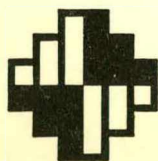


Hannu Pääkkönen

Työttömyyden keston mittaaminen Suomessa

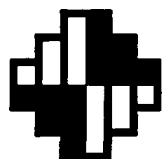
HELSINKI 1981



Tilastokeskus
Statistikcentralen
Central Statistical Office of Finland

Hannu Pääkkönen

Työttömyyden keston mittaaminen Suomessa



**Tilastokeskus
Statistikcentralen
Central Statistical Office of Finland**

ISSN 0355-2071
ISBN 951-46-5100-6

Helsinki 1981. Valtion painatuskeskus

ALKUSANAT

Tilastokeskuksessa on laadittu kokoomaesitys Suomessa tällä hetkellä tuotettavista työttömyyden kestoilastoista, niiden laadintamenetelmistä ja tuloksista.

Selvitys on toimitettu myös OECD:lle. Julkaisun keskeisin sisältö on saatavana englanninkielisenä Tilastokeskuksessa.

Selvityksen on tehnyt Hannu Pääkkönen.

Helsingissä, Tilastokeskuksessa, lokakuussa 1980.

Olavi E. Niitamo

Heikki Salmi

SISÄLLYSLUETTELO

1.	JOHDANTO	1
2.	TILASTOKESKUKSEN TYÖVOIMATUTKIMUS	2
2.1.	Määritelmät	2
2.2.	Tietojen keruu	3
2.3.	Tietojen tulostus	3
3.	TYÖVOIMAMINISTERIÖN TYÖNVÄLITYSTILASTO	4
3.1.	Vanha työnvälitystilasto	4
3.1.1.	Määritelmät	4
3.1.2.	Tietojen keruu	5
3.1.3.	Tietojen tulostus	6
3.2.	Uusi työnvälitystilasto	7
3.2.1.	Määritelmät	7
3.2.2.	Tietojen keruu	8
3.2.3.	Tietojen tulostus	9
4.	TYÖVOIMATUTKIMUKSEN JA TYÖNVÄLITYSTILASTON EROJA	10
5.	TYÖVOIMATUTKIMUKSEN JA TYÖNVÄLITYSTILASTON YKSILÖILMOITUKSEN TULOSTEN VERTAILUA	12
	LÄHTEET	14
	LIITETAULUKOT	16
	LIITEKUVIOT	25
	LIITTEET	27

LIITETAULUKOT ¹

1. Työttömät työttömyyden yhtäjaksoisen keston mukaan vuosina 1977, 1978 ja 1979, henkilöä ja prosenttia. (Työvoimatutkimus)
2. Viimeisten 12 kuukauden aikana työttömänä olleet 15-64-vuotiaat työttömyyden yhteenlasketun keston mukaan vuosina 1978 ja 1979, henkilöä ja prosenttia. (Työvoimatutkimus)
3. Työttömät työttömyyden yhteenlasketun keston (12 kk aikana) mukaan vuosina 1978 ja 1979, henkilöä ja prosenttia. (Työvoimatutkimus)
4. Työttömät työnhakijat työttömyyden keston mukaan vuosina 1968-1980, prosenttia. (Työnvälitystilasto)
5. Työttömät työnhakijat työttömyyden keston mukaan vuosina 1972-1980, henkilöä. (Työnvälitystilasto)
6. Työttömät työnhakijat työttömyyden keston mukaan vuosina 1972-1980, prosenttia. (Työnvälitystilasto)
7. Työvoimatutkimuksen työttömät ja työnvälitystilaston työttömät työnhakijat työttömyyden keston mukaan syksyllä 1978 ja 1979, henkilöä ja prosenttia.
8. Työvoimatutkimuksen työttömät ja työnvälitystilaston työttömät työnhakijat työttömyyden keston mukaan ikäryhmittäin syksyllä 1979, henkilöä.
9. Työvoimatutkimuksen työttömät ja työnvälitystilaston työttömät työnhakijat työttömyyden keston mukaan ikäryhmittäin syksyllä 1979, prosenttia.

1

Eräissä taulukoissa luvut ovat pyöristettyjä, mistä johtuen taulukoissa esiintyvät summat eivät aina täsmää.

LIITEKUVIOT

1. Työvoimatutkimuksen työttömät ja työnvälitystilaston työttömät työnhakijat työttömyyden keston mukaan syksyllä 1978 ja 1979.
2. Työttömät työnhakijat työttömyyden keston mukaan vuosina 1968-1980.

LIITTEET

1. Työvoimatutkimuksessa työttömyyden kestosta ja taustamuuttujista käytetyt luokitukset.
2. Vanhan työnvälitystilaston tulostuksessa työttömyyden kestosta ja taustamuuttujista käytetyt luokitukset.
3. Vanhan työnvälitystilaston julkaisuissa työttömyyden kestosta ja taustamuuttujista käytetyt luokitukset.
4. Uudessa työnvälitystilastossa työttömyyden kestosta ja taustamuuttujista käytetyt luokitukset.

1. JOHDANTO

Työttömyyden kestosta saadaan tietoa Suomessa Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksesta ja Työvoimaministeriön hallinnollisesta työnvälitystilastosta. Tilastokeskuksen työvoimatutkimus on haastattelututkimus ja se on tehty kerran vuodessa syksystä 1977 lähtien. Työvoimatutkimuksella saadaan tietoa tutkimusviikolla työttömänä olleiden työttömyyden yhtäjaksoisesta kestosta sekä viimeisten 12 kuukauden aikana työttömänä olleiden työttömyyden yhteenlasketusta kestosta.

Työvoimaministeriö on tuottanut tietoa työttömien työnhakijoiden työttömyyden kestosta vuodesta 1968 lähtien. Silloin alettiin suorittaa kuukausittaisen tilannekatsauksen yhteydessä työttömien työnhakijoiden tarkempaa laskentaa ns. yksilöilmoituksen pohjalta. Yksilöilmoituksia laadittiin vuosina 1968-1976 neljä kertaa vuodessa, vuonna 1977 kerran ja vuodesta 1978 lähtien kaksi kertaa vuodessa. Yksilöilmoituksella saadaan tietoa kuukauden puolivälissä olevana laskentapäivänä työttöminä työnhakijoina olleiden työttömyyden kestosta.

Tässä esityksessä tarkastellaan työvoimatutkimuksen ja työnvälitystilaston työttömyyden ja sen keston määritelmiä, tietojen keruuta ja tulostusta. Lisäksi käsitellään työvoimatutkimuksen ja työnvälitystilaston eroja lähinnä määritelmälliseltä kannalta. Eräitä työvoimatutkimuksen ja työnvälitystilaston yksilöilmoituksen tuloksia vertaillaan vuosilta 1978 ja 1979. Lopuksi esitetään aikasarjoina tietoja työttömyyden kestosta työvoimatutkimuksen tietojen pohjalta vuosilta 1977-1979 ja työnvälitystilaston pohjalta vuosilta 1968-1980.

2. TILASTOKESKUKSEN TYÖVOIMATUTKIMUS

Työvoimatutkimus on vuosittain tehtävä haastattelututkimus, jolla kerätään tietoa työvoimasta ja työvoimaan kuulumattomasta väestöstä. Tutkimuksella selvitetään mm. työttömyyden syitä ja kestoja, piilotyöttömyyttä, osa-aikatyötä, työssäkäynnin esteitä ja myöhempää työhön menoa. Varsinaisen työvoimatutkimuksen lisäksi haastatteluihin liitetään yleensä vuosittain vaihtuva tutkimus joltain yhteiskunnallisesti tärkeältä alueelta. Työvoimatutkimus on tehty vuosittain syksystä 1977 lähtien.

2.1. Määritelmät

Työvoimatutkimuksessa luokitellaan työttömäksi henkilö, joka oli koko tutkimusviikon (haastattelua edeltäneen viikon) työtä vailla ja siihen käytettävissä sekä etsi sitä tai odotti sovitun työn alkamista tai oli työpaikastaan pakkolomalla. Työttömäksi luokitellaan myös henkilö, joka oli osan tutkimusviikkoa työttömänä ja muun osan viikosta muualla kuin työssä, esimerkiksi opiskelijana. Lyhennetyllä työviikolla oloa ei sen sijaan katsota työttömyydeksi. Työttömyyseläkkeellä oleva luokitellaan työttömäksi vuodesta 1980 lähtien.

Työttömyyden yhtäjaksoinen kesto tarkoittaa työttömän henkilön meneillään olevan työttömyysjakson kestoja haastatteluviikkoon mennessä. Satunnainen muutaman päivän työ kahden työttömyysjakson välillä ei katkaise työttömyyden kestoja, vaan se laskeaan mukaan yhtäjaksoiseen työttömyyteen. Samoin satunnainen työhönmenon este kuten lyhytaikainen sairaus, matka tms. ei katkaise yhtäjaksoista työttömyyttä, vaikka henkilö tilapäisesti ei olisikaan työhön käytettävissä.

