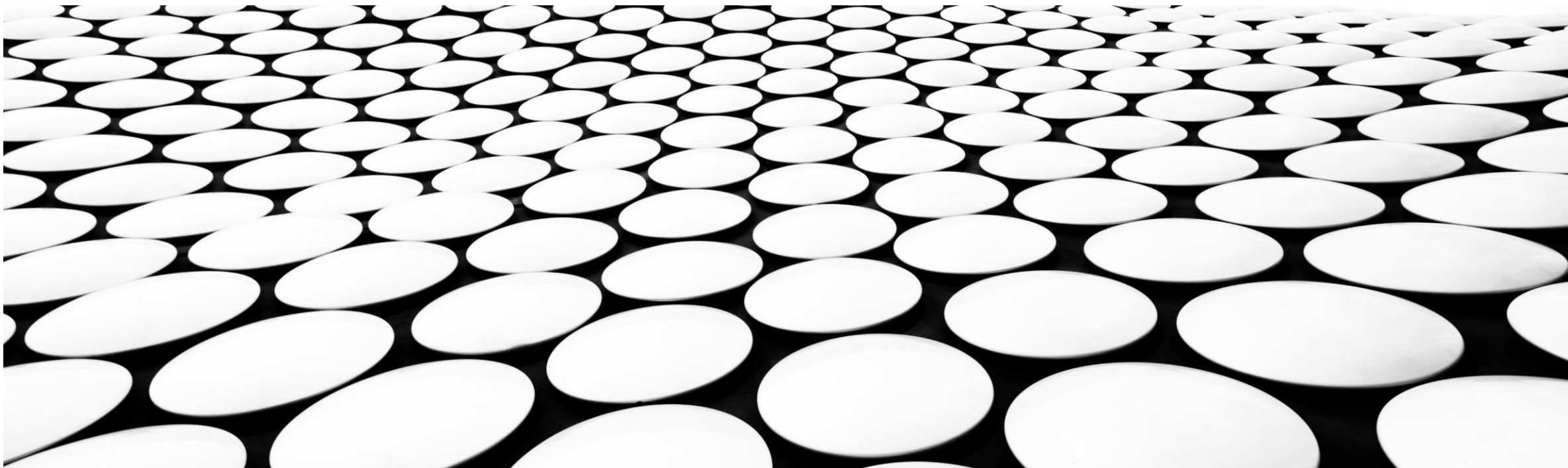
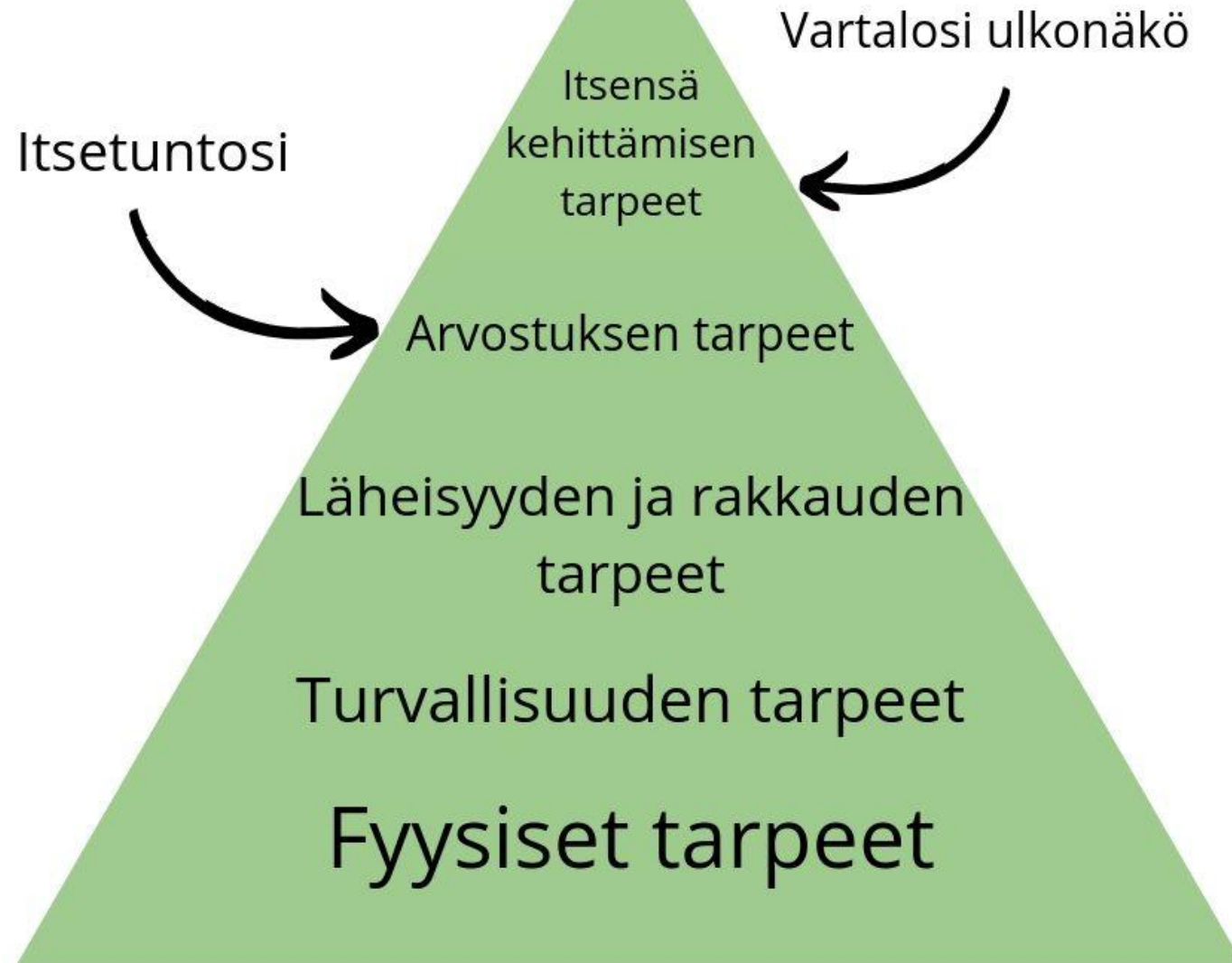




