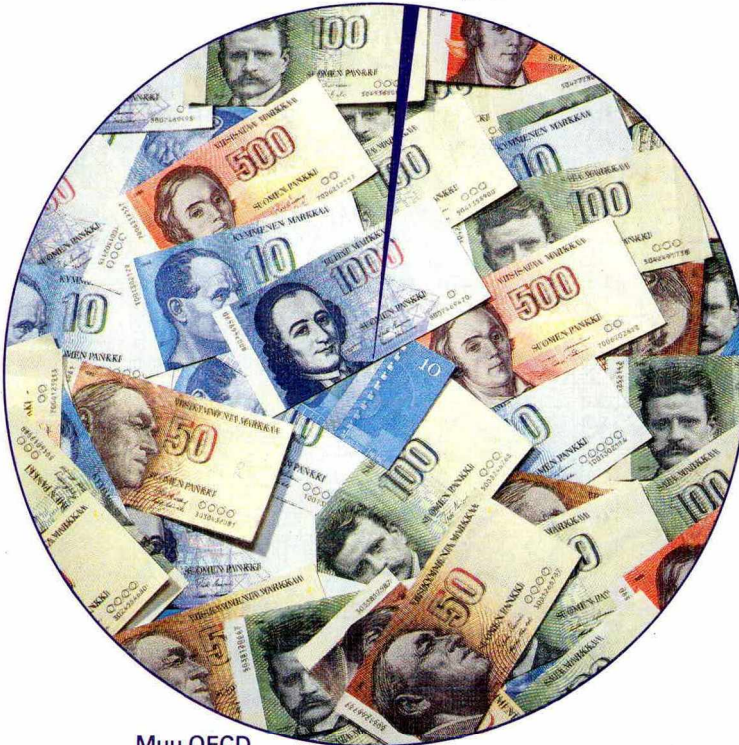


Kansainvälinen BKT- ja hintavertailu

Seppo Varjonen

Suomen BKT OECD:n BKT:stä

Suomi
0,6 %



Muu OECD
99,4 %

Kansainvälinen BKT- ja hintavertailu

Seppo Varjonen

Tiedustelut:
Seppo Varjonen
(90) 17 341

Kansikuva Mikko Nurmi

Paino-Center Oy 1988

SISÄLLYSLUETTELO

1. JOHDANTO	5
2. KANSAINVÄLISEN BKT-VERTAILUN HISTORIAA	7
2.1. Kansainvälinen vertailutyö	7
2.2. Suomen osallistuminen kansainväliseen vertailuun	11
2.2.1. Vuoden 1980 vertailu	11
2.2.2. Vuoden 1985 vertailu	12
3. VERTAILUMENETELMISTÄ	14
3.1. Yleistä	14
3.2. BKT:n jako alaeriin	16
3.3. Hintaparieteettien laskeminen	19
3.3.1. Laskennan yleisperiaatteet	19
3.3.2. Laskennan ongelma-alueita	23
3.4. BKT:n ja vastaavan ostovoimaparieteetin laskeminen	27
3.4.1. Bilateraalin vertailu	27
3.4.2. Multilateraalinen vertailu	29
3.4.3. Vertailujen tuloseröja	33
3.5. Eri osa-alueisiin kuuluvien maiden vertailu	35
3.5.1. Alueellisten tietojen yhdistäminen YK:n vertailussa	35
3.5.2. Suomen ja Eurooppa II maiden bilateraalin vertailu	36
3.6. Vertailutulosten päivittäminen	38
4. OECD:N JA EUROOPAN VERTAILUN TULOKSIA	40
4.1. Yleistä	40
4.2. Vuoden 1985 vertailujen tuloksia	41
4.2.1. OECD-maiden ja Eurooppa II	

maiden vertailu 1985	41
4.2.1.1. BKT ja sen rakenne	41
4.2.1.2. Hintataso ja -rakenne . .	51
4.2.2. Pohjoismaiden	
multilateraalinen vertailu 1985	56
4.2.3. Bilateraaliset vertailut 1985	
- Suomi verrattuna muihin maihin	63
4.3. OECD-maiden vertailutulokset vuosina	
1970-1988	67
4.3.1. BKT:n kehitys vuosina	
1970-1986	67
4.3.2. Hintatason kehitys vuosina	
1985-1988	70
5. KANSAINVÄLISTEN BKT- JA	
HINTATASOVERTAILUJEN TULEVAISUUS	73
KIRJALLISUUTTA	75
LIITETAULUJA: Bilateraali-vertailujen 1985	
tuloksia	77

1.
JOHDANTO

Bruttokansantuote on yleisesti käytetty mittari, jolla verrataan eri maiden kehitystasoa toisiinsa. Varsinaisesta hyvinvoinnista BKT ei sellaisenaan kuitenkaan kerro perustuessaan ensisijaisesti vain taloudellisen toiminnan laajuuden mittaamiseen. Se ei ota huomioon ympäristöön, tulojen jakautumiseen ym. liittyviä laadullisia tekijöitä.

Bruttokansantuotteen laskenta perustuu kansainvälisiin suosituksiin, jotka takaavat melko hyvän vertailtavuuden maiden BKT:iden välillä, vaikkakaan täyteen BKT:n laskennan yhdenmukaisuuteen ei päästä maiden erilaisuuden vuoksi. Jotta vertailu voitaisiin toteuttaa, BKT:t joudutaan muuntamaan saman valuutan mukaisiksi.

Yleisimmin käytetty menetelmä saattaa maiden BKT:t saman valuutan mukaisiksi on käyttää muuntamiseen valuuttojen vaihtokursseja. Useimmiten BKT:t muunnetaan Yhdysvaltain dollareiksi. Tällaisen vertailun puutteena on se, että vaihtokurssit saattavat muuttua hyvin nopeasti. Sen seurauksena maiden järjestys BKT-vertailussa voi vaihtua lyhyessäkin ajassa voimakkaasti, vaikka todelliset elintasoerot ovat säilyneet ennallaan.

Yhdysvaltain dollarin vaihtokurssin viime vuosien kehitys tarjoaa tästä hyvän esimerkin. Dollarin halpeneminen on alentanut Yhdysvaltain sijoitusta vaihtokurssien avulla suoritettussa vertailussa. Kuitenkin dollarin arvon aleneminen on merkinnyt myös Yhdysvaltain hintatason alenemista suhteessa muihin maihin. Yhdysvaltalaisien elintasossa ei ole tapahtunut mitään merkittäviä heilahteluja muihin maihin nähden.

Toinen tapa arvioida maiden BKT:n tasoa on perustaa vertailu vaihtokurssien sijasta ostovoimapariteetteihin. Sitä käytettäessä tulevat myös maiden hintatasoerot otetuksi huomioon. Ostovoimapariteettien laskenta perustuu maiden välisiin hintavertailuihin. Valuuttojen vaihtokursseja ei vertailussa lainkaan tarvita, sillä hintavertailut antavat suoraan tuloksenaan rahayksikköjen väliset arvosuhteet, ostovoimapariteetit. Ostovoimapariteetit korvaavat valuuttakurssit muunnettaessa maiden BKT:t saman valuutan mukaisiksi.

Ostovoimapariteetit kuvastavat maiden valuuttojen todellista ostovoimaa. Kun niiden arvot jaetaan vastaavilla vaihtokursseilla, tuloksena saadaan maiden hintatasot.

Ostovoimapariteetteihin perustuva BKT- ja hintatasovertailu voi olla joko kahden maan välinen eli bilateraallinen tai siihen voi osallistua useita maita, jolloin kyseessä on multilateraalinen vertailu. Vertailu voi myös sisältää osia molemmista, sillä multilateraalinen vertailu voi rakentua bilateraalisten vertailujen varaan.

Kansainväliset vertailut, varsinkaan multilateraaliset vertailut eivät anna mitään ehdotonta tulosta maiden välisistä BKT- ja hintatasoeroista. Tulokset ovat suuresti riippuvaisia paitsi tilastollisista menetelmistä myös siitä, mitkä maat ovat osallisina tutkimuksessa. Tämä johtuu siitä, että multilateraalissa vertailussa kahden maan välinen tulos ei perustu vain näiden kahden maan tietoihin, vaan maiden tiedot suhteutetaan koko aluetta koskeviin tietoihin. Koko alue antaa tavallaan painorakenteet kahden maan väliselle hinta- ja määrävertailulle. Näin jokainen osanottajamaa vaikuttaa osaltaan kaikkien muiden maiden tuloksiin, ja maan poisjääminen tai osanottajamaiden lisääntyminen muuttaa kaikkia tuloksia. Ostovoimapariteetteihin perustuvan BKT:n laskeminen on viime vuosina saanut yhä keskeisemmän aseman. Suomen kannalta näiden tietojen tarjonta kasvoi erityisesti, kun OECD otti vuosikymmenen alussa ohjelmaansa näin laskettujen BKT-tietojen tuottamisen. Nykyisin OECD päivittää ja julkaisee jäsenmaistaan ostovoimapariteetteihin perustuvia BKT-tietoja sekä ostovoimapariteettien ja vaihtokurssien vertailutietoja säännöllisesti useaan kertaan vuodessa.

Tämän julkaisun tarkoituksena on toisaalta kuvata ostovoimapariteetteihin perustuvan kansainvälisen BKT- ja hintavertailun metodologiaa ja sen ongelmia ja toisaalta esitellä vertailujen tuloksia. Tutkimusaineistona käytetään OECD:n ja YK:n vuoden 1985 vertailua varten eri maista koottuja tietoja. Aineistot muodostuvat maiden kansantalouden tilinpidon yksityiskohtaisista BKT-tiedoista sekä kutakin BKT-erää vastaavista maittaisista hintapariteeteista.

Vuoden 1985 tutkimuksen tuloksia esitellään kolmessa osassa luvussa 4:

- OECD-maat (pl. Sveitsi ja Islanti) ja kolme Itä-

Euroopan maata käsittävän multilateraalisen vertailun tulokset.

- Neljän Pohjoismaan, Suomen, Ruotsin, Norjan ja Tanskan välisen multilateraalisen vertailun tulokset.
- Suomen ja erikseen kunkin em. maan välisen bilateraalisen vertailun tulokset.

Kuten ostovoimapariteetteihin perustuvan vertailun luonteeseen kuuluu, maiden väliset tulokset eivät näissä tutkimuksissa muodostu aivan samoiksi. Tietojen käyttötarkoituksesta riippuu, minkä tuloksen kulloinkin valitsee "totuudeksi". Ehkä tärkein tulos kuitenkin on ensimmäiseksi esitetty kaikki tutkimukseen osallistuneet OECD-maat käsittävä tutkimustulos, sillä se on perustana OECD:n päivittäessä tuloksia vuosittain.

Luvun 4 loppuun on koottu myös viimeisimpiä tietoja ostovoimapariteetteihin perustuvan BKT:n ja hintatason kehityksestä. BKT-tiedot perustuvat OECD:n julkaisuihin ja hintatasolaskelmat on suoritettu ottaen huomioon maiden vaihtokurssien ja hintaindeksin kehitys vuoden 1985 jälkeen.

2. KANSAINVÄLISEN BKT-VERTAILUN HISTORIAA

2.1. Kansainvälinen vertailutyö

Kansainvälisissä vertailuissa käytettyjä menetelmiä kehitettiin jo 1950-luvulla, mutta vasta 1960-luvun lopulla alkoi YK:n toimesta vertailujen käytännön toteuttaminen. Tilannetta edesauttoi kansantalouden tilinpidon suositusten kehittyminen, mikä on vaikuttanut maiden tilinpitojen yhdenmukaistumiseen. YK:n tilastokomissio teki vuonna 1965 päätöksen vertailujen koeluonteisesta aloittamisesta ja työ käynnistyi vuonna 1967.

Ensimmäinen YK:n vertailututkimus koski vuotta 1970 ja sen jälkeen se on toistettu useita kertoja. Tutkimusten väli on nykyisin viisi vuotta.

Seuraavat tutkimukset on toistaiseksi toteutettu tai ovat meneillään:

- Vaihe I: Kohdevuosi 1970. Mukana 10 maata -

Ranska, Saksan Liittotasavalta, Iso-Britannia, Italia, Unkari, USA, Japani, Intia, Kenia ja Kolumbia.

- Vaihe II: Kohdevuosi 1973. Mukana 16 maata - edellisten lisäksi Belgia, Hollanti, Iran, Malaysia, Filippiinit ja Etelä-Korea.
- Vaihe III: Kohdevuosi 1975. Mukana 34 maata, joista mainittakoon ensimmäisenä Pohjoismaana Tanska.
- Vaihe IV: Kohdevuosi 1980. Mukana 60 maata, joista uusia mm. Suomi ja Norja.
- Vaihe V: Kohdevuosi 1985. Mukana 66 maata - uutena maana mm. Ruotsi.
- Vaihe VI: Kohdevuosi 1990. Osanottajamaiden määrä tulee pysymään suunnilleen samana kuin vaiheessa V.

YK:n rooli oli vertailujen alussa, vaiheissa I-III, varsin voimakas, mutta on pienentynyt sen jälkeen. Työtä rahoittivat tuolloin erityisesti Maailmanpankki sekä useat järjestöt. Menetelmällisestä suunnittelusta ja toteutuksesta tietokoneajoinen vastasi Pennsylvanian yliopisto.

Vaiheen III jälkeen, jolloin vertailu alkoi kehittyä kokeiluluonteisesta juoksevaksi toiminnaksi, tilanne muuttui ratkaisevasti. YK:n on ollut jatkuvasti yhä hankalampaa saada rahoitusta vertailutyöhön. Toisaalta alueelliset taloudelliset järjestöt ovat astuneet sen tilalle. YK on vastannut työn organisoinnista vain eräissä kehitysmaissa, jotka eivät muualta apua saaneet. Maailmanlaajuisen vertailun koordinoitua ovat rajoittaneet resurssipulan ohella alueellisten taloudellisten järjestöjen sisäiset tarpeet.

Keskeisimmäksi vaikuttajaksi kansainvälisessä BKT-vertailussa on noussut EEC. Sen ohjelmassa on vuodesta 1975 alkaen ollut jäsenmaiden sisäinen vertailu. Tämän lisäksi EEC on laajentanut huomattavasti toimintaansa oman alueensa ulkopuolelle vastaamalla monen Euroopan ulkopuolisen maan, ennen kaikkea Afrikan maiden vertailusta.

OECD tuli järjestönä vertailutyöhön mukaan vaiheessa IV, vuoden 1980 vertailuun. Tuolloin OECD-maista mukana olivat jo EEC-kymmenikkö ja siihen myöhemmin liittyneet Espanja ja Portugali sekä YK:n vertai-

lussa mukana olleet Itävalta ja Suomi. OECD:n kautta tuli mukaan neljä maata (USA, Kanada, Japani ja Norja), joiden BKT- ja hintatiedot liitettiin jälkikäteen muiden maiden tuloksiin. Vaiheen V vertailussa oli mukana jo 22 OECD-maata vain Sveitsin ja Islannin jäädessä pois. Vuoden 1990 vertailuun myös nämä maat tulevat mukaan.

Muita YK:n kansainväliseen vertailuun osallistuneita osa-alueita ovat ECLAC-maat sekä ESCAP-maat.(1) Näistä ECLAC-maat ovat harjoittaneet sisäistä vertailua vuoteen 1980 asti, mutta tämä ei enää toteutunut vuonna 1985. ESCAP-maiden vertailuissa YK on toiminut suoraan koordinaattorina.

Myös SEV-mailla on pitkä kokemus kansainvälisestä vertailutyöstä. Sen lisäksi, että eräät SEV-maat osallistuvat YK:n vertailuun, järjestöllä on oma sisäinen vertailunsa. Menettelynä siinä on, että kukin maa vertaa tietojaan Neuvostoliittoon ja maiden järjestys määräytyy näiden bilateraalivertailujen pohjalta. SEV:n sisäisiä vertailuja ei ole integroitu YK:n vertailutyöhön, eikä se helposti edes kävisi päinsä johtuen erilaisesta tilinpitäjärjestelmästä ja osin myös erilaisista menetelmistä. SEV-maiden sisäisiä vertailuja ei ole julkaistu.

Taloudellisten järjestöjen osallistumisella on hyvin huomattava merkitys vertailujen tuloksiin. Järjestöjen sisäiset vertailut antavat parhaimman kuvan jäsenmaiden välisistä eroista ja ne valmistuvat aikaisemmin kuin YK:n vertailutulokset. Aluevertailujen tulokset yhdistetään laajempaan vertailuun siten, että jokin tai jotkin maat toimivat linkkimainina selvittämällä hintapariteetit oman alueensa ohella myös toiseen osa-alueeseen kuuluvan maan kanssa.

Oman ongelmansa aiheuttaa edellä mainittu multilateraalisten vertailujen ominaisuus, että tulokset riippuvat osanottajamaiden koostumuksesta. Siis samaan alueeseen kuuluvien maiden keskinäiset tulokset muuttuvat, kun aluepohja laajenee.

(1) ECLAC=Economic Commission for Latin America.
ESCAP=Economic and Social Commission for Asia and the Pasific.

Eräs mahdollisuus suojautua erilaisten tulosten tulvalta on pitää alueelliset tulokset ennallaan osallistuttaessa laajempiin vertailuihin. Näin ei myöskään hämmennyttäisi tietojen käyttäjiä. Tärkeää tämä on erityisesti EEC-maille, jotka käyttävät vertailutuloksia talouspoliittisiin tarkoituksiin. Siksi EEC-maat vaativatkin järjestön sisäisten tulosten säilymistä kiinteinä niin OECD:n kuin myös Euroopan ja maailman vertailussa. Sen sijaan OECD:lle tulosten vakioisuus ei ole yhtä tärkeää, joten muiden kuin EEC:een kuuluvien OECD-maiden tulokset eroavat esimerkiksi Euroopan vertailussa OECD:n sisäisen vertailun tuloksista.

Haittana alueryhmittäisten tulosten kiinnittämisesä on vertailumahdollisuuksien kapeneminen eri ryhmiin kuuluvien maiden kohdalla. Jos yhteiselle rahayksikölle muunnettujen maiden BKT:iden halutaan olevan additiivisia, ts. BKT:n hierarkisessa luokituksessa jokainen taso on summattavissa yksityiskohtaisemman tason luvuista, eri alueisiin kuuluvien maiden BKT:t ovat vertailukelpoisia vain koko BKT:n tasolla ja tällöinkin vain varauksellisesti. Yksityiskohtaisella tasolla (elintarvikkeiden, vaatteiden jne. kulutus) tulokset eivät ole vertailukelpoisia. Toisaalta tulosten kiinnittämiseen ei ole syytä suhtautua yksinomaan kielteisesti. Onhan useimmiten kuitenkin tärkeintä taata tulosten laatu nimenomaan naapurimaihin nähden. Laajempi vertailukehikko toisi mukanaan BKT- ja hintarakenteeltaan hyvin erilaisia maita, mikä omalta osaltaan saattaisi heikentää keskeisten maavertailujen tuloksia.

EEC:een kuulumattomana OECD-maana Suomi ei ole suojautunut usealta vertailutulokselta. YK:n Euroopan vertailussa Suomen, kuten myös Ruotsin ja Norjan BKT:t ovat alemmalla tasolla kuin OECD:n tuloksissa. Tuloserot aiheutuvat menetelmästä, jolla Pohjoismaat yhdistettiin muun Euroopan tuloksiin.

Vertailumenetelmiä ja niiden tuottamia tuloseroja käsitellään lähemmin luvussa 3.

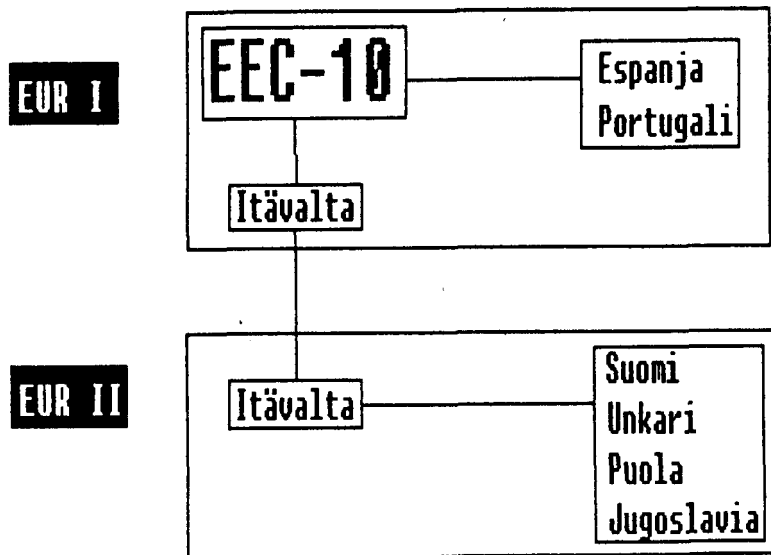
2.2.
Suomen osallistuminen kansainväliseen vertailuun

2.2.1.
Vuoden 1980 vertailu

Vuonna 1980 Suomen liittyessä kansainväliseen vertailutyöhön tilanne oli olennaisesti erilainen kuin vuonna 1985, jolloin OECD oli alusta alkaen ohjelmassa mukana. Eurooppa oli jaettuna kahteen osa-alueeseen, ns. Eurooppa I:een eli EEC-maat + Espanja ja Portugali sekä Eurooppa II:een, joihin kuuluivat Itävalta, Unkari, Puola ja Jugoslavia. Myös Romania oli alkuvaiheessa mukana Eurooppa II:n työssä. Itävalta toimi Euroopan linkkimaana sen osallistuessa myös Eurooppa I:n työhön.

Tässä tilanteessa Suomi päätyi Eurooppa II:een. Ratkaisu vaikutti luontevimmalta, koska Eurooppa I koostui vain EEC-maista.

VUODEN 1980 EUROOPAN VERTAILUN RAKENNE



Tutkimusmenetelmät poikkesivat Euroopan osa-alueilla toisistaan. Eurooppa I:ssä sovellettiin normaalia multilateraalista menetelmää kokoamalla maiden hintatietoja ja ratkaisemalla niiden avulla maiden väliset BKT-alaerittaiset hintapariteetit. Eurooppa II:ssa vertailu puolestaan oli perustaltaan bilateraalinen. Kukin maa vertasi hintojaan vain Itävallan kanssa ja sen pohjalta kullekin BKT-alaerälle laskettiin Itävallan ja ao. maan välinen hintapariteetti. Esimerkiksi Suomen ja Unkarin väliset hintasuhteet saatiin ratkaistua välillisesti molempien maiden laskiessa hintapariteetit Itävallan kanssa. Bilateraaliset vertailut "multilateralisoitiin" koko Eurooppa II:n kattavaksi ja yhdistettiin Itävallan kautta Eurooppa I:n tuloksiin.

Kuten edellä on todettu, OECD tuli työhön mukaan vasta jälkikäteen. Mukaan tulleiden maiden USA, Kanada, Japani ja Norja, vertailu perustui Eurooppa I:n aineistoon. OECD:n tuloksissa Suomi on yhdistetty muuhun OECD:een Itävalta-vertailun kautta.

2.2.2.

Vuoden 1985 vertailu

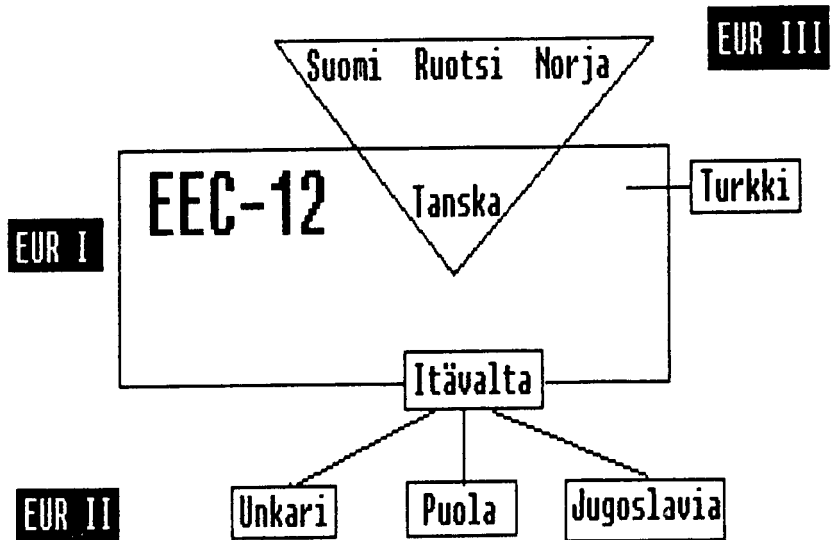
Vuonna 1985 Suomella oli valittavanaan kaksi vaihtoehtoa. Joko liityimme vuoden 1980 vertailun tavoin Eurooppa II:een ja meidän tuloksemme liitettäisiin Suomi/Itävalta vertailun kautta muiden maiden tuloksiin tai toisena vaihtoehtona osallistumme suoraan OECD-maiden vertailuun. Ratkaisuksi otettiin jälkimmäinen vaihtoehto, sillä näin voimme saada aikaan laadullisesti parhaan mahdollisen vertailun erityisesti muihin Pohjoismaihin.

OECD:n vertailu toteutettiin käytännössä siten, että OECD muodostui kahdesta osasta, 12:sta EEC-maasta ja 10:sta EEC:een kuulumattomasta maasta. EEC:llä on vertailusta pitkät perinteet ja muuhun OECD:een nähden paremmat mahdollisuudet toteuttaa vertailu yksityiskohtaisemmalla tasolla ja hintavertailun osalta luotettavammin. Siten EEC-maat muodosti vertailun ytimen ja myös tietojen käsittely tapahtui Eurostat:ssa, EEC:n tilastovirastossa. OECD:n tehtävänä oli välittää EEC:een kuulumattomien maiden toiveet uusista hinnoiteltavista tuotteista sekä huolehtia näiden maiden tietojen keruusta ja tarkistuksesta.

YK:n Euroopan vertailun rakenne muodostui vuonna 1985 huomattavasti monimutkaisemmaksi kuin vuonna 1980, jolloin yhdistettäviä maaryhmiä oli vain 2. Vuonna 1985 Eurooppa I ja II edelleenkin säilyivät,

mutta lisäksi tulivat Euroopan OECD-maat, Pohjoismaat (ml. Eurooppa II:sta siirtynyt Suomi) ja Turkki. Näistä Pohjoismaat yhdistettiin Eurooppa I:een Tanskan kautta ja Turkki omana yhden maan ryhmään.

VUODEN 1985 EUROOPAN VERTAILUN RAKENNE



Suomi ei kuitenkaan täysin luopunut Eurooppa II:sta. Se on osallistunut ulkojäsenenä Eurooppa II:n työhön ja suorittanut bilateraali vertailun Itävallan kanssa. Näitä tuloksia ei kuitenkaan käytetä YK:n Euroopan vertailun tuloksissa. Suomi/Itävalta-vertailun olemassaolo takaa sen, että tuloksiamme voidaan yksityiskohtaisella tasolla verrata myös Eurooppa II:n maihin.

3. VERTAILUMENETELMISTÄ

3.1. Yleistä

BKT-vertailun voi suorittaa joko tarkastelemalla eri maiden BKT:n tarjontaa eli tavaroiden ja palvelusten tuotantoa tai toisena vaihtoehtona tavaroiden ja palvelusten käyttöä. Valinta - BKT:n käytön vertaaminen - on käytännön sanelema ratkaisu.

Etuna BKT-tarjontaan perustuvassa vertailussa olisi se, että maiden välisten tuottavuuserojen analysointi mahdollistuisi yksityiskohtaisemmalla kuin koko BKT:n tasolla. Käytännössä työ olisi kuitenkin ylivoimaista. Jo yksittäisen tuotantotoiminnan tutkiminen on työlästä, sillä pitäisi voida arvioida täysin vastaavien tuotteiden tuotantokustannukset eri maissa. Tämä ei ole yksinkertaista, vaikka vertailukelpoiset tuotteet löytyisivätkin. Tuotantotoimialat eivät ensinnäkään ole "puhtaita", vaan niillä on muutakin tuotantoa, joiden vaatimat kustannukset tulisi puhdistaa luvuista. Toiseksi vertailtavuutta vaikeuttaa tuotantotoimintojen erilainen organisaatio. Toisessa maassa saatetaan käyttää runsaammin alihankintoja ja toisessa ei eli ns. vertikaalisessa integroitumisessa on eroja.

BKT:n tarjontaan perustuvien vertailumenetelmien kehittäminen on ollut YK:ssa silloin tällöin esillä, mutta se on todettu liikaa resursseja vaativaksi ja on siksi lykätty tulevaisuuteen. Kahden maan välisiä vertailuja on kuitenkin tehty, tosin lähinnä vain teollisuuden osalta, ei koko BKT:n kattaen.

BKT:n käyttöön perustuva kansainvälinen vertailu on perusajatukseltaan varsin yksinkertaista. BKT:n käyttö (yksityinen ja julkinen kulutus, pääoman bruttomuodostus, nettovienti) jaetaan yksityiskohdaksiin osiin ja jokaisen BKT-alaerän kohdalla tutkitaan maiden hintatasoa vertaamalla samojen tuotteiden hintoja eri maissa. Hintavertailun tuloksia käyttäen selvitetään kunkin BKT-alaerän määrä verrattuna muihin maihin. Tämän jälkeen tulokset ovat laskettavissa yhteen koko BKT:n arvioimiseksi.

Otettakoon esimerkiksi Ruotsin BKT:n vertaaminen Suomen BKT:een. Aluksi maiden BKT:t jaetaan n. 200-300 alaeraan. Jokaiselle alaerälle, esimerkiksi kotitalouksien kulutuserälle "Miesten asusteet" saadaan hintapariteetti laskemalla keskiarvo kaupan olevien tarkoin yksilöityjen yksittäisten tuotteiden

den hintasuhteista (paita: 140 Kr/100 Mk, housut: 300 Kr/250 Mk jne.). Hintapariteetilla kerrotaan ko. kulutuserä, jolloin Miesten asusteet on saatu muunnettua kruunuiksi. Toistamalla menettely kaikkien BKT-alaerien kohdalla ja laskemalla tulokset yhteen saadaan koko BKT kruunuissa ilmaistuna ja vertailu Ruotsiin on mahdollista.

Tulosta arvioidessa on kuitenkin otettava huomioon, että vertailu suoritettiin tässä tapauksessa kruunuissa. Jos vertailu toteutettaisiin toisinpäin eli Ruotsin BKT muunnettaisiin markoiksi vastaavalla menettelyllä, tulos olisi erilainen. Syynä on se, että edellisessä tapauksessa vertailupohjana oli Ruotsin BKT-rakenne ja jälkimmäisessä Suomen. Maiden BKT:n hinta- ja määrärakenteesta riippuu, kuinka suureksi tuloserä muodostuu.

Multilateraalinen vertailu on luonteeltaan hyvin samantapainen kuin bilateraalinen vertailu. Ratkaistavia kysymyksiä on kuitenkin huomattavasti enemmän. Esimerkiksi on otettava kantaa siihen, annetaanko kullekin maalle yhtä suuri paino laskettaessa BKT-erien kansainvälisiä keskihintoja vai onko paino riippuvainen kyseisen BKT-erän suuruudesta eri maissa, tai miten hintavertailu toteutetaan, kun tuotteet eroavat eri maissa. Jos osanottajamaat ovat toisiinsa nähden hyvin erilaisia ja vielä hyvin eri kokoisia, erilaisilla vertailumenetelmillä voidaan päätyä selvästikin toisistaan poikkeaviin tuloksiin.

Kokonaan oman tutkimusalueensa muodostavat menetelmät, joissa maiden kehityseroja arvioidaan erilaisien volyyymi-indikaattorien avulla. Tällaisia menetelmiä voidaan myös soveltaa yhdistettynä tässä käsiteltäviin vertailuihin ja näin ulottaa vertailu maihin, jotka eivät osallistu laajoihin perusselvityksiin. Menettelynä tällöin on, että perustutkimuksiin osallistuneista maista kootaan indikaattoritietoja ja muodostetaan näiden perusteella regressiomalli, jossa indikaattoritiedot ovat BKT:a (tai ostovoimapariteettia) selittävinä tekijöinä. Sen tulosten perusteella estimoidaan BKT:n taso maista, joista on saatavissa nimellishintaisen BKT:n ohella kyseisiä indikaattoritietoja.

Vertailumenetelmiä käsitellään seuraavassa tarkastelemalla aluksi vuoden 1985 vertailussa käytettyä BKT-luokitusta. Tämän jälkeen käsitellään erikseen kahta menetelmäkokonaisuutta, hintapariteettien laskentaa ja BKT-alaerittäisten tietojen aggregointia koko BKT:n tasolle.

3.2.

BKT:n jako alaeriin

Kansainvälisen vertailun suorittaminen parhaalla mahdollisella tavalla edellyttää BKT:n hyvin yksityiskohtaista erittelyä. Näin voidaan taata se, että erät ovat sisällöllisesti homogeenisia, jolloin myös hintatiedustelun kautta lasketut hintaparieteetit kuvaavat mahdollisimman tarkoin kyseisen erän hintasuhteita eri maissa.

Periaatteen soveltamisessa on kuitenkin useita vaikeuksia:

- Tietojen saatavuus on rajoitteena. Luokitus määräytyy laskennaltaan kehittymättömimmän maan mukaan. Lisäksi on otettava huomioon, että myös kehittyneimmissä maissa joudutaan turvautumaan tarkimmalla tasolla edellisten vuosien jakaumiin ym. arvioihin, sillä tutkimusajankohtana ei välttämättä vielä ole saatavissa tutkimusvuotta koskevia eriteltyjä kansantalouden tilinpitotietoja.
- Tarkimmalla tasolla tulokset eivät ole aina informatiivisia, sillä maiden kansantalouden tilinpidon kirjaamiskäytännöt voivat huomattavasti poiketa toisistaan. Syy ei välttämättä ole kansainvälisten suositusten huonossa soveltamisessa, vaan myös maiden tuotanto voi olla järjestetty eri tavoin. Hyvänä esimerkkinä tästä on terveydenhoito, joka eräissä maissa perustuu ensisijaisesti yksityiseen yritystoimintaan ja eräissä maissa julkiseen toimintaan. Erien erilainen sisältö yksityiskohtaisella tasolla ei kuitenkaan ilman muuta vaikuta tulosten yleiseen luotettavuuteen, sillä aggregoidummalla tasolla erot tasoittuvat.
- Kansainvälisen vertailututkimuksen tuloksia pyritään vuosittain päivittämään kansantalouden tilinpidon tietojen avulla. Siksi on tärkeää, että luokitukset ovat konsistentteja maiden kansantalouden tilinpidon kanssa. Tutkimusvuonna ei ole tarkoituksenmukaista tehdä erillisluokituksia, vaikka kansainvälinen vastaavuus paraniikin.

Kansainvälisissä vertailuissa käytettävä luokitus nojaa SNA:aan, johon on tehty eräitä poikkeamia paremman vertailtavuuden saamiseksi. SNA:n tulevaa kehittämistä ennakoiden ns. individuaalinen osa julkista kulutusta on vertailtavuuden parantamiseksi.

si siirretty yksityisen kulutuksen yhteyteen. Tästä laajennetusta kulutuskäsitteestä on seuraavassa käytetty vielä vakiintumatonta termiä väestön kokonaiskulutus. Siirrettäviin eriin kuuluvat erityisesti koulut, sairaalat, sosiaalihuolto sekä virkistys- ja kulttuuripalvelukset. YK:n Euroopan vertailulle siirrot ovat myös välttämättömiä, sillä muuten vertailu sosialistisiin maihin ei olisi mahdollista.

OECD käyttää julkaisussaan seuraavaa luokitusta:

VÄESTÖN KOKONAISKULUTUS

ELINTARVIKKEET, JUOMAT JA TUPAKKA

Elintarvikkeet

Leipä- ja viljatuotteet

Liha- ja lihatuotteet

Kala

Maito, juusto ja munat

Rasvat ja öljyt

Hedelmät, kasvikset, peruna

Muut elintarvikkeet

Juomat

Alkoholittomat juomat

Alkoholijuomat

Tupakka

VAATETUS JA JALKINEET

Vaatetus

Jalkineet

ASUNTO

Tilavuokrat

Energia

KOTITALOUSKALUSTO, -TARVIKKEET JA -PALVELUKSET

Huonekalut ja matot

Kotitaloustekstiilit

Kotitalouskoneet

Muut kotitaloustarvikkeet ja -palvelukset

TERVEYDENHOITO

Lääkkeet ja farmaseuttiset tuotteet

Terveyspalvelukset

Julkiset terveyspalvelukset

LIIKENNE

Yksityiset kulkuvälineet

Yksityisten kulkuvälineiden käyttömenot

Ostetut kuljetuspalvelukset

Tietoliikenne

VIKISTYS, KULTTUURI JA KOULUTUS

Virkistystavarat

Virkistys- ja kulttuuripalvelukset

Kirjat, sanoma- ja aikakauslehdet

Koulutus

MUUT TAVARAT JA PALVELUKSET
Ravintola-, hotelli- ym. -palvelukset
Muut tavarat ja palvelukset
KOTITALOUKSIEN KULUTUS ULKOMAILLA, NETTO
KOLLEKTIIVINEN JULKINEN KULUTUS
KIINTEÄN PÄÄOMAN BRUTTOMUODOSTUS
Rakennukset
Asuinrakennukset
Muut talonrakennukset
Maa- ja vesirakennukset
Koneet ja laitteet
Kuljetusvälineet
Muut kuin sähkölaitteet
Sähkölaitteet
VARASTOJEN LISÄYS
TAVAROIDEN JA PALV. VIENTI MIINUS TUONTI
B R U T T O K A N S A N T U O T E

OECD:n yksityiskohtaisin luokitustaso käsittää 202 aluerää, joista yksityisen kulutuksen osuus on 160, julkisen kulutuksen 9 ja kiinteän pääoman bruttomuodostuksen 31. Varastojen lisäystä ja nettovientiä ei ole edelleen eritelty, vaan ne esiintyvät kahtena eränä. EEC-maat käyttivät yksityiskohtaisempaa luokitusta, joka käsitti 258 aluerää. Ero muuhun OECD:een aiheutui yksityisen kulutuksen tarkemmasta erittelystä.

OECD ei ole halunnut katkaista yhteyttä nykyiseen SNA:aan. Siksi se tuottaa tulokset myös SNA:n mukaisena. SNA:n mukainen luokitus on sille myös käytännöllistä, sillä OECD saa jäsenmailtaan vuosittain kansantalouden tilinpitotiedot SNA-luokituksen mukaisena, joita voi käyttää vertailututkimuksen tulosten päivittämiseen.

