellinen yhteisö, kuntainliitto)
- 04=kunnallinen työllistämistuki (sivistys- ja sosiaalialan yhteisö)
- 05=nuorten työelämään perehdyttämiskokeilu (yritys)
- 10=metsänhoidolliset työt
- 13=vajaakuntoisten työllistämistuki
- 15=pitkäaikaistyöttömien työllistämistuki
- 16=nuorten harjoitteluraha
- 18=muu valtionapu
- 19=yrittäjäraha
- 20=alueelliset hankkeet
- 22=työtupatoiminta
- 23=työhönottotuki
- 30=(varattu piirikohtaiseen käyttöön)
- 40=työkokeilun avulla
- 41=järjestelytuella
- 42=suojatyö
- (1-4, 15-16 jää työnhakijaksi)
- (5-14, 17-42 ei jää työnhakijaksi)

Sijoituksen päättymispäivä

- päivä, pp
- kuukausi, kk
- vuosi, vv

Sijoituksen päättymisen syy

- 1=määräaika päättynyt
- 2=saanut sijoituspaikasta työtä
- 3=saanut muuta työtä
- 4=koulutukseen
- 5=irtisanottu
- 6=ei tietoa tai muu syy

Sijoituskunta, kuntakoodi (KELA)

Virastokoodi (TVM)

Sijoitusta edeltävä työttämyyden kesto viikkoina

Sijoituksen kesto

Diagnoosiluokitus (LH)

Työhänsijoitukset

- 1=työkokeilun avulla
- 3=järjestelytuella
- 4=5 ja 3 yhdessä
- 5=erityistyyökohde
- 6=suojatyö

Työnantajan sektori

- 1=valtio
- 2=kunta tai kuntainliitto
- 3=muu julkisoikeudellinen yhteisö
- 4=muu

Sijoituspaikan toimiala, toimialakoodi (TK)

Työaika

- 1=normaali työaika
- 2=vuoropäivätyö
- 3=osapäivätyö
- 4=muu osa-aikatyö

Työssäoloaika päivinä vuonna 1985 (Tilastokeskuksen laskema)

2.2. Verohallituksen verotusrekisteri

Verohallituksen verotusrekisteristä on yhdistetty otokseen kuuluvien työttömien osalta vuoden 1985 tiedot verotettavan ja hänen puolisonsa tuloista ja varallisuudesta.

Rekisteristä on poimittu vain tutkimuksen kannalta

mahdollisesti kiinnostavia muuttujia. Koottu

tutkimusaineisto sisältää seuraavat muuttujat työttömän ja

hänen puolisonsa osalta:

Työttömyyspäiväraha
 Valtionveron alaiset tulot yhteensä
 Tulosta tehtävät vähennykset yhteensä valtion verotuksessa
 Verotettava tulo valtion verotuksessa (pyöristettynä)
 Verotettava pääomatulo valtion verotuksessa
 Ansiotulon määrä
 Tulovero
 -vähennykset sekä vähennettävät ja lisättävät määrät
 huomioitettuna
 Veronalaiset varat yhteensä
 Velat yhteensä
 Verotettava varallisuus
 -pyöristettynä sadoille markoille
 Varallisuusvero
 Kunnallisveron alaiset tulot yhteensä
 Tulosta tehtävät vähennykset yhteensä kunnallisverotuksessa
 Kiinteistöäyrit
 Liikeäyrit
 Ammattiäyrit
 Äyrit henkilökohtaisesta tulosta
 Kunnallisvero
 Kirkollisvero (p)
 Kansaneläkevakuutusmaksu (p)
 Sairausvakuutusmaksu (p)
 Tuloveron alennus (TVL 65 \$)
 Varallisuusveron alennus (TVL 65 \$)
 Tuloverosta vähennettävä määrä (p)
 Kunnallisverosta vähennettävä määrä (p)
 Kansaneläke- ja sairausvakuutusmaksuista vähennettävä määrä
 -rajakunnissa (p)
 Verojen ja maksujen ja ennakoiden erotus (p)
 -positiivinen=maksu
 -negatiivinen=palautus

2.3. Postipankin työttömyyspäiväraharekisteri

Postipankin työttömyyspäiväraharekisteristä on
 tutkimusaineistoon yhdistetty työttömyyden ansioturvan
 maksatuksen maksuperusteiset tiedot ja eräitä muita
 muuttujia. Koottu tutkimusaineisto sisältää seuraavat
 muuttujat:

Työttömyyspäivärahat viikottain 26 ensimmäisen viikon
 ajalta, brutto
 Työttömyyspäivärahat viikottain 26 ensimmäisen viikon
 ajalta, netto
 Työttömyyspäivärahat kuukausittain 24 ensimmäisen kuukauden
 ajalta, brutto
 Työttömyyspäivärahat kuukausittain 24 ensimmäisen kuukauden
 ajalta, netto
 Kuukausipalkka
 Veroäyri
 Veroprosentti
 Lapsikorotusten lukumäärä

Ansioon suhteutetuista päivärahatapauksista menetettiin 34 %
 työttömyyskassojen kielteisen lupapäätöksen vuoksi.
 Tapauksista 13 % menetettiin sen vuoksi, että päivärahat oli
 maksettu muiden pankkien kautta.

2.4. Kansaneläkelaitoksen työttömyyspäiväraharekisteri

Kansaneläkelaitoksen työttömyyspäiväraharekisteristä on
 tutkimusaineistoon yhdistetty työttömyyden perusturvan
 maksatuksen maksuperusteiset tiedot ja eräitä muita
 muuttujia. Koottu tutkimusaineisto sisältää seuraavat
 muuttujat:

Lapsikorotusten lukumäärä
 Työttömän palkkatulo työttömyyden ajalta
 Työttömän muut tulot työttömyyden ajalta
 Työttömän sivutulot työttömyyden ajalta
 Puolison palkkatulo työttömyyden ajalta
 Puolison muut tulot työttömyyden ajalta
 Työttömyyspäivärahat viikottain 26 ensimmäisen viikon
 ajalta, brutto
 Työttömyyspäivärahat viikottain 26 ensimmäisen viikon
 ajalta, netto

Työttömyyspäivärahat kuukausittain 24 ensimmäisen kuukauden ajalta, brutto
Työttömyyspäivärahat kuukausittain 24 ensimmäisen kuukauden ajalta, netto

3. Työttömät ja työttömyyttä selittävät muuttajat

Tutkimusaineiston bruttokoko on 3213 henkilöä. Tutkimuksen kiinnostuksen kohteena ovat työvoimaministeriön työnhakijarekisterissä työttömäksi luokitellut. Lomautetut, lyhennetyllä työviikolla sekä työttömyyseläkkeellä olevat on jätetty pois tarkastelusta. Työttömäksi luokiteltujen lukumäärä on otoksessa 2339.

Työnhakijarekisterin tiedot eivät ole kaikkien muuttajien osalta täydellisiä. Ts. kaikkia työnhakijan tietoja ei ole koodattu rekisteriin. Lisäksi eräiden muuttajien realisaatiot ovat harvinaisia, joten niiden käyttö tilastollisissa malleissa on kyseenalaista. Työttömyyden kestoa ja työllistymistä kuvaavien tilastollisten mallien muuttajat ovat peruskokoonpanossaan seuraavat:

Työttömyyden kesto viikkoina on laskettu työttömäksitulopäivämäärän ja työllistymispäivämäärän erotuksena. Työttömyyden kesto on ns. oikealta sensuroitu mikäli työttömyys jatkuu vuoden 1987 puolelle, tai jos työhakija poistuu työnvälityksen työnhakijoiden joukosta ilmoittamatta onko työllistynyt vai ei. Sensuroiduissa tapauksissa työttömyyden kesto on vähintään havaitun työttömyyden keston pituinen.

Lasten lukumäärä on työttömän huollettavana olevien 18 vuotiaiden tai nuorempien lasten lukumäärä.

Avioliitossa, 1=kyllä, 0=ei.

Sukupuoli, 1=mies, 0=nainen.

Ikä on mitattu vuosissa.

*Koulutustaso 3-8, 1=vähintään 12 vuoden koulutus.
Koulutustaso perustuu Tilastokeskuksen koulutuskoodiin.*

*Työllisyyskoulutusta, 1=Henkilö on saanut
työllisyyskoulutusta, 0=ei.*

Työttömyyskassan jäsen, 1=kyllä, 0=ei.