# TALOUSTIETO

kertausaineisto

# Maslow'n tarvehierarkia



# HYÖDYKKEILLÄ TYYDYTETÄÄN TARPEITA



## Eri tyyppisiä hyödykkeitä

- normaalit vs. inferioriset hyödykkeet

Miten tulojen muutos vaikuttaa kysyntään?



- substituutit vs. komplementit

Kulutetaanko hyödykkeitä yhdessä vai korvikkeina?



- välttämättömyys- vs. ylellisyyshyödykkeet

Näiden tuotteiden hintajousto erilainen...



## Markkinoiden kolme tehtävää:

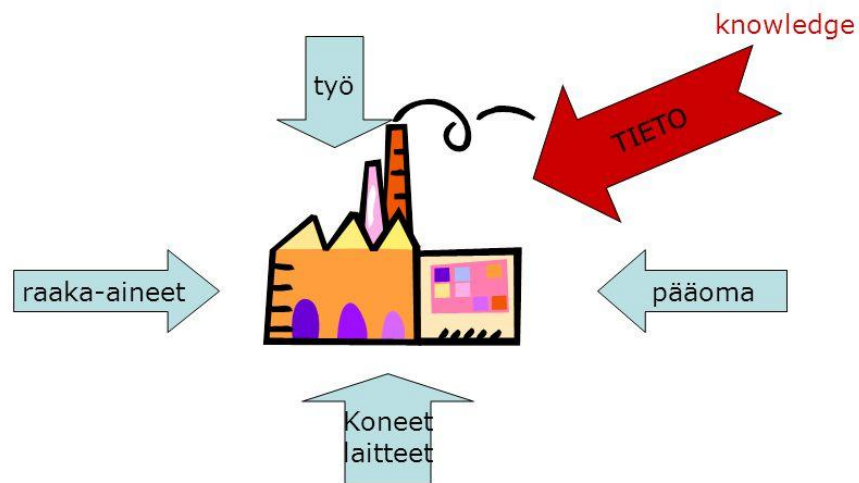
1. Hyödykkeiden ja palvelujen hinnat määräytyvät markkinoilla.
2. Markkinat määräävät tarjonnan ja kysynnän tasapainon.
3. Markkinat edistävät tuotannon tehokkuutta
  - Näkymätön käsi (Adam Smith, 1776, Invisible Hand): tehokkaat markkinat ohjaavat hintamekanismin kautta resurssit sellaiseen käyttöön, missä niillä on suurin arvo eli ohjaa yritykset tuottamaan niitä hyödykkeitä, joista kuluttajat ovat valmiita maksamaan eniten = hyödykkeitä, joita kuluttajat eniten arvostavat.