YK:n Euroopan vertailun julkaisuluokitus on lähes samanlainen kuin edellä esitetty OECD:n luokitus. Ainoana erona on terveydenhoito, jota ei esitetä jaoteltuna, kuten OECD:n tutkimuksessa. Yksityiskohtaisin taso käsittää 250-300 luokkaa. Maat ovat antaneet tietonsa hieman vaihtelevalla yksityiskoh- taisuudella.

3.3.

Hintapariteettien laskeminen

3.3.1.

Laskennan yleisperiaatteet

Suurimmalle osalle BKT-alaeriä hintapariteetit lasketaan vertaamalla samojen tuotteiden hintoja eri maissa. Tällöin vertailujen luotettavuuden kannalta on ratkaisevan tärkeää, mitkä tuotteet vertailuun valitaan.

Kansainvälisessä vertailussa käytetään usein käsitteitä luonteenomaisuus ja edustavuus, joita ominaisuuksia valittavilta tuotteilta edellytetään. Luonteenomaisuus tarkoittaa sitä, että tuote on keskeinen ao. maan kulutuksessa. Edustavuus puolestaan tarkoittaa sitä, että kyseistä tuotetta esiintyy riittävästi markkinoilla. Luonteenomainen tuote on yleensä edustava. Poikkeuksena ovat vain ne tuotteet, jotka kuuluvat maan kulutukselle epätyypilliseen BKT-alaerään. Edustava tuote on puolestaan varsin usein epäluonteenomainen.

Esimerkkinä Suomelle luonteenomaisesta tuotteesta voisi olla vaikkapa purkkihernekeitto, joka on Suomessa eniten ostettu purkkikeitto. Sen sijaan tomaattikeitto ei ole luonteenomainen, mutta kylläkin edustava, koska sitä on yleisesti saatavissa kaupoista.

Vertailun tulisi mahdollisuuksien mukaan perustua luonteenomaisiin tuotteisiin, sillä ne kuvaavat parhaiten maiden hintatasoa. Ongelmana on, että eri tuotteet ovat luonteenomaisia eri maissa.

Bilateraalisisessa vertailussa luonteenomaisuuskysymys voidaan ratkaista varsin yksinkertaisesti, vaikkakin vaihtoehtoisia ratkaisutapoja on useita. Molemmat maat kokoavat sekä itselleen että toiselle maalle luonteenomaisten tuotteiden hintoja. Näistä hintasuhteista muodostetaan ns. mini-Laspeyres indeksit jokaiselle BKT-alaerälle, mikä tarkoittaa sitä, että maiden A ja B välinen hintapariteetti lasketaan erikseen maalle A luonteenomaisten tuotteiden hintasuhteiden perusteella (hintasuhteiden geometrisena keskiarvona) ja maalle B luonteenomaisten tuotteiden perusteella ja lopullinen hintapariteetti saadaan pariteettien geometrisena keskiarvona.

Yhtälöt ovat:

$$L_{A/B} = \left[\prod_{i=1}^n \frac{p_{iA}}{p_{iB}} \right]^{\frac{1}{n}}$$

$$P_{A/B} = \left[\prod_{j=1}^n \frac{p_{jA}}{p_{jB}} \right]^{\frac{1}{n}}$$

missä $L_{A/B}$ = mini-Laspeyres-indeksi

$P_{A/B}$ = mini-Paasche-indeksi

$\frac{p_{iA}}{p_{iB}}$ ja $\frac{p_{jA}}{p_{jB}}$ ovat hintasuhteita maiden A ja B välillä; i on A:lle ja j B:lle luonteenomainen tuote

Geometrisesti keskiarvoksi (Fischer-indeksiksi) saadaan:

$$F_{A/B} = \sqrt{L_{A/B} P_{A/B}}$$

Yhtälöryhmässä on huomionarvoista se, että jos tuote on molemmissa maissa luonteenomainen, se sisältyy sekä mini-Laspeyres- että mini-Paascheindeksiin saaden siis muihin tuotteisiin nähden kaksinkertaisen painon. Voidaan myös todeta, että maan A ja B välille laskettu hintapariteetti on käänteisluku B:n ja A:n välisestä hintapariteetista.

Multilateraaliossa vertailussa laskenta ei ole näin suoraviivaista. On otettava huomioon, että maaparien väliset Fischer-indeksit eivät ole keskenään transitiivisia. Maiden A ja C välinen suora pariteetti ei ole yhtä suuri kuin maiden A ja B sekä maiden B ja C välisten pariteettien tulo. Toi-

nen ongelma on se, että mahdollisesti maat eivät pysty antamaan hintoja kaikkien muiden maiden luonteenomaisille tuotteille, jolloin maiden välistä vertailua ei voi perustaa luonteenomaisten tuotteiden varaan.

OECD:n ja EEC:n ratkaisuna ongelmaan on ns. EKS-menettelmän(1) soveltaminen. Maaparien välille lasketaan Fischer-indeksit, jos se vain on mahdollista. Fischer-indeksit saadaan transitiivisiksi laskemalla kahden maan välinen hintapariteetti jokaisen muun maan kautta ja laskemalla pariteeteista geometrinen keskiarvo.

$$EKS_{A/B} = \left[F_{A/B}^2 \prod_{\substack{i=1 \\ i \neq A, B}}^n \frac{F_{A/i}}{F_{B/i}} \right]^{\frac{1}{n}}$$

missä $F_{A/i}$ ja $F_{B/i}$ ovat maiden A ja i sekä maiden B ja i välisiä Fischer-pariteetteja

Jos siis maaparien välinen suora vertailu ei ole mahdollista, eli ei löydy yhteisiä tuotteita, jotka ovat vähintään toiselle maalle luonteenomaisia, vertailu toteutuu yksinomaan välillisten vertailujen (muiden maiden) kautta.

Edellä on todettu, Eurooppa II ei sovelle multilateraalista menetelmää hintapariteettien laskemisessa, vaan kukin maa laskee hintapariteetit vain Itävallan kanssa. Hintapariteetti esimerkiksi Unkarin ja Puolan välille syntyy siten epäsuorasti Itävallan kautta. Itävallan ja vertailtavien maiden pariteettilaskennassa ei käytetä mini-Laspeyres-tai mini-Paashe-indeksejä, vaan tulos lasketaan kaikkien hintasuhteiden geometrisena keskiarvona.

 (1) Lyhenne muodostuu nimien Elteto, Koves, Szulc alkukirjaimista. He ovat toisistaan riippumatta kehittäneet menetelmän.

Eurooppa II:n laskentamenetelmiä voitaisiin kehittää multilateraaliseen suuntaan laskemalla hintapariteetit vertaamalla Eurooppa II:n maita myös keskenään. Tällöin voitaisiin osin ehkä lieventää menetelmän puutetta, SEV-maiden välisten tulosten riippuvuutta Itävallan hintojen rakenteesta. Hyvin usein nimittäin SEV-maille tyypillistä tuotetta on saatavissa Itävallasta, jossa se on ehkä hinnaltaan halpa, mutta ei kulutusmäärältään merkittävä. Hintapariteetti muodostuu oikeaksi vain jos kyseinen tuotteen hinta Itävallassa suhteessa kyseiseen BKT-erään kuuluvaan Itävallalle tyypillisemmän tuotteen hintaan kuvastaa yleispätevästi tuotteiden laatuseroja.(1) Tulosten riippuvuutta Itävallan hintarakenteesta ei voida välttää, mutta suoralla SEV-maiden välisellä hintavertailulla vältettäisiin hintarakenteen vaikutus SEV-maiden välisiin tuloksiin.

Halukkuutta muutokseen ei kuitenkaan liene. YK:n ohjelman puitteissa suoritettavassa vertailussa sosialististen maiden mielenkiinto kohdistuu ensisijaisesti vertailuun länsimaiden kanssa, ei keskinäisiin tuloksiin, joita on saatavissa myös sosialististen maiden omasta sisäisestä vertailusta.

Eurooppa II:ssa sovellettavan menetelmän etuna on sen äärimmäinen joustavuus. Jos hintavertailu tuottaa pariteetin, jonka käyttö antaisi epäuskottavan määrätuloksen (johtuen esimerkiksi erilaisesta kansantalouden tilinpidon kirjaamiskäytännöstä), menettelyä voidaan helposti muuttaa.

YK:n hintavertailuissa on sovellettu usein myös ns. CPD-menetelmää (Country-Product-Dummy). Sen pohjana on tuote x maa-hintamatriisi, josta ratkaistaan transitiiviset hintapariteetit regressioanalyysia käyttäen. Ratkaisu perustuu olettamukseen, että tuotteen hinta voidaan ilmaista hintavaikutuksen ja maavaikutuksen funktiona. Perusmuodossaan menetelmä ei ota huomioon tuotteiden luonteenomaisuuden astetta, mutta ei ole estettä luonteenomaisuuden lisäämiselle regressioyhtälön kolmanneksi selittäväksi tekijäksi. Puutteena CPD-menetelmässä on sen EKS-menetelmään nähden suurempi herkkyys poikkeaville tai virheellisille hintatiedoille.

(1) Tuotteiden laatu ei ole niiden objektiivisesti mitattavissa oleva ominaisuus, vaan ainoana kriteerinä on tuotteiden hinta, tässä tapauksessa Itävallassa.

Eräs hintapariteettien laskennan peruskysymyksiä niin EKS-menetelmää kuin CPD-menetelmääkin sovellettaessa on se, onko riittävää määrittellä tuotteet vain kahteen luokkaan, luonteenomaisiin ja muihin. Olisiko parempi pyrkiä antamaan tuotteille painot sen mukaan, kuinka tärkeitä tuotteet maalle ovat. Toistaiseksi tähän ei ole saatu ratkaisua. On myös pohdittava, että jos painot voitaisiin antaa, eikö samantien voitaisi yksityiskohtaistaa kansantalouden tilinpidon luokitusta, jolloin ongelma poistuu.

3.3.2.

Laskennan ongelma-alueita

Hintapariteettien laskemisedellytykset ovat hyvin erilaiset riippuen siitä, onko kyse tavaroista vai palveluista. Vaikeuksia tuottavat ne laskennan osat alueet, jotka ovat ongelmina myös aikaan perustuvassa vertailussa eli laskettaessa tietyn maan tuotannon määrän tai hintojen kehitystä.

Tavaroiden hintavertailun kannalta on luonnollisesti olennaista se, kuinka samanlaiset tuotemarkkinat maissa ovat. OECD ja EEC pyrkivät suorittamaan vertailun hyvin tarkoin spesifioitujen tuotteiden perusteella. Tuotemerkinen tulee olla sama aina kun se vain on mahdollista. Siten esimerkiksi oluen hintoja verrattaessa ei tyydytä määrittämään alkoholiprosenttia ja laatuluokkaa, vaan myös tuotteen valmistaja. Väljemmin määritelty kansallinen juoma on toki myös tuotelistoilla mukana, mutta se esiintyy niillä vain yhtenä tuotteena muiden joukossa.

Tuotelistat on laadittu maiden antamien ehdotusten pohjalta, jolloin kullekin maalle luonteenomaisten tuotteiden saaminen mukaan tulee varmistettua.(1) Hintojen keruussa yleisperiaatteena on, että kukin maa kokoaa hinnat mahdollisimman monesta tuotelistan tuotteesta.

EEC ja varsinkin OECD koostuu maantieteellisesti ja kehitysasteeltaan hyvin erilaisista maista erilaisine tuotemarkkinoineen. Samat tuotteet ovat usein kuitenkin löydettävissä naapurimaista, joten vertailut maaparien välillä ovat toteutettavissa

(1) Tuotelistojen ulkopuolelle joudutaan luonnollisesti jättämään kansalliset erikoistuotteet, jos ne ovat muualla liian harvinaisia tai ei lainkaan saatavissa.

tarvittaessa välillisesti maaketjujen kautta. Esimerkiksi vertailu Espanjasta Tanskaan voi syntyä EKS-menetelmää sovellettaessa vaikkapa Espanja-Ranska-vertailun ja Ranska-Tanska-vertailun kautta.

Ketjumenetelmä on erityisesti tarpeen hintapari-teettien laskennan työläimmän osan, rakennustoimin-
nan hintapari-teettien mittaamisessa. Rakennustoi-
minnan pariteetit saadaan laskemalla erilaisten
tarkoin spesifioitujen rakennusprojektien keskimää-
räinen arvo eri maissa. Erilaisista rakennusmää-
räyksistä ja -käytännöstä johtuen spesifikaatioista
voi jonkin verran poiketa, mikäli kyseessä ei ole
laatuun liittyvä tekijä. Liian suurista eroista
johtuen menetelmä ei kuitenkaan sellaisenaan toimi,
mikäli maat ovat maantieteellisesti hyvin etäällä
toisistaan. Siksi ei edes edellytetä, että esimer-
kiksi Etelä-Euroopan maat laskisivat pohjoismaisen
rakennuksen arvon. Riittää, että hinta saadaan jos-
tain Keski-Euroopan pohjoisosan maasta.

Tavaroiden vertailussa on aihetta pohtia, kuinka
edustavia tuotelistat ovat kaikkien maiden kannal-
ta. Jos listat kuvaavat paremmin esimerkiksi Keski-
Euroopan maiden kulutusta kuin vaikkapa Pohjoismai-
den kulutusta, tulos saattaa vääristyä.

Vuoden 1985 vertailussa epäilyyn tulosten luotetta-
vuudesta Suomen, Ruotsin ja Norjan kohdalla on
ainakin jonkin verran aihetta, sillä näiden maiden
tuotteet eivät ehkä olleet riittävästi edustettuina
tuotelistoilla. On kuitenkin vaikea arvioida, tällä
seikalla olennaista merkitystä tuloksiin. Pohjois-
maat pyrkivät hintojen keruussa taloudellisuuteen
kokoamalla ensisijaisesti vain keskeisten tuotteiden
hintoja, jolloin kovin harvinaisten, ja usein
kalliiden tuotteiden vaikutus ei muodostunut
suureksi. Pohjoismaiden kannalta eräs heikoimpia
osa-alueita on kirjojen, sanomalehtien ym. paino-
tuotteiden kulutus. Tuotelistoilta puuttuivat
esimerkiksi määrääjäksi tilatut sanomalehdet ja
aikakauslehdet, jotka ovat Pohjoismaissa huomatta-
vasti tyyppillisempiä kuin listoilla yksinomaan
esiintynyt lehtien irtomyynti.

Hintapari-teettien laskeminen palveluksille on
useassa tapauksessa vaikea ongelma. Palveluille on
ominaista se, että ne kulutetaan samanaikaisesti
kuin ne tuotetaan eivätkä ne ole siirrettävissä.
Palvelun määrittäminen samaksi kahdessa eri maassa on
usein vaikeaa.

Asuminen on eräs keskeisimpiä kotitalouksien kulutuksen palvelueriä. Hintapariteetit lasketaan erikseen vuokra-asumiselle ja omistusasumiselle. Näin siitä huolimatta, että SNA suosittelee käytettävän kansantalouden tilinpidossa niin vuokra-asumisen kuin myös omistusasumisen kohdalla samaa arvostusperiaatetta, käypää vuokratasoa. Erilliskäsittely on tarpeen sen varalta, että joissain maissa poikeetaan SNA:n suosituksesta.

Hintapariteettien laskeminen perustuu vuokratason vertaamiseen eri maissa. Lämmityskulut eivät sisälly vuokraan kuten eivät myöskään ostetut korjauspalvelukset. Nämä esiintyvät vertailussa omina BKT-erinään.

Asumisen hinta- ja volyyminvertailun tuloksia arvioidessa on huomattava sen erityisesti pohjoisia maita koskevan seikan merkitys, että lämmityskulut eivät ole mukana vuokrassa. Lämmityspolttoaineiden ja ostettujen korjauspalvelusten esiintyessä omina BKT-erinään näiden hintapariteettien laskemisessa noudatetaan täysin samoja menetelmiä kuin pariteettien laskemisessa yleensäkin eli laskenta perustuu polttoaineiden ja korjauspalveluiden hintojen vertailuun. Tämä merkitsee sitä, että lämmityskulut eivät ole nostamassa asumisen hintatasoa. Runsas lämmitysaineiden käyttö siis lisää asumisen kokonaiskulutuksen volyyymia ei hintatasoa.

Eurooppa II maissa asuminen vaatii oman erityiskäsittelynsä. SNA:n suositus asumisen arvostamisesta käyvän vuokratason mukaan aiheuttaa sen, että asumisen hintapariteetti jää yhteiskunnan tuen johdosta sosialistisissa maissa erittäin alhaiseksi. Kun ottaa huomioon sen, että asuminen muodostaa keskeisen osan kulutusta, tällä on suuri vaikutus vertailun kokonaistuloksiin. Siksi on päädytty ratkaisuun, että sosialististen maiden asuminen arvostetaan asumisen todellisten kokonaiskulujen mukaan ja hintapariteetit ratkaistaan sen mukaisesti. Ratkaisu on vastoin SNA:n suositusta käyvän vuokratason käytöstä arvostusperiaatteena, mutta sen on katsottu antavan paremman tuloksen kuin soveltamalla kaavamaisesti SNA:ta.

Julkisen kulutuksen sekä yksityisen voittoa tavoittelemattoman toiminnan käsittely kansainvälisessä vertailussa on hyvin ongelmallista.

Kansantalouden tilinpidossa menettelynä on yleisimmän laskea näiden toimintojen volyyymikehitys defla-toimalla eri kustannuserät. Esimerkiksi sairaaloi-

den volyymin muutos lasketaan jakamalla niiden tavaroiden ja palvelusten ostot ostojen hinnannuutoksella, palkkakulut palkkojen muutoksella jne. ja sen jälkeen kun kaikki kustannuserät on käyty läpi, lasketaan tulokset yhteen kokonaisvolyymin saamiseksi. Menettely ei kerro todellista tuotannon kasvua ja erityisesti tuottavuus tulee oletetuksi muuttumattomaksi.

Myös kansainvälisessä vertailussa näiden toimintojen vertailu perustuu kustannusten jakamiseen osakomponentteihin ja hintaparieteettien laskemiseen kullekin komponentille. Kokonaisvolyyymi saadaan laskemalla komponentit yhteen. Käytännössä tavaroiden ja palvelusten ostojen kohdalla ei tehdä erillistä hintatiedustelua, vaan kullekin (n. 10:lle) kustannuserälle käytetään vertailun muilla osa-alueilla laskettuja tarkoitukseen sopivia pariteetteja. Vain tärkeimmän kustannuserän, palkkakulujen, pariteetti perustuu hintavertailuun. Perustana on saman kokemuksen ja koulutuksen omaavien palkansaajien vuosipalkat ja vastaavat työnantajain sosiaalikulut eri maissa.

On ilmeistä, että laskentamenetelmä ei tuo esiin todellisia tuotannon määräeroja eri maissa, koska perustana oleva oletamus nollatuottavuudesta sekä tuotannon laadun yhtäläisyydestä ei ole realistinen. Menetelmä yliarvioi alhaisemmalla tuotantotasolla olevien maiden tuotannon määrää.

Eurostat:ssa on kehitetty erilaisia volyyymi-indikaattoreita vaikeasti mitattavien palveluiden todellisen tuotannon vertaamiseen, mutta käytännössä näistä ei ole saatu tyydyttäviä tuloksia. Pulmana on tietojen saanti ja vaikka volyyymi-indikaattoreita olisikin käytettävissä ratkaistavaksi jää laadullisten erojen huomioon ottaminen. Siksi volyyymimenetelmien soveltaminen on jäänyt kokeiluasteelle. Sen sijaan Eurooppa II:n vertailussa ongelmaa koetetaan lieventää tekemällä alemmalla kehitystasolla olevien maiden tuloksiin tuottavuuskorjaus. Tuottavuuskorjaus perustuu olettamukseen, että näiden ongelmapalveluiden tuottamisessa tuottavuuserot kehittyneiden ja vähemmän kehittyneiden välillä ovat saman suuruiset kuin tuottavuuserot muualla kansantaloudessa (pl. maatalous). Ratkaisun oikeellisuutta ei ole voitu testata, mutta joka tapauksessa näin on saatu kvantitatiivinen perusta korjaukselle ja korjaamistoimenpite on katsottu paremmaksi kuin jos ei tehtäisi asialle mitään. Suuruusluokaltaan korjaus saattaa nousta 50 prosenttiin.

Tarkasteltaessa palvelujen kulutusta yksityiskoh-
taiseimmalla tasolla löytyy runsaasti lisää vaikeas-
ti mitattavia BKT-eriä. Näitä ovat esimerkiksi
henkilö- ja tietoliikenne hyvin monenlaisine maksu-
järjestelmineen, rahoituspalvelut jne. Näistä pyri-
tään OECD-maiden vertailussa selviytymään kokoamal-
la runsaasti hintoja, jolloin yksittäisten "virhei-
den" vaikutus ei muodostu liian merkittäväksi.

Eurooppa II:n vertailussa on aina mahdollisuus
käyttää harkintaa oikeimman pariteetin laskemiseksi
erälle. Erityisesti laadulliset erot pyritään
mahdollisuuksien mukaan ottamaan huomioon. Joskus
se onnistuu valitsemalla huolella vastintuote
toisesta maasta (esim. I luokan junalipun sosialis-
tisessa maassa on katsottu vastaavan II luokkaa
Itävallassa), mutta joskus pariteetin harkittu
korjaaminen on tarpeen, koska vastintuotetta ei ole
löydettävissä. Klassinen esimerkki jälkimmäisestä
on puhelinliikenne - hintapariteettia ei voi suo-
raan määrätä puhelinmaksun perusteella, jos puhelu
onnistuu esimerkiksi keskimäärin joka toisella
yrityksellä. OECD:n ja EEC:n vertailuissa tällaisia
laatukorjauksia ei tehdä, vaikka niiden tarve on
myönnettykin.

Yhteenvetona voidaan arvioida, että usealla BKT:n
osa-alueella kansainvälisten vertailujen tulokset
eivät muodostu täysin tyydyttäväiksi. Myös YK:n
Euroopan vertailussa Eurooppa II:ssa tehdyt paran-
nukset jäävät puolinaisiksi, jos menetelmää ei
sovelleta vastaavalla tavalla alueen ulkopuolella.
On kuitenkin huomattava, että koko BKT:n tasolla
tarkasteltuna virheiden merkitys ei aina välttämät-
tä ole kovin suuri.

3.4.

BKT:n ja vastaavan ostovoimapariteetin laskeminen

3.4.1.

Bilateraalinen vertailu

Lähtökohtana BKT:n bilateraalille vertaamiselle(1)

(1) Käsitettä bilateraalinen vertailu on käytetty
tässä julkaisussa kahdessa merkityksessä, laajassa
ja suppeassa. Laajasisältöisessä bilateraalivertai-
lussa hintapariteetit lasketaan vertaamalla keske-
nään ko. kahden maan hintoja. Suppean käsitteen
mukaisessa bilateraalivertailussa maiden väliseksi
hintapariteeteiksi hyväksytään sellaisenaan multi-

on kansantalouden tilinpidon eritelty BKT ja jokaista BKT-alaerää vastaavat hintapariteetit. Pariteetteja käyttäen maiden BKT:t on muunnettavissa toisen maan valuutan mukaiseksi, jolloin vertailu on mahdollista.

Aikaisemmin on jo todettu, että BKT-alaeristä aggregoidut tulokset riippuvat siitä, kumman maan valuutassa vertailu suoritetaan. Tämä on ymmärrettävää, koska maassa A paljon kulutettu tuoteryhmä on maan suhteelliseen hintatasoon nähden yleensä halpa, jolloin ao. erä saa muunnettaessa maan B valuutalle suhteellisen korkean arvon. Vastaavasti vähemmän merkityksellinen kulutuserä on usein suhteellisen kallis, mutta pienemmästä painosuudesta johtuen alhainen tulos muunnettaessa maan B valuutalle ei riitä kumoamaan edellisten kulutuserien nostavaa vaikutusta.

Maiden hinta- ja volyyimirakenteen samankaltaisuudesta riippuu, kuinka suuria tuloserot ovat. Esimerkiksi Suomen ja Ruotsin välisessä vertailussa ero on koko BKT:n tasolla 5.4 prosenttiyksikköä, mutta Suomen ja Turkin vertailussa peräti 12.2 prosenttiyksikköä. Jälkimmäisen vertailun tuloserot on suhteellisesti katsottuna todella suuri, kun ottaa huomioon, että Turkin BKT henkeä kohden on välillä 21-33 prosenttia Suomen henkeä kohden lasketusta BKT:sta riippuen siitä, suoritetaanko vertailu Suomen vai Turkin rahayksikössä.

Analogia tälle ns. Gerschenkron-efektille on löydettävissä tavallisesta hintojen tai volyymin kehityksen laskennasta. Normaalisissa tapauksissa Laspeyres-tyyppiset indeksit antavat korkeamman muutoksen kuin vastaavat Paasche-indeksit. Syynä on se, että Laspeyres-indeksien painorakenteen on epäajanmukainen. Tätä vastaten maiden välisessä vertailussa maan B painorakenteet ovat A:n kannalta epäsoivia, joten B:n valuutassa suoritettava vertailu yliarvioi A:n tuloksia.

Käytäntönä ratkaista kahden tuloksen ongelma on yleensä laskea tuloksista keskiarvo. Jokaisella aggregaattitasolla aina koko BKT:een saakka laske-

lateraaliseen vertailuun perustuvat (esim. EKS-menetelmällä lasketut) hintapariteetit. Tässä julkaisussa esitetyt Suomen ja muiden maiden väliset bilateraali-vertailujen tulokset ovat poikkeuksetta suppean käsitteen mukaisia.

taan kulutuksen määrä maassa A suhteessa maahan B molempien valuuttojen mukaisena ja näistä lasketaan geometrinen keskiarvo. Vastaavasti lasketaan hintapariteetit kullakin aggregaattitasolla.

3.4.2.

Multilateraalinen vertailu

Multilateraalisen vertailun toteuttamiseksi ei ole olemassa yhtä ainoa oikeaa menetelmää. On olemassa joukko kriteerejä, jotka menetelmien tulisi periaatteessa täyttää, mutta tarjolla olevat menetelmät täyttävät nämä kriteerit vain osittain. Menetelmän valinta saattaa myös riippua tulosten käyttötavasta.

Multilateraaliselta vertailumenetelmältä toivotaan seuraavia ominaisuuksia:

1. Vertailussa maita tulisi käsitellä symmetrisellä tavalla. Tulos ei saa riippua siitä, mikä maa valitaan perusmaaksi. Esimerkiksi OECD:n vertailussa maiden tulokset suhteutetaan Yhdysvaltain BKT:een, mutta aivan samoihin maiden välisiin tuloksiin pitäisi päätyä, jos vertailu toteutettaisiin vaikkapa Suomen markoissa.
2. Ns. factor-revelsal-testin tulisi toteutua. Tämä tarkoittaa sitä, että kun tuloksena saadaan maan BKT aluerineen perusmaan valuutassa sekä näitä vastaavat ostovoimapariteetit, kertomalla nämä keskenään saadaan maan nimellisarvoinen (siis omassa valuutassa arvostettu) BKT. Analogia kriteerille tavallisessa aikavertailussa on määrittäminen: arvonn muutos = volyymin muutos x hinnan muutos. Arvoa vastaa kansainvälisessä vertailussa nimellishintainen BKT, volyyymia perusmaan (kansainvälisessä) valuutassa laskettu BKT ja hintaa ostovoimapariteetit.
3. Kaikkien indeksien, olipa kyseessä määrä- tai hintaindeksi, tulee olla transitiivisia. Maan A tuoteryhmän i kulutus suhteessa vastaavan erän kulutukseen maassa B tulee olla yhtä suuri kuin jos se laskettaisiin vertaamalla kulutusta A:n ja C:n välillä sekä B:n ja C:n välillä ja jakaen nämä kulutussuhteet keskenään.
4. Tuloksena saatujen eri maiden aluerittäisten BKT:iden tulee olla additiivisia sekä verrattaessa tietyn maan eri BKT-eriä keskenään että verrattaessa saman BKT-erän suuruutta eri maissa. Ts. jos tulokset esitetään matriisina, jonka

riveinä ovat eri BKT-erät ja sarakkeina maat, matriisin erät ovat yhteenlaskettavissa sekä rivi- että sarakesuuntaan. (Laskien rivisuuntaan saadaan kokonaissummina eri BKT-erien yhteenlaskettu kulutus koko alueella ja sarakesuuntaan laskettuna maiden BKT-määrät.).

5. Jokaisen kulutuserän merkitys multilateraalises- sa vertailussa tulee olla riippuvainen ainoas- taan erän suuruudesta, ei siitä, missä maassa kyseinen kulutus tapahtuu. Käytännössä tämä merkitsee erityisesti sitä, että jos vertailussa jokin maa jaettaisiin osa-alueisiin tai vastaa- vasti maita yhdistettäisiin suuremmaksi kokonai- suudeksi, vertailutulokset olisivat edelleenkin konsistentit alkuperäisiin tuloksiin nähden. Sa- moin edellytetään menettelytapojen konsistentti- suutta kansantalouden tilinpidon laskentakäytän- nön suhteen.

YK ja OECD ovat vertailuissaan suosineet ns. Geary- Khamisin menetelmää (jatkossa lyhennettynä GK- menetelmä), joka täyttää suuren osan edellä esite- tyistä kriteereistä. Alueellisella tasolla on saatettu käyttää muitakin menetelmiä, jolloin alue yhdistetään muihin osa-alueisiin GK-menetelmällä käsittelemällä sitä yhtenä kokonaisuutena.(1)

(1) Vertailumenetelmiä on esitelty useissa lopussa esitetyn kirjallisuusluettelon teoksissa. Ks. esim. Kravis, Irving B., Zoltan Kenessey, Alan W. Heston and Robert Summers, 1975. A System of International Comparisons of, ss. 65-70.

GK-menetelmä perustuu kahden yhtälöryhmän ratkaisuun:

$$\pi_i = \sum_{j=1}^n \frac{p_{ij}}{PPP_j} \left[\frac{q_{ij}}{\sum_{j=1}^n q_{ij}} \right] \quad i=1, \dots, m$$

$$PPP_j = \frac{\sum_{i=1}^m p_{ij} q_{ij}}{\sum_{i=1}^m \pi_i q_{ij}} \quad j=1, \dots, n$$

missä π_i = BKT-erän i kansainvälinen keskihinta

PPP_j = maan j BKT:n ostovoimaparieteetti

p_{ij} = BKT-erän i hinta maassa j

q_{ij} = BKT-erän i kulutusmäärä maassa j

Sanallisesti ilmaistuna edellinen yhtälöryhmä kertoo, että BKT-erän kansainvälinen keskihinta saadaan laskemalla kulutusmäärillä painotettu keskiarvo BKT-erän hinnoista eri maissa. Jälkimmäinen yhtälöryhmä puolestaan kertoo, että maan ostovoimaparieteetti ratkaistaan jakamalla maan omassa valuutassa laskettu BKT sellaisella BKT:lla, jossa BKT-erien hintoina käytetään kansainvälisiä keskihintoja.

Yhtälöryhmä on homogeeninen, joten sillä ei ole yksikäsitteistä ratkaisua. Ratkaisu saadaan, kun yksi maa valitaan perusmaaksi eli sen ostovoimaparieteetiksi määrätään 1. Maiden väliset tulokset eivät riipu perusmaan valinnasta.

Muihin menetelmiin nähden GK-menetelmä toteuttaa varsin hyvin edellä luetellut vertailumenetelmille asetetut kriteerit. Sen puutteena on, että factor-reversal-testin voi katsoa täyttyvän vain puolittain, koska eri BKT-aggregaattitasojen ostovoimapa-

riteetit lasketaan epäsuorasti jakamalla nimellisarvoiset BKT:t alaeerineen laskennan tuloksena saaduilla BKT-volyymierillä. Testin kunnollinen toteutuminen edellyttäisi, että pariteetit ja volyymit ratkaistaan itsenäisesti ja kertomalla nämä keskenään saadaan nimellisarvoinen BKT.

GK-menetelmällä on kuitenkin eräitä ominaispiirteitä, jotka joidenkin käyttäjien mielestä on katsottu puutteiksi. Ensinnäkin GK-menetelmässä eri BKT-osien tulokset eivät ole toisistaan riippumattomia, koska tulosmatriisit lasketaan kaikkien tietojen pohjalta. Näin esimerkiksi yksityisen kulutuksen laskentatulokset on erilainen siinä tapauksessa, kun GK-menetelmää sovelletaan vain yksityisen kulutuksen eriin, kuin että laskennan pohjana ovat kaikki BKT:n osat. Siis toisin ilmaistuna esimerkiksi kiinteän pääoman bruttomuodostuksen laskentatulokset vaikuttavat yksityisen kulutuksen laskentatuloksiin ja päinvastoin. Tässä mielessä tulokset eivät ole additiivisia.

Varsinkin vertailutulosten päivityksen kannalta GK-menetelmän puutteeksi on katsottava se, että tulokset BKT:n määristä eivät ole proportionaalisia. Tämä tarkoittaa sitä, että kerrottaessa jonkun maan BKT-alaerien määrät vakiolla koko BKT ei muutu samassa suhteessa. Syynä tähän on se, että maan lukujen muutos heijastuu kaikkien muiden maiden tuloksiin muuttaessaan jokaisen BKT-alaerän kansainvälisiä keskihintoja.

GK-menetelmässä on merkille pantavaa myös se, että osallistujamaiden vaikutus tuloksiin on riippuvainen maan BKT:n suuruudesta. Suuren maan BKT:n ja hintojen rakenne on lähempänä koko alueen BKT- ja hintarakennetta ja siten edellä mainitun Gershenkron-efektin vaikutuksesta suuren maan tulokset ovat alaspäin "harhaisia". Osin juuri tästä syystä esimerkiksi EEC-maat eivät ennen vuotta 1985 käyttäneet GK-menetelmää, vaan erästä sellaista menetelmää (ns. Gerardi-menetelmä), jossa jokaisella maalla on sama paino. Kunkin BKT-erän kansainvälinen keskihinta laskettiin maiden hintojen aritmeettisena keskiarvona, jolloin pienten maiden, kuten Luxemburgin hinnat saivat saman painon kuin suurimpien EEC-maiden hinnat. EEC:n menetelmä ei siis täyttänyt esimerkiksi kriteeriä, että tulokset ovat riippumattomat alueen jakautumisesta osaluokkiin.

Pienenä yksityiskohtana todettakoon, että GK-menetelmää ei voi soveltaa täysin kaavamaisesti laskelmissa, sillä sen käytön edellytyksenä on, että kaikki BKT-alaerät ovat ei-negatiivismerkkisiä. Näin ei käytännössä ole asianlaita, sillä BKT käsittää esimerkiksi varastojen lisäyksen ja nettoviennin. Nämä erät joudutaan jättämään GK-menetelmää sovellettaessa erilleen ja ratkaisemaan erikseen. Kokonaistuloksiin tällä ei kuitenkaan ole merkittävää vaikutusta.

3.4.3.

Vertailujen tuloseroja

Seuraavassa on tarkasteltu Pohjoismaiden välisten tulosten muuttumista sekä Pohjoismaiden ja muiden maiden välisten tulosten muuttumista eri vertailukehikoissa. Tarkasteltavina ovat Suomen ja muiden Pohjoismaiden väliset bilateraali vertailujen tulokset sekä GK-menetelmällä toteutettujen multilateraalisten vertailujen tulokset, kun maiden kokoonpanoa muutetaan.

Taulu 3.1. kuvaa Pohjoismaiden keskinäisiä tuloksia BKT:sta henkeä kohden eri vertailukehikoissa, ja taulu 3.2. kertoo vastaavat tulokset siten, että Pohjoismaiden tulokset on suhteutettu EEC-maiden tuloksiin.

Taulu 3.1. Pohjoismaiden BKT henkeä kohden vuonna 1985 eri menetelmiä käyttäen.
Suomi=100.

<u>Vertailukehikko</u>		Suomi 1.	Ruotsi 2.	Norja 3.	Tanska 4.	YHT. 5.
Bilateraalivertailu	1.	100.0	107.7	118.8	107.5	-
GK-4: Pohjoismaat	2.	100.0	108.1	118.6	108.6	108.4
GK-15: Pohjoismaat+EEC	3.	100.0	109.5	123.4	105.1	109.0
GK-17: Euroopan OECD-maat	4.	100.0	109.9	124.3	105.0	109.3
GK-22: OECD-maat	5.	100.0	108.9	121.0	105.4	108.4
GK-20: Euroopan maat	6.	100.0	109.6	124.8	104.9	109.3

Taulu 3.2.: Pohjoismaiden BKT henkeä kohden vuonna 1985 EEC-maihin verrattuna eri menetelmiä käyttäen.
EEC=100.

<u>Vertailukehikko</u>		Suomi 1.	Ruotsi 2.	Norja 3.	Tanska 4.	YHT. 5.
GK-4: Pohjoismaat	1.	107.2	115.8	127.1	116.4	116.1
GK-15: Pohjoismaat+EEC	2.	110.6	121.1	136.4	116.2	120.5
GK-17: Euroopan OECD-maat	3.	110.4	121.3	137.3	116.0	120.7
GK-22: OECD-maat	4.	110.2	120.0	133.3	116.1	119.4
GK-20: Euroopan maat	5.	110.3	120.9	137.7	115.7	120.5

Taulujen selitykset:

- Bilateraali-vertailu: toteutettu Suomen ja erikseen kunkin Pohjoismaan välillä.
- GK-4: GK-menetelmällä toteutettu vertailu neljän Pohjoismaan kesken. Taulussa 3.2. vertailu EEC:een on suoritettu Tanskan kautta.
- GK-15: GK-menetelmä, alueena Pohjoismaat + EEC.
- GK-17: GK-menetelmä, alueena Pohjoismaat + EEC + muut Euroopan OECD-maat (Itävalta ja Turkki).
- GK-22: GK-menetelmä, alueena koko OECD
- GK-20: GK-menetelmä, alueena Euroopan maat eli Euroopan OECD-maat sekä Unkari, Puola ja Jugoslavia

Tuloksista voidaan tehdä seuraavia havaintoja, kun tarkastelun perustana on koko BKT:

- GK-menetelmä sovellettuna Pohjoismaiden kesken kuvaa odotetusti paremmin kuin muut multilateraaliset vertailut Suomen ja Pohjoismaiden välisiä eroja (eli poikkeaa vähiten bilateraali-vertailujen tuloksista).
- Tanskan tulokset hieman alenevat vertailukehikon laajetessa muiden tulosten selvästi noustessa. Ruotsin ja Norjan tulokset nousevat enemmän kuin Suomen.
- Koko OECD:n käsittävä vertailu antaa paremman tuloksen Pohjoismaiden välisistä BKT-suhteista kuin vain Euroopan maat käsittävät vertailut.