Työttömyyden yhteenlaskettu kesto viimeisten 12 kuukauden aikana tarkoittaa yhden tai useamman työttömyysjakson, myös meneillään olevan, aikana kertyneitä työttömyysviikkoja em. aikana. Tietoa kysytään kaikilta viimeisten 12 kuukauden aikana työttömänä olleilta. Kysymys on ollut mukana tutkimuksessa vuodesta 1978 lähtien.

2.2. Tietojen keruu

Työvoimatutkimus tehdään kerran vuodessa syksyllä, pääosin syysmarraskuussa. Työvoimatutkimuksessa ei ole kiinteitä tutkimusviikkoja. Tutkimusviikkona on haastattelua edeltävä viikko, joka vaihtelee siten haastatteluajankohdan mukaan.

Työvoimatutkimus on otantatutkimus, jonka perusjoukkona on maan 15-64-vuotias väestö. Otoksen koko on vuosittain noin 10 000 henkeä. Otos poimitaan väestön keskusrekisteristä.

Haastattelut tehdään joko puhelimitse tai käyntihaastatteluina. Työvoimatutkimuksen kato on ollut alhainen, keskimäärin noin 8 %.

2.3. Tietojen tulostus

Työvoimatutkimuksesta on tulostettu vuosina 1977-1979 tiedot työttömien työttömyyden yhtäjaksoisesta kestosta sukupuolen, iän, yleissivistyksen ja työttömyyden syyn mukaan. Vuodesta 1978 lähtien on tulostettu lisäksi viimeisten 12 kuukauden aikana työttömänä olleista tiedot työttömyyden yhteenlasketusta kestosta sukupuolen, iän, toiminnan laadun sekä alueen mukaan.

Työvoimatutkimuksesta ilmestyy vuosittain julkaisu, johon sisältyy pääosa tulostettavista tiedoista. Kuitenkin esimerkiksi aluetiedot eivät sisälly julkaisuihin.

Työvoimatutkimuksessa työttömyyden kestosta ja taustamuuttujista käytetyt luokitukset on esitetty liitteessä 1.

3. TYÖVOIMAMINISTERIÖN TYÖNVÄLITYSTILASTO

3.1. Vanha työvälistilasto

Työvoimaministeriö tuottaa hallintotoimen sivutuotteena työvälistoimintaa koskevia tilastoja. Työttömyyden kestosta tietoja on saatu vuodesta 1968 lähtien, jolloin alettiin kerätä työttömistä työnhakijoista tarkempia ja yksityiskohtaisempia tietoja ns. yksilöilmoituksen pohjalta. Yksilöilmoitus on yksilökohtaisesti tarkennettu tieto työttömien työnhakijoiden ominaisuuksista. Yksilöilmoituksesta saadaan tietoa mm. työttömyyden kestosta sekä työttömien iästä, sukupuolesta ja ammatista. Yksilöilmoituksia laadittiin vuosina 1968-1976 neljä kertaa vuodessa, vuonna 1977 kerran ja vuodesta 1978 lähtien kaksi kertaa vuodessa.

3.1.1. Määritelmät

Kuukausitilastossa työttömänä työnhakijana pidetään henkilöä,
 - joka on ilman työtä ja hakee sitä työvälistyksen kautta ja on heti työmarkkinoiden käytettävissä (kokopäivätyöhön) ; tai
 - joka on työstään pakkolomalla (työsuhde työnantajaan ei ole katkennut).

Työttömiksi työnhakijoiksi luetaan kaikki ne työttömät työnhakijat, joiden työnhakemus on laskentapäivänä voimassa. Koska hakemus on uusittava neljän viikon välein, työttömien työnhakijoiden lukumäärä kertyy niistä henkilöistä, joilla on ollut yhteys työvälistykseen laskentapäivänä tai 1-28 päivää sitä ennen.

Yksilöilmoitukseen laskettiin vuosina 1968-1977 työttömiksi työnhakijoiksi mukaan työnhakijat,

- jotka laskentapäivänä ilmoittautuivat työvälistyksessä työnhakijoiksi ja joiden silloin todettiin olevan työttömänä, mutta ei pakkolomalla;

- jotka ovat ilmoittautuneet työnvälityksessä työnhakijoiksi tai uusineet hakemuksensa laskentapäivää seuraavalla kahdella kalenteriviikolla ja joiden samalla todettiin olleen laskentapäivänä työttömänä, mutta ei pakkolomalla.

Vuodesta 1978 lähtien yksilöilmoituksen työttömän työnhakijan määritelmä on ollut sama kuin kuukausitilaston määritelmä.

Työttömyyden kestolla tarkoitetaan yksilöilmoituksessa työttömän työnhakijan yhtäjaksoisen työttömyyden pituutta viikkoina. Työttömyyden pituus lasketaan siitä hetkestä alkaen, jolloin työnhakija on ilmoittautunut työnvälityksessä. Ilmoittautumisvelvollisuuden laiminlyönti ei katkaise yhtäjaksoista työttömyyttä, mikäli jälkeen päin todetaan työttömyyden jatkuneen keskeytyksettä ja korjaus suoritetaan saman kuukauden aikana. Tilapäistä, enintään viikon pituista työtä ei pidetä työttömyyttä katkaisevana. Samoin lyhytaikainen sairaus ei katkaise työttömyyttä.

3.1.2. Tietojen keruu

Työnvälitystilaston tiedot kerätään työnvälitystoiminnan yhteydessä. Tiedot ovat poikkileikkaustietoja, jotka kuvaavat ns. laskentapäivänä vallitsevaa tilannetta. Laskentapäivä on kuukauden puolivälissä. Se on viikon viimeinen työpäivä sillä viikolla, jolla on kuukauden 15. päivä.

Vuosina 1968-1977 yksilöilmoituksen tiedot kerättiin jokaisesta laskentapäivänä tai sitä seuraavan kahden viikon aikana ilmoittautuneesta tai hakemuksensa uusineesta työnhakijasta, jonka oli laskentapäivänä todettu olleen työttömänä. Näin saatu työttömien työnhakijoiden lukumäärä oli pienempi kuin kuukausitilaston työttömien työnhakijoiden määrä, koska tilastosta jäivät pois ne työnhakijat, joiden hakemus oli laskentapäivänä voimassa, mutta jotka eivät uusineet hakemustaan laskentapäivää seuraavan kahden viikon aikana. Pakkolomautetut eivät myöskään kuulu yksilöilmoi-

tuksen työttömiin työnhakijoihin. Yksilöilmoituksen laatimisen suuritöisyys aiheutti lisäksi katoa tietoihin. Työvoimatoimistoissa täytettiin lomake erikseen kustakin ilmoitettavasta työttömästä työnhakijasta. Lomakkeeseen merkittäviä tietoja olivat työnvälitystoimisto, ammatti, henkilötunnus, kotikunta, työttömyysavustuksen saaminen sekä työttömyyden kesto.

Vuodesta 1978 lähtien yksilöilmoitus on kerätty otoksena joka neljännessä työttömästä työnhakijasta. Otos poimitaan työttömistä työnhakijoista, joiden hakemus on ollut voimassa laskentapäivänä. Yksilöilmoitukseen merkittäviä tietoja ovat työvoimapiiri ja -toimisto, syntymävuosi, sukupuoli, asuinkunta, ammatti, työttömyyden kesto, ammatillisen peruskoulutuksen koulutusaste, työllisyyskurssin suorittaminen sekä toimeentuloturva työttömyyden perusteella.

Yksilöilmoituksen tiedot kerättiin vuosina 1968-1976 helmi-, touko-, elo- ja marraskuussa, vuonna 1977 vain toukokuussa ja vuodesta 1978 lähtien touko- ja marraskuussa.

3.1.3. Tietojen tulostus

Vuosina 1968-1977 tulostettiin tiedot työttömistä työnhakijoista työttömyyden keston mukaan ammattiryhmittäin, työvoimapiireittäin ja ikäryhmittäin (vuodesta 1971 lähtien).

Vuodesta 1978 alkaen tulostetaan työttömyyden kesto sukupuolen, iän, ammattiryhmän, ammattikoulutuksen, työvoimapiirin, työvoimatoimiston, toimeentuloturvan ja työllisyyskurssin suorittamisen mukaan. Lisäksi saadaan tiedot työttömyyden keskimääräisestä kestosta.

Vuonna 1978 tapahtui muutos myös työttömyyden keston luokittelussa. Sitä ennen työttömyyden kesto oli luokiteltu 26 viikkoon saakka ja yli 26 viikon kestot luokiteltiin samaan luokkaan. Luokittelua jatkettiin nyt 104 viikkoon saakka. Yli 104 viikon kestot muodostavat avoimen luokan.

Työvoimaministeriö julkaisee kuukausittain Työvoimaministeriön tilastoja -monistetta (vuodesta 1972 lähtien). Siinä julkaistaan tiedot työttömyyden kestosta silloin, kun ne ovat tuoreina saatavina. Tiedot työttömistä työnhakijoista työttömyyden keston mukaan julkaistaan ammattiryhmittäin, työvoimapiireittäin ja ikäryhmittäin. Luvut ovat absoluuttisina henkilömäärinä.

Työvoimakatsaus ilmestyy neljä kertaa vuodessa (julkaistu vuodesta 1963 lähtien). Siinä julkaistaan tiedot työttömyyden kestosta vuodesta 1968 lähtien aikasarjoina ammattiryhmittäin, työvoimapiireittäin ja ikäryhmittäin (vuodesta 1971 lähtien). Luvut ovat prosentteina.