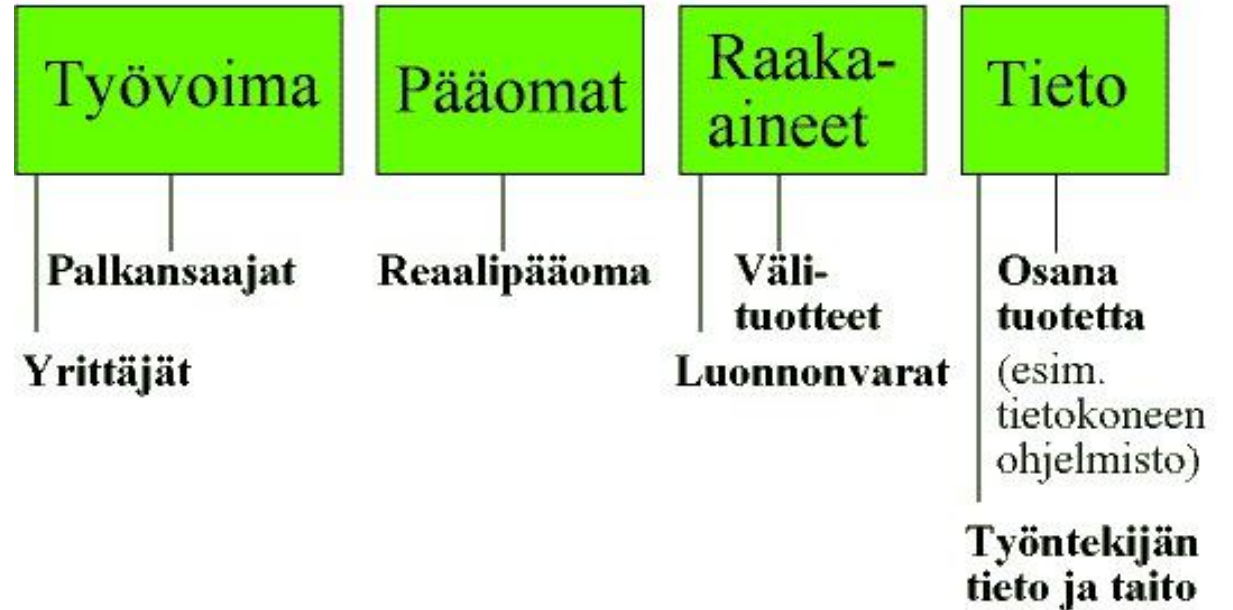
# TUOTANNONTEKIJÄT MAHDOLLISTAVAT HYÖDYKKEIDEN TUOTTAMISEN

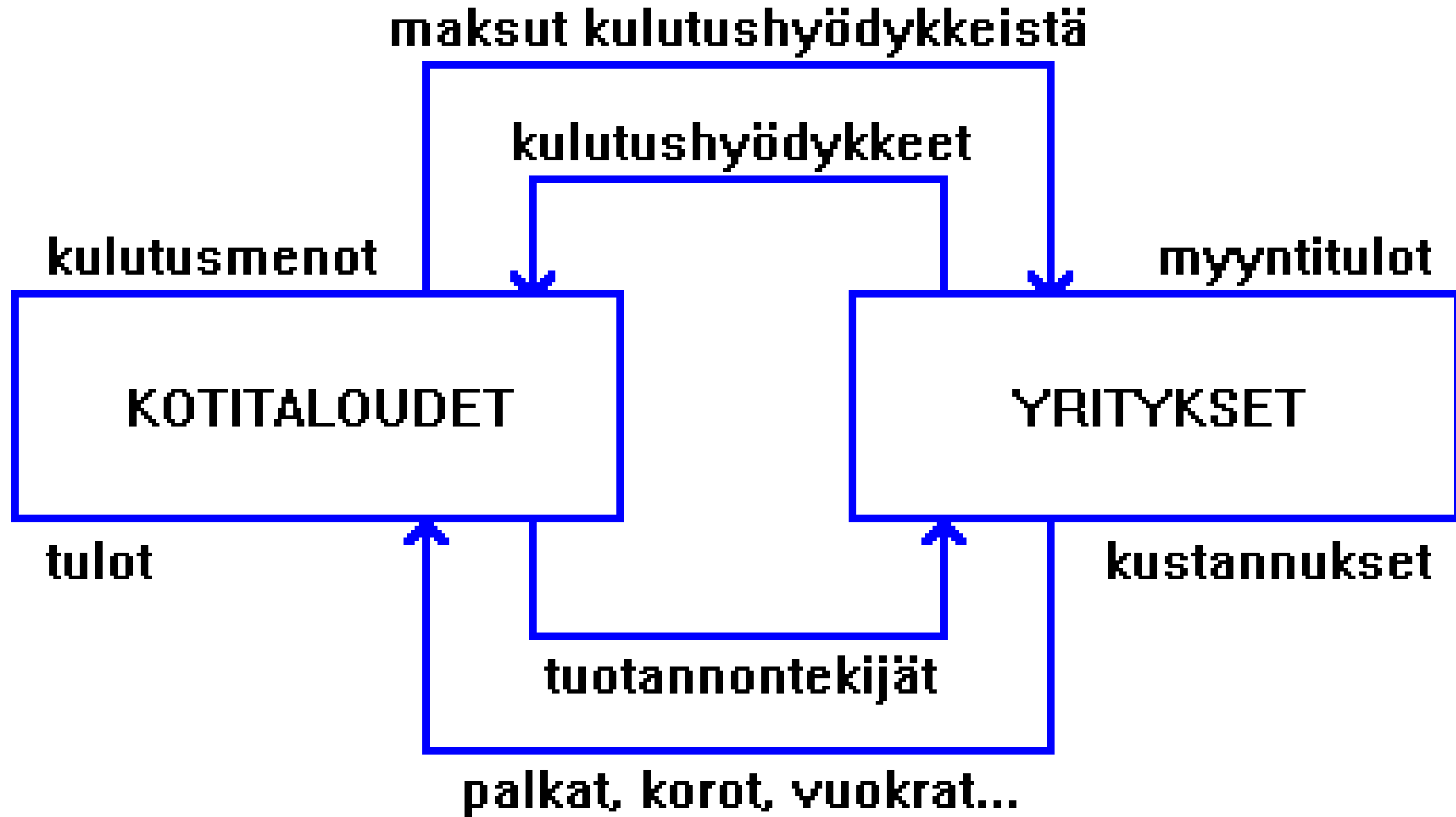
Tuotannontekijät  