OECD:n vuoden 1985 BKT-vertailussa ja sen hyväksikäyttöön perustuvissa vuosittaisissa julkaisuissa sekä YK:n Euroopan vertailussa Suomea koskevat perustiedot hieman eroavat tauluissa 3.1. ja 3.2. käytetyistä tiedoista. Esitetyt havainnot kuitenkin pätevät myös näiden julkaisujen tuloksiin. YK:n vertailussa Suomen, Ruotsin ja Norjan BKT suhteessa muihin Euroopan maihin on selvästi alempi kuin mitä vastaavat OECD:n tulokset osoittavat. Selityksenä on, että YK:n vertailussa Pohjoismaiden kesken suoritettiin GK-menetelmällä sisäinen vertailu, jonka tulokset yhdistettiin Tanskan kautta muuhun Eurooppaan.

Erot tuloksissa kuvastavat Pohjoismaiden erilaista BKT:n hinta- ja määrärakennetta. Eroja aiheuttaneista yksittäisistä BKT-eristä mainittakoon energian kulutus, jonka kulutustaso on Pohjoismaissa korkea, mutta suhteellinen hinta alhainen. Näin energian kulutus saa suuremman merkityksen Euroopan kattavassa vertailussa Pohjoismaiden sisäiseen vertailuun nähden johtuen energian korkeammasta kansainvälisestä keskihinnasta Euroopan vertailussa.

3.5.

Eri osa-alueisiin kuuluvien maiden vertailu

3.5.1.

Alueellisten tietojen yhdistäminen YK:n vertailussa

Eri alueiden tietojen yhdistämisessä on ratkaistava kaksi ongelmaa. Ensimmäinen ongelma liittyy menettelyyn, miten selvitetään alueiden väliset hintaparieteetit ja toinen liittyy tulosten yhdistämismenettelyyn.

Hintaparieteettien laskeminen on ratkaistu siten, että jotkut maat osallistuvat oman alueensa ohella myös toisen alueen tutkimukseen tai suorittavat keskinäisen bilateraalisin vertailun toiseen osa-alueeseen kuuluvan maan kanssa. Euroopassa Itävalta osallistui täysimääräisesti sekä EEC-maiden tutkimukseen että toimi vertailupohjana Eurooppa II:ssä. Euroopan ulkopuolella bilateraaliset vertailut ovat käytetyin keino.

Osa-alueiden tuotemarkkinoiden erilaisuudesta johtuen bilateraali-vertailujen käyttö on usein ainoa mahdollisuus. Sen etuna on joustavuus ja sen toteutus vaatii vähiten resursseja. Tällöin kaksi eri osa-alueisiin kuuluvaa maata suorittaa bilateraali-

vertailun, jonka tulokset muodostavat sillan osa-alueiden tulosten välille.

Menetelmän puutteena on sen riippuvuus vertailun suorittavien maiden olosuhteista. Tätä puutetta voi parantaa suorittamalla useampia bilateraalivertailuja, mutta käytännössä tämä ei usein ole mahdollista. Vuoden 1985 kansainvälisessä vertailussa YK:n resurssit eivät riittäneet kovin luotettavien linkkien muodostamiseen. Korkeintaan voidaan katsoa saavutettavan minimimitavoitteet maanosien tulosten yhdistämisessä.

Eri osa-alueiden tietojen yhdistämisen keskeinen ongelma on, miten se voitaisiin tehdä muuttamatta aluekohtaisia tuloksia. Käytännössä tämä tapahtuu siten, että tietokoneajoissa osa-alueita käsitellään blokkeina ja blokkien sisällä tulokset säilytetään samoina kuin alueiden sisäisissä vertailuissa. Näin koko BKT:n tasolla eri osa-alueisiin kuuluvien maiden tulokset voi tulkita vertailukelpoisiksi.

Ongelmaksi jää BKT-alaerittäinen vertailu. Tätä ei voi suorittaa luopumatta tulosten additiivisuusvaatimuksesta eli siitä, että kunkin maan BKT ja sen osa-aggregaatit syntyvät alaeriensä summana. Additiivisuusvaatimuksesta on luovuttu esimerkiksi YK:n Euroopan vertailussa, jossa vain EEC-maiden tulokset ovat additiivisia. Muiden maiden tulokset on suhteutettu EEC-maihin erikseen jokaisella BKT:n aggregaattitasolla, jolloin näiden maiden BKT-alaerien tulokset eivät summaudu ylempiin aggregaattitasoihin.

3.5.2.

Suomen ja Eurooppa II maiden bilateraalin vertailu

Vuoden 1980 YK:n Euroopan vertailussa julkaistiin myös Itävallan ja kunkin Eurooppa II maan välisen bilateraalivertailun tulokset. Tulokset multilateralisoitiin ennen niiden yhdistämistä EEC-maiden tuloksiin.

YK:n vuoden 1985 vertailussa Unkari, Puola ja Jugoslavia yhdistettiin Itävallan kautta yksittäisinä maina EEC-maiden tuloksiin. Multilateralisointia ei suoritettu, koska maiden ei katsottu muodostavan luontevaa maaryhmää. Bilateraalivertailujen käyttö yhdistämisessä aiheutti myös sen, ettei ollut tarpeen luoda yhteistä mahdollisimman yksityiskohtaista luokitusta EEC-maiden ja Eurooppa II maiden välille, kuten vuonna 1980. Riitti, kun tulok-

set yhdistettiin suoraan julkaisuluokituksen tasol-
la, joka kaikkine aggregaattitasoineenkin käsittää
vain 53 BKT-erää.

Bilateraalivertailun aikaansaamiseksi Suomen ja
Eurooppa II maiden välille vuonna 1985 on tarjolla
useita menetelmävaihtoehtoja. Päävaihtoehdot ovat:

1. Suomi ja Itävalta suorittivat YK:n ohjelman
ulkopuolella bilateraalivertailun käyttäen Eu-
rooppa II:n BKT-luokitusta. Suomen ja Eurooppa
II maiden vertailut voisivat pohjautua sen
tuloksiin.
2. Suomi ja Itävalta osallistuivat OECD:n vertai-
luun. Bilateraalivertailu Suomen ja esim. Unka-
rin välille voidaan rakentaa OECD-materiaaliin
perustuvan Suomi/Itävalta-vertailun ja Eurooppa
II:n Itävalta/Unkari-vertailun kautta. Tätä mah-
dollisuutta varten muodostettiin linkki OECD-
luokituksen ja Eurooppa II luokituksen välille.
Yhteinen luokitus käsittää 158 aluerää.

Vaihtoehto 2 jakautuu vielä useaan osavaihtoehtoon:
Käyttäen esimerkkinä Suomen ja Unkarin välistä
vertailua näitä ovat:

- a. Suomi/Itävalta ja Unkari/Itävalta -hintavertai-
lua käyttäen Itävallan aluerittäinen BKT on
ilmaistavissa sekä markoissa että forinteissa.
Sen jakosuhteilla kertomalla muunnetaan Suomen
BKT-alaerät fornteiksi. Vastaavalla menettely-
llä Unkarin BKT muunnetaan markoiksi. Suomen ja
Unkarin välinen bilateraalivertailutulos saadaan
laskemalla kaikilla BKT-aggregaattitasoilla mar-
koissa suoritettun ja forinteissa suoritettun
vertailun geometrinen keskiarvo.
- b. Muunnetaan hintavertailutuloksia käyttäen molem-
pien maiden BKT:t Itävallan shillingeiksi, jol-
loin vertailu on mahdollista.
- c. Muunnetaan Suomen BKT-erät aluksi shillingeiksi.
Nämä kerrotaan jakosuhteilla Itävallan BKT-erät
forinteissa/shillingeissä, jolloin Suomen BKT
saadaan forinteina. Vastaavaan tapaan toimitaan
Unkarin BKT:n muuttamisessa markoiksi. Vertailu
Suomen ja Unkarin välille saadaan näin sekä
forinteina että markoina. Lopullinen tulos
lasketaan näiden vertailujen geometrisena keski-
arvona.

Menetelmällä (c) saadaan sama tulos kuin laskettaessa menetelmien (a) ja (b) tuottamien tulosten geometrinen keskiarvo.

Tähän selvitykseen on valittu tulokset, joiden perustana on OECD-aineiston pohjalta tehty Suomi-/Itävalta-vertailu, eli on sovellettu vaihtoehtoa (2). Menetelmän (1) ongelmana on se, että osin hintamateriaali oli liian suppea luotettavan tuloksen aikaansaamiseen, vaikkakin on BKT-alaeria, joissa tätä kautta saatu tulos olisi vaihtoehtoon (2) nähden luotettavampi. Koko BKT:n tasolla menetelmän (1) tulokset eivät olennaisesti poikkea menetelmän (2) antamista tuloksista.

Vaihtoehdon (2) menettelytavoista (c) katsottiin parhaimmaksi. On pääteltävissä, että menetelmien (a) ja (b) tulos on harhainen sen mukaan, kumman maan BKT:n ja BKT:n hintarakenne on lähempänä Itävallan vastaavia rakenteita. Menetelmät johtavat vastakkaissuuntaiseen harhaisuuteen, joten geometrinen keskiarvo on periaatteessa neutraali valinta.

3.6.

Vertailutulosten päivittäminen

Kansainvälisen BKT-vertailun tulokset kuvaavat ainoastaan kohdevuoden tilannetta. Yksittäisen maan tulokset ovat riippuvaisia muiden maiden BKT:n alarittaisesta määrästä ja hinnasta, joten maiden kehityksessä tutkimusvuoden jälkeen tapahtuvat muutokset aiheuttavat muutoksia myös kaikkien maiden tuloksiin. Toisin sanoen jos kansainvälinen vertailu toteutettaisiin vuosittain, tuloksena saatu maan BKT:n kehitys ao. vuosien välillä ei anna oikeata kuvaa BKT:n kasvusta, koska volyymlaskennan pohjana olevat kansainväliset hinnat ja niiden painot ovat muuttuneet.

Ainoa tapa tuottaa kansainvälisen BKT-vertailun pohjalta sellaista aikasarjatietoa, joka antaa järkeväen tuloksen kunkin yksittäisen maan kehityksestä, on käyttää suoraan maita koskevia kehitystietoja perusvuoden lukujen ketjuttamiseen. Vuoden t BKT:n kansainvälisin hinnoin, esim. Yhdysvaltain dollareissa, voi laskea kertomalla perusvuoden BKT dollareissa maan BKT:n volyyymimuutoksella ja Yhdysvaltain BKT:n hinnan muutoksella. Samaan tulokseen päädytään myös deflatoitimenettelyllä eli maan omassa valuutassa ilmaistu käypähintainen BKT jaetaan kertoimella perusvuoden ostovoimapariteetti x BKT:n suhteellinen hinnan muutos (suhteessa Yhdysvaltain BKT:n hinnan muutokseen).

OECD käyttää jälkimmäistä menettelyä aikasarjojen laskennassa. Laskenta toteutetaan erikseen yksityiselle kulutukselle, julkiselle kulutukselle sekä kiinteän pääoman bruttomuodostukselle. Kunkin erän kohdalla käytetään ostovoimapariteettina ja hintakehityksen kuvaajana BKT:n vastaavaa pariteettia ja hintakehitystä. Näin siksi, että päädyttäisiin koko BKT:n osalta konsistenttiin lopputulokseen.

4. OECD:N JA EUROOPAN VERTAILUN TULOKSIA

4.1. Yleistä

OECD on julkaissut jäsenmaidensa multilateraalisen vertailun 1985 tuloksia sekä päivittää ja julkaisee vuosittain näihin perustuvia aikasarjoja. Perusmaana OECD:lla on Yhdysvallat. EEC-maiden vuoden 1985 vertailun julkaisuissa on esitetty EEC-maiden tietojen ohella EEC-maihin kuulumattomien OECD-maiden tuloksia. Rahayksikkönä käytetään järjestön sisäistä valuuttaa ECU:a.

Myös YK on saanut valmiiksi Euroopan vertailun 1985 tulokset, jotka kattavat vain Euroopan maiden tietoja. Kattavuuserona edellisiin julkaisuihin nähden on siis se, että Euroopan ulkopuolisten OECD-maiden sijasta julkaisussa on Eurooppa II maiden tietoja. Euroopan vertailun tuloksia tullaan käyttämään YK:n maailmanvertailussa, joka on tarkoitus julkaista vuonna 1990.

Seuraavassa ei toisteta mainituissa julkaisuissa esitettyjä tuloksia, vaan ensisijaisesti on pyritty esittämään tuloksia suhteutettuna Suomen ja muiden Pohjoismaiden tietoihin. Lisänä ovat myös bilateraalivertailut Suomen ja muiden maiden kesken. Toisin kuin em. julkaisut selvitys kattaa sekä OECD-maat että Eurooppa II:n maat.

Multilateraalisten vertailujen tulokset eivät tässä selvityksessä täysin vastaa kansainvälisten järjestöjen tuloksia. Tämä johtuu siitä, että kansantalouden tilinpidon tiedot vuodesta 1985 ovat ko. julkaisuissa ennakkollisia. Tässä selvityksessä Suomen BKT-tietoja on korjattu kauttaaltaan nykyisin voimassa olevan kansantalouden tilinpidon tietojen mukaisiksi(1) ja muiden OECD-maiden BKT:t on korjattu lineaarisesti viimeisimmän BKT-arvion 1985 mukaisiksi. Jonkin verran eroa aiheutuu myös lukujen pyöristämisistä.

Vertailutulokset voivat koskea BKT:n määrällistä tasoa, sitä vastaavaa kansainvälistä hintaa eli ostovoimapariteetteja tai hintatasoa, joka saadaan jakamalla ostovoimapariteetit valuuttojen vaihtokursseilla. Tässä julkaisussa on tulostettuna aino-

(1) Suomen kansantalouden tilinpitoa tarkistettiin uudelle tasolle vuonna 1987.

astaan BKT:n määrää ja hintatasoa koskevia vertailuja.

Multilateraalisissa BKT:n määrävertailuissa EEC-maiden tuloksia ei ole esitetty maakohtaisesti. Näin siitä syystä, että kansainvälisten järjestöjen päätöksen mukaan ei EEC-maiden tuloksia vuodelta 1985 ole toistaiseksi sallittua julkaista muuten kuin siten, että maiden väliset BKT-suhteet ovat virallisten tietojen mukaisia.

4.2.

Vuoden 1985 vertailujen tuloksia

4.2.1.

OECD-maiden ja Eurooppa II maiden vertailu 1985

4.2.1.1.

BKT ja sen rakenne

OECD-maiden ja Eurooppa II maiden BKT:n tasoa ja rakennetta vuonna 1985 on seuraavassa tarkasteltu usean taulun avulla.

Taulu 4.1. kertoo eri osa-alueiden osuuden OECD-maiden (pl. Sveitsi ja Islanti) koko BKT:sta vuonna 1985. Taulusta ilmenee, että Yhdysvaltojen osuus on 40 prosenttia ja EEC-maiden 34 prosenttia. Pohjoismaiden BKT on vajaat 3 prosenttia koko OECD:n BKT:sta.(1) Pohjoismaista Ruotsin osuus on yli prosentin muiden jäädessä selvästi sen alle. Pohjoismaita on lähemmin tarkasteltu luvussa 4.2.2. näiden sisäisen multilateraalisen vertailun pohjalta. Eurooppa II:een kuuluvien kolmen maan yhteensä laskettu BKT ylittää Pohjoismaiden BKT:n. Näistä Puolan ja Jugoslavian BKT on korkeampi kuin yhdenkään Pohjoismaan. Unkarin BKT on saman suuruinen kuin Suomen.

Suomen BKT-osuudessa kiinnittyy huomio siihen, että kiinteän pääoman bruttomuodostuksen osalta Suomen osuus on selvästi korkeampi kuin kulutuksemme osuus koko OECD:n kulutuksesta. Erityisesti rakentamisen osuus on suhteellisen korkea.

(1) Tanska sisältyy tässä kuten myös jäljemmissä tauluissa tauluja 4.6. ja 4.10. lukuunottamatta sekä Pohjoismaihin että EEC-maihin.

Taulu 4.1. OECD:n osa-alueiden ja Eurooppa II:n (Unkari, Puola, Jugoslavia) BKT suhteessa OECD:n yhteensä laskettuun BKT:een v. 1985.

on-seatu soveltamalla GK-menetelmää alueeseen OECD + Eurooppa II.
 on-seatu soveltamalla GK-menetelmällä toteutettuun vertailuun. Eurooppa II:n tulokset
 on-seatu soveltamalla GK-menetelmää alueeseen OECD + Eurooppa II.

	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
	Suomi	Ruotsi	Norja	Tanska	Pohj.-maat	EEC-maat	Yhdys-	Muu	OECD	Eurooppa
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
VAESTÖN KOKONAISKULUTUS	1.	1.1	1.5	1.6	2.7	34.5	41.4	22.0	100.0	3.2
ELINTARVIKKEET, JUOMAT JA TUPAKKA	2.	5	5	7	2.5	41.0	32.8	24.4	100.0	5.5
Elintarvikkeet	3.	5	5	6	2.4	41.0	32.2	24.9	100.0	5.3
Leipä- ja viljatuotteet	4.	5	3	2	2.1	36.5	28.1	33.7	100.0	7.1
Liha- ja lihatuotteet	5.	4	6	6	1.9	43.9	39.1	15.7	100.0	5.8
Kala	6.	4	7	4	2.5	32.6	11.3	53.9	100.0	2.5
Maito, juusto ja munat	7.	7	7	7	3.6	43.7	38.3	15.2	100.0	6.3
Rasvat ja öljyt	8.	9	1.3	4	3.7	65.3	15.8	16.2	100.0	8.5
Hedelmät, kasvikset, peruna	9.	4	6	4	1.8	42.4	31.9	24.7	100.0	3.9
Muut elintarvikkeet	10.	5	6	9	3.1	34.6	32.4	30.7	100.0	4.3
Juomat	11.	5	9	5	2.9	45.2	41.2	22.9	100.0	7.9
Alkoholitomat juomat	12.	3	5	5	1.0	29	34.5	20.1	100.0	2.9
Alkoholi juomat	13.	6	6	1.2	3.3	48.8	29.9	19.2	100.0	9.6
Tupakka	14.	5	4	7	2.4	34.8	38.1	25.4	100.0	3.8
VAATETUS JA JALKINEET	15.	3	8	5	2.0	35.7	41.5	21.2	100.0	3.1
Vaatetus	16.	3	8	5	2.0	33.9	42.8	21.7	100.0	2.8
Jalkineet	17.	3	8	4	1.9	44.4	35.3	18.8	100.0	4.3
ASUNTO	18.	6	1.3	8	3.1	37.0	37.2	23.5	100.0	3.0
Tilavuokrat	19.	5	1.2	8	2.8	34.5	34.5	25.2	100.0	2.8
Energia	20.	7	1.6	8	4.1	32.8	46.4	17.5	100.0	3.7
KOTITALOUSKALUSTO, -TARV. JA -PALVEL.	21.	4	9	6	2.5	37.4	38.4	22.3	100.0	3.2
Huonekalut ja matot	22.	5	1.6	7	3.5	37.5	47.2	12.5	100.0	3.4
Kotitalouskoneet	23.	5	1.2	7	3.1	36.7	30.8	30.0	100.0	3.6
Kotitalouskoneet	24.	5	1.6	6	2.8	35.1	28.1	28.1	100.0	3.5
Muut kotitaloustarv. ja -palvelukset	25.	3	1.6	5	1.8	38.4	35.4	24.9	100.0	2.9
TERVEYDENHOITO	26.	6	1.5	6	3.1	36.2	37.9	23.2	100.0	3.6
LIIKENNE	27.	4	9	5	2.2	26.5	55.0	16.8	100.0	1.6
Yksityiset kuluvälineet	28.	4	7	6	2.2	25.9	58.6	13.9	100.0	1.7
Yksit. kuluväl. käyttömenot	29.	3	7	4	1.7	21.7	65.9	11.0	100.0	1.0
Ostetut kuljetuspalvelukset	30.	8	1.1	7	3.0	39.6	18.5	18.6	100.0	5.1
Tietoliikenne	31.	4	1.9	4	3.4	31.2	46.0	20.1	100.0	2.1
VIRKISTYS, KULTTUURI JA KOULUTUS	32.	7	1.5	8	3.5	32.2	43.0	22.1	100.0	3.3
Virkistystavarat	33.	5	1.1	4	2.7	31.6	47.5	18.9	100.0	1.3
Virkistys- ja kulttuuripalvelukset	34.	7	2.1	6	3.7	22.6	50.1	24.1	100.0	1.9
Kirjat, sanoma- ja aikakauslehdet	35.	4	1.1	5	2.4	40.5	38.9	18.6	100.0	3.1
Koulutus	36.	8	1.4	7	4.0	37.3	36.7	23.1	100.0	5.2
MUUT TAVARAT JA PALVELUKSET	37.	5	8	6	2.2	32.2	45.5	20.7	100.0	2.0
Ravintola-, hotelli- ym. -palvelukset	38.	5	3	3	1.3	38.9	43.4	16.8	100.0	2.9
Muut tavat ja palvelukset	39.	5	1.2	9	3.0	27.0	47.1	23.8	100.0	1.4
KOTITALOUKSIEN KULUTUS ULKOMAILLA, NETTO 40.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KOLLEktiivinen julkainen kulutus	41.	5	7	4	2.3	33.9	45.2	19.2	100.0	4.1
KIINTEÄN PÄÄOMÄN BRUTTOUUDISTUS	42.	8	1.0	6	3.1	31.6	39.5	26.4	100.0	3.5
Rakennukset	43.	9	1.0	6	3.0	30.3	39.0	28.0	100.0	4.1
Asuinrakennukset	44.	4	1.0	5	2.7	30.9	47.4	19.5	100.0	3.0
Muut talonrakennukset	45.	1.1	1.1	8	3.8	31.6	37.4	27.9	100.0	4.2
Maa- ja vesirakennukset	46.	8	1.3	6	3.6	28.1	28.7	40.3	100.0	5.7
Koneet ja laitteet	47.	6	1.0	6	2.8	33.2	40.2	24.5	100.0	2.8
Kuljetusvälineet	48.	3	1.8	5	2.6	31.7	40.4	25.8	100.0	1.7
Muut kuin sähkölaitteet	49.	7	1.2	4	3.1	31.7	43.8	22.1	100.0	2.6
Sähkölaitteet	50.	7	1.6	6	2.3	39.8	47.9	30.6	100.0	5.0
VARASTOJEN LISÄYS	51.	8	2.2	2.5	4.1	24.3	45.2	27.4	100.0	22.8
TAVAROJEN JA PALV. VIENIN MIINUS TUONTI	52.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BRUTTOKANSANTUOTE	53.	6	1.1	6	2.9	34.3	40.1	23.3	100.0	3.5

Tauluissa 4.2., 4.3. ja 4.4. on tarkasteltu BKT:a henkeä kohden eri osa-alueilla. Taulussa 4.1. Suomi on laskennan perusmaana eli BKT:t on esitetty käyttäen rahayksikkönä ns. kansainvälistä Suomen markkaa. Siten Suomen BKT henkeä kohden on koko BKT:n tasolla sama kuin Suomen nimellishintainen BKT henkeä kohden, mutta BKT-alaerien kohdalla tämä ei päde, koska niiden laskenta perustuu Suomen hintojen sijasta kansainvälisten keskihintojen käyttöön. Tauluissa 4.3. ja 4.4. verrataan BKT:n tasoa henkeä kohden eri osa-alueilla. Edellisessä taulussa vertailupohjana on koko OECD ja jälkimmäisessä Suomi.

Tulokset kertovat, että ennen kaikkea Yhdysvaltojen suuresta vaikutuksesta johtuen BKT henkeä kohden Suomessa selvästi koko OECD:a alemmalla tasolla. EEC-maiden keskimääräisen BKT:n henkeä kohden ylitämme.

Yksittäisiä BKT-alaeriä tarkasteltaessa käy ilmi kiinteän pääoman bruttomuodostuksen korkea taso sekä eräiden kulutuserien, kuten maitotuotteiden runsas kulutus. Myös rasvojen ja öljyjen kulutus on korkea koko OECD:een verrattuna, mikä selittyy tuoteryhmän alhaisesta kulutustasosta Euroopan ulkopuolella.(1) Muista Euroopan maista emme tässä suhteessa juuri eroa.

Kulutuksen pääeristä vaatetuksen ja jalkineiden kulutus on Suomessa huomattavan alhaisella tasolla. Tämä sama oli havaittavissa myös vuoden 1980 kansainvälisessä vertailussa. Yksittäisistä alueristä kiinnittyy huomio erityisesti kirjojen ja muiden painotuotteiden alhaiseen kulutukseen Suomessa. Edellisessä luvussa on jo todettu, että tulos selittynee osittain mittaamisvaikeuksista. Tuotteet, joihin hintapariteettien laskenta perustui, eivät ehkä olleet Suomen kannalta riittävän edustavia.

(1) Muistutettakoon, että maiden kulutuserot kuvastavat vain osittain eroja fyysisissä määräkysiköissä, kiloissa ym. Vertailu perustuu tarkoin identifioitujen tuotteiden hintasuhteisiin eri maissa, jolloin määrätulosta kasvattaa myös se, että kulutetaan runsaasti laatutasoltaan korkeata (eli tuotteen kansainvälinen keskihinta on korkea) tuotetta.

Juomien kulutuksen rakenne Euroopassa poikkeaa selvästi Yhdysvalloista, jossa alkoholittomien juomien kulutusosuus on huomattavasti korkeampi kuin Euroopassa. Suomessa nimenomaan alkoholittomia juomia käytetään muihin nähden vähän ja myös alkoholi-juomien kulutus alittaa Euroopan keskimääräisen tason. Tulos heijastaa maitotuotteiden runsasta käyttöä ruokajuomana Suomessa. (Maitoa ja piimä eivät luokituksessa sisälly kulutuserään juomat.).

Yksityisten kulkuvälineiden käyttömenot ovat Yhdysvalloissa määrältään nelinkertaiset Euroopan maihin nähden. Kulkuvälineiden hankintamenoissa ero on pienempi, kolminkertainen.

Taulu 4.5. täydentää edellisiä tauluja kuvaamalla BKT:n rakennetta Pohjoismaissa ja eri osa-alueilla. Sen tuloksista todettakoon, että kun julkisesta kulutuksesta on erotettu sairaalat, koulut ym. ns. individuaalinen osa, jäljelle jäävän kollektiivisen kulutuksen osuus BKT:sta on Pohjoismaissa selvästi OECD:n keskiarvoa alempana.

Taulussa 4.6. kuvataan BKT-rakenteen samankaltaisuutta maiden ja maaryhmien välillä käyttäen kuvaajana maiden välisiä similariteetti-indeksejä. (1) Rakennevertailussa on käytetty edellisten taulujen mukaista erittelytasoa. Vertailut maaryhmiin, maaryhmien sisällä ja maaryhmien välillä perustuvat kaikkien ao. indeksipistelukujen maiden BKT-osuuksilla (määräosuuksilla) painotettuun keskiarvoon.

Taulu kertoo (ks. taulun diagonaali), että Pohjoismaiden BKT-rakenne on hieman homogeenisempi kuin vastaava EEC:n BKT-rakenne, mutta jää selvästi jälkeen Eurooppa II:n sisäisestä homogeenisuudesta. Sisäistä homogeenisuutta alentaa Norja, joka poikkeaa selvästi muista Pohjoismaista. Suomea koskevat indeksiluvut ovat Pohjoismaiden välisistä indekseistä korkeimmat.

Taulun perusteella voitaisiin Suomen BKT-rakennetta luonnehtia varsin "keskimääräiseksi". Suomen kuten Pohjoismaista myös Tanskan pisteluvut suhteessa

(1) Indeksien laskentakaavasta ks. esim. Kravis-Heston-Summers, World Product and Income ss. 348-349. Indeksien maksimiarvo on 1, jolloin rakenteet olisivat täysin samat. Taulussa 4.6. kaikki pisteluvut on kerrottu 1000:lla.

Pohjoismaiden ulkopuolisiin alueisiin saa varsin korkeita arvoja. Mielenkiintoisena yksityiskohtana todettakoon Suomen ja Eurooppa II:n välisen indeksin korkeus.

Taulu 4.2. BKT henkeä kohden OECD:n osa-alueilla ja Eurooppa II:ssä (Unkari, Puola, Jugoslavia) vuonna 1985. OECD-maiden tulokset perustuvat sisäiseen GK-menetelmällä toteutettuun vertailuun. Eurooppa II:n tulokset on saatu soveltamalla GK-menetelmää alueeseen OECD + Eurooppa II ja korjaamalla tulokset vastaamaan OECD:n sisäistä vertailua. Yksikkö kv. Suomen markkaa.

	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
	Suomi	Ruotsi	Norja	Tanska	Pohj.-maat	EEC-maat	Yhdys-	Muu	OECD	Eurooppa
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
VAESTÖN KOKONAISKULUTUS	42800	53814	46776	49999	49252	43599	70233	40132	50715	18727
ELINTARVIKKEET, JUOMAT JA TUPAKKA	7163	7338	7737	9068	7766	8960	9630	7699	8776	5549
Elintarvikkeet	5693	5771	6254	6545	6019	7110	7511	6248	6963	4245
Leipä- ja viljatuotteet	861	823	700	823	809	974	1009	1301	1072	867
Liha- ja lihatuotteet	1113	1043	1240	1704	1424	1981	2373	1812	1703	1021
Kala	288	451	617	322	416	374	174	893	460	300
Maito, juusto ja munat	1348	1130	1230	1133	1230	1054	1239	968	700	433
Rasvat ja öljyt	372	304	210	373	317	395	129	141	243	234
Hedelmät, kasvikset, peruna	813	855	1037	811	869	1444	1470	1379	1379	609
Muut elintarvikkeet	899	1125	1123	1379	1133	888	1139	1139	1030	502
Juomat	873	971	959	1735	1121	1215	1184	782	1079	977
Alkoholitomat juomat	124	142	317	219	188	236	378	226	274	92
Alkoholi-juomat	749	829	641	1516	933	979	806	556	805	880
Tupakka	597	596	524	788	626	635	935	669	733	317
VAATETUS JA JALKINEET	1659	2340	2698	2613	2320	2887	4505	2474	3242	1131
Vaatetus	1352	1938	2229	2264	1938	2271	3847	2097	2684	860
Jalkineet	307	402	468	349	381	616	658	377	557	271
ASUNTO	8119	10759	8197	10455	9643	8142	10983	7453	8827	3000
Tilavuokrat	5806	7699	4117	8060	6708	6506	7877	6193	6824	2157
Energia	2313	3059	4080	2395	2934	1637	3107	1260	2003	843
KOTITALOUSKALUSTO, -TARV. JA -PALVEL.	2101	2812	3257	2840	2746	2815	4020	2503	3127	1130
Huonekalut ja matot	932	1427	1278	1000	1173	890	1507	429	954	374
Kotitalouskoneet	439	303	376	507	380	479	355	345	140	140
Kotitalouskoneet	439	303	376	507	380	479	355	345	140	140
Muut Kotitaloustarv. ja -palvelukset	540	697	1118	963	801	1231	1519	1152	1285	373
TERVEYDENHOITO	5311	8289	6869	4142	6437	5250	7384	4851	5817	2419
LIIKENNE	4514	5596	5045	5128	5152	4273	11924	3912	6479	1164
Yksityiset kulkuvälineet	1357	1581	2191	1687	1590	1290	3923	999	2002	164
Yksit. kulkuväli. käyttömenot	1579	2064	1580	1686	1783	1569	6388	1145	2897	374
Ostetut kuljetuspalvelukset	1157	921	773	918	944	880	532	1269	892	517
Tietoliikenne	441	1230	501	837	834	535	1060	498	688	166
VIHKISTYS, KULTTUURI JA KOULUTUS	7980	10321	7343	8993	8960	5786	10361	5743	7210	2677
Virkistystavarat	1229	1717	1376	1749	1555	1281	2587	1110	1628	248
Virkistys- ja kulttuuripalvelukset	2259	3898	1355	1806	2597	1111	3307	1713	1972	431
Kirjat, sanoma- ja aikakauslehdet	348	536	477	375	448	521	672	346	516	180
Koulutus	4144	4168	4134	5063	4360	2874	3794	2574	3093	1834
MUUT TAVARAT JA PALVELUKSET	5636	5817	4315	6996	5768	5831	11056	5421	7269	1690
Ravintola-, hotelli- ym. -palvelukset	2449	972	1181	1511	1454	3069	4602	1913	3170	1055
Muut tavarat ja palvelukset	3188	4846	3134	5485	4314	2762	6454	3509	4099	635
KOTITALOUSKIEN KULUTUS ULKOMAILLA, NETTO	317	542	1316	-236	459	-446	369	76	-33	-50
KOLLEKTIIVINEN JULKINEN KULUTUS	6179	4881	5932	7356	5920	6066	10871	4958	7182	3350
KIINTEÄN PÄÄOMÄN BRUTTOHUUDOSTUS	18371	14193	20309	14088	16207	11669	19628	14120	14841	5993
Rakennukset	11873	8022	13268	7460	9700	6294	10893	8391	8340	3919
Asuinrakennukset	4109	3422	3335	2665	3383	2688	5539	2444	3492	1191
Muut talonrakennukset	4475	2629	3788	2553	3227	1901	3021	2422	2414	1569
Maa- ja vesirakennukset	3289	1971	6145	2242	3089	1704	2333	3524	2434	1569
Koneet ja laitteet	6498	6171	7042	6628	6507	5375	8735	5729	6502	2079
Kuljetusvälineet	850	1149	2840	1207	1409	1206	2060	1412	1524	293
Muut kuin sähkölaitteet	4309	4354	3308	4393	4160	3023	5598	3045	3822	1125
Sähkölaitteet	1338	668	893	1029	937	1147	1077	1272	1155	663
VARASTOJEN LISÄYS	596	-103	2236	727	669	276	689	449	455	1182
TAVAROIDEN JA PALV. VIENTI MIINUS TUONTI	765	2040	7883	218	2426	757	-3564	1546	-265	96
B R U T T O K A N S A N T U O T E	68712	74824	83136	72388	74473	62367	97857	61204	72929	29362

Taulu 4.3. BKT henkeä kohden OECD:n osa-alueilla ja Eurooppa II:ssä (Unkari, Puola, Jugoslavia) vuonna 1985 koko OECD:een verrattuna. OECD-maiden tulokset perustuvat OECD:n sijaiseen GK-menetelmällä suoritettuun vertailuun. Eurooppa II:n tulokset on saatu soveltamalla GK-menetelmää alueeseen OECD + Eurooppa II ja korjaamalla tulokset vastaamaan OECD:n sisäistä vertailua. OECD-100.

	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
	Suomi	Ruotsi	Norja	Tanska	Pohj.maat yhteensä	EEC-maat	Yhdysvallat	Muu OECD yhteensä	Eurooppa II	Eurooppa II
VAESTÖN KOKONAISKULUTUS	84	106	92	99	97	86	138	79	100	37
ELINTARVIKKEET, JUOMAT JA TUPAKKA										
Elintarvikkeet	82	84	88	103	88	102	110	88	100	63
Leipä- ja viljatuotteet	82	83	90	94	86	102	108	80	100	61
Liha- ja lihatuotteet	77	65	77	65	75	91	94	121	100	80
Kala	61	58	68	94	69	109	131	56	100	66
Maito, juusto ja munat	63	98	134	70	81	81	38	194	100	29
Rasvat ja öljyt	139	121	137	117	127	109	128	55	100	72
Hedelmät, kasvikset, peruna	59	126	86	154	131	163	53	58	100	96
Muut elintarvikkeet	59	62	109	134	110	86	108	89	100	44
Juomat	11	81	89	104	113	104	110	111	100	49
Alkoholiittomat juomat	45	52	116	80	68	86	138	83	100	34
Alkoholiittomat	13	93	80	188	116	122	100	69	100	109
Tupakka	81	81	71	107	85	87	128	91	100	43
VAATETUS JA JALKINEET	51	72	83	81	72	89	139	76	100	35
Vaateetus	16	72	84	84	72	72	78	32	100	32
Jalkineet	55	72	84	63	68	111	118	68	100	49
ASUNTO	92	122	93	118	109	92	124	84	100	34
Tilavuokrat	19	113	60	118	98	95	95	91	100	32
Energia	115	153	204	120	146	82	155	63	100	42
KOTITALOUSKALUSTO, -TARV. JA -PALVEL.										
Huonekalut ja matot	67	90	104	91	88	93	129	80	100	36
Kotitalouskoneet	21	150	134	105	123	134	158	45	100	39
Kotitalouskoneet	23	141	141	109	111	92	103	108	100	41
Muut kotitaloustarv. ja -palvelukset	81	56	69	92	88	117	117	101	100	44
Terveydenhoito	42	54	87	75	62	96	118	90	100	29
Liikenne	91	142	118	71	111	90	127	83	100	42
Yksityiset kuluvälineet	70	86	78	79	80	66	184	50	100	18
Ostetut kuljetuspalvelukset	55	71	55	58	54	54	221	40	100	11
Tietoliikenne	130	103	87	103	106	99	62	142	100	58
Virkestystavarat	111	143	102	125	124	80	144	80	100	37
Virkestystavarat	75	105	85	107	96	79	159	68	100	15
Kirjat, sanoma- ja aikakauslehdet	115	198	69	92	132	56	168	87	100	22
Koulutus	67	104	92	73	87	101	130	67	100	35
Koulutus	134	135	134	164	141	93	123	83	100	59
MUUT TAVARAT JA PALVELUKSET										
Ravintola-, hotelliy- ja -palvelukset	78	31	37	48	46	97	145	60	100	33
Muut tavarat ja palvelukset	78	118	76	134	105	67	157	86	100	15
KOTITALOUKSIEN KULUTUS ULKOMAILLA, NETTO 40.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KOLLEKTIIVINEN JULKINEN KULUTUS	86	68	83	102	82	84	151	69	100	47
Kliintean pököman bruttomuodostus	124	96	137	95	109	79	132	95	100	40
Asuinrakennukset	43	89	159	76	116	75	131	101	100	47
Muut talonrakennukset	118	98	95	106	87	77	159	70	100	34
Maan- ja vesirakennukset	45	185	109	157	134	79	125	100	100	48
Koneet ja laitteet	47	135	81	253	127	70	186	145	100	64
Kuljetusvälineet	106	95	108	102	100	83	134	89	100	32
Muut kuin sähkölaitteet	56	75	188	79	92	78	135	93	100	19
Sähkölaitteet	113	114	87	115	109	78	186	80	100	29
Varastojen liisäys	116	58	77	89	81	99	93	110	100	57
TAVAROIDEN JA PALV. VIENIN MIINUS TUONTI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BRUTTO KANSANTUOTE	94	103	114	99	102	86	134	84	100	40

Taulu 4.4. BKT henkeä kohden OECD:n osa-alueilla ja Eurooppa II:ssä (Unkari, Puola, Jugoslavia) vuonna 1985 koko OECD:een verrattuna. OECD-maiden tulokset perustuvat OECD:n sisäiseen GK-menetelmällä suoritettuun vertailuun. Eurooppa II:n tulokset on saatu soveltamalla GK-menetelmää alueeseen OECD + Eurooppa II ja korjaamalla tulokset vastaamaan OECD:n sisäistä vertailua. Suomi-100.