Vanhan työnvälitystilaston tulostuksessa ja julkaisuissa työttömyyden kestosta ja taustamuuttujista käytetyt luokitukset on esitetty liitteissä 2 ja 3.

3.2. Uusi työnvälitystilasto

Työvoimahallinto siirtyy parhaillaan uuteen tietojärjestelmään. Tavoitteena on luoda työnhakijoiden ja avoimien työpaikkojen rekisterit. Uudistuksen ensimmäisessä vaiheessa vuosina 1978-1980 toteutetaan mm. työnvälitystoiminnan tilastointijärjestelmä. Järjestelmää kokeillaan Kuopion työvoimapiirissä ja Tampereen työvoimatoimistossa.

Ensimmäisessä vaiheessa tietojenkäsittely keskittyy yhdelle paikkakunnalle kussakin työvoimapiirissä. Toisessa vaiheessa tietojenkäsittelyä tullaan laajentamaan suurimpiin työvoimatoimistoihin.

3.2.1. Määritelmät

Työttömänä työnhakijana pidetään työnhakijaa, joka on ilman työtä ja on kokopäivätyöhön käytettävissä tai odottaa sovitun työn alkamista. Työnhakijaa, joka voi ottaa tarjotun työn vastaan vasta määräajan kuluttua tai joka hakee vain osa-aikatyötä, ei pidetä työttömänä. Koululaiset ja opiskelijat luetaan työttömiksi vain siinä tapauksessa, että he ovat ilmoittautuessaan kokopäivätyöhön käytettävissä, yleensä siis vain lomien aikana.

Lomautetuksi luetaan työnhakija, jonka työnantaja on lomauttanut ilman palkkaa määrääjäksi tai toistaiseksi. Jos toistaiseksi lomautus on kestänyt kauemmin kuin 75 työpäivää, työsuhde työnantajaan katsotaan päättyneeksi ja työnhakija merkitään työttömäksi.

Työttömyyseläkettä saavaa työnhakijaa ei tilastoida työttömäksi työnhakijaksi.

Työttömyyden kestolla tarkoitetaan työttömyyden yhtäjaksoista kestoa viikkoina. Työttömyyden pituus lasketaan työttömyyden alkamispäivämäärästä työhaun päättymispäivään. Työhaun ei katsota keskeytyvän, jos hakija sijoittuu tilapäiseen eli alle 11 työpäivää kestävään työhön ja jatkaa edelleen työnhakua. Myöskään lyhytaikainen, korkeintaan 10 työpäivän pituinen sairaus ei keskeytä työnhakua. Jos henkilö siirtyy työvoiman ulkopuolelle, työnhaku merkitään päättyneeksi.

3.2.2. Tietojen keruu

Tietojärjestelmän uudistuksen ensimmäisessä vaiheessa jokaiseen työvoimapiiriin tulee pientietokone, jossa on keskusmuistin lisäksi 1-7 näyttöpäätettä, levymuisti, kirjoitin sekä tietoliikenneliitäntä. Näiden laitteiden avulla ylläpidetään tosiaikaisesti kaikkien piirin työvoimatoimistojen työpaikka- ja työnhakijarekistereitä. Rekistereitä päivitetään työvoimatoimistojen postitse lähettämien tietojen avulla.

Työnhakijoista tilastoidaan perustiedot (henkilötunnus, nimi, työvoimatoimisto, ammatti jne.), työnhakutiedot (työhaun alkamispäivämäärä, työttömyyden alkamispäivä, työllisyys jne.), toimenpidetiedot (esim. työhönsijoitus kunnallisella työllistämistuella) ja päätymistiedot (työhaun päättymispäivä, työhaun päättymisen syy jne.).

Työnhakijasta tehdään ilmoitus rekisteriin silloin, kun hän tulee työnhakijaksi, hänen perus- tai työnhakijatiedoissaan tapahtuu muutos, hänelle tehdään tiettyjä toimenpiteitä tai hänen työnhakunsa päättyy.

Paikalliset rekisterit saatetaan tilastointia varten ajan tasalle kunkin kuukauden lopussa. Tilastoitavat tiedot siirretään kuukauden neljäntenä työpäivänä jokaisesta piiristä tiedonsiirtoverkkoa myöten valtakunnalliseen rekisteriin, jota ylläpitää Valtion tietokonekeskus.

3.2.3. Tietojen tulostus

Valtakunnallisesta keskusrekisteristä tulostetaan kerran kuukaudessa kuukausitilastot, joita ovat kuukauden viimeisen päivän mukainen poikkileikkaustilasto sekä kuukauden työnvälitystoimintaa kuvaava tilasto. Työttömistä työnhakijoista tulostetaan kuukausittain tiedot työttömyyden keston mukaan työvoimapiireittäin ja -toimistoittain henkilöinä ja prosentteina. Lisäksi saadaan tiedot työttömyyden keskimääräisestä kestosta.

Neljännesvuosittain tulostetaan tiedot työttömyyden kestosta sukupuolen, iän, ammattiryhmän, koulutuksen ja työttömyyttä edeltäneen toiminnan mukaan koko maasta ja työvoimapiireistä.

Vuosittain tulostetaan tiedot kaikista vuoden aikana työttömänä olleista työttömyyden keston ja iän, ammattiryhmän, koulutuksen, toimialan sekä työttömyyttä edeltäneen toiminnan mukaan. Lisäksi tulostetaan tiedot päättyneestä keskimääräisestä työttömyydestä.

Kuukausi- ja vuositilastoista laaditaan julkaisut.

Valtakunnallisesti tulostettavien tilastojen lisäksi työvoimapiirit voivat myös tarvittaessa tulostaa tietoja suoraan rekistereistään.

Uudessa työnvälitystilastossa työttömyyden kestosta ja taustamuuttujista käytetyt luokitukset on esitetty liitteessä 4.

4. TYÖVOIMATUTKIMUKSEN JA TYÖNVÄLITYSTILASTON EROJA

Viiteajankohta:

- työvoimatutkimuksessa ei ole kiinteitä tutkimusviikkoja, pääosa haastatteluista suoritetaan syys-marraskuussa
- työttömyystilastossa laskentapäivä on kuukauden puolivälissä; mukaan tulevat ne työnhakijat, joilla on ollut yhteys työttömyyteen laskentapäivänä tai 1-28 päivää ennen sitä

Ketkä luetaan työttömiksi:

- työvoimatutkimuksessa työttömiksi luetaan kaikki koko tutkimusviikon työttömänä olleet, myös lomautetut ja työttömyyseläkkeellä olevat (vuodesta 1980 lähtien)
- työttömyystilastossa työttöminä pidetään vain työttömyyteen ilmoittautuneita työttömiä työnhakijoita; yksilöilmoituksessa lomautetut ja työttömyyseläkkeellä olevat eivät ole mukana

Työttömyyden alkamisajankohta:

- työvoimatutkimuksen mukaan henkilön työttömyys alkaa silloin kun hän täyttää työttömyyden kriteerit (on työtä vailla ja siihen käytettävissä sekä etsii sitä tai odottaa sovitun työn alkamista tai on pakkolomalla) riippumatta siitä ilmoittautuuko hän työttömyyteen
- työttömyystilaston mukaan työttömyys alkaa silloin kun henkilö ilmoittautuu työttömyydessä työttömäksi työnhakijaksi

Työnhakutapa:

- työvoimatutkimuksessa työnhakutapaa ei ole rajoitettu; henkilö voi etsiä työtä esim. työttömyyden tai lehti-ilmoitusten kautta tai hän voi ottaa itse yhteyttä työnantajaan (syksyn 1979 työvoimatutkimuksen mukaan vajaat 80 % työttömistä oli käyttänyt työttömyystoimiston palveluja, noin 70 % oli käynyt työttömyystilastossa luona)
- työttömyystilastossa ainoa työnhakutapa on työttömyyteen ilmoittautuminen

Otos:

- työvoimatutkimuksessa perusjoukkona on 15-64-vuotias väestö; otoksen koko on noin 10 000 henkeä
- työnvälitystilaston yksilöilmoituksessa perusjoukkona ovat työttömät työnhakijat; otokseen poimitaan joka neljäs työttömän työnhakija

5. TYÖVOIMATUTKIMUKSEN JA TYÖNVÄLITYSTILASTON YKSILÖILMOITUKSEN TULOSTEN VERTAILUA

Vertaillaan vain tuloksia vuosilta 1978 ja 1979, koska

- yksilöilmoitus laadittiin vuonna 1977 vain toukokuussa
- yksilöilmoituksen tietojen keruutapa muuttui vuonna 1978
- työvoimatutkimuksen työttömyyden keston luokitus muuttui vuonna 1978

Työttömien määrät olivat työvoimatutkimuksen ja työväilystilaston yksilöilmoituksen mukaan lähes yhtä suuret.

