

# Osta Suomalaista – Luo työtä

**Panos-tuotos-laskelma: kotimaisen tuotteen tai palvelun kuluttamisen vaikutus työllisyyteen sekä julkisen sektorin tuloihin**



Pasi Holm 6.6.2016 Taloustutkimus Oy



# Miksi selvitys tehtiin



- Tutkimuksen tavoitteena on selvittää, kuinka paljon kotimaisen tuotteen tai palvelun kuluttaminen ulkomaisen vaihtoehdon sijaan lisää työllisyyttä ja julkisen sektorin tuloja.
- Vaikutukset työllisyyteen sekä julkisen sektorin tuloihin pohjautuvat panos-tuotos-tauluihin perustuviin laskelmiin, jossa eri toimialat on eriteltyinä. Näin saadaan eriteltyä välitön ja välillinen vaikutus.
- Tutkimuksen toteutti Taloustutkimuksen Pasi Holm perustuen Osmo Forssellin panos-tuotos-laskelmiin Suomalaisen Työn Liiton toimeksiannosta.

# Panos-tuotos-tutkimuksen toteutus

- Professori Osmo Forssellin laskelmien päivitys lähtökohtana: ”kymmenen euroa kuukaudessa kotimaisiin tavaroihin ja palveluihin luo 10 000 työpaikkaa”.
  - ei eritellä yksittäisiä toimialoja eikä kulutuseriä
  - perustuu kotimaisen tuotannon (tavarat ja palvelut) analysointiin siten, että tuotannon kerrannaisvaikutukset otetaan huomioon
  - kerrannaisvaikutukset syntyvät siitä, että kotimaisen tuotannon lisäys luo uusia työpaikkoja ja palkkatuloja, jotka käytetään valtaosin kulutukseen
  - hyödynnetään Tilastokeskuksen panos-tuotos tauluja.

KYMMENEN EUROA KUUKAUDESSA  
KOTIMAISIIIN TAVAROIHIIN JA PALVELUIHIIN  
LUO 10 000 TYÖPAIKKAA



— 10 000  
— TYÖPAIKKAA  
— VUODESSA

# Kotimaisten tavaroiden ja palveluiden tuotantoon perustuva analyysi



Perustuu Tilastokeskuksen kansantalouden kokonaistarjonnan sekä välituotteiden ja tuotantopanosten käytön kuvaukseen.



Panos-tuotostaulukot antavat kuvan kotimaisen tuotantotoiminnan rakenteesta ja toimialojen välisistä riippuvuuksista tuoteryhmittäin.



Käsitteet ja määritelmät perustuvat Euroopan kansantalouden tilinpitojärjestelmään (EKT 2010) ja sen kanssa yhdenmukaiseen YK:n System of National Accounts 2008 -järjestelmään.

## Vertailu vuoden 2007 10 euron ja vuoden 2013 11,4 euron jokaisen suomalaisen kuukausittainen kulutuksen lisäys kotimaiseen tuotantoon.\*

	2007	2013
Kysynnän muutos, miljoonaa euroa	635	743
Tuoteverot (alv + eri valmisteverot), miljoonaa euroa	97	116
Kysynnän muutos tuoteverojen jälkeen, miljoonaa euroa	538	628
Työllisyysvaikutus yhteensä, henkilöä	6 150	6 702
Välitön työllisyysvaikutus	3 756	4 084
Välillinen työllisyysvaikutus	2 393	2 629
Tuloerot, miljoonaa euroa	69	83
Verotulot yhteensä, miljoonaa euroa	166	198
Työllistyneiden palkkasumma, miljoonaa euroa	231	268
Toisen ja useamman kertaluvun laskelma (säästäminen ja suora tuonti poistettu)		
Kotimaiseen kulutukseen käytettävissä oleva tulo (tuoteverot ja palkkaverot vähennetty)	109	122
Kokonaisvaikutus		
Työllisyysvaikutus	7 721	8 315
Palkkaverot	87	103
Tuoteverot	122	143

**Vuoden 2013 panos-tuotos taulukoihin pohjautuen, mistä koostuu vuosittainen 10 000 työpaikka, jos jokainen suomalainen lisäisi 11,4 euroa kuukaudessa kotimaisen tuotannon kulutukseen.**

Tuotannon kasvaessa työllisyys paranee yhteensä 6 700 henkilöä.

Kasvaa:

- kokonaiskysyntä 743 miljoonaa €
- Tuotanto 628 miljoonaa €
- tuoteverot 116 miljoonaa €
- Palkkasumma 261 miljoonaa €
- tuloverojet 83 miljoonaa €

Palkkasumman kasvaessa kansalaisten ostovoima lisääntyy. Kotimainen tuotanto kasvaa 122 miljoonaa €.

Kokonaisvaikutus: työllisyys paranee 8 300 henkilöä ja verotulot lisääntyvät 246 miljoonaan €

Vertailu vuoden 2007 10 euron ja vuoden 2013 11,4 euron jokaisen suomalaisen kuukausittainen kulutuksen lisäys kotimaiseen tuotantoon ja vaikutus verotuloihin (tuoteverot ja palkkaverot), josta puolet käytetään julkiseen tuotantoon.