	Suomi		Ruotsi	Norja	Tanska	Fohj.maat'		Yhdys-		Muu OECD		Eurooppa	
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	
VAESTÖN KOKONAISKULUTUS	100	126	109	117	115	102	164	94	118	44			
ELINTARVIKKEET, JUOMAT JA TUPAKKA													
Elintarvikkeet	100	102	108	127	108	125	134	107	123	77			
Leipä- ja viljatuotteet	100	101	110	115	106	113	122	107	122	75			
Lihä- ja lihatuotteet	100	96	81	96	113	117	111	151	124	101			
Kala	100	111	153	111	153	112	213	92	163	108			
Maito, juusto ja munat	100	157	214	112	145	130	61	310	160	46			
Rasvat ja öljyt	100	84	99	97	84	92	92	39	52	72			
Hedelmät, kasvikset, peruna	100	82	56	100	85	106	35	38	65	63			
Muut elintarvikkeet	100	105	128	100	107	178	181	151	170	75			
Juomat	100	125	125	153	124	124	99	127	115	56			
Alkoholittomat juomat	100	111	110	199	128	139	136	90	124	112			
Alkoholijuomat	100	115	257	177	152	191	305	183	222	74			
Tupakka	100	111	86	202	131	108	108	174	107	117			
VAATETUS JA JALKINEET	100	141	163	158	140	174	272	149	195	68			
Vaatetus	100	143	166	167	143	168	285	155	199	64			
Jalkineet	100	131	153	114	124	201	215	123	182	88			
ASUNTO	100	133	101	129	119	100	135	92	109	37			
Tilavuokrat	100	133	176	104	127	71	134	54	87	36			
Energia	100	132											
KOTITALOUSKALUSTO, -TARV. JA -PALVEL.													
Huonekalut ja matot	100	134	155	135	131	139	191	119	149	54			
Kotitaloustekstiilit	100	171	154	120	141	107	145	52	115	48			
Kotitalouskoneet	100	133	168	130	132	109	123	129	119	48			
Muut kotitaloustarv. ja -palvelukset	100	69	85	114	89	109	145	125	124	55			
TERVEYDENHOITO	100	129	207	178	148	228	281	213	238	69			
LIIKENNE	100	156	129	78	121	99	139	91	110	46			
Yksityiset kulkuvälineet	100	124	112	114	114	95	264	87	144	26			
Yksit. kulkuväl. käyttömenot	100	103	164	126	119	96	293	75	150	12			
Ostetut kuljetuspalvelukset	100	131	100	107	113	99	405	73	183	21			
Tietoliikenne	100	80	67	79	82	76	48	110	77	45			
VIRKISTYS, KULTTUURI JA KOULUTUS													
Virkistystavarat	100	129	92	113	112	73	130	72	90	34			
Virkistys- ja kulttuuripalvelukset	100	140	112	142	127	104	211	90	133	20			
Kirjat, sanoma- ja aikakauslehdet	100	173	60	80	115	49	146	76	87	19			
Koulutus	100	154	137	108	129	149	193	99	148	52			
MUUT TAVARAT JA PALVELUKSET													
Ravintola-, hotelli- ym. -palvelukset	100	103	77	124	102	103	196	96	129	30			
Muut tavarat ja palvelukset	100	40	48	62	59	125	188	78	129	43			
KOTITALOUKSIEN KULUTUS ULKOMAILLA, NETTO	100	152	98	172	135	87	202	110	129	20			
KOLLEktiivinen julkainen kulutus	100	171	415	-74	145	-140	116	24	-10	-16			
KIINTEÄN PÄÄOMAN BRUTTOMUODOSTUS	100	79	96	119	96	98	176	80	116	54			
Rakennukset	100	77	111	77	88	64	107	77	81	33			
Asuinrakennukset	100	68	112	63	53	53	92	71	70	33			
Muut talonrakennukset	100	85	81	65	82	65	135	59	85	29			
Maa- ja vesirakennukset	100	59	85	57	72	42	68	54	54	26			
Koneet ja laitteet	100	187	60	107	94	52	71	107	74	48			
Kuljetusvälineet	100	95	108	102	100	83	134	88	100	32			
Muut kuin sähkölaitteet	100	135	334	142	166	142	242	166	179	142			
Sähkölaitteet	100	49	107	102	71	77	130	71	89	26			
VARASTOJEN LISÄYS	100	50	67	77	70	86	80	95	86	50			
TAVAROIDEN JA PALV. VIENTI MIINUS TUONTI	100	-17	375	122	112	46	116	75	76	198			
B R U T T O K A N S A N T U T E	100	267	1031	29	317	99	-466	202	-35	13			
	100	109	121	105	108	91	142	89	106	43			

Taulu 4.5. BKT:n rakenne OECD:n osa-alueilla ja Eurooppa II:ssä (Unkari, Puola, Jugoslavia) vuonna 1985.
 OECD-maiden tulokset sisälseän GR-menetelmällä toteutettuun vertailuun. Eurooppa II:n tulokset on saatu
 soveltamalla GR-menetelmää alueeseen OECD + Eurooppa II ja korjaamalla tulokset vastaamaan OECD:n sissaista vertailua.
 BKT-100.

	VAESTÖN KOKONAISKULUTUS									
	Suomi	Ruotsi	Norja	Tanska	Pohj.maat	EEC-maat	Yhdys- vallat	Muu OECD	OECD yhteensä	Eurooppa II
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
1.	62.3	71.9	56.3	69.1	66.1	69.9	71.8	65.6	69.5	63.8
2.	10.4	9.8	9.3	12.5	10.4	14.4	9.8	12.6	12.0	18.9
3.	8.3	7.7	7.5	9.0	8.1	11.4	7.7	10.2	9.5	14.5
4.	1.1	1.1	1.8	1.1	1.1	1.6	1.0	2.1	1.5	3.0
5.	1.6	1.4	1.5	2.4	1.7	3.2	2.4	1.7	2.5	4.1
6.	4.4	6.6	1.7	4.4	6.6	6.6	2.2	1.5	6.6	5.5
7.	2.0	1.6	1.6	1.6	1.7	1.7	1.3	9.9	1.3	2.4
8.	5.5	4.4	3.3	5.5	4.4	6.6	1.1	2.2	3.3	8.8
9.	1.2	1.1	1.2	1.1	1.2	2.3	1.5	2.0	1.9	2.1
10.	1.3	1.5	1.4	1.9	1.4	1.4	1.1	1.9	1.4	1.7
11.	1.3	1.3	1.2	2.4	1.5	1.9	1.2	1.3	1.5	3.3
12.	1.2	1.2	1.4	1.3	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
13.	1.1	1.1	1.8	2.1	1.3	1.6	1.8	9.9	1.1	3.0
14.	1.9	1.8	1.6	1.1	1.8	1.1	1.0	1.1	1.0	1.1
15.	2.4	3.1	3.2	3.6	3.1	4.6	4.6	4.0	4.4	3.9
16.	2.0	2.6	2.7	3.1	2.6	3.6	3.9	3.4	3.7	2.9
17.	4.4	5.5	6.6	5.5	5.5	1.0	1.7	6.6	8.8	9.9
18.	11.8	14.4	9.9	14.4	12.9	13.1	11.2	12.2	12.1	10.2
19.	8.4	10.3	5.0	11.1	9.0	10.4	8.0	10.1	9.4	7.3
20.	3.4	4.1	4.9	3.3	3.9	2.6	3.2	2.1	2.7	2.9
21.	3.1	3.8	3.9	3.9	3.7	4.7	4.1	4.1	4.3	3.8
22.	1.2	1.9	1.5	1.4	1.6	1.4	1.5	1.7	1.3	1.3
23.	4.4	5.5	6.6	5.5	5.5	5.5	4.4	6.6	5.5	5.5
24.	6.6	4.4	5.5	7.7	5.5	8.8	7.7	5.5	7.7	8.8
25.	8.8	9.9	1.3	1.3	1.1	2.0	1.6	1.9	1.8	1.3
26.	7.7	11.1	8.3	5.7	8.6	8.4	7.5	7.9	8.0	8.2
27.	6.6	7.5	6.1	7.1	6.9	6.9	12.2	6.4	8.9	4.0
28.	1.9	1.8	2.6	2.3	2.1	2.1	4.0	1.6	2.7	1.6
29.	2.3	2.8	1.9	2.3	2.5	2.5	6.5	1.9	4.0	1.1
30.	1.7	1.2	1.9	1.3	1.3	1.4	1.6	2.1	1.2	1.8
31.	1.6	1.6	1.6	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.6
32.	11.6	13.8	8.8	12.4	12.0	9.3	10.6	9.4	9.9	9.1
33.	1.8	2.3	1.7	2.4	2.1	2.1	2.6	1.8	2.2	1.8
34.	3.3	5.2	1.6	2.5	3.5	1.8	3.4	2.8	2.7	1.5
35.	5.5	7.7	6.6	5.5	6.6	6.6	7.7	6.6	7.7	6.6
36.	6.0	5.6	5.0	7.0	5.9	4.6	3.9	4.2	4.2	6.2
37.	8.2	7.8	5.2	9.7	7.7	9.3	11.3	8.9	10.0	5.8
38.	3.6	1.3	1.4	2.1	2.0	4.9	4.7	3.1	4.3	3.6
39.	4.6	6.5	3.8	7.6	5.8	4.4	6.6	5.7	5.6	2.2
40.	5.5	7.7	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.1	1.0	1.6
41.	9.0	6.5	7.1	10.2	7.9	9.7	11.1	8.1	9.8	11.4
42.	26.7	19.0	24.4	19.5	21.8	18.7	20.1	23.1	20.4	20.4
43.	17.3	10.7	16.0	10.3	13.0	11.3	11.1	13.7	13.3	13.3
44.	6.0	4.6	4.0	3.7	4.5	4.3	5.7	4.0	4.8	4.1
45.	6.5	3.5	4.6	3.5	4.3	3.0	3.1	4.0	3.3	3.9
46.	4.8	2.6	7.4	3.1	4.1	2.7	2.4	5.8	3.3	5.3
47.	9.5	8.2	8.5	9.2	8.7	8.6	8.9	8.9	8.9	7.1
48.	1.2	1.5	3.4	1.7	1.9	1.9	2.1	2.3	2.1	1.0
49.	6.3	5.8	4.0	6.1	5.6	4.8	5.7	5.0	5.2	3.8
50.	1.9	1.9	1.1	1.4	1.3	1.8	1.1	2.1	1.6	2.3
51.	9.9	11.1	2.7	1.0	9.9	4.4	7.7	1.7	1.6	4.0
52.	1.1	2.7	9.5	3.3	3.3	1.2	3.6	2.5	4.4	3.3
53.	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

Taulu 4.6. BKT:n määrärakenteen samankaltaisuus eri osa-alueilla vuonna 1985 simulariteetti-indekseillä mitattuna.

Maaryhmien indekseit on laskettu maakohtaisten indeksien painotettuna keskiarvona. Painoina maiden BKT:n määrät. Laskelma perustuu multilateraaliseen vertailuun, jossa GK-menetelmää on sovellettu koko alueeseen.

	Suomi			Pohj.maat			Yhdys- vallat	Muu OECD		Eurooppa	
	1.	2.	3.	4.	5.	6.		7.	8.	9.	10.
Suomi	1000	946	943	953	947	928	937	914	929	927	927
Ruotsi	946	1000	905	943	932	912	921	899	913	862	862
Norja	943	905	1000	891	911	876	887	884	883	901	901
Tanska	953	943	891	1000	932	931	941	909	930	900	900
Pohj.maat yht.	947	932	911	932	930	912	922	901	914	891	891
EEC-maat	928	912	876	931	912	928	929	892	919	908	908
Yhdysvallat	937	921	887	941	922	929	1000	882	910	874	874
Muu OECD	914	899	884	909	901	892	882	820	877	868	868
OECD yht.	929	913	883	930	914	919	910	877	905	885	885
Eurooppa II	927	862	901	900	891	908	874	868	885	944	944

4.2.1.2.

Hintataso ja -rakenne

BKT:n ja sen alaerien hintatasoa vuonna 1985 on tarkasteltu sekä osa-alueittain että maittain tauluissa 4.7. ja 4.8. On syytä korostaa, että hintataso heijastaa valuuttojen ko. vuoden keskimääräistä vaihtosuhdetta. Kuten luvussa 4.3. ilmenee, tilanne on tämän jälkeen selvästi muuttunut.

Taulut tuovat korostetusti esiin Pohjoismaiden korkean hintatason. Myös Yhdysvallat oli tuolloin kallis dollarin vaihtokurssin ollessa korkealla tasolla. Pohjoismaiden kalleus koskee erityisesti yksityistä kulutusta, jossa kalleimmat maat ovat kaikki neljä Pohjoismaata. Koko BKT:n tasolla ero tasoittuu. Julkisen kulutuksen hintataso heijastaa mittaustavasta johtuen ennen kaikkea palkkatasoeroja eri maiden välillä. Koneiden ja laitteiden hankinnasta useimpien maiden kohdalla ulkomaisten hankintojen osuus on suuri, joten hintojen vaihtelu on vähäisempää.

Maittain tarkasteltuna vain Norja on yksityisen kulutuksen hintatason osalta Suomea kalliimpi. Keski-Euroopan maat ovat Suomea 20-30 prosenttia halvempia ja Etelä-Euroopan maat vielä selvästi enemmän.

Taulu 4.9. kertoo maiden ja maaryhmien suhteellisen hintatason BKT-alaerissä vuonna 1985, kun koko BKT:n hintaa on merkitty 100:lla. Taulu tuo esiin Pohjoismaiden korkean hintatason erityisesti kulutuserissä elintarvikkeet, juomat, tupakka, ja painotuotteet. Myös liikenne on Pohjoismaissa suhteellisen kallista, mutta ei muuhun Eurooppaan nähden. Liikenteen suhteellinen halpuus Yhdysvalloissa nostaa näiltä osin muiden pistelukuja.

Taulussa 4.10. on tutkittu samalla menetelmällä maiden hintarakenteen samankaltaisuutta, kuin mitä käytettiin taulussa 4.6. määrärakenteiden vertaamisessa. Rakennevertailussa on käytetty samaa BKT:n yksityiskohtaisuustasoa kuin muissa tauluissa.

Taulusta on havaittavissa, että maiden hintarakente-erot ovat huomattavasti pienemmät kuin määrärakenteen erot. Erityisen korkeita pisteluvut ovat Pohjoismaiden sisällä ylittäen selvästi EEC-maiden homogeenisuusasteen. Eurooppa II maiden hintarakente eroaa odotetusti muista maista. Yllättävää ehkä on, että Eurooppa II:n sisällä homogeenisuusaste ei nouse kovin korkeaksi.

Taulu 4.7. OECD-maiden hintataso osa-alueittain vuonna 1985.
Tulos perustuu GK-menetelmällä toteutettuun OECD:n sisäiseen vertailuun.
OECD-100.

	1.	Suomi	Ruotsi	Norja	Tanska	Pohj.maat Yhteensä	EEC-maat	Yhdys- vallat	Muu OECD yhteensä	OECD yhteensä
	1.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
YKSITYISET KULUTUSMENOT										
ELINTARVIKKEET, JUOMAT JA TUPAKKA	124	116	128	114	119	86	112	100	96	100
1. Elintarvikkeet	147	145	155	117	140	84	111	100	108	100
2. Leipä- ja viljatuotteet	140	141	145	114	135	86	112	100	105	100
3. Liha- ja lihantuotteet	152	148	138	108	129	82	126	100	95	100
4. Kala	78	106	104	85	98	81	110	100	110	100
5. Maito, juusto ja munat	110	117	114	98	111	84	113	100	112	100
6. Rasvat ja öljyt	172	156	113	96	139	84	135	100	119	100
7. Hedelmät, kasvikset, peruna	147	160	156	133	151	79	124	100	101	100
8. Muut elintarvikkeet	138	132	140	111	129	87	109	100	103	100
9. Juomat	193	168	195	100	153	66	117	100	139	100
10. Alkoholitonnat juomat	161	133	135	108	131	68	119	100	113	100
11. Alkoholi juomat	200	175	224	100	158	66	117	100	150	100
12. Tupakka	133	145	190	175	158	99	100	100	98	100
13. VAATETUS JA JALKINEET	130	136	129	95	124	90	108	100	99	100
14. Vaatetus	128	136	128	95	122	91	106	100	100	100
15. Jalkineet	142	135	131	121	133	88	119	100	91	100
ASUNTO	89	101	96	99	98	74	131	100	92	100
1. Tilavuokrat	93	108	117	96	103	66	144	100	91	100
2. Energia	78	83	75	110	85	106	98	100	99	100
KOTITALOUSKALUSTO, -TARV. JA -PALV.	120	98	112	107	107	94	108	100	96	100
21. Huonekalut ja matot	113	82	109	113	98	104	99	100	93	100
22. Kotitaloustehtailiit	92	113	93	92	100	87	132	100	83	100
23. Kotitalouskoneet	99	95	98	104	99	85	143	100	100	100
24. Muut kotitaloustarv. ja -palvelukset	164	125	128	109	127	92	108	100	100	100
TERVEYDENHOITO	80	65	76	99	77	73	141	100	65	100
25. Lääkkeet ja farmaseuttiset tuotteet	96	74	101	101	90	72	166	100	80	100
26. Terveyspalvelukset	89	60	72	102	72	75	137	100	64	100
LIIKENNE	150	115	154	139	134	108	95	100	100	100
29. Yksityiset kuljettimet	150	115	154	139	134	108	95	100	100	100
30. Yksit. kuljettim. käyttömenot	196	136	134	149	135	105	105	100	86	100
31. Ostetut kuljetuspalvelukset	175	151	146	151	141	142	80	100	132	100
32. Tietoliikenne	127	134	166	133	137	82	149	100	93	100
33. Tietoliikenne	103	52	139	70	74	85	121	100	79	100
VIHKISTYYS, KULTTUURI JA KOULUTUS	138	113	138	122	123	96	99	100	106	100
34. Viikistystavarat	123	109	129	106	118	94	104	100	97	100
35. Viikistys- ja kulttuuripalvelukset	120	107	127	120	114	98	95	100	112	100
36. Kirjat, sanoma- ja aikakauslehdet	244	134	185	163	163	97	97	100	105	100
MUUT TAVARAT JA PALVELUKSET	138	142	153	143	143	90	104	100	105	100
38. Ravintola-, hotellij- ym. -palvelukset	132	136	179	141	143	89	97	100	130	100
39. Muut tavarat ja palvelukset	136	147	131	145	130	92	108	100	90	100
KOTITALOUSKÄYNNIN KULUTUS ULKOMAILLA, NETTO	109	103	114	101	110	60	93	100	106	100
41. JULKISET KULUTUSMENOT	94	96	105	93	96	78	127	100	88	100
42. Kollektiiviset kulutuspalvelukset	94	108	113	86	99	76	124	100	86	100
43. Yksilölliset kulutuspalvelukset	95	93	102	97	96	80	134	100	92	100
KIINTEÄN PÄÄOMAN BRUTTOUUDOSTUS	96	108	101	102	102	86	106	100	108	100
45. Rakennukset	91	118	90	103	101	84	104	100	111	100
46. Asuinrakennukset	111	129	116	123	121	91	96	100	122	100
47. Muut talonrakennukset	22	113	96	94	100	65	107	100	107	100
48. Maa- ja vesirakennukset	63	100	73	86	73	106	120	100	106	100
49. Koneet ja laitteet	107	96	121	101	102	82	107	100	103	100
50. Kuljetusvälineet	146	108	137	119	128	86	110	100	100	100
51. Muut kuin sähkölaitteet	105	88	113	100	99	94	102	100	105	100
52. Sähkölaitteet	86	130	96	84	99	79	127	100	102	100
53. VARASTOJEN LISÄYS	135	123	136	112	131	87	99	100	108	100
54. TAVAROIDEN JA PALV. VIENTI MIINUS TUONTI	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
55. B R U T T O K A N S A N T U O T E	109	108	114	106	109	85	114	100	98	100
56.										

Taulu 4.8. OECD-maiden hintataso vuonna 1985 Suomeen verrattuna.
Tulos perustuu GK-menetelmällä toteutettuun OECD:n sisäiseen vertailuun.
Suomi-100.

	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	
	SUO	RUO	NOR	TAN	ITV	TUR	AUS	U-S	JAP	KAN	USA	BEL	RAN	L-S	KRE	IRL	ITA	LUX	ROL	FOR	ESP	IBR	
YKSITYISET KULUTUSMENOT	1.	100	94	103	92	80	32	79	60	83	82	91	72	76	79	52	74	63	69	69	40	48	70
ELINTARVIKKEET, JUOMAT JA TUPAKKA	2.	100	99	106	80	66	27	59	49	93	76	76	61	61	58	46	74	56	55	57	47	49	60
Elintarvikkeet	3.	100	101	103	81	71	28	55	47	99	74	80	66	67	65	51	66	60	62	61	49	55	58
Leipä- ja viljatuotteet	4.	100	97	91	71	64	16	53	49	90	76	83	54	65	59	43	56	52	53	50	38	48	46
Liha- ja lihatuotteet	5.	100	98	116	75	64	28	42	35	110	54	56	60	58	61	47	57	59	61	63	39	43	51
Kala	6.	100	137	135	110	96	30	85	96	151	112	130	100	115	112	92	124	89	87	76	105	78	78
Maito, juusto ja munat	7.	100	107	104	89	94	68	74	54	128	115	102	79	68	72	89	77	70	67	66	86	78	78
Rasvat ja öljyt	8.	100	91	66	56	50	51	31	110	70	79	56	55	51	56	45	45	52	51	52	46	47	60
Hedelmät, kasvikset, peruna	9.	100	108	106	90	62	24	55	107	71	84	65	55	38	71	47	54	61	43	47	40	47	60
Muut elintarvikkeet	10.	100	96	102	80	65	33	53	45	88	74	79	58	65	63	69	60	35	59	56	65	55	55
Juomat	11.	100	83	84	67	35	45	60	66	83	69	61	40	39	29	26	67	30	32	36	35	20	45
Alkoholit	12.	100	88	112	50	34	45	58	79	72	74	48	45	47	37	63	28	37	34	35	39	46	46
Alkoholitjuomat	13.	100	88	112	50	34	45	58	79	72	74	48	45	47	37	63	28	37	34	35	39	46	46
Tupakka	14.	100	109	143	131	98	36	70	54	73	101	75	60	55	90	39	131	67	49	68	58	36	115
VAATETUS JA JALKINEET	15.	100	105	99	76	80	41	76	66	85	80	83	82	75	74	63	62	68	78	63	56	72	59
Vaatetus	16.	100	107	100	75	82	44	75	66	83	78	83	76	75	65	63	73	79	83	58	77	60	51
Jalkineet	17.	100	95	92	85	72	35	83	69	72	97	83	77	69	67	53	59	56	75	60	51	58	56
ASUNTO	18.	100	114	108	112	107	52	124	71	97	138	148	99	109	126	71	65	63	97	102	17	36	79
Tilavuokrat	19.	100	117	126	104	99	45	126	78	87	152	155	82	94	121	63	45	50	88	90	11	30	70
Energia	20.	100	106	96	141	133	67	90	44	167	97	125	146	168	143	105	134	132	121	138	76	92	116
KOTITALOUSKALUSTO, -TARV. JA -PALV.	21.	100	82	93	89	78	35	79	76	93	83	90	80	87	79	64	80	76	82	75	53	62	77
Huonekalut ja matot	22.	100	73	97	100	81	37	93	98	179	75	88	100	108	86	71	94	89	98	94	81	74	94
Kotitalouskoneet	23.	100	122	100	104	31	107	88	122	81	143	126	91	109	67	79	91	105	97	81	72	99	99
Kotitalouskoneet	24.	100	96	99	105	90	80	98	102	112	116	99	97	85	101	97	76	87	78	101	75	84	84
Muut kotitaloustarv. ja -palvelukset	25.	100	76	76	66	59	26	54	55	66	66	53	61	59	47	60	58	54	50	26	44	55	55
TERVEYDENHOITO	26.	100	81	95	123	80	36	125	81	78	114	175	70	85	112	62	96	88	80	83	40	67	68
Lääkkeet ja farmaseuttiset tuotteet	27.	100	78	105	105	112	28	73	55	87	145	173	68	54	121	46	94	59	67	104	45	49	59
Terveyspalvelukset	28.	100	87	105	148	86	48	161	109	89	114	200	80	108	118	85	104	133	96	92	32	98	81
LIIKENNE	29.	100	77	103	92	83	21	68	65	74	58	63	76	84	72	34	95	67	60	62	61	74	74
Yksityiset kulkuvälineet	30.	100	61	97	94	60	49	68	96	52	66	49	60	54	92	77	56	47	60	65	67	65	67
Yksit. kulkuväli. käyttömenot	31.	100	91	84	94	103	55	70	72	114	46	45	90	98	73	61	96	95	76	83	59	66	71
Ostet. kuljetuspalvelukset	32.	100	105	131	105	69	15	70	58	81	98	118	85	83	90	32	108	47	65	67	40	43	71
Tietoliikenne	33.	100	50	155	69	96	56	66	36	76	95	118	111	79	102	28	103	58	39	43	89	69	136
VIHKISTYSTAVARAT	34.	100	82	100	89	78	26	64	36	88	67	72	75	75	72	37	55	70	70	66	33	57	68
Virkestystavarat	35.	100	96	105	88	72	78	72	103	79	79	85	82	84	71	76	62	73	77	72	72	72	72
Virkestys- ja kulttuuripalvelukset	36.	100	81	106	108	83	10	69	21	116	73	79	114	104	78	30	48	91	81	83	41	57	87
Kirjat, sanoma- ja aikakauslehdet	37.	100	55	76	67	44	18	41	29	47	41	40	34	36	47	37	43	43	42	58	10	34	34
MUUT TAVARAT JA PALVELUKSET	38.	100	103	118	103	73	29	80	62	80	66	75	71	72	77	55	72	57	61	70	42	45	70
Ravintola-, hotelli- ym. -palvelukset	39.	100	104	136	107	79	31	68	57	115	69	73	73	73	75	61	81	70	63	69	51	49	70
Muut tavarat ja palvelukset	40.	100	93	96	92	64	26	75	75	56	58	68	64	67	73	43	60	41	54	63	29	37	68
KOTITALOUKSIEN KULUTUS ULKOMAILLA, NETTO	41.	100	95	104	92	76	1	77	63	91	77	85	72	77	80	53	74	65	66	70	42	51	69
JULKISET KULUTUSMENOT	42.	100	102	112	98	93	17	106	68	97	123	135	87	98	107	65	87	71	105	94	22	60	75
Kollektiiviset kulutuspalvelukset	43.	100	115	121	92	90	17	104	69	99	121	132	86	97	102	65	80	71	99	93	20	58	75
Yksilölliset kulutuspalvelukset	44.	100	98	107	102	96	16	108	67	95	126	141	87	99	113	65	94	71	111	96	25	65	75
KIINTEÄN PÄÄOMAN BRUTTOODOSTUS	45.	100	112	105	106	85	34	104	96	126	96	110	82	92	92	72	87	79	95	66	78	93	93
Rakennukset	46.	100	130	100	113	86	32	120	83	144	93	115	83	97	97	65	82	86	90	105	55	73	110
Asuinrakennukset	47.	100	116	105	113	89	24	109	87	146	75	87	76	83	97	62	64	73	83	102	39	55	91
Muut talonrakennukset	48.	100	126	104	102	82	25	121	120	133	91	117	81	99	88	78	87	85	92	51	68	113	68
Maa- ja vesirakennukset	49.	100	158	115	136	93	60	142	74	189	135	191	109	124	110	77	112	113	108	123	102	117	136
Koneet ja laitteet	50.	100	90	113	95	82	36	85	108	103	108	100	79	83	85	86	89	85	67	83	87	88	78
Kuljetusvälineet	51.	100	74	94	82	66	51	72	95	66	78	75	51	55	53	89	69	59	35	58	66	71	65
Muut kuin sähkölaitteet	52.	100	84	108	95	84	40	78	102	110	109	97	83	91	89	81	93	88	77	86	86	87	89
Sähkölaitteet	53.	100	150	111	98	91	19	111	117	131	143	147	97	88	109	91	75	102	93	105	111	103	71
VARASTOJEN LISÄYS	54.	100	91	101	83	72	40	68	71	92	73	74	66	67	69	59	75	63	60	65	55	58	64
TAVAROIDEN JA PALV. VIENTI MIINUS TUONTI	55.	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
B R U T T O K Ä N S Ä N T U O T E	56.	100	99	105	97	85	31	91	70	97	94	105	80	85	89	57	81	71	79	81	39	57	77

Taulu 4.9. OECD-maiden BKT:n hintarakenne vuonna 1988 osa-alueittain.
 tuios perustuu GR-menetelmällä toteutettuun OECD:n sisäiseen vertailuun.
 BKT=100.

	Suomi	Ruotsi	Norja	Tanska	Pohj.maat	EEC-maat	Yhdys-	Muu
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
YKSITYISET KULUTUSMENOT	114	107	112	108	110	102	98	99
ELINTARVIKKEET, JUOMAT JA TUPAKKA	2.	128	129	105	122	97	92	113
Elintarvikkeet	3.	121	123	101	116	99	92	110
Leipä- ja viljatuotteet	4.	132	129	114	96	119	95	100
Liha- ja lihatuotteet	5.	149	147	165	114	140	80	118
Kala	6.	68	94	77	85	102	85	103
Maito, juusto ja munat	7.	95	102	94	87	96	92	131
Rasvat ja öljyt	8.	132	120	83	76	107	89	142
Hedelmät, kasvikset, peruna	9.	125	137	127	116	128	92	101
Muut elintarvikkeet	10.	125	120	103	116	98	94	107
Juomat	11.	178	156	171	95	141	103	138
Alkoholittomat juomat	12.	151	126	121	105	123	81	107
Alkoholijuomat	13.	183	161	196	94	177	102	148
Tupakka	14.	118	130	161	160	113	84	103
VAATETUS JA JALKINEET	15.	116	122	109	91	110	104	107
Vaatetus	16.	115	124	110	88	110	91	106
Jalkineet	17.	121	116	106	106	112	96	112
ASUNTO	18.	82	95	85	95	91	88	94
Tilavuokrat	19.	87	102	105	93	97	79	92
Energia	20.	71	76	65	102	121	84	107
KOTITALOUSKALUSTO, -TARV. JA -PALV.	21.	107	88	95	98	95	107	103
Huonekalut ja matot	22.	100	74	93	104	87	116	113
Kotitalouskoneet	23.	81	100	78	84	88	100	90
Kotitalouskoneet	24.	89	86	84	96	89	98	104
Muut kotitaloustarv. ja -palvelukset	25.	145	112	108	99	112	106	102
TERVEYDENHOITO	26.	78	63	70	98	74	86	67
Lääkkeet ja farmaseuttiset tuotteet	27.	87	68	88	95	82	81	87
Terveyspalvelukset	28.	67	59	67	103	69	88	65
LIIKENNE	29.	140	108	137	133	125	129	102
Yksityiset kulkuvälineet	30.	151	92	140	146	115	95	89
Yksit. kulkuväli. käyttömenot	31.	162	149	129	157	150	169	134
Ostetut kuljetuspalvelukset	32.	113	120	141	122	122	96	127
Tietoliikenne	33.	97	49	143	68	69	101	109
VIRKISTYS, KULTTUURI JA KOULUTUS	34.	129	106	123	117	116	114	106
Virkistystavarat	35.	115	111	115	104	110	93	99
Virkistys- ja kulttuuripalvelukset	36.	114	93	115	127	108	121	86
Kirjat, sanoma- ja aikakauslehdet	37.	220	122	159	151	152	110	106
MUUT TAVARAT JA PALVELUKSET	38.	128	132	144	136	134	109	103
Ravintola-, hotelli- ym. -palvelukset	39.	119	125	154	131	128	108	123
Muut tavarat ja palvelukset	40.	150	141	137	142	142	112	91
KOTITALOUKSIEN KULUTUS ULKOMAILLA, NETTO	41.	114	109	113	108	112	102	104
JULKISET KULUTUSMENOT	42.	87	89	93	88	89	92	90
Kollektiiviset kulutuspalvelukset	43.	88	101	101	82	93	91	110
Yksilölliset kulutuspalvelukset	44.	87	86	89	92	88	93	91
KIINTEÄN PÄÄOMÄN BRUTTOMUODOSTUS	45.	89	101	89	97	94	102	108
Rakennukset	46.	84	110	80	98	93	100	111
Asuinrakennukset	47.	103	120	103	119	112	108	123
Muut talonrakennukset	48.	86	108	85	90	93	99	107
Maa- ja vesirakennukset	49.	58	93	64	82	72	89	106
Koneet ja laitteet	50.	98	89	106	96	96	105	105
Kuljetusvälineet	51.	134	100	120	112	114	101	96
Muut kuin sähkölaitteet	52.	97	82	100	95	91	111	107
Sähkölaitteet	53.	79	120	84	79	91	92	101
VARASTOJEN LISÄYS	54.	124	114	119	106	117	106	115
TAVAROIDEN JA PALV. VIENTI MIINUS TUONTI	55.	87	88	83	90	85	100	85
BRUTTOKANSANTUOTE	56.	100	100	100	100	100	100	100

Taulu 4.10. BKT:n hintarakenteen samankaltaisuus eri osa-alueilla vuonna 1985 similariteetti-indekseillä mitattuna.
 Maaryhmien indeksit on laskettu maakohtaisten indeksien painotettuna keskiarvona. Painoina maiden BKT-määrät.
 Laskelma perustuu multilateraaliseen vertailuun, jossa GK-menetelmää on sovellettu koko alueeseen.

	Suomi			Pohj.-maat			Yhdys- vallat	Muu OECD		Eurooppa II maat
	1.	2.	3.	4.	5.	6.		7.	8.	
Suomi	1000	981	988	982	983	963	933	954	949	911
Ruotsi	981	1000	984	976	980	964	952	964	959	888
Norja	988	984	1000	978	983	957	945	952	951	884
Tanska	982	976	978	1000	978	977	952	959	962	896
Pohj.-maat yht.	983	980	983	978	981	965	947	958	956	894
EEC-maat	963	964	957	977	965	969	940	953	952	895
Yhdysvallat	933	952	945	952	947	940	1000	923	933	808
Muu OECD	954	964	952	959	958	953	923	917	934	878
OECD yht.	949	959	951	962	956	952	933	934	942	856
Eurooppa II	911	888	884	896	894	895	808	878	856	928

4.2.2.

Pohjoismaiden multilateraalinen vertailu 1985

Luvun 3. tarkasteluissa todettiin, että Pohjoismaiden välisten vertailujen tulokset jonkin verran eroavat kaikki OECD-maat käsittävän vertailujen tuloksista. Seuraavassa käsitellään Pohjoismaita (pl. Islanti) omana ryhmänä soveltamalla GK-menetelmää maiden BKT- ja hintapariteettitietoihin.

Pohjoismaiden sisäisessä vertailussa maiden väliset hintapariteetit perustuvat tarkimmalla BKT-tasolla koko OECD:n hinta-aineistoon, ts. pariteetit ovat samat kuin koko OECD:n käsittävässä vertailussa. Siten Pohjoismaiden vertailua ei voida pitää täysin puhtaasti alueen sisäisenä vertailuna, koska ulkopuolisten maiden hinnat vaikuttavat epäsuorasti tuloksiin. Tämä ratkaisu katsottiin kuitenkin tarkoituksenmukaiseksi. Yksinomaan Pohjoismaiden hinta-aineistoon turvautuminen olisi aiheuttanut sen, että kaikki ne hinnat, joista on saatu havainto vain yhdestä Pohjoismaasta, olisi jouduttu hylkäämään.

Taulu 4.11. kuvaa eri Pohjoismaiden osuutta maiden yhteenlasketusta BKT:sta. Sen mukaan Ruotsin osuus BKT:sta on 37 prosenttia. Muiden BKT:t ovat hyvin lähellä toisiaan Suomen ollessa niukasti Norjan jälkeen viimeisenä.

Tauluista 4.12. ja 4.13. ilmenevät Pohjoismaiden BKT:t henkeä kohden, kun vertailupohjana on edellisessä taulussa Pohjoismaat yhteensä ja jälkimmäisessä Suomi. Tulokset osoittavat, että Norja on maista selvästi muita edellä ja Suomi yhtä selvästi viimeisenä. Suomen ero Ruotsiin ja Norjaan on tässä vertailussa pienempi ja Tanskaan nähden suurempi kuin koko OECD:n käsittävässä vertailussa. (Vrt. taulut 4.4. ja 4.13.).

Tanskan BKT henkeä on tässä vertailussa suurempi kuin Ruotsin. Tulos heijastaa sitä, että Ruotsi suurimpana maana vaikuttaa eniten koko alueen painorakenteisiin ja näin sen tulokset ovat alaspäin "harhaisia". Kaikissa muissa vertailukehikoissa Ruotsi on Tanskaa edellä. Tanskan ja Ruotsin välisessä bilateraalivertailussa, jossa maat saavat yhtä suuret painot, Ruotsin BKT henkeä kohden on 0.9 prosenttia Tanskaa korkeammalla tasolla.

Pohjoismaiden hintatasovertailusta, taulusta 4.14. ilmenee, että koko BKT:n huomioiden hintatasot ovat hyvin lähellä toisiaan. Ruotsin pisteluku on jopa

sama kuin Suomen. Yksityiskohtaisella tasolla maiden kesken on suuriakin eroja. Vastaten määrävertailun tulosta Pohjoismaisessa vertailussa Suomi on suhteessa Ruotsiin ja Norjaan hieman halvempi ja Tanskaan nähden kalliimpi kuin mitä se on OECD:n vertailussa.

Taulu 4.11. Pohjoismaiden osuudet maiden yhteenlasketusta BKT:sta vuonna 1985.
Tulokset perustuvat GK-menetelmällä toteutettuun Pohjoismaiden sisäiseen vertailuun.
Pohjoismaat yhteensä=100.