- syksyllä 1978 työvoimatutkimuksen mukaan oli 170 000 työtöntä
- työväilystilaston yksilöilmoituksen mukaan marraskuun puolivälissä 1978 oli 164 000 työtöntä työnhakijaa
- syksyllä 1979 työvoimatutkimuksen mukaan oli 123 000 työtöntä
- yksilöilmoituksen mukaan marraskuun puolivälissä 1979 oli 125 000 työtöntä työnhakijaa

Työttömyyden kesto oli työvoimatutkimuksen mukaan pidempää kuin työväilystilaston yksilöilmoituksen mukaan.

- yli puoli vuotta yhtäjaksoisesti työttömänä olleita oli työvoimatutkimuksen mukaan 39 % kaikista työttömistä syksyllä 1978 ja 45 % syksyllä 1979
- yksilöilmoituksen mukaan yli puoli vuotta työttömänä olleita oli 30 % kaikista työttömistä työnhakijoista marraskuussa 1978 ja 28 % marraskuussa 1979
- yli vuoden työttömänä olleita oli työvoimatutkimuksen mukaan syksyllä 1978 24 % kaikista työttömistä ja 32 % syksyllä 1979
- työväilystilaston mukaan 14 % kaikista työttömistä työnhakijoista oli ollut yli vuoden työttömänä marraskuussa 1978 ja 17 % marraskuussa 1979

- yli kaksi vuotta yhtäjaksoisesti työttömänä olleita oli työvoimatutkimuksen mukaan 7 % työttömistä syksyllä 1978 ja 14 % syksyllä 1979
- yksilöilmoituksen mukaan yli kaksi vuotta työttömänä olleita oli 2 % työttömistä työnhakijoista marraskuussa 1978 ja 6 % marraskuussa 1979

Työvoimatutkimuksen mukaan työttömyyden kesto on selvästi pidentynyt vuodesta 1978 vuoteen 1979. Työnvälitystilaston mukaan yli puoli vuotta työttömänä olleiden osuus on laskenut hieman. Kuitenkin yli vuoden ja yli kaksi vuotta työttömänä olleiden osuudet ovat kasvaneet.

Nuorten työttömyyden kesto oli syksyllä 1979 työvoimatutkimuksen mukaan pidempää kuin työnvälitystilaston mukaan.

- työvoimatutkimuksen mukaan oli 15-24-vuotiaista työttömistä 28 % ollut yli puoli vuotta yhtäjaksoisesti työttömänä
- työnvälitystilaston yksilöilmoituksen mukaan 12 prosenttia 15-24-vuotiaista työttömistä työnhakijoista oli ollut työttömänä yli puoli vuotta
- sekä työvoimatutkimuksen että työnvälitystilaston mukaan alle 25-vuotiaiden työttömien työttömyyden kesto oli lyhyempää kuin vanhempien ikäryhmien työttömyyden kesto

LÄHTEET

Ammattiluokitus. Työvoimahallinnon käyttöön tarkoitettu pohjoismaiseen ammattiluokitukseen perustuva uudistettu laitos. Työvoimaministeriö. Helsinki 1979.

Koulutusluokitus. Käsikirjoja n:o 1. Tilastokeskus 1977. Helsinki 1978.

Ohje työnvälitystilaston yksilöilmoituksen tilastointilomakkeen täyttämiseksi. Työvoimaministeriö. Suunnitteluosasto. Tilastotoimisto. 25.4.1978.

Pohjoismainen ammattiluokittelu. Suomenkielinen laitos. Helsinki 1963.

Sääski, Niilo, Työmarkkinoiden toimintatavasta. Esimerkkejä Suomen ja Pohjoismaiden työmarkkinoilta. Helsingin yliopisto. Kansantaloustieteen lisensiaattiseminaari 24.4.1980. (Käsikirjoitus)

Tilastoprojektiryhmä, Työnvälitystilastosysteemin uusimisen yleissuunnitelma. Työvoimaministeriö. Suunnitteluosasto. Työvoimapolitiittisia selvityksiä n:o 9, maaliskuu 1977. Helsinki 1977.

Toimialaluokitus (TOL). Käsikirjoja n:o 4. Tilastokeskus. Helsinki 1978.

Työnvälitystilaston laadintaohjeita. (Vanha ja uusi järjestelmä) Työvoimaministeriö.

Työnvälitystilastossa käytettävät koodit. Työvoimaministeriö. Tammikuu 1980.

Työvoimakatsaus 1/1971, 1/1974, 1-2/1980.

Työvoimaministeriön tilastoja 1972-1980.

Työvoimaministeriö. Työnvälitystilasto. Yksilöilmoitus 13.5.1968, 17.11.1978, 16.11.1979, 16.5.1980. (Julkaisemattomia konetauluja)

Työvoimatutkimus. Haastatteluohjeet. Tilastokeskus. Haastattelu-
toimisto.

Työvoimatutkimus. Julkaisemattomia konetauluja vuosilta 1977, 1978 ja
1979. Tilastokeskus.

Työvoimatutkimus 1977. Tilastotiedotus TY 1978:27. Tilastokeskus.
Helsinki 1978.

Työvoimatutkimus 1978. Tilastotiedotus TY 1979:30. Tilastokeskus.
Helsinki 1979.

Uusi työnvälitystilastointi. Työvoimaministeriö. Suunnitteluosasto.
Tilastotoimisto. 29.9.1979. (Moniste)

Suullisia tietoja ovat antaneet aktuaari Salme Kiiski Tilastokeskuksesta
ja tutkija Oiva Lönnberg Työvoimaministeriöstä.

Liitetaulukko 1. Työttömät työttömyyden yhtäjaksoisen keston mukaan vuosina 1977, 1978 ja 1979, henkilöä ja prosenttia.
(Työvoimatutkimus)

Lähteet: Työvoimatutkimus 1977, 1978, 1979. Konetaulut.

Vuosi (Syksy)	Työttömyyden yhtäjaksoinen kesto												Työttömät	
	0-2 vk	3-4 vk	1-2 kk	2-3 kk	3-5 kk	6-11 kk	12-17 kk	18-23 kk	24- kk	Tunt.	Yli 6 kk	Yli 12 kk	Yhteensä	
Henkilöä														
1977	14 000	17 000	23 000	18 000	26 000	..	..	..	..	1 000	51 000	..	149 000	
1978	13 000	17 000	25 000	14 000	31 000	26 000	21 000	8 000	12 000	4 000	67 000	41 000	170 000	
1979	9 000	16 000	18 000	10 000	12 000	16 000	15 000	8 000	17 000	3 000	56 000	40 000	123 000	
Prosenttia														
1977	9	11	15	12	18	..	..	..	..	1	34	..	100	
1978	8	10	15	8	18	15	12	4	7	2	39	24	100	
1979	7	13	14	8	10	13	12	7	14	3	45	32	100	

Liitetaulukko 2. Viimeisten 12 kuukauden aikana työttömänä olleet 15-64-vuotiaat työttömyyden yhteenlasketun keston mukaan vuosina 1978 ja 1979, henkilöä ja prosenttia. (Työvoimatutkimus)

Lähteet: Työvoimatutkimus 1978, 1979. Konetaulut.

Vuosi (Syksy)	Työttömyyden yhteenlaskettu kesto viimeisten 12 kuukauden aikana, viikkoa										Työttömänä olleet	
	0-2	3-4	5-8	9-12	13-26	27-35	36-48	49-52	Tunt.	27-52	Yhteensä	
Henkilöä												
1978	56 000	62 000	62 000	57 000	108 000	33 000	45 000	57 000	21 000	135 000	502 000	
1979	34 000	48 000	57 000	53 000	95 000	33 000	33 000	43 000	16 000	109 000	412 000	
Prosenttia												
1978	11	12	12	11	21	7	9	11	4	27	100	
1979	8	12	14	13	23	8	8	11	4	26	100	

Liitetaulukko 3. Työttömät työttömyyden yhteenlasketun keston (12 kk aikana) mukaan vuosina 1978 ja 1979, henkilöä ja prosenttia. (Työvoimatutkimus)

Lähteet: Työvoimatutkimus 1978, 1979. Konetaulut.

Vuosi (Syksy)	Työttömyyden yhteenlaskettu kesto viimeisten 12 kuukauden aikana, viikkoa								Työttömät		
	0-2	3-4	5-8	9-12	13-26	27-35	36-48	49-52	Tunt.	27-52	Yhteensä
	Henkilöä										
1978	3 000	11 000	17 000	11 000	42 000	13 000	23 000	43 000	7 000	79 000	170 000
1979	4 000	8 000	11 000	9 000	21 000	13 000	18 000	38 000	2 000	69 000	123 000
	Prosenttia										
1978	2	7	10	7	25	8	13	25	4	46	100
1979	3	6	9	7	17	10	15	31	2	56	100

Liitetaulukko 4. Työttömät työnhakijat työttömyyden keston mukaan vuosina 1968-1980, prosenttia. (Työnvälitystilasto)

Lähteet: Työvoimakatsaus 1/1971, 1/1974, 1-2/1980.
Työvoimaministeriö. Työnvälitystilasto.
Yksilöilmoitus 13.5.1968, 16.5.1980.