informaatioyhteiskunnassa



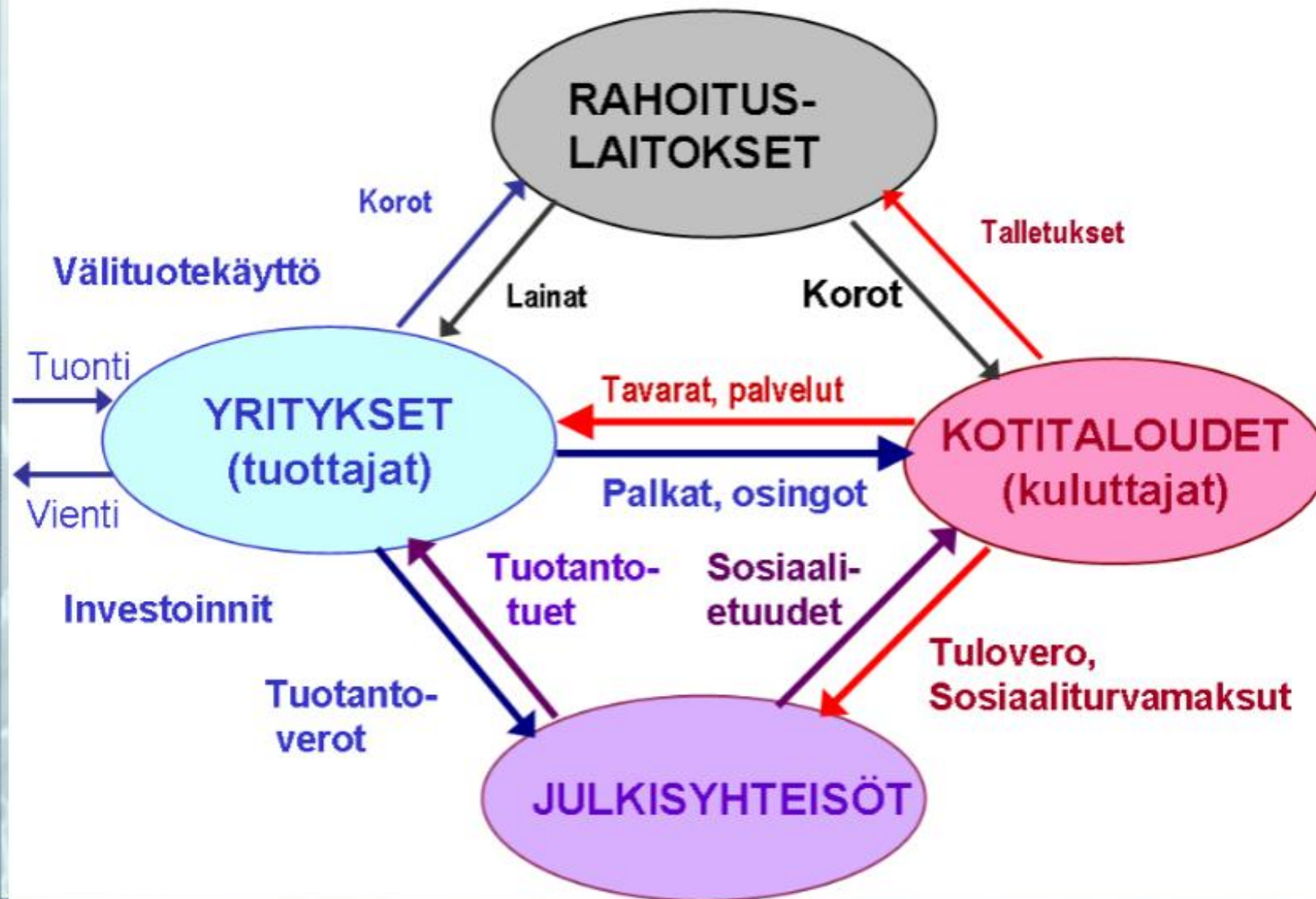
Kilpailukyvyn kannalta yhä tärkeämmäksi on tullut teknologisen osaamisen taso