		Suomi 1.	Ruotsi 2.	Norja 3.	Tanska 4.	Pohj.maat yhteensä 1-4.
VÄESTÖN KOKONAISKULUTUS	1.	19.1	39.6	17.4	23.8	100.0
ELINTARVIKKEET, JUOMAT JA TUPAKKA	2.	19.9	35.3	18.0	26.7	100.0
Elintarvikkeet	3.	20.2	35.4	19.0	25.4	100.0
Leipä- ja viljatuotteet	4.	22.8	37.6	15.9	23.6	100.0
Liha- ja lihatuotteet	5.	19.8	30.8	18.4	31.0	100.0
Kala	6.	13.8	42.2	26.9	17.0	100.0
Maito, juusto ja munat	7.	23.3	35.6	19.8	21.3	100.0
Rasvat ja öljyt	8.	24.8	36.4	12.3	26.5	100.0
Hedelmät, kasvikset, peruna	9.	19.8	36.5	21.6	22.1	100.0
Muut elintarvikkeet	10.	17.0	36.7	18.9	27.5	100.0
Juomat	11.	17.8	34.6	15.5	32.1	100.0
Alkoholittomat juomat	12.	14.6	29.0	30.3	26.1	100.0
Alkoholijuomat	13.	18.4	35.6	13.0	33.1	100.0
Tupakka	14.	21.4	36.1	14.5	28.1	100.0
VAATETUS JA JALKINEET	15.	15.7	37.8	21.4	25.1	100.0
Vaatetus	16.	15.3	37.5	21.2	26.0	100.0
Jalkineet	17.	17.6	39.2	22.2	21.0	100.0
ASUNTO	18.	18.4	41.5	14.5	25.6	100.0
Tilavuokrat	19.	18.7	42.6	11.7	27.0	100.0
Energia	20.	17.7	38.1	22.6	21.6	100.0
KOTITALOUSKALUSTO, -TARV. JA -PALV.	21.	16.8	37.3	22.1	23.8	100.0
Huonekalut ja matot	22.	15.7	44.9	20.2	19.2	100.0
Kotitaloustekstiilit	23.	16.5	37.5	23.5	22.6	100.0
Kotitalouskoneet	24.	24.9	28.1	17.4	29.7	100.0
Muut kotitaloustarv. ja -palvelukset	25.	14.9	32.2	25.6	27.3	100.0
TERVEYDENHOITO	26.	18.1	47.9	19.2	14.8	100.0
Lääkkeet ja farmaseuttiset tuotteet	27.	29.7	36.8	13.3	20.2	100.0
Terveyspalvelukset	28.	15.7	25.0	48.2	11.0	100.0
Julkiset terveyspalvelukset	29.	17.4	51.8	16.1	14.8	100.0
LIIKENNE	30.	19.5	39.2	17.5	23.8	100.0
Yksityiset kulkuvälineet	31.	18.2	32.2	25.3	24.3	100.0
Yksit. kulkuväl. käyttömenot	32.	19.1	42.5	14.1	24.3	100.0
Ostetut kuljetuspalvelukset	33.	26.4	36.4	14.8	22.5	100.0
Tietoliikenne	34.	11.7	54.1	11.5	22.7	100.0
VIRKISTYS, KULTTUURI JA KOULUTUS	35.	19.4	42.1	15.5	23.1	100.0
Virkistystavarat	36.	17.1	39.6	17.1	26.2	100.0
Virkistys- ja kulttuuripalvelukset	37.	19.2	53.7	9.9	17.2	100.0
Kirjat, sanoma- ja aikakauslehdet	38.	16.6	44.7	19.9	18.7	100.0
Koulutus	39.	20.9	35.5	17.5	26.1	100.0
MUUT TAVARAT JA PALVELUKSET	40.	21.7	35.0	15.6	27.7	100.0
Ravintola-, hotelli- ym. -palvelukset	41.	34.3	24.7	15.8	25.1	100.0
Muut tavarat ja palvelukset	42.	16.5	39.2	15.5	28.7	100.0
KOTITALOUKSIEN KULUTUS ULKOMAILLA, NETTO	43.	15.0	43.8	52.8	-11.7	100.0
KOLLEKTIIVINEN JULKINEN KULUTUS	44.	22.6	31.1	19.1	27.1	100.0
KIINTEÄN PÄÄOMAN BRUTTOMUODOSTUS	45.	24.2	33.3	22.3	20.3	100.0
Rakennukset	46.	26.5	32.5	22.8	18.1	100.0
Asuinrakennukset	47.	26.3	37.5	18.2	18.0	100.0
Muut talonrakennukset	48.	30.3	29.8	21.8	18.1	100.0
Maa- ja vesirakennukset	49.	21.7	27.8	32.0	18.5	100.0
Koneet ja laitteet	50.	20.8	34.3	21.6	23.3	100.0
Kuljetusvälineet	51.	12.4	29.5	38.3	19.8	100.0
Muut kuin sähkölaitteet	52.	21.9	38.3	15.2	24.5	100.0
Sähkölaitteet	53.	32.1	25.2	18.4	24.3	100.0
VARASTOJEN LISÄYS	54.	19.4	-5.7	61.6	24.7	100.0
TAVAROIDEN JA PALV. VIENTI MIINUS TUONTI	55.	6.9	31.2	59.9	2.0	100.0
BRUTTOKANSANTUOTE	56.	20.1	37.0	20.2	22.8	100.0

Taulu 4.12. Pohjoismaiden BKT henkeä kohden vuonna 1985.
 Tulokset perustuvat GK-menetelmällä toteutettuun Pohjoismaiden sisäiseen vertailuun.
 Pohjoismaat yhteensä=100.

		Suomi 1.	Ruotsi 2.	Norja 3.	Tanska 4.	Pohj.maat yhteensä 5.
VÄESTÖN KOKONAISKULUTUS	1.	87.8	106.8	94.5	105.0	100.0
ELINTARVIKKEET, JUOMAT JA TUPAKKA	2.	91.5	95.3	97.7	117.7	100.0
Elintarvikkeet	3.	92.9	95.5	103.2	111.7	100.0
Leipä- ja viljatuotteet	4.	104.7	101.5	86.4	104.1	100.0
Liha- ja lihatuotteet	5.	90.9	83.1	99.6	136.7	100.0
Kala	6.	63.6	113.8	146.1	74.9	100.0
Maito, juusto ja munat	7.	107.2	96.0	107.4	93.6	100.0
Rasvat ja öljyt	8.	113.8	98.2	67.0	116.5	100.0
Hedelmät, kasvikset, peruna	9.	91.1	98.4	117.3	97.2	100.0
Muut elintarvikkeet	10.	78.0	98.8	102.4	121.0	100.0
Juomat	11.	82.0	93.4	83.9	141.2	100.0
Alkoholittomat juomat	12.	67.2	78.2	164.1	115.1	100.0
Alkoholijuomat	13.	84.5	95.9	70.2	145.7	100.0
Tupakka	14.	98.1	97.3	78.5	123.7	100.0
VAATETUS JA JALKINEET	15.	71.9	101.9	116.1	110.7	100.0
Vaatetus	16.	70.2	101.1	115.2	114.4	100.0
Jalkineet	17.	80.9	105.8	120.5	92.3	100.0
ASUNTO	18.	84.5	111.8	78.7	112.8	100.0
Tilavuokrat	19.	85.7	115.0	63.5	118.9	100.0
Energia	20.	81.2	102.9	122.4	95.1	100.0
KOTITALOUSKALUSTO, -TARV. JA -PALV.	21.	77.0	100.6	119.9	104.9	100.0
Huonekalut ja matot	22.	72.1	121.2	109.5	84.5	100.0
Kotitaloustekstiilit	23.	75.9	101.0	127.2	99.3	100.0
Kotitalouskoneet	24.	114.3	75.7	94.3	130.6	100.0
Muut kotitaloustarv. ja -palvelukset	25.	68.4	86.8	139.0	120.2	100.0
TERVEYDENHOITO	26.	83.2	129.3	104.0	65.0	100.0
Lääkkeet ja farmaseuttiset tuotteet	27.	136.4	99.3	72.2	88.8	100.0
Terveyspalvelukset	28.	72.2	67.5	261.5	48.6	100.0
Julkiset terveyspalvelukset	29.	79.8	139.7	87.1	65.0	100.0
LIIKENNE	30.	89.4	105.7	94.9	104.9	100.0
Yksityiset kulkuvälineet	31.	83.5	86.9	137.2	107.0	100.0
Yksit. kulkuväl. käyttömenot	32.	87.9	114.7	76.2	106.9	100.0
Ostetut kuljetuspalvelukset	33.	121.3	98.1	80.0	98.9	100.0
Tietoliikenne	34.	53.7	145.9	62.3	100.0	100.0
VIRKISTYS, KULTTUURI JA KOULUTUS	35.	89.0	113.4	83.8	101.7	100.0
Virkistystavarat	36.	78.6	106.8	92.5	115.5	100.0
Virkistys- ja kulttuuripalvelukset	37.	88.3	144.8	53.4	75.8	100.0
Kirjat, sanoma- ja aikakauslehdet	38.	76.4	120.7	107.9	82.5	100.0
Koulutus	39.	95.9	95.8	94.8	115.0	100.0
MUUT TAVARAT JA PALVELUKSET	40.	99.7	94.4	84.6	121.9	100.0
Ravintola-, hotelli- ym. -palvelukset	41.	157.8	66.7	85.6	110.7	100.0
Muut tavarat ja palvelukset	42.	75.9	105.8	84.1	126.6	100.0
KOTITALOUKSIEN KULUTUS ULKOMAILLA, NETTO	43.	69.1	118.1	286.5	-51.3	100.0
KOLLEKTIIVINEN JULKINEN KULUTUS	44.	104.1	83.9	103.5	119.5	100.0
KIINTEÄN PÄÄOMAN BRUTTOMUODOSTUS	45.	111.1	89.7	121.0	89.2	100.0
Rakennukset	46.	121.8	87.8	123.6	79.9	100.0
Asuinrakennukset	47.	121.0	101.1	98.5	79.2	100.0
Muut talonrakennukset	48.	139.0	80.4	118.4	79.7	100.0
Maa- ja vesirakennukset	49.	99.9	75.0	173.2	81.4	100.0
Koneet ja laitteet	50.	95.7	92.4	117.2	102.5	100.0
Kuljetusvälineet	51.	56.9	79.6	207.6	87.1	100.0
Muut kuin sähkölaitteet	52.	100.5	103.4	82.6	108.1	100.0
Sähkölaitteet	53.	147.6	67.8	99.5	107.2	100.0
VARASTOJEN LISÄYS	54.	89.1	-15.5	334.3	108.7	100.0
TAVAROIDEN JA PALV. VIENTI MIINUS TUONTI	55.	31.5	84.1	324.9	9.0	100.0
BRUTTOKANSANTUOTE	56.	92.3	99.7	109.4	100.2	100.0

Taulu 4.13. Pohjoismaiden BKT henkeä kohden vuonna 1985 Suomeen verrattuna.
Tulokset perustuvat GK-menetelmällä toteutettuun Pohjoismaiden sisäiseen vertailuun.
Suomi=100.

		Suomi 1.	Ruotsi 2.	Norja 3.	Tanska 4.	Pohj.maat yhteensä 5.
VÄESTÖN KOKONAISKULUTUS	1.	100.0	121.6	107.6	119.5	113.8
ELINTARVIKKEET, JUOMAT JA TUPAKKA	2.	100.0	104.1	106.7	128.6	109.2
Elintarvikkeet	3.	100.0	102.8	111.1	120.2	107.7
Leipä- ja viljatuotteet	4.	100.0	97.0	82.5	99.4	95.5
Liha- ja lihatuotteet	5.	100.0	91.3	109.5	150.3	110.0
Kala	6.	100.0	179.0	229.7	117.8	157.2
Maito, juusto ja munat	7.	100.0	89.6	100.2	87.3	93.3
Rasvat ja öljyt	8.	100.0	86.3	58.8	102.4	87.9
Hedelmät, kasvikset, peruna	9.	100.0	108.1	128.8	106.7	109.8
Muut elintarvikkeet	10.	100.0	126.7	131.3	155.0	128.1
Juomat	11.	100.0	113.9	102.3	172.3	122.0
Alkoholittomat juomat	12.	100.0	116.4	244.4	171.3	148.9
Alkoholijuomat	13.	100.0	113.5	83.1	172.4	118.4
Tupakka	14.	100.0	99.2	80.1	126.1	101.9
VAATETUS JA JALKINEET	15.	100.0	141.7	161.3	153.9	139.0
Vaatetus	16.	100.0	144.2	164.2	163.1	142.5
Jalkineet	17.	100.0	130.8	149.0	114.1	123.7
ASUNTO	18.	100.0	132.3	93.1	133.4	118.3
Tilavuokrat	19.	100.0	134.1	74.1	138.8	116.7
Energia	20.	100.0	126.7	150.8	117.2	123.2
KOTITALOUSKALUSTO, -TARV. JA -PALVEL.	21.	100.0	130.7	155.8	136.3	129.9
Huonekalut ja matot	22.	100.0	168.1	151.9	117.2	138.7
Kotitaloustekstiilit	23.	100.0	133.1	167.5	130.8	131.7
Kotitalouskoneet	24.	100.0	66.2	82.5	114.2	87.5
Muut kotitaloustarv. ja -palvelukset	25.	100.0	126.9	203.3	175.8	146.2
TERVEYDENHOITO	26.	100.0	155.4	125.0	78.2	120.2
Lääkkeet ja farmaseuttiset tuotteet	27.	100.0	72.8	52.9	65.1	73.3
Terveyspalvelukset	28.	100.0	93.4	362.0	67.2	138.4
Julkiset terveyspalvelukset	29.	100.0	175.0	109.1	81.4	125.3
LIIKENNE	30.	100.0	118.3	106.2	117.4	111.9
Yksityiset kulkuvälineet	31.	100.0	104.0	164.3	128.2	119.8
Yksit. kulkuväl. käyttömenot	32.	100.0	130.4	86.7	121.6	113.7
Ostetut kuljetuspalvelukset	33.	100.0	80.9	66.0	81.5	82.5
Tietoliikenne	34.	100.0	271.6	116.0	186.1	186.1
VIRKISTYS, KULTTUURI JA KOULUTUS	35.	100.0	127.4	94.1	114.3	112.3
Virkistystavarat	36.	100.0	135.9	117.6	146.9	127.2
Virkistys- ja kulttuuripalvelukset	37.	100.0	164.1	60.5	85.9	113.3
Kirjat, sanoma- ja aikakauslehdet	38.	100.0	158.0	141.3	108.1	131.0
Koulutus	39.	100.0	99.8	98.8	119.9	104.2
MUUT TAVARAT JA PALVELUKSET	40.	100.0	94.7	84.8	122.3	100.3
Ravintola-, hotelli- ym. -palvelukset	41.	100.0	42.3	54.3	70.1	63.4
Muut tavarat ja palvelukset	42.	100.0	139.4	110.9	166.8	131.8
KOTITALOUKSIEN KULUTUS ULKOMAILLA, NETTO	43.	100.0	170.9	414.7	-74.3	144.7
KOLLEKTIIVINEN JULKINEN KULUTUS	44.	100.0	80.7	99.5	114.8	96.1
KIINTEÄN PÄÄOMAN BRUTTOMOUDOSTUS	45.	100.0	80.7	108.9	80.3	90.0
Rakennukset	46.	100.0	72.1	101.5	65.6	82.1
Asuinrakennukset	47.	100.0	83.5	81.4	65.5	82.6
Muut talonrakennukset	48.	100.0	57.8	85.1	57.3	71.9
Maa- ja vesirakennukset	49.	100.0	75.1	173.4	81.4	100.1
Koneet ja laitteet	50.	100.0	96.6	122.5	107.2	104.5
Kuljetusvälineet	51.	100.0	140.0	364.9	153.1	175.7
Muut kuin sähkölaitteet	52.	100.0	102.8	82.1	107.5	99.5
Sähkölaitteet	53.	100.0	46.0	67.4	72.6	67.7
VARASTOJEN LISÄYS	54.	100.0	-17.3	375.0	121.9	112.2
TAVAROIDEN JA PALV. VIENTI MIINUS TUONTI	55.	100.0	266.7	1030.6	28.5	317.2
B R U T T O K A N S A N T U O T E	56.	100.0	108.1	118.6	108.6	108.4

Taulu 4.14. Pohjoismaiden hintataso vuonna 1985 Suomeen verrattuna.
Tulos perustuu GK-menetelmällä toteutettuun Pohjoismaiden sisäiseen vertailuun.
Suomi=100.

		Suomi 1.	Ruotsi 2.	Norja 3.	Tanska 4.	Pohj.maat yhteensä 5.
YKSITYISET KULUTUSMENOT	1.	100	96	106	90	97
ELINTARVIKKEET, JUOMAT JA TUPAKKA	2.	100	98	107	79	95
Elintarvikkeet	3.	100	99	102	77	94
Leipä- ja viljatuotteet	4.	100	96	89	68	89
Liha- ja lihatuotteet	5.	100	100	118	76	96
Kala	6.	100	120	126	104	116
Maito, juusto ja munat	7.	100	103	102	86	99
Rasvat ja öljyt	8.	100	86	63	55	78
Hedelmät, kasvikset, peruna	9.	100	106	105	84	100
Muut elintarvikkeet	10.	100	94	97	79	92
Juomat	11.	100	85	108	60	83
Alkoholittomat juomat	12.	100	82	88	69	83
Alkoholijuomat	13.	100	85	116	59	83
Tupakka	14.	100	110	157	138	122
VAATETUS JA JALKINEET	15.	100	104	100	78	96
Vaatetus	16.	100	106	101	77	96
Jalkineet	17.	100	95	94	85	94
ASUNTO	18.	100	114	117	108	111
Tilavuokrat	19.	100	115	120	104	110
Energia	20.	100	111	113	124	112
KOTITALOUSKALUSTO, -TARV. JA -PALV.	21.	100	84	93	88	90
Huonekalut ja matot	22.	100	74	98	103	89
Kotitaloustekstiilit	23.	100	122	100	100	108
Kotitalouskoneet	24.	100	100	103	104	102
Muut kotitaloustarv. ja -palvelukset	25.	100	78	80	67	79
TERVEYDENHOITO	26.	100	87	104	122	101
Lääkkeet ja farmaseuttiset tuotteet	27.	100	81	108	112	96
Terveyspalvelukset	28.	100	94	106	136	105
LIIKENNE	29.	100	80	108	89	91
Yksityiset kulkuvälineet	30.	100	60	97	93	85
Yksit. kulkuväl. käyttömenot	31.	100	91	96	82	91
Ostetut kuljetuspalvelukset	32.	100	104	132	102	107
Tietoliikenne	33.	100	52	152	70	73
VIRKISTYS, KULTTUURI JA KOULUTUS	34.	100	84	96	86	89
Virkistystavarat	35.	100	99	100	85	96
Virkistys- ja kulttuuripalvelukset	36.	100	86	109	104	96
Kirjat, sanoma- ja aikakauslehdet	37.	100	54	73	66	68
MUUT TAVARAT JA PALVELUKSET	38.	100	100	105	92	99
Ravintola-, hotelli- ym. -palvelukset	39.	100	98	121	94	101
Muut tavarat ja palvelukset	40.	100	101	93	89	95
KOTITALOUKSIEN KULUTUS ULKOMAILLA, NETTO	41.	100	95	104	92	101
JULKISET KULUTUSMENOT	42.	100	103	111	99	103
Kollektiiviset kulutuspalvelukset	43.	100	113	117	95	106
Yksilölliset kulutuspalvelukset	44.	100	99	108	101	101
KIINTEÄN PÄÄOMAN BRUTTUOUDOSTUS	45.	100	108	106	101	104
Rakennukset	46.	100	122	110	108	111
Asuinrakennukset	47.	100	116	105	111	109
Muut talonrakennukset	48.	100	128	104	102	109
Maa- ja vesirakennukset	49.	100	126	124	114	118
Koneet ja laitteet	50.	100	89	100	90	94
Kuljetusvälineet	51.	100	72	86	76	81
Muut kuin sähkölaitteet	52.	100	82	101	90	91
Sähkölaitteet	53.	100	163	110	103	118
VARASTOJEN LISÄYS	54.	100	91	101	83	97
TAVAROIDEN JA PALV. VIENTI MIINUS TUONTI	55.	100	100	100	100	100
B R U T T O K A N S A N T U O T E	56.	100	100	107	94	100

Taulut 4.15. ja 4.16. kuvaavat BKT:n määrä- ja hintarakenteen samankaltaisuutta Pohjoismaissa. Taulut vastaavat edellä esitettyjä tauluja 4.6. ja 4.10. Erona on vain se, että oheiset taulut perustuvat Pohjoismaiden sisäisen vertailun tuloksiin.

Taulu 4.15. BKT:n määrarakenteen samankaltaisuus Pohjoismaissa vuonna 1985 similariteetti-indekseillä mitattuna.

		Suomi	Ruotsi	Norja	Tanska	Pohj.maat yhteensä
		1.	2.	3.	4.	5.
Suomi	1.	1000	951	886	956	936
Ruotsi	2.	951	1000	887	952	931
Norja	3.	886	887	1000	850	876
Tanska	4.	956	952	850	1000	926
Pohj.maat yht.	5.	936	931	876	926	919

Taulu 4.16. BKT:n hintarakenteen samankaltaisuus Pohjoismaissa vuonna 1985 similariteetti-indekseillä mitattuna.

		Suomi	Ruotsi	Norja	Tanska	Pohj.maat yhteensä
		1.	2.	3.	4.	5.
Suomi	1.	1000	982	991	984	985
Ruotsi	2.	982	1000	984	979	982
Norja	3.	991	984	1000	983	986
Tanska	4.	984	979	983	1000	981
Pohj.maat yht.	5.	985	982	986	981	983

Tulokset eivät olennaisesti eroa taulujen 4.6. ja 4.10. tuloksista. Yleisesti ottaen Pohjoismaiden sisäinen vertailu tuottaa jonkin verran korkeampia pistelukuja. Poikkeuksena ovat ainoastaan Norjan tulokset määrävertailussa. Tähän on selityksenä se, että Pohjoismaisessa vertailussa BKT-erä nettoviennin saatiin ottaa rakennevertailussa huomioon, koska erä oli vuonna 1985 kaikkien Pohjoismaiden osalta positiivinen. Norjassa nettoviennin osuus BKT:sta oli muihin Pohjoismaihin nähden huomattavasti korkeammalla tasolla, mikä heijastuu rakennevertailun tuloksissa.

4.2.3.

Bilateraaliset vertailut 1985 - Suomi verrattuna muihin maihin

Bilateraaliset vertailutulokset ovat käyttökelpoisia silloin, kun ollaan kiinnostuneita vain kyseessä olevien kahden maan BKT:n ja hintatason eroista. Vastaavat tulokset multilateraalisisissa vertailuissa ovat aina osittain vääristyneitä, koska maan tulokset riippuvat kaikkien muiden maiden BKT- ja hintatiedoista. Vääristymän suuruus ja suunta riippuvat siitä, kuinka samankaltainen maa on BKT-määrä- ja hintarakenteeltaan koko alueen suhteen.

Bilateraalisia vertailuja Suomen ja eräiden maiden välillä on esitetty liitteessä. Niissä on kuvattu Suomen ja muiden maiden BKT- ja hintaeroja mitattuna sekä Suomen rahassa että vertailtavan maan rahassa.

Oheiset taulut 4.17. ja 4.18. ovat yhteenvetotuloksia bilateraalisisista vertailuista Suomen ja muiden maiden välillä. Tauluissa ainoastaan Suomen ja kunkin muun maan väliset tulokset ovat keskenään vertailukelpoisia. Esimerkiksi Ruotsin ja Norjan välinen vertailutulos ei ole tauluista saatavissa, koska Suomen BKT-tiedot vaikuttavat molempien maiden tuloksissa.

Taulussa 4.17. on esitetty OECD-maiden ja Eurooppa II maiden BKT henkeä kohden Suomeen verrattuna siten laskettuna, että jokaisella BKT-aggregaattitasolla tulos on markoissa ja vieraassa valuutassa suoritettun vertailun geometrinen keskiarvo. Jotta tulokset olisivat mahdollisimman vertailukelpoisia, BKT-erittelynä on käytetty ICP-luokitusta, jossa sairaalat, koulut ym. yksilöön kohdistuvat palvelut on siirretty asianomaiseen kohtaan väestön kulutusta.

Suomen BKT suhteessa muiden Pohjoismaiden BKT:isiin on varsin lähellä niitä tuloksia, mitä saatiin Pohjoismaiden sisäisessä multilateraalisisessa vertailussa (taulu 4.13.). Näissä molemmissa vertailuissa Suomen BKT suhteessa Ruotsiin ja Norjaan on korkeampi ja Tanskaan nähden alempi kuin mitä on tuloksena koko OECD:n käsittävässä vertailussa.

Bilateraalisisessa vertailussa Yhdysvaltojen BKT henkeä kohden on 54 prosenttia korkeampi kuin Suomen. Vastaava ero multilateraalisisessa vertailussa oli vain 42 prosenttia, mikä heijastaa Yhdysvaltojen suurta paino-osuutta multilateraalisisessa vertailus-

sa. Liitetaulussa 9 Suomen ja Yhdysvaltojen välinen bilateraalin vertailu on esitetty molempien maiden valuutassa. Dollareissa toteutetussa vertailussa Yhdysvallat on 35 prosenttia Suomen edellä ja markoissa toteutetussa peräti 77 prosenttia.(1)

Taulu 4.18. kuvaa OECD-maiden hintatasoa suhteessa Suomen hintatasoon. Myös siinä tulokset perustuvat Suomen ja vertailtavan maan valuutassa suoritettun vertailun geometrisiin keskiarvoihin. BKT on eritelty SNA-luokituksen mukaan, joten Eurooppa II maiden tuloksia ei taulussa esiinny. Tiedot näistä maista ovat kuitenkin esitettyinä ICP-luokituksella liitteessä (taulut 10, 11 ja 12).

Hintavertailujen tulokset osoittavat, että Norjan lisäksi myös Japanin hintataso on Suomea korkeampi. Japanin korkea hintataso on seurausta kiinteän pääoman bruttomuodostuksen hintatasosta. Yksityisen kulutuksen kohdalla sen hintataso on Suomea alempi.

(1) Huomattavan suuri ero tulosten välillä, 42 prosenttiyksikköä, kuvastaa maiden BKT:n hinta- ja volyyimirakenteen erilaisuutta. Erityisesti hintarakenne-eroja kuvaava similariteetti-indeksi (ks. taulu 4.10.) on suhteellisen alhainen.

Taulu 4.17. OECD-maiden ja Eurooppa II maiden BKT henkeä kohden Suomeen verrattuna v. 1985. Taulu perustuu bilateraalisin vertailuihin Suomi vs. jokainen muu maa. (Maiden tulokset ovat siis vertailukepoista vain Suomeen nähden, eivät keskenään.) Suomi-100.

	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	
	SUO	RUO	NOR	TAN	ITV	TUR	AUS	U-S	JAP	KAN	USA	BEL	RAN	L-S	KRE	IRL.	ITA	LUX	HOL	FOR	ESP	IBR	UNK	PUO	JUG	
VÄESTÖN KOKONAISKULUTUS	100	122	108	118	96	29	119	99	100	142	177	112	118	114	61	65	109	120	108	53	76	111	52	36	49	
ELINTARVIKKEET, JUOMAT JA TUPAKKA	100	105	128	121	67	169	103	90	124	136	128	147	132	125	131	139	149	119	85	107	108	79	63	90	80	
Elintarvikkeet	100	104	109	119	115	80	151	104	91	117	136	153	149	120	128	110	138	116	94	111	109	80	60	80	80	
Leipä ja viljatuotteet	100	98	112	102	164	112	80	120	91	120	112	116	110	106	123	128	134	122	153	95	114	94	79	122	103	
Liha- ja lihatuotteet	5.	100	193	150	135	60	196	143	46	191	210	217	227	159	157	162	205	185	108	128	165	134	114	99	102	
Käsi	6.	100	197	244	100	64	45	91	55	516	116	62	163	163	72	128	93	85	216	233	145	117	65	56	56	
Käsi, juusto ja munat	7.	100	90	102	87	83	35	83	67	29	64	96	71	100	83	59	93	97	119	72	84	66	53	57	57	
Ravut ja oljy	8.	100	96	59	102	115	85	62	17	72	36	125	117	104	135	98	128	168	90	145	81	66	73	52	52	
Hedelmät, kasvikset, peruna	9.	100	109	127	105	161	187	162	122	115	195	185	128	172	117	307	132	298	169	163	145	181	130	83	87	
Muut elintarvikkeet	10.	100	128	129	155	114	125	84	124	112	113	125	135	135	58	87	120	16	40	128	59	37	56	56	56	
Juomat	11.	100	113	102	177	163	5	250	74	139	127	103	157	220	89	242	105	153	139	75	90	102	62	93	151	
Alkoholittomat juomat	12.	100	116	245	173	200	15	582	89	197	159	278	170	247	154	224	173	284	237	57	105	184	73	28	158	
Alkoholijuomat	13.	100	113	85	177	158	4	210	72	59	136	93	144	212	79	244	95	134	124	82	86	91	64	103	152	
Tupakka	14.	100	99	77	121	111	61	148	153	121	151	107	126	111	104	161	102	112	258	107	1	96	105	67	81	
VAATETUS JA JALKINEET	15.	100	145	167	154	220	92	150	138	162	202	278	154	166	226	109	98	210	156	181	87	98	194	75	59	85
Vaatetus	16.	100	148	172	164	225	73	158	140	177	222	292	163	225	118	96	192	151	179	188	78	89	193	70	56	78
Jalkineet	17.	100	131	148	113	196	183	120	127	95	127	221	160	194	229	66	108	298	182	178	128	139	195	93	72	116
ASUNTO	18.	100	131	90	131	87	16	116	77	106	122	141	100	99	93	38	56	103	119	97	57	100	120	57	39	41
Tilavuokrat	19.	100	135	73	140	86	12	131	85	129	119	135	94	108	90	42	57	119	96	88	93	142	131	50	36	61
Energia	20.	100	122	152	110	88	27	62	52	49	131	158	116	81	103	30	55	75	183	119	25	33	98	74	43	26
KOTILOUSKALUSTO, -TARV. JA -PALVEL.	21.	100	131	158	138	129	66	166	131	105	248	202	188	171	190	84	63	154	188	143	61	92	117	59	50	67
Huonekalut ja matot	22.	100	168	154	119	147	83	89	86	13	145	184	107	123	181	26	32	92	89	121	36	53	78	46	43	53
Kotikalusteiksiit	23.	100	133	168	129	69	40	118	134	123	124	102	129	139	117	66	106	89	78	68	109	80	31	49	62	
Kotikaloukoneet	24.	100	68	82	114	130	25	168	188	175	158	146	118	145	52	44	106	193	91	31	58	153	64	35	87	
Muut kotikaloustarv. ja -palvelukset	25.	100	125	200	180	131	99	291	166	229	418	297	376	272	248	175	113	286	224	231	120	157	164	84	69	73
TERVEYDENHOITO	26.	100	155	129	76	90	10	81	76	129	49	139	124	146	114	35	51	80	79	122	29	44	89	61	25	53
LIIKENNE	27.	100	116	105	118	103	11	129	118	74	227	279	91	110	119	61	42	91	174	77	37	68	101	24	16	30
Yksityiset kulkuvalineet	28.	100	104	164	126	102	1	113	82	59	261	294	128	99	144	16	36	93	234	96	16	38	109	16	7	19
Yksit. kulkuväli. Käyttömenot	29.	100	130	84	120	118	6	143	127	50	311	473	108	137	136	33	50	93	205	65	61	94	98	20	12	20
Ostetut kuljetuspalvelukset	30.	100	73	61	83	70	45	96	135	126	63	41	30	63	51	207	34	76	17	41	27	70	96	55	46	33
Tietoliikenne	31.	100	270	113	189	126	9	225	262	118	198	240	64	142	150	218	43	123	301	228	19	55	97	20	30	62
VIHKISTYS, KULTTUURI JA KOULUTUS	32.	100	130	96	114	67	10	112	100	76	134	137	83	79	88	28	53	84	68	89	34	38	85	42	25	34
Virkistystavarat	33.	100	145	118	149	58	6	119	79	101	197	219	93	98	163	12	52	115	65	168	13	37	128	24	12	20
Virkistys- ja kulttuuripalvelukset	34.	100	167	62	86	52	12	140	147	74	145	157	27	39	64	38	81	44	25	41	14	46	73	33	15	35
Kirjat, sanoma- ja aikakauslehdet	35.	100	160	149	109	97	29	219	156	109	132	202	137	227	205	43	91	130	76	163	97	57	163	58	60	43
Koulutus	36.	100	100	99	118	72	9	78	73	66	107	91	106	75	61	28	32	92	91	79	48	29	65	61	39	43
MUUT TAVARAT JA PALVELUKSET	37.	100	94	86	121	100	10	74	96	126	152	232	123	123	88	62	32	122	141	121	40	115	152	48	23	31
Ravintola-, hotelli- ym. -palvelukset	38.	100	43	56	69	136	2	45	144	78	162	208	150	131	85	101	12	132	125	95	47	174	184	56	37	30
Muut tavarat ja palvelukset	39.	100	137	112	165	65	15	98	60	183	145	249	105	117	90	30	49	112	152	139	33	60	123	41	12	33
KOTILOUKSIEEN KULUTUS ULKOMAILLA, NETTO	40.	100	171	415	-74	-610	0	79	-97	60	72	116	-18	-127	151	-336	-83	-294	-614	238	-23	-618	-100	-24	0	-28
KOLLEKTIIVIINEN JULKINEN KULUTUS	41.	100	81	100	113	93	44	127	90	61	174	179	88	108	86	90	63	86	85	112	77	72	130	61	48	55
KIINTEÄN PÄÄOMÄN BRUTTOUUDOSTUS	42.	100	80	108	80	84	19	95	63	88	106	110	59	76	83	31	48	71	91	66	28	41	54	32	30	24
Rakennukset	43.	100	71	102	66	75	19	73	47	76	120	94	51	60	74	33	37	60	73	51	29	45	36	36	29	24
Asuinrakennukset	44.	100	83	101	66	73	19	81	49	54	146	134	43	66	79	32	51	91	58	60	45	58	46	35	29	19
Muut talonrakennukset	45.	100	57	86	57	75	16	67	32	68	54	55	65	65	19	31	36	76	43	11	19	38	31	32	14	
Maa- ja vesirakennukset	46.	100	73	171	80	79	22	67	72	138	157	75	58	58	78	57	24	47	95	46	32	61	16	44	58	18
Koneet ja laitteet	47.	100	96	119	104	99	19	135	87	109	133	103	99	30	64	88	122	220	29	61	86	27	21	33	34	
Kuljetusvalineet	48.	100	140	326	140	114	27	296	186	204	190	235	131	208	170	38	92	135	272	220	39	61	126	29	23	34
Muut kuin sähkölaitteet	49.	100	104	80	102	93	16	110	75	84	71	133	62	88	80	30	67	83	94	69	27	31	67	27	15	30
Sähkölaitteet	50.	100	47	67	75	107	20	77	41	129	50	82	71	73	115	24	28	68								

Taulu 4.18. OECD-maiden hintataso suhteessa Suomen hintatasoon vuonna 1985.

Tulokset perustuvat bilateraalisin vertailuihin Suomi vs. jokainen OECD-maa.
(Maiden tulokset ovat siis vertailukelpoisia vain suhteessa Suomeen, eivät keskenään.)
Suomi=100.