Laskentapäivä		Työttömyyden kesto, viikkoa			Yhteensä
		1-8	9-26	27-	
Prosenttia					
1968	13.5.	48	43	10	100
	11.11.	74	22	4	100
1969	12.5.	45	38	17	100
	17.11.	75	20	6	100
1970	11.5.	48	38	14	100
	16.11.	78	17	6	100
1971	14.5.	46	42	12	100
	19.11.	74	20	6	100
1972	19.5.	43	40	17	100
	17.11.	65	24	11	100
1973	18.5.	42	33	25	100
	16.11.	63	24	13	100
1974	17.5.	42	31	27	100
	15.11.	66	22	12	100
1975	16.5.	46	32	22	100
	14.11.	66	24	10	100
1976	14.5.	35	39	26	100
	19.11.	56	29	15	100
1977	13.5.	33	41	26	100
1978	19.5.	28	36	36	100
	17.11.	39	31	30	100
1979	18.5.	28	31	41	100
	16.11.	42	29	29	100
1980	16.5.	34	32	34	100

Liitetaulukko 5. Työttömät työnhakijat työttömyyden keston mukaan vuosina
1972-1980, henkilöä. (Työnvälitystilasto)

Lähteet: Työvoimaministeriön tilastoja 1972-1980.
Työvoimaministeriö. Työnvälitystilasto.
Yksilöilmoitus 17.11.1978, 16.5.1980.

Laskentapäivä	Työttömyyden kesto, viikkoa							Työttömät työnhakijat ¹ Yhteensä	
	1	2	3-4	5-8	9-12	13-26	27-		
Henkilöä									
1972	19.5.	4 541	2 659	4 408	5 459	4 175	11 941	6 594	39 777
	17.11.	6 879	4 944	7 024	8 966	4 875	5 106	4 626	42 420
1973	18.5.	3 601	2 320	3 142	3 754	2 627	7 313	7 732	30 489
	16.11.	5 149	3 069	4 746	6 228	3 521	3 866	4 110	30 689
1974	17.5.	2 631	1 657	2 279	2 763	1 898	5 035	6 167	22 430
	15.11.	4 646	3 024	4 128	4 630	2 573	2 849	3 151	25 001
1975	16.5.	3 139	1 950	2 472	3 127	2 177	5 346	5 003	23 214
	14.11.	6 667	5 999	7 840	9 662	5 337	5 826	4 699	46 030
1976	14.5.	3 691	3 538	4 284	5 870	4 773	14 503	12 478	49 137
	19.11.	6 535	5 289	9 545	12 842	8 118	9 346	8 799	60 474
1977	13.5.	<u>5 677</u>	<u>5 434</u>	<u>6 897</u>	<u>8 808</u>	<u>7 299</u>	<u>25 979</u>	<u>20 551</u>	<u>80 645</u>
1978 ²	19.5.	7 344	7 452	11 868	14 532	11 128	41 808	53 632	147 764
	17.11.	9 356	9 452	17 824	27 292	21 456	30 372	48 588	164 340
1979	18.5.	6 844	6 424	11 956	13 224	9 932	33 036	57 728	139 144
	16.11.	7 976	8 668	13 976	22 368	16 412	20 376	35 640	125 416
1980	16.5.	7 504	6 396	9 320	11 648	8 396	23 888	34 136	101 288

¹ Yksilöilmoituksen mukaan.

² Vuodesta 1978 lähtien otoksena työttömistä työnhakijoista. Luvut ennen vuotta 1978 ovat alipeittäviä.

Liitetaulukko 6. Työttömät työnhakijat työttömyyden keston mukaan vuosina 1972-1980, prosenttia. (Työnvälitystilasto)

Lähteet: Työvoimaministeriön tilastoja 1972-1980.
Työvoimaministeriö. Työnvälitystilasto.
Yksilöilmoitus 17.11.1978, 16.5.1980.

Laskentapäivä	Työttömyyden kesto, viikkoa							Yhteensä
	1	2	3-4	5-8	9-12	13-26	27-	
	Prosenttia							
1972 19.5.	11	7	11	14	10	30	17	100
17.11.	16	12	17	21	11	12	11	100
1973 18.5.	12	8	10	12	9	24	25	100
16.11.	17	10	15	20	11	13	13	100
1974 17.5.	12	7	10	12	8	22	27	100
15.11.	19	12	17	19	10	11	13	100
1975 16.5.	14	8	11	13	9	23	22	100
14.11.	14	13	17	21	12	13	10	100
1976 14.5.	8	7	9	12	10	30	25	100
19.11.	11	9	16	21	13	15	15	100
1977 13.5.	7	7	9	11	9	32	25	100
1978 19.5.	5	5	8	10	8	28	36	100
17.11.	6	6	11	17	13	18	30	100
1979 18.5.	5	5	9	10	7	24	41	100
16.11.	6	7	11	18	13	16	28	100
1980 16.5.	7	6	9	11	8	24	34	100

Liitetaulukko 8. Työvoimatutkimuksen työttömät ja työnvälitystilaston työttömät työnhakijat työttömyyden keston mukaan ikäryhmittäin syksyllä 1979, henkilöä.

Lähteet: Työvoimatutkimus 1979. Konetaulut.

Työvoimaministeriön tilastoja. Tammikuu 1980.

Työttömyyden yhtäjaksoinen kesto, viikkoa	Työvoimatutkimus		Työnvälitystilasto			
	Ikä 15-64	15-24	25-64	Ikä 15- 15-24	25-	
Henkilöä						
Yhteensä	123 200	42 200	81 100	125 400	41 700	83 700
0 - 2	9 000	5 000	4 000	16 600	6 500	10 100
3 - 4	15 800	5 900	9 900	14 000	5 700	8 200
5 - 8	17 600	9 300	9 300	22 400	9 600	12 800
9 - 12	10 000	4 700	5 300	16 400	7 000	9 400
13 - 26	12 100	5 000	7 000	20 400	7 900	12 500
27 -	55 600	11 700	43 900	35 600	5 000	30 600
Tuntematon	3 300	600	2 700	-	-	-

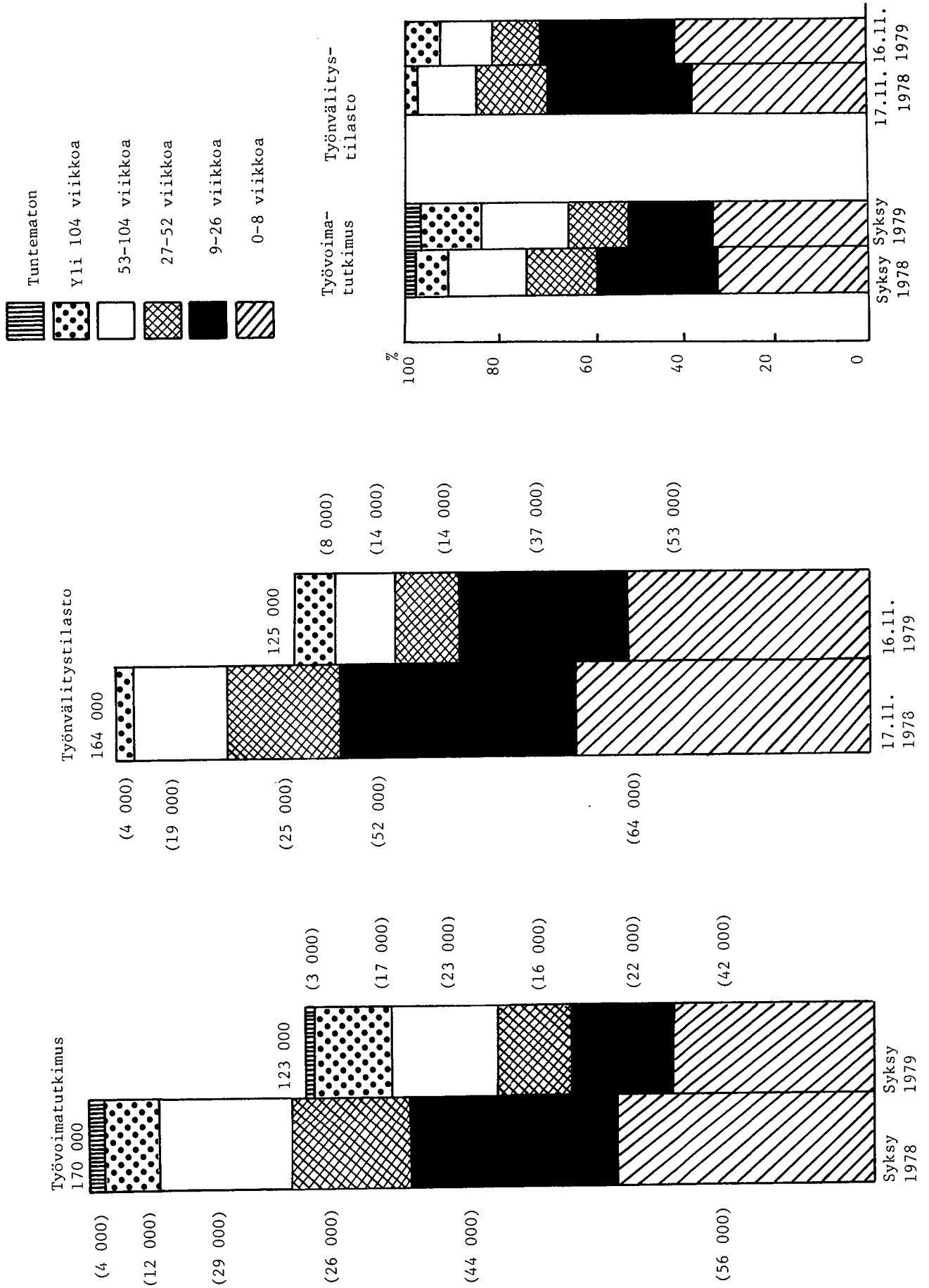
Liitetaulukko 9. Työvoimatutkimuksen työttömät ja työnvälitystilaston työttömät työnhakijat työttömyyden keston mukaan ikäryhmittäin syksyllä 1979, prosenttia.