Työvoiman ulkopuolelta tullut, 1=kyllä, 0=ei:

Koululainen, opiskelija

Asevelvollinen

Kotitaloustyötä tekevä

Muualta työvoiman ulkopuolelta tullut

Alueellinen kysyntä on laskettu työvoimapiireittäin avoimna olevien työpaikkojen suhteena työttömiin työnhakijoihin.

Ammatillinen kysyntä on laskettu ammattiryhmittäin avoimna olevien työpaikkojen suhteena työttömiin työnhakijoihin.

Verotettava varallisuus on saatu verotusrekisteristä.

Korvaussuhde on työttömän keskimääräinen korvaussuhde työttömyysperiodin ajalta. Viikottaiset päivärahat on jaettu viikottaisella palkalla.

4. Tutkimusaineiston säilytys ja tutkimusluvut

Alkuperäinen tutkimusaineisto on koottu 21 IBM PC XT -levykkeelle, kullekin 153 havaintoa. Lisäksi Postipankin rekisteristä saatu lasten lukumäärä on yhdellä levykkeellä (havainnot 1-3213). Näiden lisäksi työnhakijarekisterin

tietoryhmät; työkunnonarviointitiedot, työkokeilutiedot, liikkuvuusavustusta koskevat tiedot ja toimenpidetiedot, ovat kahdella levykkeellä (havainnot 1-1606 ja 1607-3213). Tutkimusaineisto säilytetään ETLAssa levykkeillä ja Tilastokeskuksessa nauhalla sopimuksessa määritellyn ajan.

Tutkimusaineiston hankkimiseksi on tarvittu seuraavat luvat:

- työvoimaministeriön tutkimuslupa (min. Urpo Leppänen)
- verohallituksen tutkimuslupa (os.pääll. Matti Käärmeniemi)
- 35 työttömyyskassan tutkimuslupa
- Kansaneläkelaitoksen tutkimuslupa (ark.pääll. Heikki Helasti)

Suluissa on mainittu tutkimuluvan myöntäneet henkilöt.

Tutkimusaineiston hankinta on suoritettu työvoimaministeriön myöntämän määrärahan (45 000 mk) turvin, ja tutkimusaineisto on myönnetty tutkimusprojektiin "Työttömyysturvajärjestelmän vaikutukset työmarkkinoiden toimintaan", jonka vastaavaksi tutkijaksi on nimetty Juha Kettunen. Ilman lupien hankkimista, joka edellyttää yksityiskohtaisen tutkimussuunnitelman ja melko pitkällisen luvanhakuprosessin, tietoja ei voida luovuttaa ulkopuolisille.

Lähdeluettelo

Kettunen, Juha (1989), Työttömyysturvajärjestelmän vaikutukset työn etsintään, Elinkeinoelämän Tutkimuslaitos, C 49, Helsinki.

Kettunen, Juha (1990), Työllistyminen työvoiman liikkuvuus ja työttömän taloudellinen asema, Elinkeinoelämän Tutkimuslaitos, B 67, Helsinki.

Työvoimaministeriö (1984), Työttömyystiedostojen hyväksikäytön kehittäminen, Työvoimaministeriö, Suunnitteluosasto, Työvoimapolittisia selvityksiä, Helsinki.