	SUO	RUO	NOR	TAN	ITV	AUS	U-S	JAP	KAN	USA	BEL	RAN	L-S	KRE	IRL	ITA	LUX	HOL	ESP	FR			
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	
YKSITYISET KULTUSMENOT	1.	100	95	106	91	80	40	77	63	96	79	84	71	76	80	56	69	63	65	68	43	52	68
ELINTARVIKKEET, JUOMAT JA TUPAKKA	2.	100	97	109	79	65	57	50	108	77	75	59	59	56	49	68	57	54	56	48	51	58	58
Elintarvikkeet	3.	100	98	104	78	70	36	54	47	115	77	77	62	65	62	63	62	59	58	51	59	55	55
Leipä- ja viljat tuotteet	4.	100	95	89	70	64	21	53	48	109	80	81	52	65	56	45	53	50	43	49	45	45	45
Liha- ja lihatuotteet	5.	100	100	125	76	68	37	49	41	120	57	61	59	62	49	54	59	61	63	50	47	51	51
Kala	6.	100	109	118	114	87	38	76	98	150	101	127	95	112	82	112	89	118	85	79	65	110	66
Maito, juusto ja munat	7.	100	103	101	86	90	62	70	53	121	117	98	74	76	62	70	86	79	66	64	64	80	75
Rasvat ja öljyt	8.	100	77	63	55	65	57	44	32	105	65	54	53	49	52	45	45	49	47	41	56	46	46
Hedelmät, kasvikset, peruna	9.	100	104	106	85	62	28	53	55	107	68	82	64	56	65	61	67	49	54	56	41	48	57
Muut elintarvikkeet	10.	100	94	99	79	66	42	53	46	105	72	77	58	65	64	67	61	71	66	58	59	66	53
Juomat	11.	100	85	108	58	34	48	63	66	97	71	65	39	37	31	25	67	29	31	37	34	20	48
Alkoholitonnat juomat	12.	100	82	88	69	44	47	50	59	84	73	81	42	41	41	35	68	27	33	43	38	50	50
Alkoholijuomat	13.	100	86	114	57	32	50	67	100	70	61	38	37	30	23	67	29	30	35	34	48	48	48
Tupakka	14.	100	110	164	143	97	34	70	53	74	101	74	64	54	90	40	130	66	51	76	61	36	115
VAATETUS JA JALKINEET	15.	100	102	96	78	79	41	76	65	81	79	81	75	72	61	60	67	77	61	55	69	58	58
Vaatetus	16.	100	103	96	76	81	44	74	64	82	76	81	82	76	63	60	70	79	61	56	73	58	58
Jalkineet	17.	100	95	95	86	71	33	83	70	75	95	81	75	68	65	52	59	57	73	58	51	57	55
ASUNTO	18.	100	115	121	110	103	57	120	76	106	137	142	94	105	125	73	64	64	93	96	22	43	76
Tilavuokrat	19.	100	115	122	103	97	49	126	78	95	153	155	81	92	122	64	44	52	88	93	11	33	69
Energia	20.	100	116	112	133	121	75	94	64	160	90	106	127	150	134	104	124	105	104	104	78	95	96
KOTITALOUSKALUSTO, -TARV. JA -PALV.	21.	100	84	91	87	74	42	80	79	94	76	85	77	83	77	63	78	71	78	71	61	77	77
Huonekalut ja matot	22.	100	74	97	80	38	98	107	184	75	86	100	109	87	74	100	89	99	93	82	74	97	97
Kotitaloustekstiilit	23.	100	122	100	101	103	31	107	89	121	81	141	126	92	109	67	79	91	105	96	81	72	98
Kotitaloukoneet	24.	100	98	103	104	88	107	96	75	88	106	116	92	87	83	101	93	76	82	76	107	78	79
Muut kotitaloustarv. ja -palvelukset	25.	100	79	81	66	53	27	58	56	61	69	63	52	63	59	47	61	54	52	49	29	46	58
TERVEYDENHOITO	26.	100	90	95	137	92	41	120	69	80	133	171	71	82	122	62	92	86	81	85	46	67	65
Lääkkeet ja farmaseuttiset tuotteet	27.	100	81	107	116	113	28	76	55	88	159	185	68	56	124	47	93	60	68	110	46	64	64
Terveyspalvelukset	28.	100	102	96	166	86	61	160	83	79	123	171	79	104	122	81	95	124	93	77	44	95	68
LIIKENNE	29.	100	82	109	89	82	35	72	72	81	54	60	71	76	75	51	91	63	57	70	53	57	78
Yksityiset kulkuvälineet	30.	100	60	97	94	80	49	69	98	52	52	60	60	54	97	78	56	47	60	75	65	67	67
Yksit. kulkuväal. käyttömenot	31.	100	92	99	83	62	73	69	100	41	39	73	83	78	61	94	74	65	82	49	59	76	76
Ostetut kuljetuspalvelukset	32.	100	115	143	101	87	19	82	63	100	112	135	96	86	99	33	104	50	72	83	41	45	80
Tietoliikenne	33.	100	52	156	69	97	58	66	37	76	96	118	111	78	102	28	103	57	38	42	88	69	138
VIHKISTYS-, KULTTUURI JA KOULUTUS	34.	100	79	92	86	75	36	62	46	109	68	70	71	72	67	52	57	68	65	64	34	66	66
Virkestävatut	35.	100	92	99	84	92	93	74	99	79	76	82	81	79	75	98	79	68	74	60	83	86	67
Virkestä- ja kulttuuripalvelukset	36.	100	105	104	86	14	62	25	175	72	107	121	79	32	48	95	76	87	40	63	91	91	91
Kirjat, sanoma- ja aikakauslehdet	37.	100	53	69	66	38	19	39	28	46	40	38	33	35	44	36	43	39	40	52	12	33	34
MUUT TAVARAT JA PALVELUKSET	38.	100	99	103	94	84	37	75	69	93	62	63	57	67	72	54	63	61	51	53	36	45	66
Ravintola-, hotelli- ym. -palvelukset	39.	100	97	116	96	92	29	74	58	135	64	66	57	70	72	57	75	70	54	56	39	50	67
Muut tavarat ja palvelukset	40.	100	101	93	90	67	48	71	94	57	59	62	59	61	72	46	55	47	49	54	31	35	64
KOTITALOUKSIEN KULUTUS ULKONAILLA, NETTO	41.	100	95	104	92	76	7	77	63	91	77	85	72	77	80	53	74	65	66	70	42	51	69
JULKISET KULTUSMENOT	42.	100	104	111	102	92	22	108	68	98	120	135	87	96	108	66	88	74	102	91	28	64	75
Kollektiiviset kulutuspalvelukset	43.	100	113	116	96	94	21	104	66	103	120	130	88	96	103	66	81	72	99	92	26	60	74
Yksilölliset kulutuspalvelukset	44.	100	100	108	104	91	21	110	69	94	124	143	85	96	113	67	93	75	105	90	30	67	76
KIINTEEN PÄÄOMAN BRUTTOUUDOSTUS	45.	100	108	107	101	87	39	101	105	131	96	106	82	89	91	82	85	84	82	92	65	76	96
Rakennukset	46.	100	123	110	108	90	22	120	106	154	92	113	84	94	96	76	82	85	93	102	52	70	106
Asuinrakennukset	47.	100	116	104	110	92	26	106	93	147	74	87	76	83	98	64	66	73	84	102	39	55	88
Muut talonrakennukset	48.	100	129	103	102	81	25	121	133	90	116	81	99	89	76	88	81	94	94	47	62	112	156
Maa- ja vesirakennukset	49.	100	129	126	116	104	55	151	110	131	132	181	106	113	106	96	124	136	119	95	111	156	156
Koneet ja laitteet	50.	100	90	103	93	84	48	81	103	104	103	97	79	84	83	90	89	82	70	82	86	87	85
Kuljetusvälineet	51.	100	72	96	82	66	72	96	66	79	77	51	55	53	91	59	59	42	58	42	67	65	65
Muut kuin sähkölaitteet	52.	100	81	103	95	85	50	80	102	111	106	94	85	83	88	86	95	85	79	89	89	90	93
Sähkölaitteet	53.	100	161	111	100	97	39	110	121	132	141	145	97	100	108	86	100	92	101	106	100	86	86
VARASTOJEN LISÄYS	54.	100	91	101	83	72	40	68	71	92	73	74	66	67	69	59	75	63	60	65	55	58	64
TAVAROIDEN JA PALV. VIENTI MIINUS TUONTI	55.	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
BRUTTOKANSANTUOTE	56.	100	100	107	95	84	36	88	72	103	90	97	76	82	87	60	76	69	75	77	43	58	75

4.3.

OECD-maiden vertailutulokset vuosina 1970-1988

4.3.1.

BKT:n kehitys vuosina 1970-1986

OECD päivittää jatkuvasti perusvuoden 1985 ostovoimapariteettitutkimuksen tuloksia saatuaan uusia tietoja maiden kansantalouksien kehityksestä käyvin ja kiintein hinnoin. Oheiset taulut 4.19. ja 4.20. perustuvat OECD:n julkaisemiin tietoihin.

Taulu 4.19. kuvaa OECD-maiden osuutta OECD:n yhteenlasketusta BKT:sta vuosina 1970-1986. Tuloksiin on liitetty tiedot myös Sveitsistä ja Islannista, jotka eivät osallistuneet vuoden 1985 perustutkimukseen. Näiden maiden BKT-arviot perustuvat siihen, että Sveitsille ja Islannille on laskettu regressioanalyyttisin keinoin ostovoimapariteetit.

Tuloksista on todettavissa, että Euroopan osuus OECD:n yhteenlasketusta BKT:sta on jatkuvasti pienentynyt. Osuus oli vuonna 1986 vuoteen 1970 verrattuna 2.5 prosenttiyksikköä alemmalla tasolla. Vastaavasti Japanin osuus on noussut runsaat 2.5 prosenttiyksikköä.

Suomen osuus on pysytellyt välillä 0.5-0.6 prosenttia OECD:n BKT:sta. Pohjoismaista vain Norja on nostanut vuoden 1970 jälkeen selvästi osuuttaan nousten niukasti Suomen edelle. Tanskan ja varsinkin Ruotsin osuus on pudonnut.

Taulussa 4.20. on laskettu BKT-vertailutulokset henkeä kohden, kun koko OECD:a on merkitty 100:lla. Tästä vertailusta käy ilmi erityisesti Norjan, Islannin ja Japanin muuhun OECD:een nähden voimakas nousu. Myös Suomi kuuluu niihin harvoihin maihin, joiden BKT henkeä kohden on noussut vähintään 10 prosenttiyksikköä suhteessa koko OECD:een.

Taulu 4.19. OECD-maiden osuudet koko OECD:n BKT:sta vuosina 1970-1986.

Aikasarja perustuu OECD:n vuoden 1985 ostovoimapariiteettitutkimuksen tulosten ketjuttamiseen ottamalla huomioon maiden käypähintaisen BKT:n ja inflaation kehitys.
OECD=100.

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
1. Kanada	3.39	3.46	3.47	3.54	3.67	3.77	3.82	3.82	3.84	3.87	3.87	3.93	3.81	3.83	3.88	3.92	3.93
Yhdysvallat	40.44	40.29	40.26	39.88	39.30	38.99	39.02	39.37	39.77	39.39	38.89	39.41	38.56	39.02	39.81	39.76	39.82
Japani	11.68	11.75	12.10	12.34	12.10	12.44	12.43	12.64	12.76	13.03	13.44	13.64	14.07	14.12	14.13	14.30	14.25
Australia	1.78	1.82	1.80	1.79	1.81	1.87	1.84	1.79	1.77	1.80	1.80	1.82	1.82	1.79	1.83	1.86	1.84
Uusi Seelanti	.38	.38	.37	.38	.40	.40	.39	.36	.34	.33	.33	.34	.34	.34	.34	.33	.32
Itävalta	.83	.84	.84	.84	.86	.86	.86	.87	.84	.85	.86	.84	.86	.85	.82	.82	.81
Belgia	1.16	1.16	1.16	1.16	1.20	1.18	1.19	1.15	1.14	1.13	1.16	1.12	1.14	1.11	1.08	1.06	1.06
Tanska	.70	.69	.69	.68	.66	.66	.67	.66	.64	.65	.63	.61	.64	.63	.62	.63	.63
SUOMI	.54	.53	.54	.55	.56	.56	.54	.52	.51	.53	.56	.55	.57	.57	.57	.57	.56
Ranska	6.54	6.65	6.69	6.67	6.83	6.86	6.88	6.85	6.80	6.81	6.84	6.76	6.95	6.81	6.58	6.48	6.44
Länsi-Saksa	8.30	8.23	8.15	8.07	8.03	7.92	7.96	7.92	7.82	7.91	7.92	7.75	7.72	7.62	7.47	7.42	7.40
Kreikka	.55	.57	.59	.60	.57	.61	.62	.61	.63	.63	.64	.62	.63	.61	.60	.60	.59
Irlanti	.22	.22	.22	.22	.23	.24	.23	.24	.25	.24	.25	.25	.26	.25	.25	.24	.23
Italia	6.55	6.42	6.30	6.37	6.59	6.36	6.42	6.32	6.23	6.35	6.51	6.44	6.47	6.33	6.24	6.21	6.21
Luxemburg	.05	.05	.05	.05	.05	.05	.05	.05	.05	.05	.05	.05	.05	.05	.05	.05	.05
Hollanti	1.83	1.84	1.81	1.79	1.84	1.85	1.85	1.83	1.80	1.79	1.78	1.73	1.71	1.69	1.66	1.64	1.64
Norja	.48	.49	.49	.48	.50	.52	.53	.53	.54	.55	.56	.55	.56	.57	.57	.58	.59
Portugali	.49	.50	.52	.55	.55	.52	.54	.55	.54	.56	.58	.57	.59	.57	.53	.54	.54
Espanja	2.96	2.99	3.08	3.14	3.29	3.34	3.28	3.27	3.20	3.11	3.12	3.04	3.09	3.06	2.97	2.93	2.96
Ruotsi	1.24	1.21	1.18	1.16	1.18	1.22	1.17	1.11	1.09	1.10	1.10	1.07	1.09	1.08	1.07	1.06	1.04
Turkki	1.37	1.44	1.45	1.44	1.55	1.67	1.73	1.74	1.72	1.66	1.62	1.66	1.74	1.76	1.77	1.80	1.90
Iso-Britannia	7.30	7.22	7.02	7.14	7.03	6.99	6.92	6.75	6.72	6.66	6.44	6.22	6.31	6.35	6.18	6.20	6.21
Islanti	.02	.03	.03	.03	.03	.03	.03	.03	.03	.03	.03	.03	.03	.03	.03	.03	.03
Sveitsi	1.21	1.22	1.20	1.17	1.17	1.09	1.03	1.01	.98	.97	1.01	1.00	.99	.97	.94	.95	.95
OECD - yhteensä	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
OECD - Eurooppa	42.33	42.30	42.00	42.07	42.73	42.53	42.50	42.02	41.53	41.59	41.66	40.87	41.39	40.91	40.01	39.83	39.84
EEC-maat	36.63	36.55	36.27	36.42	36.87	36.58	36.61	36.20	35.82	35.90	35.92	35.16	35.55	35.08	34.24	34.02	33.95

LÄHDE: National Accounts, Main Aggregates, Volume I, 1960-1986, OECD.

Taulu 4.20. OECD-maiden BKT henkeä kohden koko OECD:een verrattuna vuosina 1970-1986. Aikasarja perustuu OECD:n vuoden 1985 ostovoimapariiteettitutkimuksen tulosten ketjuttamiseen ottamalla huomioon maiden käypähintaisen BKT:n ja inflaation kehitys. OECD=100.

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Kanada	1.	114	116	118	122	124	125	125	125	126	126	127	122	122	124	125	125
Yhdysvallat	2.	141	140	139	137	135	135	136	137	135	133	135	131	132	135	134	134
Japani	3.	80	81	82	84	82	84	83	84	85	87	90	91	94	94	96	95
Australia	4.	99	101	99	98	98	101	99	96	95	96	96	96	95	93	94	95
Uusi Seelanti	5.	95	95	93	94	99	97	95	87	83	81	82	84	84	85	84	82
Itävalta	6.	79	81	82	81	85	85	86	87	85	87	89	88	90	90	87	87
Belgia	7.	86	86	87	88	91	90	92	89	89	89	92	89	92	90	88	87
Tanska	8.	101	100	101	99	98	98	100	99	97	98	97	94	98	99	98	100
SUOMI	9.	83	83	85	86	88	90	86	84	83	87	91	90	94	94	93	93
Ranska	10.	92	94	95	94	97	98	98	98	98	98	99	98	101	99	96	95
Länsi-Saksa	11.	98	97	97	96	96	96	98	98	98	100	100	99	99	99	98	98
Kreikka	12.	45	47	48	49	47	50	51	50	51	51	52	50	51	50	49	48
Irlanti	13.	53	53	53	52	54	56	53	55	57	56	57	57	59	57	56	55
Italia	14.	87	86	85	86	89	86	87	86	85	87	90	90	90	89	88	88
Luxemburg	15.	106	106	107	110	113	106	104	103	103	103	104	102	104	105	107	108
Hollanti	16.	100	101	99	98	101	101	102	100	99	99	98	95	95	94	92	92
Norja	17.	89	90	91	89	94	98	100	100	101	104	107	106	107	110	111	114
Portugali	18.	42	44	45	48	48	45	45	46	46	47	49	48	49	48	45	45
Espanja	19.	62	63	65	66	70	70	69	68	67	65	65	63	65	64	62	62
Ruotsi	20.	110	108	106	105	108	111	108	103	101	102	103	101	103	104	103	103
Turkki	21.	27	28	28	28	29	31	32	32	31	29	28	28	29	29	29	30
Iso-Britannia	22.	94	93	91	94	93	93	93	92	92	92	89	87	89	90	88	89
Islanti	23.	85	93	94	93	97	98	98	103	106	108	113	115	117	108	106	107
Sveitsi	24.	139	139	137	133	135	128	122	122	119	119	123	122	121	119	116	117
OECD - yhteensä	25.	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
OECD - Eurooppa	26.	82	82	82	82	83	83	83	83	82	82	82	82	82	82	82	80
EEC-maat	27.	86	87	86	87	88	88	88	88	87	88	88	87	88	87	86	85

LÄHDE: National Accounts, Main Aggregates, Volume I, 1960-1986, OECD.

Maiden keskinäinen järjestys verrattaessa BKT:a henkeä kohden eri vuosina on taulun 4.20. mukaan muuttunut vuodesta 1970 seuraavalla tavalla:

1970	1980	1986
1. Yhdysvallat	1. Yhdysvallat	1. Yhdysvallat
2. Sveitsi	2. Kanada	2. Kanada
3. Kanada	3. Sveitsi	3. Sveitsi
4. Ruotsi	4. Islanti	4. Norja
5. Luxemburg	5. Norja	5. Islanti
6. Tanska	6. Luxemburg	6. Luxemburg
7. Hollanti	7. Ruotsi	7. Ruotsi
8. Australia	8. Länsi-Saksa	8. Tanska
9. Länsi-Saksa	9. Ranska	9. Länsi-Saksa
10. Uusi Seelanti	10. Hollanti	10. Japani
11. Iso-Britannia	11. Tanska	11. Ranska
12. Ranska	12. Australia	12. Australia
13. Norja	13. Belgia	13. Suomi
14. Italia	14. Suomi	14. Hollanti
15. Belgia	15. Italia	15. Iso-Britannia
16. Islanti	16. Japani	16. Italia
17. Suomi	17. Itävalta	17. Belgia
18. Japani	18. Iso-Britannia	18. Itävalta
19. Itävalta	19. Uusi Seelanti	19. Uusi Seelanti
20. Espanja	20. Espanja	20. Espanja
21. Irlanti	21. Irlanti	21. Irlanti
22. Kreikka	22. Kreikka	22. Kreikka
23. Portugali	23. Portugali	23. Portugali
24. Turkki	24. Turkki	24. Turkki

Suomi on siis noussut vuoden 1970 17. sijalta vuoteen 1986 mennessä 13:nneksi OECD-maista. Itse asiassa sijoitus lienee tällä hetkellä vieläkin parempi, sillä OECD:n vuoden 1987 ennakkotiedoissa Suomi on Australian edellä.

Jos vertailu BKT:sta henkeä kohden suoritettaisiin käyttäen ostovoimapariteettien sijasta valuuttojen vaihtokursseja, hintatasoltaan kalliit maat nostaisivat sijoitustaan. Suomen sijoitus näin suoritetussa vertailussa on 9. OECD-maista vuonna 1987.

4.3.2.

Hintatason kehitys vuosina 1985-1988

Maiden hintatason kehitys suhteessa muihin maihin riippuu toisaalta inflaation kehityksestä ja toisaalta valuuttakurssien kehityksestä. Näiden kehitys ei varsinkaan lyhyellä aikavälillä välttämättä vastaa toisiaan.

OECD-maiden hintataso vertailussa vuodesta 1985 vuoden 1988 puoliväliin merkittävin piirre on Yhdysvaltain dollarin vaihtokurssin laskeminen muihin valuuttoihin nähden. Tämä on merkinnyt sitä, että Yhdysvallat, joka vuonna 1985 oli eräs OECD:n kalleimpia maita, on tällä hetkellä eräs halvimmista. Tämä käy ilmi taulusta 4.21., jossa OECD-maat on lajiteltu vuoden 1988 tilanteen mukaiseen kalleusjärjestykseen.(1)

Taulu 4.21. Yksityisen kulutuksen hintatason kehitys OECD-maissa vuosina 1985-1988. Suomi=100.

		1985	1986	1987	1988
Norja	1.	103	102	101	101
<u>Suomi</u>	2.	100	100	100	100
Tanska	3.	92	99	102	97
Japani	4.	83	94	91	93
Ruotsi	5.	94	94	91	91
Itävalta	6.	80	88	89	85
Länsi-Saksa	7.	79	85	86	80
Ranska	8.	76	83	82	77
Belgia	9.	72	77	78	72
Australia	10.	79	65	62	72
Irlanti	11.	74	78	74	69
Hollanti	12.	69	75	75	69
Luxemburg	13.	69	73	73	67
Uusi Seelanti	14.	60	58	63	66
Iso-Britannia	15.	70	66	64	66
Kanada	16.	82	67	61	65
Italia	17.	63	68	68	64
Yhdysvallat	18.	91	73	63	63
Espanja	19.	49	53	52	52
Kreikka	20.	52	50	50	48
Portugali	21.	40	40	39	38
Turkki	22.	32	27	24	23

(1) Taulu 4.21. koskee ainoastaan yksityisen kulutuksen hintatasoa. Vuoden 1985 tilanne vastaa riviä Yksityinen kulutus taulussa 4.8. Hintavertailut vuodesta 1986 vuoteen 1988 on laskettu ottamalla huomioon maiden valuuttakurssien ja kuluttajan hintaindeksin kehitys. Vuoden 1988 pisteluvut vastaavat elokuun 1988 tilannetta .

Taulusta ilmenee, että kalleusvertailussa ei ole Yhdysvaltojen halventumisen lisäksi tapahtunut kovin suuria muutoksia vuoden 1985 jälkeen. Kärjen osalta suurin muutos on Japanin nousu Ruotsia kalliimmaksi maaksi.

Suomen hintatasoero suhteessa Keski-Euroopan maihin pieneni vuosina 1986 ja 1987, mutta palautui vuoden 1985 mukaiseen tilanteeseen vuonna 1988.

5.
KANSAINVÄLISTEN BKT- JA HINTATASOVERTAILUJEN TULEVAISUUS

Kansainvälisiä BKT- ja hintatasovertailuja tullaan kansainvälisten järjestöjen toimesta suorittamaan edelleenkin siten, että joka viides vuosi muodostaa perusvuoden. Suomi osallistuu OECD:n vuoden 1990 tutkimukseen, jonka tiedot ovat käytettävissä YK:n Euroopan vertailussa.

Osanottajamaiden määrä OECD:n vertailussa tulee lisääntymään Sveitsin ja Islannin liittyessä mukaan. Tällöin kaikki OECD-maat ovat mukana. Myös YK:n Euroopan vertailuun osallistuvien maiden määrä todennäköisesti kasvaa, sillä ainakin Neuvostoliitto ja Tšekkoslovakia lienevät mukana vuoden 1990 vertailussa. Tšekkoslovakia suorittaa jo nyt yhteistoiminnassa Suomen kanssa koeluonteista vertailua vuoden 1985 aineiston pohjalta.

Toteutukseltaan tutkimukset saavat yhä jatkuvamman luonteen. Hintojen keruu pyritään ajoittamaan usealle vuodelle ja hintojen päivitys tapahtuu kansallisia hintaindeksejä käyttäen. Vuoden 1990 tutkimuksen hintojen keruu on jo alkanut ensimmäisten kotitalouksien kulutuserien osalta ja viimeisten BKT-käyttöerien hintatiedot saadaan valmiiksi vuoden 1991 alussa.

Suomen osalta kansainvälinen vertailussa toimitaan läheisessä yhteistyössä muiden Pohjoismaiden kanssa. Yhteistyö koskee sekä hintavertailuun otettavien tuotteiden valintaa että tulosten analysointia. Saattaa myös osoittautua mahdolliseksi julkaista Pohjoismaiden välisiä ennakkollisia hintavertailutuloksia.

Vertailumenetelmissä saattaa tapahtua muutoksia. EEC ei ole ollut tyytyväinen GK-menetelmään ja on harkinnut menetelmän uudistamista. Vaihtoehtona on esitetty ns. "Implicit Price" -menetelmää, joka paremmin vastaisi EEC:n tarpeita. Mm. luvussa 3.4. mainitulta Gerschenkron-efektin seuraamuksilta voitaisiin välttyä. Mahdolliset muutokset EEC:n menetelmissä heijastuvat myös OECD:n vertailuun varsinkin, jos EEC tulee edelleen vaatimaan tulostensa pitämistä ennallaan kaikissa laajemmissa vertailukehikoissa.

Toisaalta on todettava, että EEC:n ulkopuolella GK-menetelmällä on huomattavasti enemmän kannatusta. Myöskään Gerschenkron-efektiä ei välttämättä koeta puutteena, vaan asiaan kuuluvana. On ilmeis-

tä, että lopullista kaikkia tyydyttävää ratkaisua ei ole löydettävissä. Kyse ei ole ainoastaan periaatteellisista eroista, vaan myös vertailutulosten erilaisista käyttötavoista ja niiden menetelmille asettamista vaatimuksista.

Perusvuoden tutkimusmenetelmien ohella myös tietojen päivitysmenetelmät tulevat kehittymään. Tähän tarjoutuu mahdollisuus OECD:n alkaessa koota tieto- ja hintojen kehityksestä yksityiskohtaisella tasolla. On kuitenkin vaikea arvioida, miten tämä kehitys tulee näkymään kansainvälisten järjestöjen julkaisutuotannossa. Mahdollisesti vertailut, jotka perustuvat tietojen päivitykseen yksityiskohtaisella tasolla, eivät tule syrjäyttämään nykyisiä karkeisiin menetelmiin perustuvia tuloksia, vaan muodostuvat niistä erillisiksi selvityksiksi.

KIRJALLISUUTTA

EUROSTAT, 1987. Purchasing power parities and real GDP. Results 1985. Luxembourg, Statistical Office of the European Communities.

EUROSTAT, 1988. Purchasing power parities and gross domestic product in real terms. Results 1985. Theme 2, Series C. Luxembourg, Statistical Office of the European Communities.

Kravis, Irving B., Zoltan Kenessey, Alan W. Heston and Robert Summers, 1975. A System of International Comparisons of Gross Product and Purchasing Power. Baltimore, Md.: Johns Hopkins University Press.

Kravis, Irving B., Alan W. Heston and Robert Summers, 1978. International Comparisons of Real Product and Purchasing Power. Baltimore, Md.: Johns Hopkins University Press.

Kravis, Irving B., Alan W. Heston and Robert Summers, 1982. World Product and Income, International Comparisons of Real Gross Product. Baltimore, Md.: John Hopkins University Press.

Hill, T.P., 1982. Multilateral Measurements of Purchasing Power and Real GDP. Luxembourg, Statistical Office of the European Communities.

OECD, 1987. Purchasing power parities and real expenditures. Paris, OECD.

OECD, 1988. National accounts 1960-1986. Main aggregates, Volume I. Paris, OECD.

United Nations, 1985. International Comparison of Gross Domestic Product in Europe 1980. Results of the European Comparison Programme. United Nations Statistical Commission and Economic Commission for Europe; Conference of European Statisticians. Statistical Standards and Studies No. 37.

United Nations, 1988. International Comparison of Gross Domestic Product in Europe 1985. Report on the European Comparison Programme. United Nations Statistical Commission and Economic Commission for Europe; Conference of European Statisticians. Statistical Standards and Studies No. 41.

United Nations, 1986 (with EUROSTAT). World Comparison of Purchasing Power and Real Product for 1980. ST/ESA/STAT/SER.F/42

United Nations, 1987 (with EUROSTAT). World Comparison of Purchasing Power and Real Product for 1980. ST/ESA/STAT/SER.F/42 (Part II). Ward, M., 1985. Purchasing Power Parities and Real Expenditures in the OECD. Paris, OECD.

LIITETAULUJA: Bilateraaliveertailujen 1985 tuloksia

1. Ruotsi - Suomi
2. Norja - Suomi
3. Tanska - Suomi
4. Iso-Britannia - Suomi
5. Ranska - Suomi
6. Länsi-Saksa - Suomi
7. Italia - Suomi
8. Itävalta - Suomi
9. Yhdysvallat - Suomi
10. Unkari - Suomi
11. Puola - Suomi
12. Jugoslavia - Suomi

Taulu 1

BILATERAALINEN VERTAILU RUOTSIN JA SUOMEN VÄLILLÄ 1985

	BKT HENKEÄ KOHDEN! !(MAAN VALUUTASSA)!		RUOTSIN HINTATASO (Suomi=100)		RUOTSIN BKT:N VOLYYMI (Suomi=100)			
	Ruotsi SEK	Suomi FIM	Painorakenteena Suomi	Ruotsi	Geometri- nen ka.	Painorakenteena Suomi	Ruotsi	Geometri- nen ka.
VÄESTÖN KOKONAISKULUTUS	74277.6	45567.9	97.9	95.4	96.6	123.1	120.0	121.6
ELINTARVIKKEET, JUOMAT JA TUPAKKA	12919.4	9152.8	97.5	95.9	96.7	106.1	104.3	105.2
Elintarvikkeet	9767.5	6890.2	98.9	97.1	98.0	105.2	103.3	104.2
Leipä- ja viiljatuotteet	1460.1	1132.8	94.6	95.4	95.0	97.4	98.1	97.8
Liha- ja lihatuotteet	2105.3	1653.2	100.3	100.4	100.4	91.4	91.4	91.4
Kala	583.7	196.5	120.4	98.3	108.8	217.7	177.7	196.7
Maito, juusto ja munat	1641.5	1277.8	103.4	103.4	103.4	89.5	89.5	89.5
Rasvat ja öljyt	505.3	491.4	73.3	80.4	76.8	92.1	101.0	96.5
Hedelmät, kasvikset, peruna	1612.9	1018.8	107.3	101.2	104.2	112.7	106.3	109.4
Muut elintarvikkeet	1858.8	1119.7	95.8	91.5	93.6	130.7	124.8	127.7
Juomat	2087.2	1556.3	85.6	85.2	85.4	113.4	112.9	113.1
Alkoholittomat juomat	246.8	187.1	81.6	82.1	81.8	115.8	116.5	116.1
Alkoholijuomat	1840.4	1369.2	86.1	85.6	85.9	113.1	112.4	112.8
Tupakka	1064.7	706.2	109.9	110.4	110.1	98.3	98.8	98.6
VAATETUS JA JALKINEET	3944.4	1924.7	106.8	97.1	101.8	152.1	138.2	145.0
Vaatetus	3303.2	1554.7	107.9	98.9	103.3	154.8	141.9	148.2
Jalkineet	641.2	370.1	102.3	88.7	95.2	140.8	122.1	131.1
ASUNTO	14067.9	6697.1	114.4	115.8	115.1	130.7	132.3	131.5
Tilavuokrat	10864.9	5058.8	114.8	115.2	115.0	134.3	134.8	134.5
Energia	3202.9	1638.3	113.1	117.9	115.5	119.4	124.5	121.9
KOTITALOUSKALUSTO, -TARV. JA -PALVEL.	3411.3	2245.6	85.5	81.8	83.7	133.7	127.9	130.8
Huonekalut ja matot	1450.8	835.0	76.1	72.8	74.4	172.0	164.6	168.2
Kotitaloustekstiilit	529.2	234.8	122.1	121.2	121.6	133.9	133.0	133.5
Kotitalouskoneet	359.1	390.9	95.4	99.9	97.6	66.3	69.3	67.8
Muut kotitaloustarv. ja -palvelukset	1072.1	785.0	79.7	77.7	78.7	126.6	123.4	125.0
TERVEYDENHOITO	8113.0	4383.9	86.6	85.7	86.1	155.6	154.0	154.8
Lääkkeet ja farmaseuttiset tuotteet	427.4	524.1	79.8	81.9	80.8	71.7	73.6	72.7
Terveyspalvelukset	449.2	369.0	108.1	96.0	101.8	91.4	81.1	86.1
Julkiset terveyspalvelukset	7236.3	3490.8	85.3	85.3	85.3	175.0	175.0	175.0
LIIKENNE	8334.0	6307.2	84.4	79.2	81.8	120.1	112.8	116.4
Yksityiset kuljettimet	1753.4	2014.3	59.5	60.7	60.1	103.3	105.4	104.3
Yksit. kuljettim. käyttömenot	4227.7	2560.4	91.7	91.5	91.6	129.9	129.7	129.8
Ostetut kuljetuspalvelukset	1518.8	1306.0	118.4	112.0	115.2	74.8	70.8	72.7
Tietoliikenne	834.1	426.6	54.0	50.3	52.1	279.8	260.9	270.2
VIRKISTYS, KULTTUURI JA KOULUTUS	14173.3	8124.2	98.1	96.0	97.0	130.9	128.2	129.5
Virkistystavarat	2620.0	1409.0	94.2	90.8	92.5	147.6	142.2	144.9
Virkistys- ja kulttuuripalvelukset	4782.2	2179.1	91.0	98.7	94.8	160.2	173.8	166.8
Kirjat, sanoma- ja aikakauslehdet	902.9	768.3	56.4	49.5	52.9	170.9	150.0	160.1
Koulutus	5868.1	3767.8	112.1	112.6	112.4	99.6	100.1	99.8
MUUT TAVARAT JA PALVELUKSET	8502.7	6370.7	103.7	100.9	102.3	95.2	92.7	94.0
Ravintola-, hotelli- ym. -palvelukset	1670.6	2908.0	104.2	90.5	97.1	45.7	39.7	42.6
Muut tavarat ja palvelukset	6832.1	3462.7	103.2	103.9	103.5	136.8	137.7	137.3
KOTITALOUKSIEN KULUTUS ULKOMAILLA, NETTO	811.6	361.7	94.6	94.6	94.6	170.9	170.9	170.9
KOLLEktiivINEN JULKINEN KULUTUS	6813.1	5407.6	113.8	111.3	112.5	81.5	79.8	80.7
KIINTEÄN PÄÄOMAN BRUTTU MUODOSTUS	19693.9	16330.5	113.9	103.3	108.4	84.1	76.3	80.1
Rakennukset	12111.6	9958.0	125.1	121.7	123.4	72.0	70.1	71.0
Asuinrakennukset	5668.4	4212.6	116.7	116.0	116.3	83.6	83.1	83.3
Muut talonrakennukset	3924.0	3829.3	129.6	129.0	129.3	57.2	57.0	57.1
Maa- ja vesirakennukset	2519.2	1916.2	134.3	124.8	129.4	75.9	70.5	73.2
Koneet ja laitteet	7582.3	6372.5	96.4	83.1	89.5	103.1	88.9	95.7
Kuljetusvälineet	1584.8	1138.3	68.5	75.1	71.7	133.5	146.5	139.8
Muut kuin sähkölaitteet	4894.3	4174.0	83.7	78.2	80.9	108.0	100.9	104.4
Sähkölaitteet	1103.3	1060.2	176.4	146.3	160.6	51.2	42.5	46.7
VARASTOJEN LISÄYS	-161.8	736.4	91.3	91.3	91.3	-17.3	-17.3	-17.3
TAVAROIDEN JA PALV. VIENTI MIINUS TUONTI	2477.1	669.1	100.0	100.0	100.0	266.7	266.7	266.7
BRUTTOKANSANTUOTE	103099.9	68711.5	102.9	97.8	100.3	110.5	105.1	107.7

Taulu 2

BILATERAALINEN VERTAILU NORJAN JA SUOMEN VÄLILLÄ 1985

	BKT HENKEÄ KOHDEN! !(MAAN VALUTASSA)!		NORJAN HINTATASO (Suomi=100)		NORJAN BKT:N VOLYYMI (Suomi=100)			
	Norja NOK	Suomi FIM	Painorakenteena Suomi	Norja	Geometri- nen ka.	Painorakenteena Suomi	Norja	Geometri- nen ka.
VÄESTÖN KOKONAISKULUTUS	72489.4	45567.9	109.3	103.1	106.1	111.3	104.9	108.1
ELINTARVIKKEET, JUOMAT JA TUPAKKA	14474.8	9152.8	109.8	107.3	108.6	106.2	103.8	105.0
Elintarvikkeet	10859.1	6890.2	105.1	103.1	104.1	110.2	108.2	109.2
Leipä- ja viljatuotteet	1156.5	1132.8	88.4	89.8	89.1	82.0	83.3	82.6
Liha- ja lihatuotteet	2972.5	1653.2	131.1	120.0	125.4	108.0	98.9	103.3
Kala	786.4	196.5	126.0	111.4	118.4	259.1	229.1	243.6
Maito, juusto ja munat	1813.6	1277.8	99.1	102.4	100.7	99.9	103.3	101.6
Rasvat ja öljyt	252.7	491.4	66.5	60.3	63.3	61.5	55.8	58.6
Hedelmät, kasvikset, peruna	1906.3	1018.8	105.0	107.6	106.3	125.3	128.5	126.9
Muut elintarvikkeet	1971.1	1119.7	103.6	94.0	98.7	135.0	122.4	128.6
Juomat	2386.1	1556.3	110.9	106.0	108.4	104.3	99.7	102.0
Alkoholittomat juomat	560.4	187.1	89.9	86.8	88.3	248.8	240.2	244.5
Alkoholijuomat	1825.7	1369.2	113.8	113.7	113.7	84.5	84.5	84.5
Tupakka	1229.6	706.2	153.7	174.2	163.7	72.1	81.6	76.7
VAATETUS JA JALKINEET	4292.7	1924.7	97.0	95.3	96.2	168.7	165.7	167.2
Vaatetus	3571.3	1554.7	97.1	95.6	96.4	173.2	170.6	171.9
Jalkineet	721.3	370.1	96.8	93.7	95.2	149.9	145.2	147.5
ASUNTO	10119.5	6697.1	126.4	115.0	120.6	94.7	86.2	90.3
Tilavuokrat	6253.8	5058.8	133.9	111.7	122.3	79.8	66.6	72.9
Energia	3865.7	1638.3	103.3	120.8	111.7	140.8	164.6	152.2
KOTITALOUSKALUSTO, -TARV. JA -PALVEL.	4491.0	2245.6	95.3	87.1	91.1	165.5	151.3	158.3
Huonekalut ja matot	1723.3	835.0	96.8	96.7	96.7	153.9	153.8	153.8
Kotitaloustekstiilit	548.1	234.8	101.0	99.7	100.3	168.8	166.6	167.7
Kotitalouskoneet	459.2	390.9	103.5	102.3	102.9	82.8	81.9	82.3
Muut kotitaloustarv. ja -palvelukset	1760.4	785.0	88.0	74.1	80.7	218.1	183.8	200.2
TERVEYDENHOITO	7580.7	4383.9	100.3	93.7	97.0	133.1	124.2	128.6
Lääkkeet ja farmaseuttiset tuotteet	417.0	524.1	102.9	111.2	107.0	51.6	55.7	53.6
Terveyspalvelukset	1963.3	369.0	114.2	80.6	95.9	476.0	335.8	399.8
Julkiset terveyspalvelukset	5200.4	3490.8	98.5	98.5	98.5	109.1	109.1	109.1
LIIKENNE	10046.2	6307.2	111.0	107.7	109.3	106.6	103.4	105.0
Yksityiset kulkuvälineet	4453.6	2014.3	96.9	97.3	97.1	163.8	164.5	164.1
Yksit. kulkuväl. käyttömenot	2969.4	2560.4	99.9	98.7	99.3	84.7	83.7	84.2
Ostetut kuljetuspalvelukset	1579.8	1306.0	139.7	146.9	143.2	59.4	62.4	60.9
Tietoliikenne	1043.4	426.6	156.7	155.5	156.1	113.4	112.6	113.0
VIRKISTYS, KULTTUURI JA KOULUTUS	11294.5	8124.2	106.2	101.7	103.9	98.6	94.4	96.4
Virkistystavarat	2292.2	1409.0	106.2	92.3	99.0	127.1	110.4	118.5
Virkistys- ja kulttuuripalvelukset	2034.4	2179.1	105.4	111.0	108.2	60.6	63.9	62.2
Kirjat, sanoma- ja aikakauslehdet	1102.9	768.3	72.3	66.8	69.5	155.0	143.1	148.9
Koulutus	5865.0	3767.8	113.6	114.1	113.9	98.3	98.8	98.6
MUUT TAVARAT JA PALVELUKSET	8019.8	6370.7	108.0	103.0	105.4	88.1	84.1	86.1
Ravintola-, hotelli- ym. -palvelukset	2637.1	2908.0	111.0	121.8	116.3	53.7	58.9	56.2
Muut tavarat ja palvelukset	5382.7	3462.7	105.4	95.7	100.5	117.0	106.3	111.6
KOTITALOUKSIEN KULUTUS ULKOMAILLA, NETTO	2170.1	361.7	104.3	104.3	104.3	414.7	414.7	414.7
KOLLEKTIIVINEN JULKINEN KULUTUS	8701.6	5407.6	117.0	114.5	115.8	101.3	99.1	100.2
KIIANTEAN PÄÄOMAN BRUTTUOUDOSTUS	26204.3	16330.5	106.8	106.7	106.8	108.4	108.3	108.3
Rakennukset	15385.0	9958.0	108.1	111.3	109.7	100.0	103.0	101.5
Asuinrakennukset	4971.3	4212.6	104.5	104.5	104.5	81.4	81.4	81.4
Muut talonrakennukset	4696.8	3829.3	104.1	102.3	103.2	86.4	85.0	85.7
Maa- ja vesirakennukset	5716.9	1916.2	124.0	127.9	125.9	168.2	173.5	170.8
Koneet ja laitteet	10819.3	6372.5	104.9	100.8	102.8	121.5	116.7	119.1
Kuljetusvälineet	4943.6	1138.3	93.1	99.4	96.2	315.1	336.5	325.6
Muut kuin sähkölaitteet	4789.0	4174.0	106.9	99.9	103.4	82.8	77.4	80.0
Sähkölaitteet	1086.6	1060.2	109.4	111.8	110.6	66.1	67.6	66.8
VARASTOJEN LISÄYS	3872.0	736.4	101.1	101.1	101.1	375.0	375.0	375.0
TAVAROIDEN JA PALV. VIENTI MIINUS TUONTI	9564.9	669.1	100.0	100.0	100.0	1030.6	1030.6	1030.6
B R U T T O K A N S A N T U O T E	120832.2	68711.5	109.1	104.3	106.7	121.6	116.2	118.8