## TUOTANNONTEKIJÄT

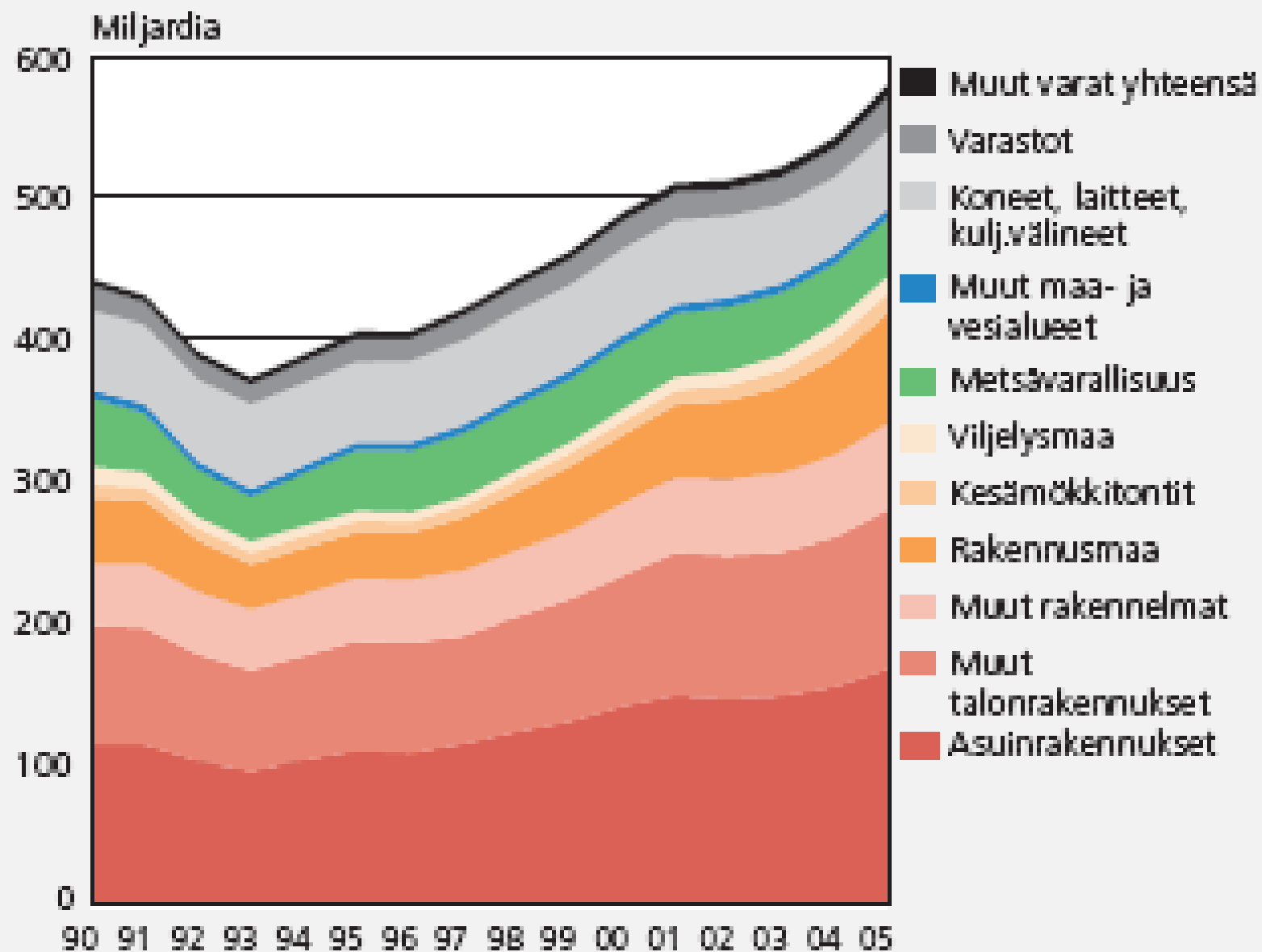




## Kansantalouden kiertokulun malli



## SUOMEN KANSANVARALLISUUS