ELINKEINOELÄMÄN TUTKIMUSLAITOS (ETLA)
THE RESEARCH INSTITUTE OF THE FINNISH ECONOMY
LÖNNROTINKATU 4 B, SF-00120 HELSINKI

Puh./Tel. (90) 609 900
Int. 358-0-609 900

Telefax (90) 601 753
Int. 358-0-601 753

KESKUSTELUAIHEITA - DISCUSSION PAPERS ISSN 0781-6847

- No 348 VESA KANNIAINEN, Optimal Production of Innovations Under Uncertainty. 07.01.1991. 39 p.
- No 349 KARI ALHO, Bilateral Transfers and Lending in International Environmental Cooperation. 16.01.1991. 24 p.
- No 350 VESA KANNIAINEN, Yritysten rahoituspolitiikka: selvitys Suomen pörssiyrityksistä 1983-87. 24.01.1991. 19 s.
- No 351 MARI HARNI - JUKKA LASSILA - HEIKKI VAJANNE, Transformation and Graphics in ETLAs Economic Database System. 25.01.1991. 12 p.
- No 352 JUHA KETTUNEN, Heterogeneity in Unemployment Duration Models. 31.01.1991. 22 p.
- No 353 PENTTI VARTIA, Experiences from Growth and Transformation in the Post-war Period - The Country Study for Finland. 12.02.1991. 20 p.
- No 354 VEIJO KAITALA - MATTI POHJOLA - OLLI TAHVONEN, An Analysis of SO₂ Negotiations between Finland and the Soviet Union. 18.02.1991. 17 p.
- No 355 JUHA KETTUNEN, Transition Intensities from Unemployment. 27.02.1991. 24 p.
- No 356 MARKKU KOTILAINEN, Exchange Rate Unions: A Comparison to Currency Basket and Floating Rate Regimes. 15.03.1991. 54 p.
- No 357 SYNNÖVE VUORI, Returns to R&D in Nordic Manufacturing Industries, 1964 to 1983. 20.03.1991. 42 p.
- No 358 VEIJO KAITALA - MATTI POHJOLA - OLLI TAHVONEN, A Finnish-Soviet Acid Rain Game: "Club Solutions", Noncooperative Equilibria and Cost Efficiency. 22.03.1991. 18 p.
- No 359 JUHA KETTUNEN, Occupational Mobility of Unemployed Workers. 25.03.1991. 29 p.
- No 360 JUSSI RAUMOLIN, Logistiikan näkymiä yhdistävässä Euroopassa. 25.03.1991. 17 s.

- No 361 MARKKU OLLIKAINEN, Kestävä kehitys - ongelmia ja tulkintoja. 08.04.1991. 24 s.
- No 362 PEKKA ILMAKUNNAS, Working Time, Productivity and Labor Demand in Finnish Manufacturing. 22.04.1991. 40 p.
- No 363 JUHA KETTUNEN, Time-Dependent Effects of Unemployment Benefits. 24.04.1991. 29 p.
- No 364 GEORGE F. RAY, Long-Term Prospects for Industrial Materials. 30.04.1991. 45 p.
- No 365 ROBERT HAGFORS - TOIVO KUUS, The Structure and Distribution of Income in Estonia and Finland. 07.05.1991. 30 p.
- No 366 T.R.G. BINGHAM, The Foreign Exchange Market: Structure, Intervention and Liquidity. 10.05.1991. 29 p.
- No 367 Elinkeinoelämän Tutkimuslaitoksen toiminta vuonna 1990. 24.05.1991. 30 s.
- No 368 JUHA KETTUNEN, The Effects of Education on the Duration of Unemployment. 06.06.1991. 38 p.
- No 369 ROBERT HAGFORS - ROLF MAURY, Suomalaisten kotitalouksien rakennekehityksen arviointia vuosille 1960-1985. 18.06.1991. 47 s.
- No 370 VESA KANNIAINEN - JAN SÖDERSTEN, Undervaluation of Corporate Shares Revisited: A Note. 27.06.1991. 9 p.
- No 371 MARKKU RAHIALA - TIMO TERÄSVIRTA, Forecasting the Output of Finnish Forest Industries Using Business Survey Data. 29.07.1991. 13 p.
- No 372 MARKKU KOTILAINEN, Exchange Rate Unions: A Comparison to Currency Basket and Floating Rate Regimes - A Three-Country Model with Endogenous Prices. 29.07.1991. 47 p.
- No 373 HEIKE HINDOV, On Population Development in Estonia and Finland. 20.08.1991. 47 p.
- No 374 JUHA KETTUNEN, A Search Theoretical Analysis of the Finnish Unemployment Insurance System. 28.08.1991. 25 p.
- No 375 JUHA KETTUNEN, Regional Mobility of Unemployment Workers. 28.08.1991. 19 p.
- No 376 JUHA KETTUNEN, Työttömyysturvajärjestelmän vaikutukset työnetsintään: Tutkimusaineistokuvaus. 28.08.1991. 13 s.

Elinkeinoelämän Tutkimuslaitoksen julkaisemat "Keskusteluaiheet" ovat raportteja alustavista tutkimustuloksista ja väliraportteja tekeillä olevista tutkimuksista. Tässä sarjassa julkaistuja monisteita on rajoitetusti saatavissa ETLAn kirjastosta tai ao. tutkijalta. Papers in this series are reports on preliminary research results and on studies in progress; they can be obtained, on request, by the author's permission.

E:\sekal\DPjulk.chp/28.08.1991