Lähteet: Työvoimatutkimus 1979. Konetaulut.

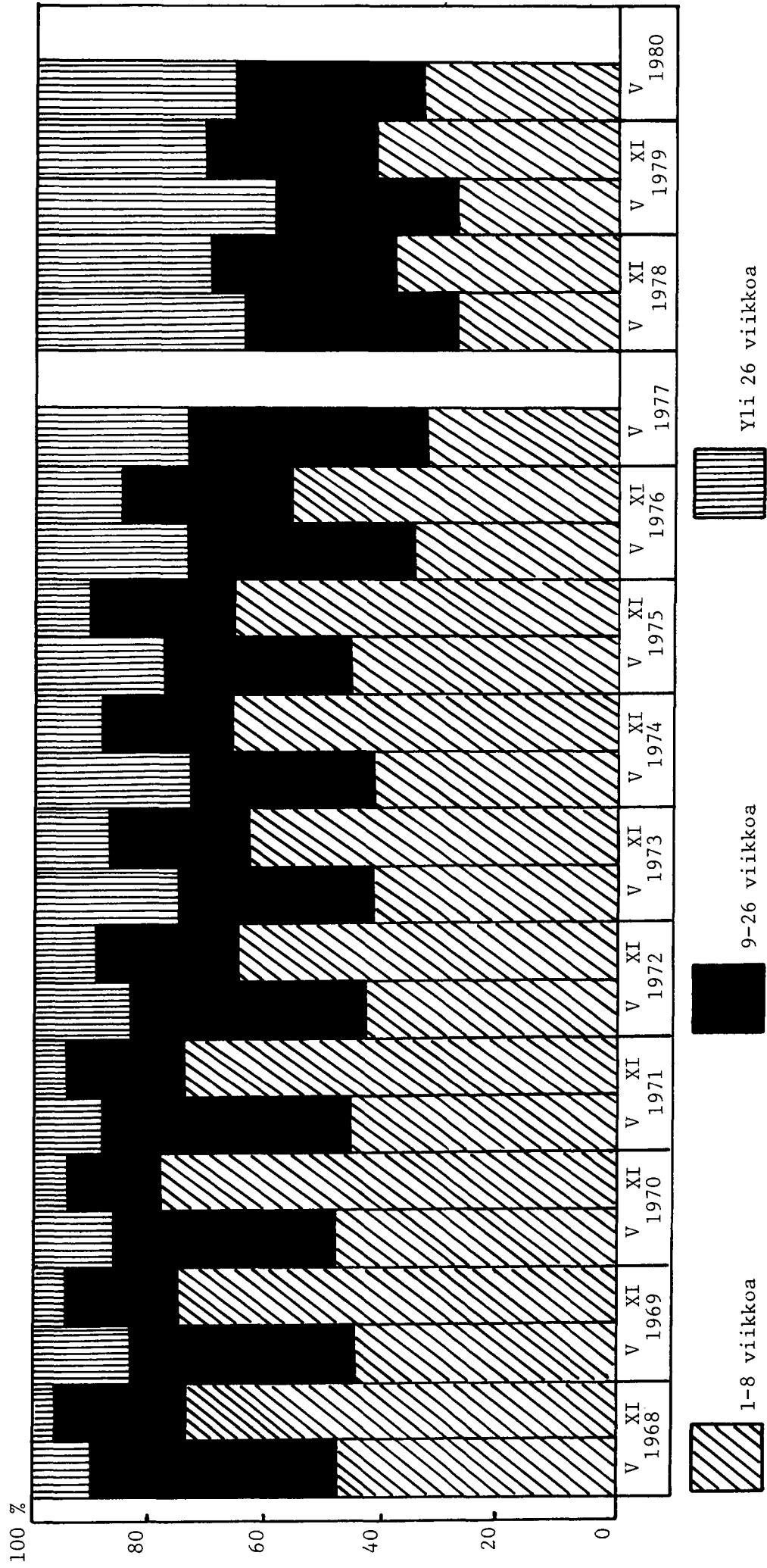
Työvoimaministeriön tilastoja. Tammikuu 1980.

Työttömyyden yhtäjaksoinen kesto, viikkoa	Työvoimatutkimus		Työnvälitystilasto		
	Ikä	Ikä	15-24	25-64	
	15-64	15-24	25-64	15-24	25-64
Prosenttia					
Yhteensä	100	100	100	100	100
0 - 2	7	12	5	13	12
3 - 4	13	14	12	11	10
5 - 8	14	22	11	18	15
9 - 12	8	11	7	13	11
13 - 26	10	12	9	16	15
27 -	45	28	54	28	37
Tuntematon	3	1	3	-	-

Liitekuvio 1. Työvoimatutkimuksen työttömät ja työnvälitystilaston työttömät työnhakijat työttömyyden keston mukaan syksyllä 1978 ja 1979.



Liitekuvio 2. Työttömät työnhakijat työttömyyden keston mukaan vuosina 1968-1980.¹



¹ Touko- ja marraskuussa.

Liite 1. Työvoimatutkimuksessa työttömyyden kestosta ja taustamuuttujista käytetyt luokitukset.¹

Työttömyyden yhtäjaksoinen kesto

V. 1977

0-2 vk, 3-4 vk, 1-2 kk, 2-3 kk, 3-5 kk, 6- kk, tuntematon

V. 1978-

0-2 vk, 3-4 vk, 1-2 kk, 2-3 kk, 3-5 kk, 6-11 kk, 12-17 kk, 18-23 kk, 24- kk, tuntematon

Taustamuuttujat

Ikä: 15-24, 25-64

Yleissivistys:

V. 1977

Vähemmän kuin kansakoulu, kansakoulu, peruskoulu tai keskikoulu, ylioppilas, koululainen, tuntematon

V. 1978-

Ylioppilastutkinto, keski- tai peruskoulu, kansakoulu tai osan keski- tai peruskoulua, osan kansakoulua, tuntematon

Työttömyyden syy:

Pakkoloma, irtisanottu, sovittu työ päättyi, eronnut itse, siirtyy ensimmäistä kertaa työvoimaan, siirtyy työvoimaan uudelleen, muu syy, tuntematon

Työttömyyden yhteenlaskettu kesto

0-2 vk, 3-4 vk, 5-8 vk, 9-12 vk, 13-26 vk, 27-35 vk, 36-48 vk, 49-52 vk, tuntematon

Taustamuuttujat

Ikä: 15-19, 20-24, 25-29, 30-34, 35-39, 40-44, 45-49, 50-54, 55-59, 60-64

Toiminnan laatu:

Työlliset, työttömät, varusmiehet, opiskelijat, työkyvyttömät tai työkyvyttömyyseläkkeellä, muulla eläkkeellä, kotitaloustyötä tekevät, muut

Alue: Helsinki, Pääkaupunkiseutu (Helsinki, Espoo, Vantaa, Kerava, Kauniainen), Muu Etelä-Suomi (Uudenmaan lääni ilman Pääkaupunkiseutua, Turun ja Porin lääni, Ahvenanmaa, Hämeen lääni, Kymen lääni), Väli-Suomi (Vaasan lääni, Keski-Suomen lääni, Mikkelin lääni, Kuopion lääni, Pohjois-Karjalan lääni), Pohjois-Suomi (Lapin lääni, Oulun lääni)

¹ Julkaisuissa luokkia on jonkin verran yhdistelty.

Liite 2. Vanhan työnvälitystilaston tulostuksessa työttömyyden kestosta ja taustamuuttujista käytetyt luokitukset.