Taulu 3

BILATERAALINEN VERTAILU TANSKAN JA SUOMEN VÄLILLÄ 1985

	BKT HENKEÄ KOHDEN! !(MAAN VALUUTASSA)!		TANSKAN HINTATASO (Suomi=100)		TANSKAN BKT:N VOLYYMI (Suomi=100)			
	Tanska DKK	Suomi FIM	Painorakenteena Suomi	Tanska	Geometri- nen ka.	Painorakenteena Suomi	Tanska	Geometri- nen ka.
VÄESTÖN KOKONAISKULUTUS	85960.1	45567.9	96.9	90.4	93.6	122.0	113.8	117.9
ELINTARVIKKEET, JUOMAT JA TUPAKKA	15817.5	9152.8	81.2	76.4	78.8	132.2	124.5	128.3
Elintarvikkeet	10974.9	6890.2	79.0	77.5	78.2	120.2	117.9	119.1
Leipä- ja viljatuotteet	1310.3	1132.8	69.5	69.7	69.6	97.1	97.3	97.2
Liha- ja lihatuotteet	3224.4	1653.2	74.8	76.9	75.8	148.4	152.5	150.4
Kala	412.4	196.5	119.9	107.6	113.6	114.1	102.4	108.1
Maito, juusto ja munat	1635.4	1277.8	86.8	85.2	86.0	87.9	86.3	87.1
Rasvat ja öljyt	471.6	491.4	57.5	52.8	55.1	106.2	97.6	101.8
Hedelmät, kasvikset, peruna	1565.3	1018.8	88.5	82.1	85.2	109.5	101.5	105.4
Muut elintarvikkeet	2355.6	1119.7	79.5	78.9	79.2	156.0	154.7	155.3
Juomat	2747.4	1556.3	63.2	54.1	58.4	190.9	163.5	176.7
Alkoholittomat juomat	380.1	187.1	69.1	68.6	68.8	173.4	172.1	172.7
Alkoholijuomat	2367.3	1369.2	62.4	52.3	57.1	193.3	162.2	177.1
Tupakka	2095.1	706.2	142.0	144.8	143.4	119.9	122.2	121.0
VAATETUS JA JALKINEET	3935.8	1924.7	78.7	77.0	77.9	155.3	152.0	153.6
Vaatetus	3324.4	1554.7	77.3	75.4	76.4	165.9	161.8	163.8
Jalkineet	611.4	370.1	84.4	87.2	85.8	110.8	114.5	112.6
ASUNTO	16522.5	6697.1	112.4	107.2	109.8	134.6	128.3	131.4
Tilavuokrat	12446.8	5058.8	104.1	102.0	103.0	141.1	138.3	139.7
Energia	4075.7	1638.3	138.3	127.0	132.5	114.6	105.2	109.8
KOTITALOUSKALUSTO, -TARV. JA -PALVEL.	4630.3	2245.6	90.8	84.2	87.4	143.2	132.9	137.9
Huonekalut ja matot	1721.7	835.0	103.3	99.9	101.6	120.7	116.8	118.7
Kotitaloustekstiilit	523.3	234.8	99.1	102.3	100.7	127.4	131.5	129.4
Kotitalouskoneet	797.7	390.9	104.3	104.4	104.3	114.3	114.5	114.4
Muut kotitaloustarv. ja -palvelukset	1587.6	785.0	68.2	63.6	65.8	186.1	173.4	179.7
TERVEYDENHOITO	7274.4	4383.9	130.5	124.0	127.2	78.3	74.4	76.3
Lääkkeet ja farmaseuttiset tuotteet	653.4	524.1	118.0	113.7	115.8	64.1	61.8	63.0
Terveyspalvelukset	577.3	369.0	205.9	133.5	165.8	68.5	44.4	55.2
Julkiset terveyspalvelukset	6043.7	3490.8	124.4	124.4	124.4	81.4	81.4	81.4
LIIKENNE	11300.0	6307.2	89.4	87.7	88.6	119.5	117.2	118.3
Yksityiset kulkuvälineet	4102.7	2014.3	94.3	94.5	94.4	126.1	126.3	126.2
Yksit. kulkuväl. käyttömenot	4385.4	2560.4	85.7	81.1	83.4	123.6	116.9	120.2
Ostetut kuljetuspalvelukset	1861.1	1306.0	95.4	106.7	100.9	78.1	87.3	82.6
Tietoliikenne	950.9	426.6	69.6	68.5	69.0	190.3	187.5	188.9
VIKISTYS, KULTTUURI JA KOULUTUS	14323.2	8124.2	95.4	86.0	90.6	120.0	108.1	113.9
Virkistystavarat	3012.9	1409.0	101.0	70.2	84.2	178.2	123.8	148.5
Virkistys- ja kulttuuripalvelukset	3535.0	2179.1	111.5	108.7	110.1	87.3	85.1	86.2
Kirjat, sanoma- ja aikakauslehdet	942.0	768.3	65.6	65.5	65.5	109.6	109.3	109.4
Koulutus	6833.2	3767.8	90.1	89.0	89.5	119.2	117.7	118.5
MUUT TAVARAT JA PALVELUKSET	12580.4	6370.7	97.5	94.0	95.7	122.9	118.5	120.7
Ravintola-, hotelli- ym.-palvelukset	3279.8	2908.0	100.7	90.9	95.7	72.5	65.5	68.9
Muut tavarat ja palvelukset	9300.5	3462.7	94.7	95.1	94.9	165.1	165.8	165.5
KOTITALOUKSIEN KULUTUS ULKOMAILLA, NETTO	-423.9	361.7	92.3	92.3	92.3	-74.3	-74.3	-74.3
KOLLEKTIIVINEN JULKINEN KULUTUS	10082.9	5407.6	95.9	96.5	96.2	113.0	113.7	113.4
KIIINTEÄN PÄÄOMÄN BRUTTOUUDOSTUS	22657.0	16330.5	102.5	100.4	101.5	80.8	79.1	80.0
Rakennukset	12108.5	9958.0	107.7	108.7	108.2	65.4	66.0	65.7
Asuinrakennukset	5255.8	4212.6	108.6	111.3	109.9	65.6	67.2	66.4
Muut talonrakennukset	3813.6	3829.3	101.6	101.6	101.6	57.3	57.3	57.3
Maa- ja vesirakennukset	3039.0	1916.2	118.1	114.3	116.2	81.2	78.6	79.9
Koneet ja laitteet	10548.5	6372.5	94.4	92.3	93.3	104.9	102.6	103.7
Kuljetusvälineet	2254.6	1138.3	79.9	85.2	82.5	135.9	145.1	140.4
Muut kuin sähkölaitteet	6935.1	4174.0	95.5	94.2	94.8	103.2	101.8	102.5
Sähkölaitteet	1358.8	1060.2	105.8	95.5	100.5	78.5	70.9	74.6
VARASTOJEN LISÄYS	1275.9	736.4	83.1	83.1	83.1	121.9	121.9	121.9
TAVAROIDEN JA PALV. VIENTI MIINUS TUONTI	326.2	669.1	100.0	100.0	100.0	28.5	28.5	28.5
BRUTTOKANSANTUOTE	120302.1	68711.5	98.1	92.6	95.3	110.6	104.4	107.5

Taulu 4

BILATERAALINEN VERTAILU ISO-BRITANNIAN JA SUOMEN VÄLILLÄ 1985

	BKT HENKEÄ KOHDEN! (MAAN VALUUTASSA):		ISO-BRITANNIAN HINTATASO (Suomi=100)		ISO-BRIT. BKT:N VOLYYMI! (Suomi=100)			
	Iso-Brit. GBP	Suomi FIM	Painorakenteena Suomi	Geometri- nen ka.	Painorakenteena Suomi	Geometri- nen ka.		
VÄESTÖN KOKONAISKULUTUS	4398.7	45567.9	73.7	65.2	69.3	117.9	104.3	110.9
ELINTARVIKKEET, JUOMAT JA TUPAKKA	724.7	9152.8	61.6	55.2	58.3	114.0	102.2	108.0
Elintarvikkeet	520.9	6890.2	59.2	51.1	55.0	117.7	101.6	109.3
Leipä- ja viljatuotteet	73.4	1132.8	45.8	44.5	45.1	115.8	112.7	114.3
Liha- ja lihatuotteet	141.6	1653.2	51.8	50.0	50.9	136.3	131.6	133.9
Kala	18.9	196.5	87.8	50.2	66.4	152.6	87.3	115.4
Maito, juusto ja munat	76.6	1277.8	77.0	73.3	75.1	65.1	62.0	63.5
Rasvat ja öljyt	18.7	491.4	49.2	43.3	46.2	70.0	61.6	65.7
Hedelmät, kasvikset, peruna	95.1	1018.8	63.0	51.7	57.0	143.8	118.0	130.3
Muut elintarvikkeet	96.4	1119.7	59.4	47.9	53.4	143.0	115.2	128.3
Juomat	95.9	1556.3	48.2	48.0	48.1	102.3	101.7	102.0
Alkoholittomat juomat	21.4	187.1	50.3	48.8	49.5	186.5	180.8	183.7
Alkoholijuomat	74.6	1369.2	48.0	47.7	47.8	90.8	90.3	90.5
Tupakka	107.8	706.2	114.6	116.1	115.3	104.6	106.0	105.3
VAATETUS JA JALKINEET	269.7	1924.7	59.2	55.9	57.5	199.3	188.3	193.8
Vaatetus	219.6	1554.7	59.6	56.6	58.1	198.6	188.4	193.4
Jalkineet	50.1	370.1	57.3	53.2	55.2	202.4	188.1	195.1
ASUNTO	767.2	6697.1	82.2	70.2	76.0	129.9	110.8	120.0
Tilavuokrat	574.2	5058.8	70.4	67.9	69.2	132.9	128.3	130.6
Energia	193.0	1638.3	118.9	77.7	96.1	120.6	78.8	97.5
KOTITALOUSKALUSTO, -TARV. JA -PALVEL.	254.8	2245.6	83.6	70.6	76.9	127.8	107.9	117.4
Huonekalut ja matot	78.8	835.0	100.5	93.3	96.8	80.5	74.7	77.6
Kotitaloustekniikat	23.3	234.8	98.5	98.1	98.3	80.4	80.0	80.2
Kotitalouskoneet	59.2	390.9	78.7	78.9	78.8	152.7	153.1	152.9
Muut kotitaloustarv. ja -palvelukset	93.4	785.0	63.7	52.7	57.9	179.9	148.6	163.5
TERVEYDENHOITO	347.0	4383.9	73.6	68.3	70.9	92.2	85.6	88.8
Lääkkeet ja farmaseuttiset tuotteet	22.4	524.1	68.5	60.0	64.2	56.5	49.5	52.9
Terveyspalvelukset	29.3	369.0	96.0	48.5	68.2	130.2	65.8	92.6
Julkiset terveyspalvelukset	295.4	3490.8	72.0	72.0	72.0	93.5	93.5	93.5
LIIKENNE	621.0	6307.2	78.9	76.7	77.8	102.1	99.3	100.7
Yksityiset kulkuvälineet	185.5	2014.3	67.3	67.3	67.3	108.9	108.9	108.9
Yksit. kulkuväl. käyttömenot	239.4	2560.4	76.2	75.2	75.7	99.0	97.7	98.3
Ostetut kuljetuspalvelukset	124.8	1306.0	82.5	76.7	79.5	99.1	92.2	95.6
Tietoliikenne	71.3	426.6	138.8	136.3	137.5	97.6	95.9	96.7
VIRKISTYS, KULTTUURI JA KOULUTUS	626.7	8124.2	78.2	67.5	72.6	91.0	78.5	84.5
Virkistystavarat	151.5	1409.0	74.3	59.9	66.7	142.9	115.1	128.3
Virkistys- ja kulttuuripalvelukset	178.6	2179.1	95.3	84.9	89.9	76.8	68.4	72.5
Kirjat, sanoma- ja aikakauslehdet	53.7	768.3	33.9	34.1	34.0	162.8	164.2	163.5
Koulutus	243.0	3767.8	78.7	78.8	78.8	65.1	65.2	65.1
MUUT TAVARAT JA PALVELUKSET	819.2	6370.7	72.1	62.9	67.4	162.6	141.8	151.8
Ravintola-, hotelli- ym. -palvelukset	453.7	2908.0	75.3	60.2	67.3	206.1	164.9	184.4
Muut tavarat ja palvelukset	365.6	3462.7	69.5	66.7	68.1	126.0	120.8	123.4
KOTITALOUKSIEN KULUTUS ULKOMAILLA, NETTO	-31.5	361.7	69.5	69.5	69.5	-99.9	-99.9	-99.9
KOLLEktiivinen Julkinen Kulutus	651.8	5407.6	74.4	73.5	74.0	130.4	128.8	129.6
KIINTEÄN PÄÄOMÄÄN BRUTTOMOUDOSTUS	1062.7	16330.5	101.2	90.6	95.8	57.1	51.1	54.0
Rakennukset	479.0	9958.0	110.1	102.7	106.3	37.3	34.8	36.0
Asuinrakennukset	214.1	4212.6	86.6	88.5	87.5	45.7	46.7	46.2
Muut talonrakennukset	204.0	3829.3	115.4	109.3	112.3	38.8	36.7	37.8
Maa- ja vesirakennukset	60.8	1916.2	151.0	161.0	155.9	15.7	16.7	16.2
Koneet ja laitteet	583.7	6372.5	87.5	82.7	85.0	88.1	83.3	85.7
Kuljetusvälineet	117.0	1138.3	64.8	65.2	65.0	125.4	126.2	125.8
Muut kuin sähkölaitteet	324.9	4174.0	92.1	93.5	92.8	66.3	67.3	66.8
Sähkölaitteet	141.8	1060.2	93.7	79.3	86.2	134.2	113.6	123.4
VARASTOJEN LISÄYS	9.3	736.4	64.4	64.4	64.4	15.6	15.6	15.6
TAVAROIDEN JA PALV. VIENTI MIINUS TUONTI	71.9	669.1	100.0	100.0	100.0	85.5	85.5	85.5
BRUTTOKANSANTUOTE	6194.4	68711.5	80.4	69.6	74.8	103.0	89.2	95.8

Taulu 5

BILATERAALINEN VERTAILU RANSKAN JA SUOMEN VÄLILLÄ 1985

	BKT HENKEÄ KOHDEN! !(MAAN VALUUTASSA)!		RANSKAN HINTATASO (Suomi=100)		RANSKAN BKT:N VOLYYMI (Suomi=100)			
	Ranska FRF	Suomi FIM	Painorakenteena Suomi	Geometri- Ranska	Painorakenteena Suomi	Geometri- Ranska		
VÄESTÖN KOKONAISKULUTUS	60782.9	45567.9	84.0	73.0	78.3	126.1	109.6	117.5
ELINTARVIKKEET, JUOMAT JA TUPAKKA	11521.4	9152.8	60.9	57.1	59.0	152.1	142.6	147.3
Elintarvikkeet	9576.8	6890.2	66.1	63.0	64.5	152.2	145.0	148.5
Leipä- ja viljatuotteet	1239.3	1132.8	68.3	62.4	65.2	121.0	110.6	115.7
Liha- ja lihatuotteet	3213.3	1653.2	56.7	61.5	59.0	218.2	236.5	227.2
Kala	520.6	196.5	114.8	109.1	111.9	167.5	159.3	163.3
Maito, juusto ja munat	1407.4	1277.8	78.3	73.3	75.7	103.7	97.0	100.3
Rasvat ja öljyt	443.6	491.4	55.4	51.2	53.3	121.5	112.4	116.9
Hedelmät, kasvikset, peruna	1430.4	1018.8	58.3	54.7	56.4	177.2	166.2	171.6
Muut elintarvikkeet	1322.2	1119.7	67.4	62.9	65.1	129.6	120.9	125.1
Juomat	1325.2	1556.3	40.3	34.6	37.4	169.7	145.7	157.3
Alkoholittomat juomat	276.4	187.1	48.0	35.5	41.3	286.9	212.3	246.8
Alkoholijuomat	1048.8	1369.2	39.3	34.4	36.7	153.7	134.6	143.8
Tupakka	619.4	706.2	55.1	53.7	54.4	112.7	109.9	111.3
VAATETUS JA JALKINEET	3473.7	1924.7	79.6	70.9	75.1	175.6	156.4	165.7
Vaatetus	2765.8	1554.7	82.0	72.1	76.9	170.2	149.7	159.6
Jalkineet	707.9	370.1	69.7	66.6	68.1	198.0	189.4	193.7
ASUNTO	10126.3	6697.1	109.6	101.5	105.5	102.8	95.2	98.9
Tilavuokrat	7245.2	5058.8	91.3	92.4	91.8	107.0	108.2	107.6
Energia	2881.1	1638.3	166.1	135.1	149.8	89.8	73.0	81.0
KOTITALOUSKALUSTO, -TARV. JA -PALVEL.	4604.6	2245.6	89.2	77.0	82.9	183.6	158.5	170.6
Huonekalut ja matot	1689.6	835.0	108.6	108.5	108.5	128.7	128.5	128.6
Kotitaloustekstiilit	383.9	234.8	89.6	94.4	92.0	119.5	125.9	122.7
Kotitalouskoneet	586.6	390.9	92.0	83.1	87.4	124.6	112.5	118.4
Muut kotitaloustarv. ja -palvelukset	1944.5	785.0	67.2	58.8	62.8	290.7	254.4	271.9
TERVEYDENHOITO	7798.4	4383.9	87.1	80.7	83.8	152.1	140.9	146.4
Lääkkeet ja farmaseuttiset tuotteet	1497.2	524.1	57.7	53.8	55.7	366.4	341.8	353.9
Terveyspalvelukset	6242.1	369.0	118.1	91.6	104.0	1273.9	988.0	1121.9
Julkiset terveyspalvelukset	59.2	3490.8	88.3	88.3	88.3	1.3	1.3	1.3
LIIKENNE	7687.2	6307.2	79.1	73.4	76.2	114.6	106.3	110.4
Yksityiset kulkuvälineet	1725.2	2014.3	59.8	60.0	59.9	98.4	98.0	98.6
Yksit. kulkuväl. käyttömenot	4237.7	2560.4	90.7	76.6	83.4	149.0	125.8	136.9
Ostetut kuljetuspalvelukset	1037.6	1306.0	86.8	86.2	86.5	63.6	63.2	63.4
Tietoliikenne	686.6	426.6	76.5	79.4	78.0	139.8	145.1	142.4
VIRKISTYS, KULTTUURI JA KOULUTUS	7831.3	8124.2	95.6	74.4	84.3	89.3	69.6	78.8
Virkistystavarat	1578.0	1409.0	86.8	71.7	78.9	107.7	89.0	97.9
Virkistys- ja kulttuuripalvelukset	1492.4	2179.1	122.5	117.2	119.8	40.3	38.6	39.4
Kirjat, sanoma- ja aikakauslehdet	891.3	768.3	41.9	29.6	35.2	270.8	190.9	227.4
Koulutus	3869.6	3767.8	94.2	96.0	95.1	73.8	75.2	74.5
MUUT TAVARAT JA PALVELUKSET	8250.1	6370.7	78.0	67.3	72.5	132.7	114.5	123.3
Ravintola-, hotelli- ym. -palvelukset	3859.4	2908.0	73.7	66.4	69.9	137.9	124.3	130.9
Muut tavarat ja palvelukset	4390.7	3462.7	81.7	68.1	74.6	128.4	107.1	117.3
KOTITALOUKSIEN KULUTUS ULKOMAILLA, NETTO	-510.0	361.7	76.7	76.7	76.7	-126.8	-126.8	-126.8
KOLLEKTIIVINEN JULKINEN KULUTUS	8140.0	5407.6	96.5	95.4	95.9	108.9	107.6	108.2
KIIINTEÄN PÄÄOMAN BRUTTOMUODOSTUS	16077.5	16330.5	93.2	85.5	89.3	79.4	72.9	76.1
Rakennukset	8120.3	9958.0	96.1	92.7	94.4	60.7	58.6	59.6
Asuinrakennukset	3318.0	4212.6	82.4	82.7	82.6	65.7	65.9	65.8
Muut talonrakennukset	2991.1	3829.3	98.9	98.7	98.8	54.6	54.5	54.6
Maa- ja vesirakennukset	1811.2	1916.2	120.5	105.3	112.6	61.9	54.1	57.9
Koneet ja laitteet	7957.2	6372.5	88.7	79.2	83.8	108.7	97.1	102.7
Kuljetusvälineet	1905.0	1138.3	56.3	54.7	55.5	211.1	205.2	208.1
Muut kuin sähkölaitteet	4925.6	4174.0	94.1	91.2	92.6	89.3	86.5	87.9
Sähkölaitteet	1126.6	1060.2	102.5	97.3	99.9	75.3	71.5	73.4
VARASTOJEN LISÄYS	-98.3	736.4	66.9	66.9	66.9	-13.8	-13.8	-13.8
TAVAROIDEN JA PALV. VIENTI MIINUS TUONTI	149.8	669.1	100.0	100.0	100.0	15.4	15.4	15.4
B R U T T O K A N S A N T U O T E	85051.8	68711.5	87.1	76.9	81.8	111.1	98.0	104.3

Taulu 6

BILATERAALINEN VERTAILU LÄNSI-SAKSAN JA SUOMEN VÄLILLÄ 1985

	1 BKT HENKEÄ KOHDEN! ! (MAAN VALUUTASSA)!		LÄNSI-SAKSAN HINTATASO (Suomi=100)		L-SAKSAN BKT:N VOLYYMI (Suomi=100)			
	L-Saksa DEM	Suomi FIM	Painorakenteena Suomi	Geometri- nen ka.	Painorakenteena Suomi	Geometri- nen ka.		
VÄESTÖN KOKONAISKULUTUS	20706.5	45567.9	90.1	78.4	84.1	122.0	106.1	113.8
ELINTARVIKKEET, JUOMAT JA TUPAKKA	3241.8	9152.8	60.7	52.6	56.5	141.8	122.8	132.0
Elintarvikkeet	2418.7	6890.2	63.9	59.3	61.5	124.6	115.7	120.1
Leipä- ja viljatuotteet	334.1	1132.8	58.0	54.9	56.4	113.2	107.1	110.1
Liha- ja lihatuotteet	775.3	1653.2	62.1	61.9	62.0	159.6	159.1	159.3
Kala	55.4	196.5	102.5	66.3	82.5	89.5	58.0	72.0
Maito, juusto ja munat	311.0	1277.8	63.7	59.6	61.6	85.9	80.5	83.2
Rasvat ja öljyt	119.4	491.4	50.5	48.1	49.3	106.4	101.3	103.8
Hedelmät, kasvikset, peruna	366.4	1018.8	68.5	61.1	64.7	124.0	110.5	117.0
Muut elintarvikkeet	457.0	1119.7	67.5	60.0	63.6	143.2	127.3	135.0
Juomat	508.8	1556.3	33.4	29.3	31.3	234.9	206.0	220.0
Alkoholittomat juomat	98.4	187.1	42.3	39.1	40.7	282.9	261.4	271.9
Alkoholijuomat	410.5	1369.2	32.2	27.6	29.8	228.3	196.0	211.5
Tupakka	314.3	706.2	90.2	89.3	89.7	105.0	103.9	104.4
VAATETUS JA JALKINEET	1489.5	1924.7	76.5	68.1	72.2	239.2	213.0	225.7
Vaatetus	1227.3	1554.7	78.1	69.9	73.9	237.8	212.8	224.9
Jalkineet	262.2	370.1	69.7	60.9	65.2	244.9	214.0	228.9
ASUNTO	3706.7	6697.1	130.5	120.2	125.3	96.9	89.3	93.0
Tilavuokrat	2634.1	5058.8	124.6	120.2	122.4	91.2	88.0	89.6
Energia	1072.6	1638.3	148.7	120.4	133.8	114.5	92.7	103.0
KOTITALOUSKALUSTO, -TARV. JA -PALVEL.	1561.7	2245.6	79.6	74.7	77.1	195.9	184.0	189.8
Huonekalut ja matot	625.6	835.0	88.7	85.4	87.0	184.8	177.9	181.3
Kotitaloustekstiilit	168.7	234.8	108.7	109.1	108.9	138.6	139.1	138.9
Kotitalouskoneet	222.9	390.9	83.5	82.1	82.8	146.2	143.8	145.0
Muut kotitaloustarv. ja -palvelukset	544.5	785.0	59.3	58.5	58.9	249.5	246.4	248.0
TERVEYDENHOITO	2779.4	4383.9	118.2	116.1	117.2	114.9	112.9	113.9
Lääkkeet ja farmaseuttiset tuotteet	888.2	524.1	124.4	124.2	124.3	287.3	286.9	287.1
Terveyspalvelukset	1752.1	369.0	131.6	112.5	121.7	888.8	759.4	821.5
Julkiset terveyspalvelukset	139.1	3490.8	115.9	115.9	115.9	7.2	7.2	7.2
LIIKENNE	2650.0	6307.2	77.7	71.5	74.5	123.7	113.8	118.7
Yksityiset kulkuvälineet	747.1	2014.3	54.3	54.3	54.3	143.8	143.9	143.9
Yksit. kulkuväl. käyttömenot	1279.9	2560.4	80.2	75.0	77.6	140.3	131.2	135.7
Ostetut kuljetuspalvelukset	312.6	1306.0	101.0	97.8	99.4	51.5	49.9	50.7
Tietoliikenne	310.5	426.6	102.0	102.4	102.2	149.6	150.3	149.9
VIRKISTYS, KULTTUURI JA KOULUTUS	2966.2	8124.2	96.0	79.9	87.6	96.2	80.1	87.8
Virkistystavarat	819.0	1409.0	76.5	74.0	75.2	165.5	160.0	162.7
Virkistys- ja kulttuuripalvelukset	627.8	2179.1	103.6	87.0	94.9	69.7	58.6	63.9
Kirjat, sanoma- ja aikakauslehdet	328.6	768.3	47.5	40.8	44.0	220.9	189.8	204.7
Koulutus	1190.8	3767.8	108.7	110.6	109.7	60.1	61.2	60.7
MUUT TAVARAT JA PALVELUKSET	2103.8	6370.7	83.9	74.9	79.3	92.8	82.9	87.7
Ravintola-, hotelli- ym. -palvelukset	841.6	2908.0	74.3	69.7	71.9	87.5	82.0	84.7
Muut tavarat ja palvelukset	1262.1	3462.7	92.0	78.9	85.2	97.2	83.5	90.1
KOTITALOUKSIEN KULUTUS ULKOMAILLA, NETTO	207.5	361.7	79.9	79.9	79.9	151.2	151.2	151.2
KOLLEktiivinen JULKINEN KULUTUS	2257.1	5407.6	102.3	103.2	102.7	85.2	85.9	85.6
KIINTEÄN PÄÄOMAN BRUTTOMOUDOSTUS	5862.1	16330.5	93.8	87.7	90.7	86.2	80.6	83.3
Rakennukset	3352.0	9958.0	98.5	94.1	96.3	75.3	71.9	73.6
Asuinrakennukset	1542.4	4212.6	98.2	97.7	97.9	78.9	78.5	78.7
Muut talonrakennukset	1052.1	3829.3	94.9	82.9	88.7	69.8	61.0	65.2
Maa- ja vesirakennukset	757.4	1916.2	106.4	106.0	106.2	78.5	78.2	78.3
Koneet ja laitteet	2510.1	6372.5	86.5	80.4	83.4	103.2	95.9	99.5
Kuljetusvälineet	487.0	1138.3	53.4	52.8	53.1	170.7	168.6	169.6
Muut kuin sähkölaitteet	1393.0	4174.0	90.1	85.9	87.9	81.8	78.0	79.9
Sähkölaitteet	630.0	1060.2	107.7	109.1	108.4	114.7	116.1	115.4
VARASTOJEN LISÄYS	124.2	736.4	68.6	68.6	68.6	51.7	51.7	51.7
TAVAROIDEN JA PALV. VIENTI MIINUS TUONTI	1068.7	669.1	100.0	100.0	100.0	336.2	336.2	336.2
B R U T T O K A N S A N T U O T E	30018.5	68711.5	91.8	82.2	86.9	111.9	100.2	105.9

Taulu 7

BILATERAALINEN VERTAILU ITALIAN JA SUOMEN VÄLILLÄ 1985

	BKT HENKEÄ KOHDEN! !(MAAN VALUUTASSA)!		ITALIAN HINTATASO (Suomi=100)		ITALIAN BKT:N VOLYYMI (Suomi=100)			
	Italia 1000 ITL	Suomi FIM	Painorakenteena Suomi	Italia	Geometri- nen ka.	Painorakenteena Suomi	Italia	Geometri- nen ka.
VÄESTÖN KOKONAISKULUTUS	9940.2	45567.9	70.8	59.3	64.8	119.4	100.0	109.2
ELINTARVIKKEET, JUOMAT JA TUPAKKA	2237.7	9152.8	61.2	53.0	56.9	149.9	129.7	139.4
Elintarvikkeet	1933.2	6890.2	67.4	56.4	61.6	161.5	135.2	147.7
Leipä- ja viljatuotteet	238.3	1132.8	58.0	49.3	53.5	138.5	117.7	127.7
Liha- ja lihatuotteet	616.8	1653.2	56.1	62.3	59.1	194.4	216.0	204.9
Kala	101.9	196.5	121.4	114.3	117.8	147.2	138.6	142.9
Maito, juusto ja munat	289.3	1277.8	88.3	71.0	79.2	103.5	83.2	92.8
Rasvat ja öljyt	88.0	491.4	59.8	34.5	45.4	168.4	97.3	128.0
Hedelmät, kasvikset, peruna	461.5	1018.8	52.2	46.5	49.3	316.5	281.5	298.5
Muut elintarvikkeet	137.4	1119.7	77.3	65.7	71.3	60.6	51.5	55.9
Juomat	143.3	1556.3	31.2	26.1	28.5	114.5	95.9	104.8
Alkoholittomat juomat	26.8	187.1	32.9	22.1	26.9	210.6	141.3	172.5
Alkoholijuomat	116.5	1369.2	30.9	27.3	29.0	101.4	89.3	95.2
Tupakka	161.1	706.2	67.2	64.6	65.9	114.7	110.1	112.4
VAATETUS JA JALKINEET	833.1	1924.7	70.9	62.9	66.8	223.3	198.1	210.3
Vaatetus	639.3	1554.7	74.0	65.4	69.5	204.2	180.4	191.9
Jalkineet	193.8	370.1	58.0	56.0	57.0	303.6	293.0	298.3
ASUNTO	1361.1	6697.1	70.4	58.1	63.9	113.6	93.8	103.2
Tilavuokrat	965.6	5058.8	53.0	50.9	52.0	121.7	116.9	119.2
Energia	395.5	1638.3	123.9	88.5	104.7	88.5	63.2	74.8
KOTITALOUSKALUSTO, -TARV. JA -PALVEL.	753.3	2245.6	74.4	67.3	70.7	161.9	146.4	154.0
Huonekalut ja matot	210.6	835.0	88.5	89.4	89.0	91.6	92.5	92.0
Kotitaloustekstiilit	70.3	234.8	91.2	91.6	91.4	106.1	106.6	106.3
Kotitaloukoneet	96.1	390.9	75.8	75.4	75.6	105.9	105.3	105.6
Muut kotitaloustarv. ja -palvelukset	376.3	785.0	53.5	55.3	54.4	281.2	290.6	285.9
TERVEYDENHOITO	974.6	4383.9	93.2	87.6	90.4	82.4	77.4	79.8
Lääkkeet ja farmaseuttiset tuotteet	203.5	524.1	61.5	58.4	60.0	215.7	204.8	210.2
Terveyspalvelukset	281.5	369.0	132.8	116.1	124.2	213.2	186.4	199.4
Julkiset terveyspalvelukset	489.7	3490.8	93.8	93.8	93.8	48.5	48.5	48.5
LIIKENNE	1109.5	6307.2	67.0	58.6	62.7	97.4	85.2	91.1
Yksityiset kuluvälineet	321.7	2014.3	56.0	55.6	55.8	93.2	92.6	92.9
Yksit. kuluväl. käyttömenot	544.5	2560.4	84.8	65.3	74.4	105.7	81.4	92.8
Ostetut kuljetuspalvelukset	151.1	1306.0	52.9	46.8	49.7	80.3	71.0	75.5
Tietoliikenne	92.2	426.6	55.9	58.4	57.1	120.1	125.6	122.8
VIRKISTYS, KULTTUURI JA KOULUTUS	1405.0	8124.2	71.0	62.4	66.6	89.9	79.1	84.3
Virkistystavarat	338.2	1409.0	76.0	60.3	67.7	129.1	102.5	115.1
Virkistys- ja kulttuuripalvelukset	276.4	2179.1	91.1	96.1	93.6	42.8	45.2	44.0
Kirjat, sanoma- ja aikakauslehdet	121.3	768.3	40.8	37.9	39.4	135.1	125.6	130.2
Koulutus	669.1	3767.8	63.6	61.8	62.7	93.2	90.6	91.9
MUUT TAVARAT JA PALVELUKSET	1476.9	6370.7	72.4	52.4	61.6	143.5	103.9	122.1
Ravintola-, hotelli- ym. -palvelukset	833.0	2908.0	83.4	59.3	70.3	156.9	111.4	132.2
Muut tavarat ja palvelukset	643.9	3462.7	63.2	45.6	53.7	132.3	95.5	112.4
KOTITALOUKSIEN KULUTUS ULKOMAILLA, NETTO	-211.1	361.7	64.5	64.5	64.5	-293.7	-293.7	-293.7
KOLLEktiivinen JULKINEN KULUTUS	1038.6	5407.6	72.0	72.2	72.1	86.4	86.6	86.5
KIINTEÄN PÄÄOMAN BRUTTOMUODOSTUS	2983.3	16330.5	84.3	83.2	83.7	71.3	70.4	70.8
Rakennukset	1572.9	9958.0	85.7	85.2	85.4	60.2	59.8	60.0
Asuinrakennukset	861.3	4212.6	73.2	73.2	73.2	90.7	90.6	90.7
Muut talonrakennukset	337.8	3829.3	80.6	80.5	80.5	35.6	35.5	35.6
Maa- ja vesirakennukset	373.8	1916.2	123.3	149.8	135.9	42.3	51.4	46.6
Koneet ja laitteet	1410.4	6372.5	82.1	81.0	81.6	88.6	87.5	88.1
Kuljetusvälineet	281.1	1138.3	58.6	60.2	59.4	133.1	136.9	135.0
Muut kuin sähkölaitteet	906.4	4174.0	83.1	86.8	84.9	81.2	84.8	83.0
Sähkölaitteet	223.0	1060.2	103.5	97.2	100.3	70.3	66.0	68.1
VARASTOJEN LISÄYS	196.4	736.4	62.7	62.7	62.7	138.1	138.1	138.1
TAVAROIDEN JA PALV. VIENTI MIINUS TUONTI	-54.1	669.1	100.0	100.0	100.0	-26.2	-26.2	-26.2
BRUTTOKANSANTUOTE	14104.4	68711.5	74.3	64.0	69.0	104.1	89.7	96.6