	2007	2013
Julkisen kulutuksen kasvu	104	123
Työllisyysvaikutus yhteensä, henkilöä	1 987	1 827
Välitön työllisyysvaikutus	1 623	1 412
Välillinen työllisyysvaikutus	364	415
Työllistyneiden palkkasumma, miljoonaa euroa	75	73
Tuloverot, miljoonaa euroa	22	23
Kotimaiseen kulutukseen käytettävissä oleva tulo (tuoteverot ja palkkaverot vähennetty)	53	50
Vähennetään säästäminen, suoratuonti sekä tuotevero palkkasummasta	35	33
Työllisyyden lisäys	508	440
Kokonaisvaikutus	2 494	2 267
Työllisyysvaikutus	2 494	2 267
Palkkaverot	28	28
Tuoteverot	6	6
Verot yhteensä	34	34

## 2013: 11,4 euron jokaisen suomalaisen kuukausittainen kulutuksen lisäyksen tuottamista verotuloista (tuoteverot ja palkkaverot) puolet käytetään julkiseen tuotantoon.



- Julkiseen tuotantoon otetaan mukaan seuraavat toimialat: julkinen hallinto ja sosiaalivakuutus, koulutus, terveystalvelut ja sosiaalipalvelut. (Sitä, että toimialoissa saattaa olla mukana yksityistä tuotantoa, ei ole otettu huomioon.)
- Verotulojen käyttö julkiseen tuotantoon lisää työllisyyttä 1.830 henkilöä.
- Palkkasumma kasvaa 73 miljoonaa euroa.
- Toisen kertaluvun vaikutus: Palkkasumman kasvusta vähennetään tuloverot, säästäminen ja suora tuonti sekä kotimaiseen tuotantoon liittyvät tuoteverot. Kotimainen tuotanto kasvaa 33 miljoonaa euroa.
- Tuotannon kasvu jakautuu tasaisesti eri toimialoille ja luo työtä, palkkatuloja ja verotuloja.
- Kokonaisvaikutus: Työllisyys paranee 2.270 henkilöä ja verotulot kasvavat 34 miljoonaa euroa.



**Kaikkien suomalaisten 11.4. euron panostus kuukaudessa tuottaa 10 000 työpaikkaa vuositasolla, koska kotimaisen tuotannon kysyntä kasvaa, kansalaisten ostovoima ja yhteiskunnan verotulot lisääntyvät. Verotulot mahdollistavat julkisen kulutuksen kasvun**



8 300  
TYÖPAIKKAA  
VUODESSA

250 MILJ. €  
VEROTULOT  
(julkinen sektori)

Jotta päästäisiin 10 000 työpaikkaan, on oletettava, että julkinen sektori käyttää saamistaan lisäverotuloista noin kolmanneksen julkiseen kulutukseen.

# Vaihtoehtoina kaupasta ostettava kotimainen elintarvike ja tuontielintarvike; 11,4 euron lisäys kuukaudessa jokaisen suomalaisen osalta



*Tuontielintarvikkeiden kulutuksen ensimmäisen kierroksen työllisyysvaikutuksista otetaan huomioon ainoastaan tukkukaupan ja vähittäiskaupan osuus.*

## **Kotimaisten elintarvikkeiden kulutuksen vastaava lisäys:**

Työllisyys kasvaa 14 190 henkilöä ja verotulot kasvavat 309 miljoonaa euroa.

## **Kokonaisvaikutus tuontielintarvikkeiden kulutuksen lisäyksestä:**

Työllisyys kasvaa 5 300 henkilöä ja verotulot kasvavat 173 miljoonaa euroa.

# Jokaisen suomalaisen kuukausittainen 11,4 euron (vuonna 2013) elintarvikkeiden ja liikennepalvelujen kulutuksen vaikutus työllisyyteen ja verotuloihin.



	Elintarvikkeet kulutus	Liikennepalvelujen kulutus
Kysynnän muutos, miljoonaa euroa	743	743
Tuoteverot (alv + eri valmisteverot), miljoonaa euroa	12,4	25,2
Kysynnän muutos tuoteverojen jälkeen, miljoonaa euroa	651	556
Työllisyysvaikutus yhteensä, henkilöä	10 178	5 132
Välitön työllisyysvaikutus	4 970	3 353
Välillinen työllisyysvaikutus	5 208	1 778
Tuloerot, miljoonaa euroa	126	63
Verotulot yhteensä, miljoonaa euroa	218	251
Työllistyneiden palkkasumma, miljoonaa euroa	407	205
Toisen ja useamman kertaluvun laskelma (säästäminen ja suora tuonti poistettu)		
Kotimaiseen kulutukseen käytettävissä oleva tulo (tuoteverot ja palkkaverot vähennetty)	197	100
Kokonaisvaikutus		
Työllisyysvaikutus	14 187	6 408
Palkkaverot	175	79
Tuoteverot	134	207