VARALLISUUSTYYPEITTÄIN 1990-2005

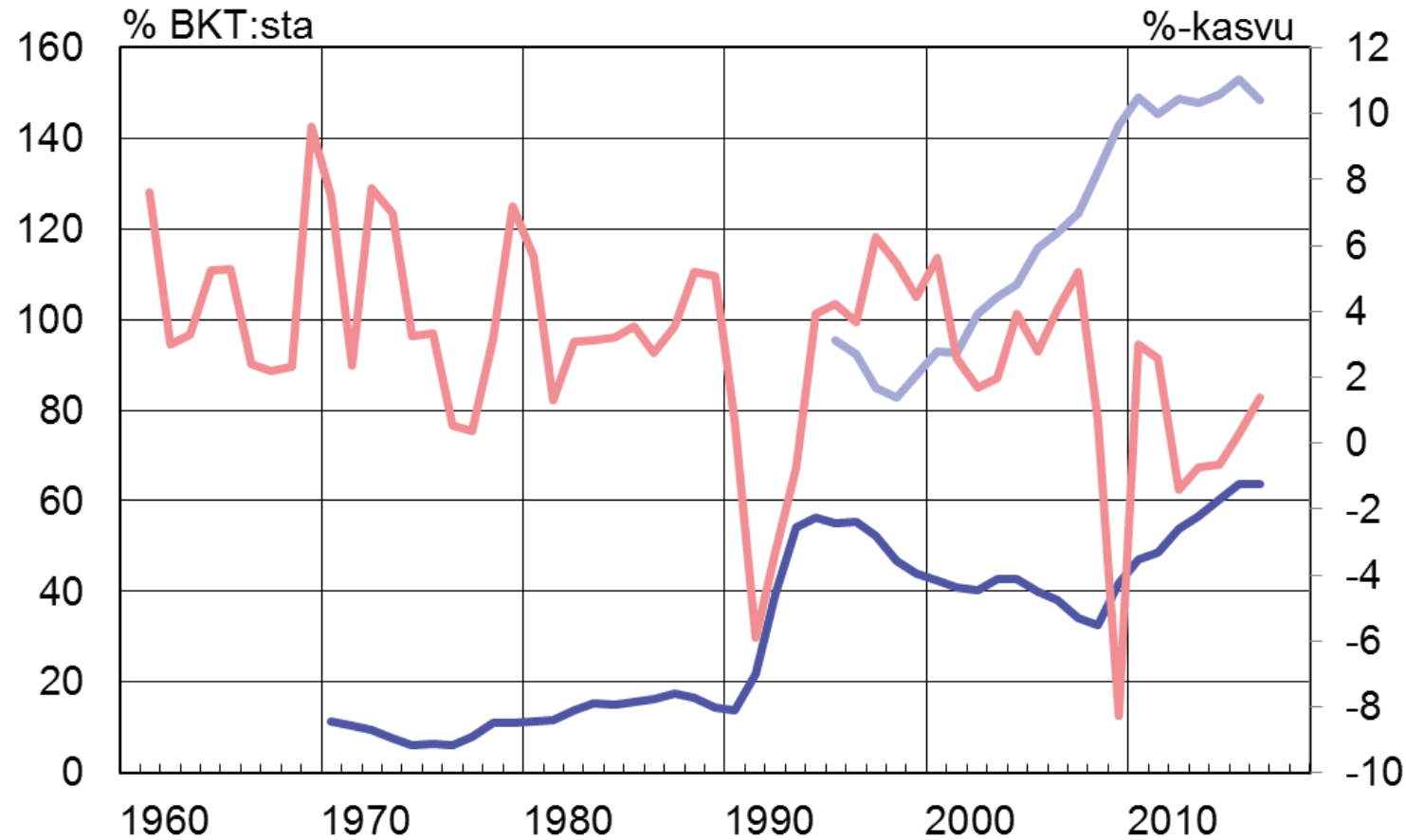


Lähde: Kansanvarallisuusselvitys 2005, Tilastokeskus