Taulu 8

BILATERAALINEN VERTAILU ITÄVALLAN JA SUOMEN VÄLILLÄ 1985

	IBKT HENKEÄ KOHDEN! !(MAAN VALUUTASSA)!		ITÄVALLAN HINTATASO {Suomi=100}			ITÄVALLAN BKT:N VOLYYMI !(Suomi=100)		
	Itävalta ATS	Suomi FIM	Painorakenteena Suomi	Geometri- Suomi	nen ka.	Painorakenteena Suomi	Geometri- Suomi	nen ka.
VÄESTÖN KOKONAISKULUTUS	119140.7	45567.9	85.9	77.1	81.4	101.6	91.2	96.2
ELINTARVIKKEET, JUOMAT JA TUPAKKA	23910.0	9152.8	68.3	61.5	64.8	127.2	114.6	120.8
Elintarvikkeet	18496.0	6890.2	72.7	67.1	69.8	119.9	110.6	115.2
Leipä- ja viljatuotteet	2464.7	1132.8	64.7	63.3	64.0	103.0	100.7	101.9
Liha- ja lihatuotteet	5086.7	1653.2	69.8	67.1	68.4	137.3	132.1	134.7
Kala	366.1	196.5	118.8	63.1	86.6	88.5	47.0	64.5
Maito, juusto ja munat	3193.9	1277.8	90.5	89.7	90.1	83.5	82.7	83.1
Rasvat ja öljyt	1220.2	491.4	68.4	60.9	64.5	122.1	108.8	115.3
Hedelmät, kasvikset, peruna	3381.8	1018.8	62.0	61.2	61.6	162.6	160.4	161.5
Muut elintarvikkeet	2782.6	1119.7	68.5	62.7	65.5	118.8	108.7	113.6
Juomat	2879.5	1556.3	34.3	33.5	33.9	165.4	161.5	163.4
Alkoholittomat juomat	545.8	187.1	49.2	38.9	43.8	224.6	177.6	199.8
Alkoholijuomat	2333.7	1369.2	32.3	32.5	32.4	157.3	158.1	157.7
Tupakka	2534.5	706.2	99.5	94.5	97.0	113.8	108.0	110.9
VAALETUS JA JALKINEET	11185.3	1924.7	80.8	77.5	79.1	224.6	215.4	220.0
Vaateetus	9463.8	1554.7	82.8	79.0	80.9	230.7	220.2	225.4
Jalkineet	1721.5	370.1	72.4	70.0	71.2	199.2	192.5	195.8
ASUNTO	19925.9	6697.1	106.7	98.7	102.6	90.3	83.5	86.8
Tilavuokrat	14094.6	5058.8	99.9	93.5	96.7	89.2	83.5	86.3
Energia	5831.3	1638.3	127.6	114.0	120.6	93.6	83.6	88.4
KOTITALOUSKALUSTO, -TARV. JA -PALVEL.	7153.3	2245.6	73.9	74.0	73.9	129.0	129.1	129.1
Huonekalut ja matot	3288.1	835.0	79.2	81.0	80.1	145.6	149.0	147.3
Kotitaloustekstiilit	557.3	234.8	102.0	103.0	102.5	69.0	69.7	69.3
Kotitalouskoneet	1501.8	390.9	91.7	85.0	88.3	135.4	125.6	130.4
Muut kotitaloustarv. ja -palvelukset	1806.1	785.0	51.0	54.6	52.8	126.3	135.1	130.8
TERVEYDENHOITO	11885.8	4383.9	94.4	87.1	90.7	93.2	86.1	89.6
Lääkkeet ja farmaseuttiset tuotteet	835.0	524.1	112.2	113.1	112.6	42.2	42.6	42.4
Terveyspalvelukset	3760.4	369.0	96.3	76.2	85.6	400.7	317.2	356.5
Julkiset terveyspalvelukset	7290.4	3490.8	91.5	91.5	91.5	68.4	68.4	68.4
LIIKENNE	17865.1	6307.2	85.9	78.4	82.0	108.2	98.8	103.4
Yksityiset kulkuvälineet	4091.1	2014.3	59.3	59.7	59.5	101.9	102.6	102.2
Yksit. kulkuvälin. käyttömenot	9394.3	2560.4	97.8	88.4	93.0	124.4	112.4	118.2
Ostetut kuljetuspalvelukset	2645.0	1306.0	99.8	75.3	86.7	80.5	60.8	70.0
Tietoliikenne	1734.6	426.6	97.1	96.4	96.7	126.4	125.5	125.9
VIRKISTYS, KULTTUURI JA KOULUTUS	14966.1	8124.2	78.5	87.2	82.7	63.3	70.3	66.7
Virkistystavarat	2525.9	1409.0	91.6	92.3	92.0	58.2	58.6	58.4
Virkistys- ja kulttuuripalvelukset	2472.7	2179.1	48.4	87.3	65.0	39.0	70.2	52.3
Kirjat, sanoma- ja aikakauslehdet	951.2	768.3	40.4	36.0	38.1	103.1	91.8	97.3
Koulutus	9016.4	3767.8	98.8	100.7	99.7	71.2	72.6	71.9
MUUT TAVARAT JA PALVELUKSET	17881.2	6370.7	99.3	71.2	84.1	118.0	84.7	100.0
Ravintola-, hotelli- ym. -palvelukset	12153.2	2908.0	118.8	71.6	92.2	174.9	105.4	135.8
Muut tavarat ja palvelukset	5728.1	3462.7	82.9	70.5	76.4	70.3	59.8	64.8
KOTITALOUKSIEN KULUTUS ULKOMAILLA, NETTO	-5632.1	361.7	76.4	76.4	76.4	-610.2	-610.2	-610.2
KOLLEKTIIVINEN JULKINEN KULUTUS	15805.5	5407.6	92.0	95.4	93.7	91.8	95.2	93.5
KIINTEÄN PÄÄOMAN BRUTTOMOUDOSTUS	39890.8	16330.5	88.2	86.1	87.2	85.0	82.9	83.9
Rakennukset	22293.7	9958.0	90.3	89.6	90.0	74.8	74.3	74.6
Asuinrakennukset	9392.5	4212.6	93.8	90.4	92.1	73.9	71.2	72.5
Muut talonrakennukset	7745.7	3829.3	81.9	79.8	80.8	76.0	74.0	75.0
Maa- ja vesirakennukset	5155.5	1916.2	99.2	108.2	103.6	74.5	81.3	77.8
Koneet ja laitteet	17597.2	6372.5	85.1	82.1	83.6	100.8	97.2	99.0
Kuljetusvälineet	2839.1	1138.3	64.9	66.4	65.6	112.5	115.2	113.8
Muut kuin sähkölaitteet	11090.9	4174.0	87.2	83.2	85.1	95.7	91.3	93.5
Sähkölaitteet	3667.2	1060.2	98.5	95.7	97.1	108.3	105.2	106.7
VARASTOJEN LISÄYS	3995.2	736.4	72.0	72.0	72.0	225.9	225.9	225.9
TAVAROIDEN JA PALV. VIENTI MIINUS TUONTI	323.7	669.1	100.0	100.0	100.0	14.5	14.5	14.5
B R U T T O K A N S A N T U O T E	179155.9	68711.5	86.9	80.3	83.5	97.3	89.9	93.5

Taulu 9

BILATERAALINEN VERTAILU YHDYSVALTOJEN JA SUOMEN VÄLILLÄ 1985

	BKT HENKEÄ KOHDEN! !(MAAN VALUUTASSA)!		YHDYSVALTOJEN HINTATASO (Suomi=100)			YHDYSVALT. BKT:N VOLYYMI! (Suomi=100)		
	Yhdysv. USD	Suomi FIM	Painorakenteena Suomi	Yhdysv.	Geometri- nen ka.	Painorakenteena Suomi	Yhdysv.	Geometri- nen ka.
VÄESTÖN KOKONAISKULUTUS	11836.5	45567.9	106.2	78.3	91.2	205.7	151.6	176.6
ELINTARVIKKEET, JUOMAT JA TUPAKKA	1506.3	9152.8	80.1	69.8	74.8	146.1	127.3	136.4
Elintarvikkeet	1166.1	6890.2	84.1	70.3	76.9	149.3	124.7	136.4
Leipä- ja viljatuotteet	177.8	1132.8	83.3	78.9	81.1	123.2	116.8	119.9
Liha- ja lihatuotteet	321.3	1653.2	58.9	56.0	57.4	215.1	204.6	209.8
Kala	25.0	196.5	121.5	133.6	127.4	59.1	65.0	62.0
Maito, juusto ja munat	193.4	1277.8	105.0	91.3	97.9	102.8	89.3	95.8
Rasvat ja öljyt	21.5	491.4	85.6	67.6	76.1	40.1	31.7	35.7
Hedelmät, kasvikset, peruna	250.1	1018.8	96.3	69.9	82.1	217.7	157.9	185.4
Muut elintarvikkeet	176.9	1119.7	80.1	73.6	76.8	133.0	122.2	127.5
Juomat	206.8	1556.3	64.8	64.9	64.8	127.0	127.2	127.1
Alkoholittomat juomat	68.1	187.1	85.1	77.5	81.2	291.3	265.1	277.9
Alkoholijuomat	138.7	1369.2	62.0	60.0	61.0	104.5	101.3	102.9
Tupakka	133.4	706.2	74.5	74.3	74.4	157.5	157.1	157.3
VAALETUS JA JALKINEET	701.7	1924.7	84.5	77.9	81.1	290.2	267.3	278.5
Vaatus	594.8	1554.7	85.0	77.6	81.2	305.6	278.9	291.9
Jalkineet	106.9	370.1	82.5	79.6	81.0	225.1	217.1	221.1
ASUNTO	2158.3	6697.1	144.7	138.9	141.8	143.8	138.0	140.9
Tilavuokrat	1715.4	5058.8	153.6	157.3	155.4	133.6	136.8	135.2
Energia	442.9	1638.3	117.3	95.7	106.0	175.1	142.8	158.1
KOTITALOUSKALUSTO, -TARV. JA -PALVEL.	622.8	2245.6	92.0	78.8	85.1	218.1	186.9	201.9
Huonekalut ja matot	214.5	835.0	85.3	87.6	86.4	181.7	186.8	184.2
Kotitaloustekstiilit	66.2	234.8	141.5	141.2	141.3	123.8	123.6	123.7
Kotitalouskoneet	106.5	390.9	129.0	103.4	115.5	163.4	130.9	146.3
Muut kotitaloustarv. ja -palvelukset	235.5	785.0	65.9	59.6	62.7	312.2	282.1	296.8
TERVEYDENHOITO	1634.7	4383.9	181.5	153.0	166.6	151.1	127.3	138.7
Lääkkeet ja farmaseuttiset tuotteet	192.5	524.1	189.5	180.5	185.0	126.1	120.1	123.1
Terveyspalvelukset	1302.8	369.0	197.3	147.4	170.5	1484.5	1109.1	1283.2
Julkiset terveyspalvelukset	139.4	3490.8	178.6	178.6	178.6	13.9	13.9	13.9
LIIKENNE	1703.3	6307.2	75.6	47.6	60.0	351.6	221.5	279.1
Yksityiset kuluvälineet	630.9	2014.3	65.8	66.3	66.0	293.0	295.0	294.0
Yksit. kuluväl. käyttömenot	759.5	2560.4	47.2	32.0	38.9	574.9	389.2	473.0
Ostetut kuljetuspalvelukset	118.2	1306.0	132.2	138.6	135.4	40.5	42.4	41.4
Tietoliikenne	194.6	426.6	118.2	117.7	118.0	240.2	239.2	239.7
VIHKISTYS, KULTTUURI JA KOULUTUS	1717.7	8124.2	108.9	84.5	95.9	155.1	120.3	136.6
Virkestystavarat	405.9	1409.0	90.2	73.8	81.6	241.8	198.0	218.8
Virkestys- ja kulttuuripalvelukset	487.2	2179.1	107.3	72.9	88.4	190.1	129.2	156.7
Kirjat, sanoma- ja aikakauslehdet	94.7	768.3	39.4	36.3	37.8	210.4	193.9	202.0
Koulutus	729.9	3767.8	131.1	131.6	131.3	91.2	91.6	91.4
MUUT TAVARAT JA PALVELUKSET	1733.6	6370.7	91.1	58.3	72.9	289.4	185.2	231.5
Ravintola-, hotelli- ym. -palvelukset	648.0	2908.0	68.8	63.9	66.3	216.1	200.8	208.3
Muut tavarat ja palvelukset	1085.6	3462.7	109.8	55.4	78.0	351.1	177.0	249.3
KOTITALOUKSIEN KULUTUS ULKOMAILLA, NETTO	58.1	361.7	85.5	85.5	85.5	116.4	116.4	116.4
KOLLEKTIIVINEN JULKINEN KULUTUS	2029.2	5407.6	142.7	118.0	129.7	197.1	163.0	179.3
KIINTEÄN PÄÄOMÄN BRUTTOMOUDOSTUS	3084.0	16330.5	114.9	97.8	106.0	119.6	101.9	110.4
Rakennukset	1699.7	9958.0	122.3	104.6	113.1	101.2	86.5	93.5
Asuinrakennukset	793.3	4212.6	88.9	85.1	87.0	137.1	131.3	134.2
Muut talonrakennukset	488.1	3829.3	119.3	112.2	115.7	70.4	66.2	68.3
Maa- ja vesirakennukset	418.3	1916.2	201.9	161.6	180.6	83.7	67.0	74.9
Koneet ja laitteet	1384.3	6372.5	103.3	90.7	96.8	148.5	130.4	139.2
Kuljetusvälineet	333.8	1138.3	77.6	77.2	77.4	235.4	234.3	234.9
Muut kuin sähkölaitteet	847.7	4174.0	100.5	88.6	94.4	142.1	125.3	133.4
Sähkölaitteet	202.9	1060.2	141.7	147.4	144.5	80.5	83.7	82.1
VARASTOJEN LISÄYS	101.1	736.4	73.7	73.7	73.7	115.5	115.5	115.5
TAVAROIDEN JA PALV. VIENTI MIINUS TUONTI	-503.0	669.1	100.0	100.0	100.0	-466.0	-466.0	-466.0
BRUTTOKANSANTUOTE	16547.8	68711.5	110.7	84.3	96.6	177.1	134.8	154.5

Taulu 10

BILATERAALINEN VERTAILU UNKARIN JA SUOMEN VÄLILLÄ 1985

Unkari : EurII-aineisto
Suomi : OECD-aineisto

Perusmaana Itävalta

	IBKT HENKEÄ KOHDEN! !(MAAN VALUUTASSA)!		UNKARIN HINTATASO (Suomi=100)		UNKARIN BKT:N VOLYYMI (Suomi=100)			
	Unkari HUF	Suomi FIM	Painorakenteena Suomi	Unkari	Geometri- nen ka.	Painorakenteena Suomi	Unkari	Geometri- nen ka.
VÄESTÖN KOKONAISKULUTUS	57216.6	45567.9	33.7	26.4	29.8	58.9	46.1	52.1
ELINTARVIKKEET, JUOMAT JA TUPAKKA	18249.8	9152.8	33.9	28.5	31.1	86.6	72.8	79.4
Elintarvikkeet	14197.5	6890.2	34.7	29.3	31.9	87.0	73.5	80.0
Leipä- ja viljatuotteet	1646.5	1132.8	21.0	17.4	19.1	103.6	85.7	94.2
Liha- ja lihatuotteet	4539.2	1653.2	29.4	30.1	29.8	112.9	115.3	114.1
Kala	132.8	196.5	55.3	43.7	49.2	19.1	15.1	17.0
Maito, juusto ja munat	2102.5	1277.8	30.6	30.8	30.7	66.1	66.5	66.3
Rasvat ja öljyt	723.8	491.4	27.0	22.8	24.8	79.9	67.5	73.5
Hedelmät, kasvikset, peruna	2343.1	1018.8	36.7	31.7	34.1	89.8	77.4	83.4
Muut elintarvikkeet	2709.6	1119.7	58.8	43.8	50.8	68.3	50.9	58.9
Juomat	3003.4	1556.3	30.2	27.8	29.0	86.0	79.0	82.4
Alkoholittomat juomat	291.1	187.1	26.2	26.7	26.5	72.0	73.4	72.7
Alkoholijuomat	2712.3	1369.2	30.7	27.9	29.3	87.9	79.7	83.7
Tupakka	1048.9	706.2	34.4	21.8	27.4	84.1	53.4	67.0
VAATETUS JA JALKINEET	5035.3	1924.7	46.1	40.9	43.4	79.0	70.2	74.5
Vaatetus	3812.1	1554.7	46.1	40.5	43.2	74.9	65.8	70.2
Jalkineet	1223.2	370.1	46.0	42.3	44.1	96.6	88.9	92.6
ASUNTO	5194.4	6697.1	17.9	15.8	16.8	60.6	53.6	57.0
Tilavuokrat	2593.1	5058.8	12.4	12.9	12.7	49.1	51.0	50.0
Energia	2601.3	1638.3	34.8	20.4	26.6	96.2	56.5	73.7
KOTITALOUSKALUSTO, -TARV. JA -PALVEL.	4696.8	2245.6	50.4	38.7	44.2	66.8	51.3	58.5
Huonekalut ja matot	1689.9	835.0	53.9	54.5	54.2	45.9	46.5	46.2
Kotitaloustekstiilit	451.3	234.8	77.2	76.7	77.0	31.0	30.8	30.9
Kotitaloukoneet	971.5	390.9	63.4	36.2	47.9	85.0	48.5	64.2
Muut kotitaloustarv. ja -palvelukset	1584.0	785.0	32.3	27.5	29.8	90.6	77.2	83.6
TERVEYDENHOITO	2976.9	4383.9	14.4	13.1	13.7	64.3	58.3	61.3
LIIKENNE	5170.9	6307.2	47.1	38.1	42.3	26.6	21.5	24.0
Yksityiset kulkuvälineet	1248.1	2014.3	47.7	46.4	47.0	16.5	16.1	16.3
Yksit. kulkuväl. käyttömenot	2415.6	2560.4	60.5	55.9	58.2	20.9	19.3	20.1
Ostetut kuljetuspalvelukset	1220.8	1306.0	21.1	20.8	21.0	55.5	54.8	55.2
Tietoliikenne	286.4	426.6	43.3	40.0	41.6	20.8	19.2	20.0
VIRKISTYS, KULTTUURI JA KOULUTUS	8160.9	8124.2	33.0	26.3	29.4	47.3	37.7	42.2
Virkistystavarat	1667.7	1409.0	79.7	48.6	62.2	30.1	18.4	23.5
Virkistys- ja kulttuuripalvelukset	2090.3	2179.1	30.1	42.4	35.7	28.0	39.4	33.2
Kirjat, sanoma- ja aikakauslehdet	504.6	768.3	16.3	12.1	14.0	67.1	49.9	57.8
Koulutus	3898.2	3767.8	20.6	21.0	20.8	60.9	62.1	61.5
MUUT TAVARAT JA PALVELUKSET	8265.1	6370.7	38.9	28.7	33.4	55.9	41.2	48.0
Ravintola-, hotell- ym. -palvelukset	5008.4	2908.0	48.4	30.2	38.3	70.5	44.0	55.7
Muut tavarat ja palvelukset	3256.7	3462.7	30.9	26.6	28.7	43.7	37.6	40.6
KOTITALOUKSIEN KULUTUS ULKOMAILLA, NETTO	-533.5	361.7	76.4	76.4	76.4	-23.9	-23.9	-23.9
KOLLEKTIIVINEN JULKINEN KULUTUS	6839.2	5407.6	25.2	26.1	25.6	59.9	62.1	61.0
KIINTEÄN PÄÄOMAN BRUTTOMOUDOSTUS	21772.1	16330.5	52.6	49.6	51.1	33.3	31.3	32.3
Rakennukset	14101.0	9958.0	48.1	49.2	48.7	35.6	36.4	36.0
Asuinrakennukset	4949.4	4212.6	41.8	40.2	41.0	36.1	34.8	35.4
Muut talonrakennukset	4327.1	3829.3	45.5	44.3	44.9	31.6	30.7	31.2
Maa- ja vesirakennukset	4824.6	1916.2	67.5	73.6	70.5	42.3	46.1	44.2
Koneet ja laitteet	7671.1	6372.5	59.7	50.2	54.7	29.7	24.9	27.2
Kuljetusvälineet	1097.7	1138.3	52.8	31.4	40.7	38.0	22.6	29.3
Muut kuin sähkölaitteet	5541.5	4174.0	62.7	57.1	59.8	28.8	26.2	27.4
Sähkölaitteet	1031.9	1060.2	55.4	49.3	52.3	24.4	21.7	23.0
VARASTOJEN LISÄYS	413.2	736.4	18.3	18.3	18.3	38.0	38.0	38.0
TAVAROIDEN JA PALV. VIENTI MIINUS TUONTI	2543.2	669.1	100.0	100.0	100.0	47.0	47.0	47.0
B R U T T O K A N S A N T U O T E	88784.4	68711.5	38.0	30.4	34.0	52.5	42.0	47.0

Taulu 11

BILATERAALINEN VERTAILU PUOLAN JA SUOMEN VÄLILLÄ 1985

Puola : EurII-aineisto Suomi : OECD-aineisto Perusmaana Itävalta	!BKT HENKEÄ KOHDEN! !(MAAN VALUUTASSA)!		PUOLAN HINTATASO (Suomi=100)		PUOLAN BKT:N VOLYYMI (Suomi=100)			
	Puola PLZ	Suomi FIM	Painorakenteena Suomi	Puola	Geometri- nen ka.	Painorakenteena Suomi	Puola	Geometri- nen ka.
VÄESTÖN KOKONAISKULUTUS	174481.6	45567.9	52.7	38.1	44.8	42.4	30.6	36.0
ELINTARVIKKEET, JUOMAT JA TUPAKKA	71946.4	9152.8	64.9	42.0	52.2	78.9	51.0	63.4
Elintarvikkeet	51221.3	6890.2	67.5	41.0	52.6	76.4	46.4	59.5
Leipä- ja viljatuotteet	6100.1	1132.8	33.1	24.8	28.6	91.5	68.6	79.2
Liha- ja lihatuotteet	14933.0	1653.2	38.7	38.5	38.6	98.7	98.3	98.5
Kala	1201.1	196.5	44.5	35.3	39.6	73.0	57.8	64.9
Maito, juusto ja munat	7263.3	1277.8	43.8	46.1	44.9	52.0	54.6	53.3
Rasvat ja öljyt	4660.8	491.4	65.0	61.0	63.0	65.5	61.4	63.4
Hedelmät, kasvikset, peruna	8464.8	1018.8	102.1	45.1	67.9	77.5	34.3	51.5
Muut elintarvikkeet	8598.1	1119.7	145.5	53.8	88.5	60.1	22.2	36.5
Juomat	17887.8	1556.3	54.6	49.9	52.2	97.0	88.7	92.8
Alkoholittomat juomat	700.6	187.1	64.2	50.6	57.0	31.2	24.6	27.7
Alkoholijuomat	17187.2	1369.2	53.3	49.9	51.5	106.0	99.2	102.6
Tupakka	2837.3	706.2	62.6	26.7	40.9	63.3	27.0	41.4
VAATETUS JA JALKINEET	15661.2	1924.7	62.7	54.0	58.2	63.4	54.7	58.9
Vaatetus	12629.0	1554.7	65.1	57.1	61.0	60.0	52.5	56.1
Jalkineet	3032.2	370.1	52.2	44.3	48.1	78.0	66.1	71.8
ASUNTO	11190.2	6697.1	21.5	15.4	18.2	45.8	32.7	38.7
Tilavuokrat	8549.8	5058.8	19.6	19.8	19.7	36.0	36.3	36.1
Energia	2640.4	1638.3	27.4	8.9	15.6	76.2	24.8	43.5
KOTITALOUSKALUSTO, -TARV. JA -PALVEL.	15724.7	2245.6	64.4	54.9	59.5	53.7	45.8	49.6
Huonekalut ja matot	5514.5	835.0	62.0	68.2	65.0	40.8	44.9	42.8
Kotitaloustekstiilit	2300.4	234.8	83.5	84.3	83.9	49.0	49.4	49.2
Kotitalouskoneet	3158.0	390.9	106.2	88.5	97.0	38.4	32.0	35.1
Muut kotitaloustarv. ja -palvelukset	4751.8	785.0	40.5	33.4	36.8	76.4	62.9	69.3
TERVEYDENHOITO	9862.8	4383.9	45.0	31.0	37.4	30.6	21.1	25.4
LIIKENNE	14813.5	6307.2	74.8	52.8	62.9	18.7	13.2	15.7
Yksityiset kulkuvälineet	3846.4	2014.3	121.9	115.2	118.5	7.0	6.6	6.8
Yksit. kulkuväl. käyttömenot	4569.1	2560.4	64.7	58.9	61.7	12.8	11.6	12.2
Ostetut kuljetuspalvelukset	5701.3	1306.0	39.1	40.6	39.8	45.3	47.0	46.1
Tietoliikenne	696.7	426.6	22.4	24.2	23.3	28.4	30.7	29.5
VIRKISTYS, KULTTUURI JA KOULUTUS	19561.3	8124.2	47.9	33.3	39.9	30.5	21.2	25.4
Virkistystavarat	4759.2	1409.0	148.0	94.0	118.0	15.1	9.6	12.1
Virkistys- ja kulttuuripalvelukset	1529.4	2179.1	20.3	19.0	19.7	15.5	14.5	15.0
Kirjat, sanoma- ja aikakauslehdet	1622.5	768.3	15.1	14.7	14.9	60.3	58.8	59.6
Koulutus	11650.2	3767.8	33.0	33.6	33.3	38.7	39.5	39.1
MUUT TAVARAT JA PALVELUKSET	15721.4	6370.7	48.8	41.5	45.0	25.0	21.3	23.1
Ravintola-, hotelli- ym. -palvelukset	10756.9	2908.0	46.2	38.6	42.2	40.3	33.7	36.9
Muut tavarat ja palvelukset	4964.5	3462.7	51.0	49.6	50.3	12.2	11.8	12.0
KOTITALOUKSIEN KULUTUS ULKOMAILLA, NETTO	.0	361.7	76.4	76.4	76.4	.0	.0	.0
KOLLEKTIIVINEN JULKINEN KULUTUS	23684.1	5407.6	38.0	39.4	38.7	46.9	48.6	47.7
KIINTEÄN PÄÄOMAN BRUTTOMUODOSTUS	61715.5	16330.5	58.7	49.5	53.9	32.1	27.1	29.5
Rakennukset	42108.0	9958.0	46.8	50.2	48.5	35.5	38.0	36.7
Asuinrakennukset	10527.0	4212.6	37.3	35.9	36.6	29.3	28.2	28.7
Muut talonrakennukset	13895.6	3829.3	48.4	47.2	47.8	32.4	31.5	32.0
Maa- ja vesirakennukset	17685.4	1916.2	64.6	70.5	67.5	55.1	60.1	57.6
Koneet ja laitteet	19607.5	6372.5	77.3	48.0	61.0	27.0	16.8	21.3
Kuljetusvälineet	3803.8	1138.3	89.5	42.8	61.9	32.9	15.7	22.7
Muut kuin sähkölaitteet	10117.5	4174.0	81.6	54.5	66.7	18.7	12.5	15.3
Sähkölaitteet	5686.2	1060.2	47.5	42.6	44.9	53.1	47.6	50.3
VARASTOJEN LISÄYS	17359.5	736.4	50.9	50.9	50.9	194.9	194.9	194.9
TAVAROIDEN JA PALV. VIENTI MIINUS TUONTI	3975.5	669.1	100.0	100.0	100.0	25.0	25.0	25.0
B R U T T O K A N S A N T U O T E	281216.1	68711.5	53.4	41.3	46.9	41.8	32.3	36.7

Taulu 12

BILATERAALINEN VERTAILU JUGOSLAVIAN JA SUOMEN VÄLILLÄ 1985

Jugoslavia : EurII-aineisto
Suomi : OECD-aineisto

Perusmaana Itävalta

	BKT HENKEÄ KOHDEN! (MAAN VALUUTASSA)!		JUGOSLAVIAN HINTATASO (Suomi=100)		JUGOSLAVIAN BKT:N VOLYYMI! (Suomi=100)			
	Jugosl. YUD	Suomi FIM	Painorakenteena Suomi	Jugosl.	Painorakenteena Suomi	Jugosl.		
VÄESTÖN KOKONAISKULUTUS	336037.7	45567.9	39.9	29.5	34.3	57.3	42.4	49.3
ELINTARVIKKEET, JUOMAT JA TUPAKKA	119415.0	9152.8	37.8	29.6	33.4	101.1	79.3	89.5
Elintarvikkeet	89136.7	6890.2	41.3	33.5	37.2	88.7	71.9	79.8
Leipä- ja viljatuotteet	14658.7	1132.8	26.8	22.1	24.3	134.5	110.7	122.0
Liha- ja lihatuotteet	23513.9	1653.2	32.5	30.7	31.6	106.1	100.5	103.3
Kala	1954.0	196.5	45.5	37.1	41.1	61.6	50.1	55.6
Maito, juusto ja munat	14795.6	1277.8	45.8	47.5	46.6	56.0	58.0	57.0
Rasvat ja öljyt	5046.1	491.4	54.3	38.0	45.4	62.1	43.4	51.9
Hedelmät, kasvikset, peruna	16612.4	1018.8	47.9	38.3	42.8	97.8	78.1	87.4
Muut elintarvikkeet	12556.0	1119.7	51.5	41.5	46.2	61.9	50.0	55.6
Juomat	22721.8	1556.3	23.8	20.8	22.2	161.4	140.5	150.6
Alkoholittomat juomat	4845.6	187.1	51.7	27.5	37.7	216.1	115.0	157.6
Alkoholijuomat	17876.1	1369.2	20.0	19.5	19.7	153.9	149.5	151.7
Tupakka	7556.5	706.2	33.9	27.2	30.4	90.1	72.4	80.8
VAATETUS JA JALKINEET	32015.6	1924.7	47.8	42.4	45.0	90.0	79.9	84.8
Vaatetus	23932.8	1554.7	48.8	42.2	45.4	83.7	72.4	77.9
Jalkineet	8082.8	370.1	43.6	43.1	43.3	116.3	115.0	115.7
ASUNTO	30486.0	6697.1	27.9	23.8	25.8	43.8	37.5	40.5
Tilavuokrat	16065.5	5058.8	9.7	14.8	12.0	49.1	75.2	60.7
Energia	14420.4	1638.3	84.0	72.9	78.3	27.7	24.0	25.8
KOTITALOUSKALUSTO, -TARV. JA -PALVEL.	28362.2	2245.6	44.8	41.2	43.0	70.3	64.7	67.4
Huonekalut ja matot	8938.2	835.0	45.8	47.6	46.7	51.6	53.6	52.6
Kotitaloustekstiilit	3711.9	234.8	64.0	53.5	58.5	67.8	56.7	62.0
Kotitalouskoneet	9117.5	390.9	62.4	60.2	61.3	88.9	85.8	87.3
Muut kotitaloustarv. ja -palvelukset	6594.6	785.0	29.2	23.6	26.3	81.7	65.9	73.4
TERVEYDENHOITO	20680.4	4383.9	23.2	18.2	20.5	59.6	46.6	52.7
LIIKENNE	38176.7	6307.2	51.7	42.0	46.6	33.1	26.8	29.8
Yksityiset kulkuvälineet	7823.9	2014.3	46.7	47.2	47.0	18.9	19.1	19.0
Yksit. kulkuvälin. käyttömenot	23168.4	2560.4	69.3	59.3	64.1	35.0	30.0	32.4
Ostetut kuljetuspalvelukset	5471.6	1306.0	37.3	22.8	29.2	42.2	25.8	33.0
Tietoliikenne	1712.8	426.6	14.3	15.2	14.8	60.4	64.3	62.3
VIRKISTYS, KULTTUURI JA KOULUTUS	36850.1	8124.2	35.5	26.7	30.8	38.9	29.3	33.8
Virkistystavarat	10069.1	1409.0	97.4	67.9	81.3	24.1	16.8	20.2
Virkistys- ja kulttuuripalvelukset	5844.5	2179.1	18.5	16.6	17.5	37.1	33.2	35.1
Kirjat, sanoma- ja aikakauslehdet	2606.6	768.3	19.8	15.4	17.4	50.6	39.3	44.6
Koulutus	18329.9	3767.8	25.4	25.9	25.7	43.1	43.9	43.5
MUUT TAVARAT JA PALVELUKSET	33482.0	6370.7	54.8	27.1	38.5	44.5	22.0	31.3
Ravintola-, hotelli- ym. -palvelukset	15686.8	2908.0	69.3	25.1	41.7	49.4	17.9	29.7
Muut tavarat ja palvelukset	17795.2	3462.7	42.6	29.1	35.2	40.5	27.7	33.5
KOTITALOUKSIEN KULUTUS ULKOMAILLA, NETTO	-3430.4	361.7	77.8	77.8	77.8	-28.0	-28.0	-28.0
KOLLEKTIIVINEN JULKINEN KULUTUS	62837.5	5407.6	47.4	49.1	48.2	54.3	56.3	55.3
KIINTEÄN PÄÄOMAN BRUTTOMUODOSTUS	119348.8	16330.5	73.3	64.9	69.0	25.8	22.9	24.3
Rakennukset	56320.2	9958.0	71.6	68.5	70.0	18.9	18.1	18.5
Asuinrakennukset	20467.8	4212.6	48.1	46.3	47.2	24.1	23.2	23.6
Muut talonrakennukset	16067.4	3829.3	69.4	67.5	68.4	14.3	13.9	14.1
Maa- ja vesirakennukset	19785.1	1916.2	127.8	139.5	133.5	17.0	18.5	17.7
Koneet ja laitteet	63028.5	6372.5	76.0	62.0	68.6	36.6	29.8	33.1
Kuljetusvälineet	8800.9	1138.3	63.0	42.2	51.6	42.0	28.2	34.4
Muut kuin sähkölaitteet	35640.6	4174.0	75.2	57.2	65.6	34.2	26.0	29.9
Sähkölaitteet	18586.9	1060.2	93.1	100.0	96.5	40.2	43.2	41.7
VARASTOJEN LISÄYS	39368.2	736.4	43.8	43.8	43.8	280.1	280.1	280.1
TAVAROIDEN JA PALV. VIENTI MIINUS TUONTI	-7298.3	669.1	101.7	101.7	101.7	-24.6	-24.6	-24.6
BRUTTOKANSANTUOTE	550293.9	68711.5	49.1	35.9	42.0	51.2	37.4	43.8

T I L A S T O K E S K U S

TUTKIMUKSIA

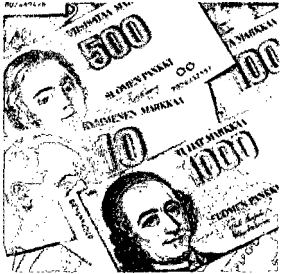
Tilastokeskus on julkaissut Tutkimuksia v. 1966 alkaen, v. 1985 lähtien ovat ilmestyneet seuraavat:

115. Aku Alanen, Yritystoiminnan julkinen rahoitus 1982. Helmikuu 1985. 48 s.
116. Naiset ja miehet työelämässä. Maaliskuu 1985. 47 s.
116. Women and men at work. May 1985. 47 p.
117. Iris Niemi, Harrastusmittareiden luotettavuus, haastattelu- ja päiväkirjamenetelmällä saatujen tulosten vertailua. Maaliskuu 1985. 64 s.
118. Mikko Aaltonen, Jätetilastojen kehittäminen. Toukokuu 1985. 94 s.
119. Juha Nurmela — Eero Tanskanen, Käyttäjän rooli energian kulutuksessa. Kesäkuu 1985. 97 s.
120. Timo Nikander, Muuttoliike 1975 — 82. Kesäkuu 1985. 45 s.
121. Veli-Matti Lehtonen, Talonrakennusten perusparannus ja sen mittaus Suomessa. Elokuu 1985. 64 s.
122. Taru Sandström, Kansantalouden tilinpito, Valtio kansantalouden tilinpidossa. Lokakuu 1985. 88 s.
123. Pellervo Marja-aho, Kansantalouden tilinpito, Yksityinen palvelutoiminta kansantalouden tilinpidossa. Tammikuu 1986. 60 s.
124. Palkansaajien ansiotasoindeksi 1980=100. Helmikuu 1986. 68 s.
125. Matti Kortteinen — Anna-Maija Lehto — Pekka Ylöstalo, Tietotekniikka ja suomalainen työ. Huhtikuu 1986. 164 s.
125. Matti Kortteinen — Anna-Maija Lehto — Pekka Ylöstalo, Information Technology and Work in Finland. January 1987. 131 p.
126. Väinö Kannisto, Geographic differentials in infant mortality in Finland in 1871-1983. April 1986. 82 s.
127. Kaj-Erik Isaksson — Simo Vahvelainen, Muovituoteteollisuuden jätteet. Kesäkuu 1986. 93 s.
128. Time Use Studies: Dimensions and Applications. October 1986. 192 p.
129. Ritva Marin, Ammattikuolleisuus 1977 - 80. Joulukuu 1986. 265 s.
130. Maija Sandström, Tukku- ja vähittäiskaupan aikasarjat 1968-85. Tammikuu 1987.
131. Eeva-Sisko Veikkola - Riitta Tolonen, Elinkeinoelämän tuki taiteille 1984. Tammikuu 1987. 34 s.
132. Eero Tanskanen, Asuintaloyhtiöiden energiankulutus ja kuluttajakäyttäytyminen. Maaliskuu 1987. 106 s.
133. Heidi Melasniemi-Uutela - Eero Tanskanen, Asuintaloyhtiöiden kaukolämpöenergian ja veden kulutus 1984. Maaliskuu 1987. 82 s.
134. Perusparannuksen panoshintaindeksi 1985=100. Huhtikuu 1987. 52 s.
135. Reijo Kurkela, Tupakka tupakkalain jälkeen. Toukokuu 1987. 81 s.
136. Tie- ja maarakennuskustannusindeksit 1985=100. Joulukuu 1987. 25 s.
137. 1988:1 Aila Repo, Väestön tutkinto- ja koulutus rakenne-ennuste 1985 - 2000. Tammikuu 1988. 62 s.
138. Anna-Maija Lehto, Naisten ja miesten työolot. Maaliskuu 1988. 222 s.
139. Johanna Korhonen, Teollisuustilaston ennakkotietojen estimointimenetelmä. Maaliskuu 1988. 46 s.
140. Markku Tahvanainen, Asuntolainojen korot ja verot. Huhtikuu 1988. 90 s.
141. Leo Kolttola — Marja Tammilehto-Luode — Erkki Niemi, Luonnonvaratilinpito, Esitutkimusraportti. Toukokuu 1988, 93 s.
142. István Harcsa, Iris Niemi & Agnes Babarczy, Use of Time in Hungary and in Finland II, The effects of life cycle and education. May 1988. 55 p.
143. Heidi Melasniemi-Uutela, Kiinteistöhoitotavat ja energian kulutus taloyhtiöissä. Kesäkuu 1988. 112 s.

144. Ilkka Lehtinen – Tuula Koskenkylä, Kuluttajahintaindeksi 1985=100. Kesäkuu 1988. 50 s.
145. Elli Paakkolanvaara, Informaatioyhteiskunta ja informaatioammatit. Heinäkuu 1988. 160 s.
146. Ilkka Lehtinen – Jarmo Ranki, Tuottajahintaindeksi 1985=100. Lokakuu 1988. 80 s.
147. Seppo Laaksonen, Katovirheen korjaus kotitalousaineistossa. Lokakuu 1988. 110 s.
148. Hannu Uusitalo, Muuttuva tulonjako. Lokakuu 1988. 137 s.
149. Pekka Rytönen, Palvelusten ulkomaankauppa 1987. Marraskuu 1988. 66 s.

Kansainvälinen BKT- ja hintavertailu

Seppo Varjonen



Tutkimus vertaa bruttokansantuotteita ja hintoja OECD-maissa sekä Unkarissa, Puolassa ja Jugoslaviassa:

- BKT:n kokonaistaso ja rakenne,
- BKT ja erityisesti kotitalouksien kulutus henkeä kohden menoryhmittäin ja
- maiden hintataso ja hintojen rakenne.

Perustana ovat YK:n ja OECD:n johdolla eri maista vuodelta 1985 koottu laaja hinta-aineisto sekä maiden kansantalouden tilinpitotiedot. Päätulokset on päivitetty tuoreimmilla BKT- ja hintakehitystiedoilla.

Julkaisujen myynti:

Tilastokeskus
PL 504
00101 Helsinki
(90) 17 341

Försäljning:

Statistikcentralen
PB 504
00101 Helsingfors
(90) 17 341

Hinta

86 mk

ISSN 0355-2071
ISBN 951-47-2197-7