Työttömyyden kesto

V. 1968-1977

Enintään 1 vk, enint. 2 vk, enint. 4 vk, enint. 8 vk, enint. 12 vk, enint. 26 vk, yli 26 vk

V. 1978-

1 vk, 2 vk, 3-4 vk, 5-8 vk, 9-12 vk, 13-26 vk, 27-52 vk, 53-78 vk, 79-104 vk, yli 104 vk

Taustamuuttujat

Ammatti: Pohjoismaisen ammattiluokittelun (PAL-63) mukaan¹

- 0 Tekninen ja luonnontieteellinen sekä yhteiskuntatieteellinen, humanistinen ja taiteellinen työ
- 1 Hallinnollinen työ
- 2 Tilinpidollinen ja konttoritekkinen työ
- 3 Kaupallinen työ
- 4 Maa- ja metsätaloustyö
- 5 Rakennustyö
- 6 Kuljetus- ja liikennetyö
- 7-8 Teollinen työ
- 9 Palvelutyö
- X Muualla luokittelematon työ

Työvoimapiiri:

Helsinki, Turku, Tampere, Kouvola, Mikkeli (vuodesta 1973 lähtien), Vaasa, Jyväskylä, Kuopio, Joensuu, Kajaani, Oulu, Rovaniemi

Ikä: V. 1968-1977

15-19, 20-24, 25-29, 30-34, 35-44, 45-54, 55-59, 60-64, yli 64

V. 1978-

15-19, 20-24, 25-29, 30-34, 35-39, 40-44, 45-49, 50-54, 55-59, 60-64, yli 64

¹ Pohjoismaisesta ammattiluokittelusta poiketen rakennustyö on siirretty teollisen työn pääryhmästä 7-8 omaksi pääryhmäkseen numerolle 5. Pohjoismaisessa ammattiluokittelussa omana pääryhmänään 5 oleva kaivos- ja louhintatyö on siirretty teollisen työn pääryhmään.

Koulutus:

Ei ammattikoulutusta, alempi keskiaste, ylempi keskiaste,
alin korkea-aste, korkeakoulututkinto

Toimeentuloturva:

Saa työttömyyskorvausta, saa työttömyyskassa-avustusta,
saa työttömyyseläkettä, ei saa edellä mainittuja

Liite 3. Vanhan työnvälitystilaston julkaisuissa työttömyyden kestosta ja taustamuuttujista käytetyt luokitukset.

Työttömyyden kesto

Työvoimaministeriön tilastoja

1 vk, 2 vk, 3-4 vk, 5-8 vk, 9-12 vk, 13-26 vk, 27- vk

Työvoimakatsaus

1-8 vk, 9-26 vk, 27- vk

Taustamuuttujat

Ammatti: Pohjoismaisen ammattiluokittelun mukaan

0-3 Teknillinen, hallinnollinen, konttoriteknillinen ja kaupallinen työ

4 Maa- ja metsätaloustyö

5 Rakennustyö

6 Kuljetus- ja liikennetyö

7-8 Teollinen työ, kaivos- ja louhintatyö

9 Palvelutyö

X Muualla luokittelematon työ

Työvoimapiiri:

Helsinki, Turku, Tampere, Kouvola, Mikkeli (vuodesta 1973 lähtien), Vaasa, Jyväskylä, Kuopio, Joensuu, Kajaani, Oulu, Rovaniemi

Ikä: Työvoimaministeriön tilastoja

15-19, 20-24, 25-29, 30-34, 35-44, 45-54, 55-59, 60-64, 65-

Työvoimakatsaus

15-19, 20-29, 30-44, 45-54, 55-59, 60-

Liite 4. Uudessa työnvälitystilastossa työttömyyden kestosta ja taustamuuttujista käytetyt luokitukset.

Työttömyyden kesto

Alle 1 vk, 1-2 vk, 3-4 vk, 5-8 vk, 9-12 vk, 13-26 vk, 27-52 vk, 53-78 vk, 79-104 vk, yli 104 vk; yhteensä, keskimäärin

Taustamuuttujat

Ikä: 15-19, 20-24, 25-29, 30-34, 35-39, 40-44, 45-49, 50-54, 55-59, 60-64, yli 64

Ammatti: Työvoimaministeriön ammattiluokituksen (1979) mukaan¹

- 0 Tekninen, luonnontieteellinen sekä yhteiskuntatieteellinen ym. työ
- 1 Hallinnollinen työ
- 2 Tilinpidollinen ja konttoritekkinen työ
- 3 Kaupallinen työ
- 4 Maa- ja metsätaloustyö
- 5 Rakennustyö
- 6 Kuljetus- ja liikennetyö
- 7-8 Teollinen työ
- 9 Palvelutyö
- X Muualla luokittelematon työ

Koulutus: Tilastokeskuksen koulutusluokituksen mukaan

(Koulutusluokitus, 1977, Tilastokeskuksen käsikirjoja n:o 1)

- 1 Perusasteen alempi koulutus
- 2 Perusasteen ylempi koulutus
- 3 Keskiasteen alempi koulutus
- 4 Keskiasteen ylempi koulutus
- 5 Korkean asteen alin koulutus
- 6 Alempi kandidaattiasteen koulutus
- 7 Ylempi kandidaattiasteen koulutus
- 8 Tutkijakoulutus tai vastaava
- 9 Koulutusaste tuntematon

3

¹ Vuositilastossa kahden numeron tasolla.

Työttömyyttä edeltäneen toiminnan laatu:

Työssä, koulussa tai opiskelemassa, asepalveluksessa,
kotitaloustyössä, muualla työvoiman ulkopuolella

Toimiala: Tilastokeskuksen toimialaluokituksen mukaan,
kahden numeron tasolla
(Toimialaluokitus (TOL), 1979, Tilastokeskuksen käsi-
kirjoja n:o 4)

TILASTOKESKUS

TUTKIMUKSIA

1. *Paavo Grönlund – Olavi Niitamo*, Kansantalouden tilinpidon rakenne. Kesäkuu 1966. 38 s.
2. *Olavi Niitamo*, Taloudellinen malli. Kolmas painos. Lokakuu 1979. 67 s.
3. *Reino Hjerppe*, Aksiomaattisen menetelmän periaatteista ja soveltamisesta kokonaistaloudellisen kuvausjärjestelmän laatimisessa. Huhtikuu 1967. 45 s.
4. *Aarno Soivio*, Koe akateemisen koulutuksen saaneen työvoiman kysynnän ennustamiseksi. Syyskuu 1967. 12 s.
5. *Paavo Grönlund – Olavi Niitamo*, Suomen kansantalouden tilinpito vuosina 1948–1964, käsitteet ja menetelmät. Maaliskuu 1968. 190 s.
6. *Olavi Niitamo*, Systemiajattelun eräitä pääpiirteitä. Huhtikuu 1968. 31 s.
7. *Raoul Brummert*, Om företaget och den ekonomiska tillväxten. En mikroekonomisk undersökning. Juni 1968. 169 s.
8. *Kalevi Koljonen*, Pääomakannan käsite ja mittaaminen sekä sovellutus Suomen rakennuskantaan vuosina 1950–1960. Syyskuu 1968. 92 s.
9. *Olavi Niitamo*, Tuotantofunktio, sen jäännöstermi ja teknillinen kehitys. Tammikuu 1969. 49 s.
10. *Eeva-Liisa Kaski*, Näkökohtia aluetilastojen kehittämistä. 28 s.
Pertti Marjomaa, Aluesuunnittelun tilastojen tarpeesta. 18 s.
Reino Hjerppe, Pääomakannan alueittaisesta jakautumisesta aluesuunnittelun näkökulmasta 17 s.
Antti Somervuori, Tulojen ja elinkustannusten alueellisten erojen mittaaminen. Kesäkuu 1969. 54 s.
11. *Heikki Oksanen*, Monitasosuunnittelun käsite ja perusongelmat. 12 s.
Eila Olkkonen, Suunnittelusta ja päätöksenteosta monitasoprosesseina keskitetysti johdetuissa talouksissa. Syyskuu 1969. 18 s.
12. Tulonjaon kehityspiirteitä vuosina 1955–1968. Maaliskuu 1970. 43 s.
13. *Tarmo Korpela*, Talonrakennustoiminnan lyhyen tähtäyksen ennustemalleja koskeva tutkimus. Kesäkuu 1970. 92 s.
14. *Tor Hartman*, Ylioppilastutkinnosta ja ylioppilaiden lukumääristä tulevaisuudessa. Heinäkuu 1971. (Vain ruotsinkielinen). 32 s.
15. *Reino Hjerppe – Olavi E. Niitamo*, Uuden SNA:n mukaisen kansantalouden tilinpidon perusrakenne. Elokuu 1971. 124+74 s.
16. *Antti Somervuori*, Elinkustannusten ja reaalityulojen alueelliset erot Suomessa. Maaliskuu 1972. 99 s.
17. *Pasi Markelin*, Itsemurhat Suomessa vuosina 1936–1965. Elokuu 1972. 151 s.
18. *Mauri Nieminen*, Syntyvyysfunktion matemaattisesta teoriasta. Sovellutus Suomen väestöön vuosina 1963–1967. Elokuu 1972. 82 s.
19. Vuoden 1971 kuntien kalleustutkimus. Marraskuu 1972. 76 s.
20. *Aarno Laihonon*, Ympäristötilastollisen tietojärjestelmän kehikko. Joulukuu 1972. 130 s.
21. *Reino Hjerppe*, Kokonaistaloudelliseen ohjelmointimalliin perustuva tutkimus tuotannontekijöiden allokaatiosta Suomessa. Joulukuu 1972. 133 s.
22. *Kimmo Mikkola*, Maassamuutto ja pohjoismainen muuttoliike vuonna 1970. Tammikuu 1973. 85 s.
23. *Aarno Laihonon*, The Framework of an Information System of Environmental Statistics. March 1973. 39 s.
24. *Seppo Leppänen – Tuulikki Lund – Arto Ojala – Reijo Pöytäkiivi*, Osamaksukauppa ja sen säätely Suomessa vuosina 1969–1972. Huhtikuu 1973. 118 s.
25. *Kimmo Mikkola*, Ruotsissa vuosina 1946–1970 ansiotyössä ollut suomalaisväestö. Heinäkuu 1973. 40 s.
26. Neuvostoliiton suunnittelujärjestelmästä. Marraskuu 1973.
Olavi E. Niitamo, Suunnittelusta Neuvostoliitossa. 62 s.
Reino Hjerppe, Neuvostoliiton suunnittelumalleista. 12 s.
Osmo Kuusi, Suunnittelun menetelmistä ja ongelmista Neuvostoliitossa. 27 s.