# Velka ja talouskasvu Suomessa

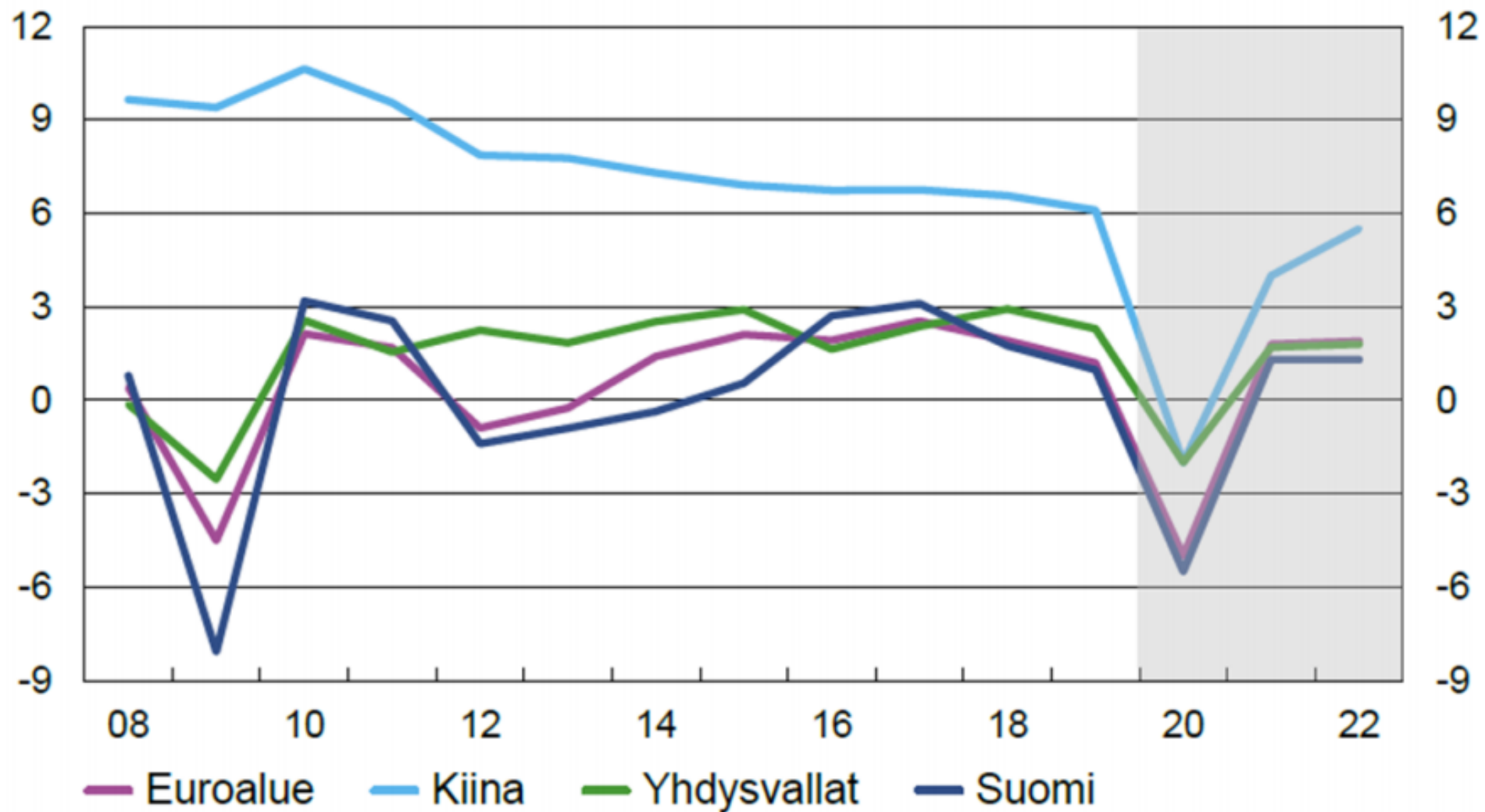
— Julkinen velka — Yksityinen velka — BKT (oikea asteikko)



Lähde: Euroopan komissio.