27. Tulonjaon kehityspiirteitä II vuodet 1960–1972. Joulukuu 1973. 21 s.
28. *Hannu Laine*, Systeemiteorian ja systeemidynamiikan peruskäsitteitä. Toukokuu 1974. 65 s.
29. *Niitamo*, Sosialistimaissa sovellettava kansantalouden tilinpitojärjestelmä. Toukokuu 1974. 95 s.
30. *Leskelä – Salomäki – Virtanen*, Teollisuustuotannon kuukausivolyyymi-indeksin virheet ja niiden korjaaminen lineaarisella regressiomallilla. Syyskuu 1974. 60 s.
31. *Lind – Mäenpää – Puustinen – Simola*, Vuoden 1974 kuntien kalleustutkimus. Syyskuu 1975. 178 s.
32. *Timo Puustinen*, Hintaindeksit ja laadunmuutokset, sovellutus henkilöautojen hintakehityksen mittaamiseen. Lokakuu 1975. 50 s.
32. *Timo Puustinen*, Prisindexar och kvalitetsförändringar, Försök att mäta personbilarnas prisutveckling. September 1976. 54 s.
33. *Risto Kolari*, Kuolleisuus, Kuolleisuuden alueellinen jakaantuminen Suomessa 1961–1972. Marraskuu 1975. 85 s.
34. Kokonaistaloudellisia ongelmia II. Marraskuu 1975. 95 s.
35. Finnish survey on relative income differences. March 1976. 79 s.
36. *Pekka Myrskylä*, Syntyvyys, Syntyvyyden kehitys ja alueelliset erot Suomessa. Heinäkuu 1976. 126 s.
37. Tulonjako, Kotitalouksien ja yksityisten tulonsaajien tulonjako ja sen kehitys vuosina 1966–1974. Heinäkuu 1976. 52 s.
38. *Tuominen – Puustinen*, Kuluttajahintaindeksi, Menetelmät ja käytäntö, Alueittaiset ja väestöryhmittäiset kuluttajahintaindeksit (1972 = 100) ja alueittainen kuluttajahintatilasto, Marraskuu 1976. 76 s.
38. *Tuominen – Puustinen*, Consumer price index, Methods and practice, Consumer price indices (1972 = 100) by regions and population groups and consumer price statistics by regions. March 1977. 76 s.
39. *Heli Jeskanen*, Kansantalouden tilinpidon ennakkotilaston luotettavuus Suomessa vuosina 1968–1973. Joulukuu 1976. 59 s.
40. *Kalevi Ahti*, Hint- ja volyyymi-indeksit kansantalouden tilinpidossa. Joulukuu 1976. 57 s.
41. *Risto Kolari*, Kuolleisuus, kuolleisuuden jakaantumisesta kuolemansyiden mukaan 1951–1972. Huhtikuu 1977. 90 s.
42. *Pasi Markelin*, Siirtolaisuustilastojen kehittäminen Pohjoismaissa. Heinäkuu 1977. 105 s.
43. *Veli-Matti Lehtonen*, Talonrakennusten tuotantokustannukset Suomessa vuonna 1973. Heinäkuu 1977. 85 s.
44. *Pirkko Ahmavaara*, Työvoimakehityksen ennustaminen, Arviointi pitkän aikavälin työvoimaennustemenetelmistä yhteiskuntapoliittisen suunnittelun välineenä. Heinäkuu 1977. 114 s.
45. *Veli-Matti Lehtonen*, Talonrakentamisen volyyymi 1973=100. Marraskuu 1977. 35 s.
46. *August Leppä*, Kuluttajahinnat Unkarissa ja Suomessa vuosina 1945-1975. Joulukuu 1977. 80 s.
46. *August Leppä*, Consumer Prices in Finland and Hungary 1945-1975. December 1977. 80 s.
47. *Kalevi Alestalo*, Uusitut yritystilastot, käsitteet, luokitukset ja menetelmät. Maaliskuu 1978. 44 s.
47. *Kalevi Alestalo*, Revised Enterprise Statistics. Concepts, classifications and methods. January 1979. 34 s.
48. *Pekka Myrskylä*, Muuttoliike 1950-1975. Lokakuu 1978. 173 s.
49. *Anders Ekman – Sakari Riihelä*, Pientalon rakennuskustannusindeksi. Marraskuu 1978. 28 s.
50. *August Leppä - Elisa Leppä*, Metalliteollisuuden volyyymi-indeksin ennakkolisten tietojen käyttö. Huhtikuu 1979. 45 s.
51. Elinolosuhdetiedustelu 1978, Tuloksia suomalaisten elinoloja kartoittaneesta haastattelututkimuksesta. Kesäkuu 1979. 86 s.
51. Survey on Living Conditions 1978, Results from the Interview Survey on Living Conditions in Finland. September 1979. 88 s.
52. *Veli-Matti Lehtonen*, Kuluttajahintaindeksi 1977=100. Elokuu 1979. 67 s.
52. *Veli-Matti Lehtonen*, Consumer Price Index 1977=100, October 1979. 52 s.
53. *Tapio Kanninen*, Julkisyhteisöjen tilastojärjestelmät, Julkisyhteisöjen talous- ja toimintatilastojärjestelmä yhteiskuntapoliittisena ohjausinformaatiojärjestelmänä. Lokakuu 1979. 68 s.

54. *Hannele Sauli*, Kuolleisuus, Ammatti ja kuolleisuus 1971–75. Joulukuu 1979. 156 s.
55. *Carita Putkonen*, Tupakkatuotteiden kulutus, Tupakkatuotteiden kokonaiskulutus Suomessa vuosina 1960–1978. Tammikuu 1980. 23 s.
56. *Pentti Tuominen*, Tuottajahintaiset indeksit, Menetelmät ja käytäntö, Teollisuuden tuottajahintaindeksi 1975=100, Kotimarkkinoiden perushintaindeksi 1975=100, Vientihintaindeksi 1975=100, Tuontihintaindeksi 1975=100, Maaliskuu 1980. 124 s.
56. *Pentti Tuominen*, Producer Price Indices, Methods and Practice, Producer Price Index for Manufactured Products 1975=100, Basic Price Index for Domestic Supply 1975=100, Export Price Index 1975=100, Import Price Index 1975=100, August 1980. 125 p.
57. *Risto Kolari*, Kuolleisuus, Kohorttikuolleisuus Suomessa v:sta 1851 lähtien. Maaliskuu 1980. 94 s.
58. *Vihavainen – Valppu – Suokko – Björk*, Kansantalouden tilinpito, Pääomakanta vuosina 1965–1977, Huhtikuu 1980. 101 s.
59. *Pekka Mäkelä*, Maatalouden yritystilastojärjestelmän kehittäminen, Toukokuu 1980. 35 s.
60. Tuotantomenetelmien kehittäminen, Tilastokeskuksen pitkän tähtäyksen suunnitelman erillisselvitys. Joulukuu 1980. 38 s.
61. *Pekka Mäkelä – Raimo Nurminen*, Kansantalouden tilinpito, Maa-, metsä- ja kalatalous sekä metsästys kansantalouden tilinpidossa. Syyskuu 1980. 129 s.
62. *Uotila – Leppä – Katajala*, Kansantalouden tilinpito, Neljännesvuosittainen kansantalouden tilinpito. Marraskuu 1980. 58 s.
63. *Heikki Sourama – Olli Saariaho*, Kansantalouden tilinpito, Rakenne, määritelmät ja luokitukset. Joulukuu 1980. 87 s.
64. *Hannu Pääkkönen*, Työttömyyden keston mittaaminen Suomessa. Maaliskuu 1981. 35 s.

Tätä julkaisua myy**VALTION PAINATUSKESKUS**
MARKKINOINTIOSASTO**Postimyynti**PL 516
00101 HELSINKI 10
Puh. 90-539011**Kirjakauppa**Annankatu 44
00100 HELSINKI 10
Puh. 90-17341**Denna publikation säljes av****STATENS TRYCKERICENTRAL**
MARKNADSFÖRINGSÄVDELNINGEN**Postförsäljning**PB 516
00101 HELSINGFORS 10
Tel. 90-539011**Bokhandel**Annegatan 44
00100 HELSINGFORS 10
Tel. 90-17341**This publication can be obtained from****GOVERNMENT PRINTING CENTRE**
MARKETING DEPARTMENT**Mail-order business**P.O. Box 516
SF-00101 HELSINKI 10
Phone 90-539011**Bookshop**Annankatu 44
00100 HELSINKI 10
Phone 90-17341