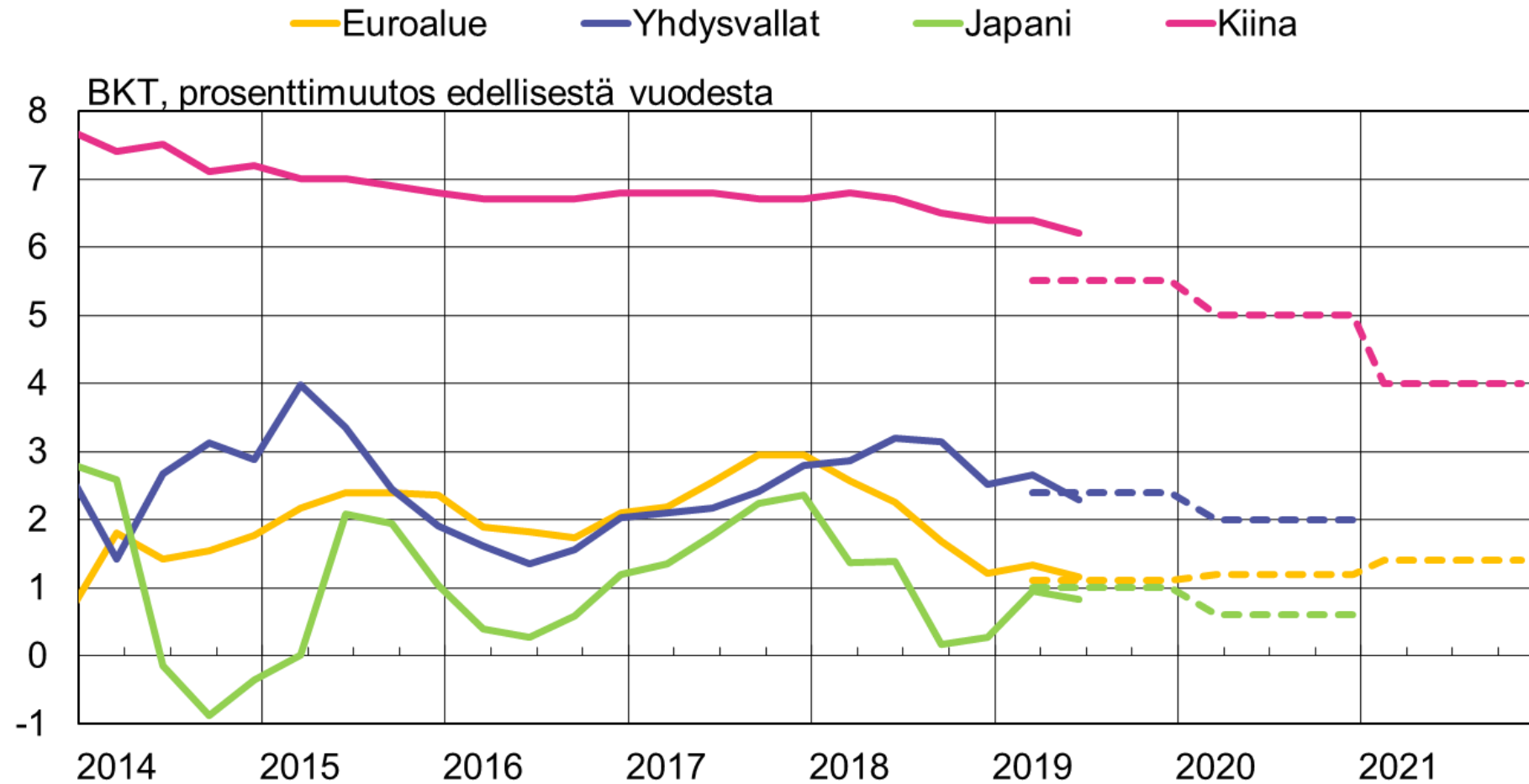
# Talouskasvu

määrän muutos vuodessa, %



Lähde: OECD, VM

# Talouskasvu hidastuu laaja-alaisesti ensi vuonna



Lähteet: OECD, EKP ja Suomen Pankki (BOFIT).

Ennusteet: BOFIT (Kiina), EKP (euroalue), OECD (Yhdysvallat ja Japani).

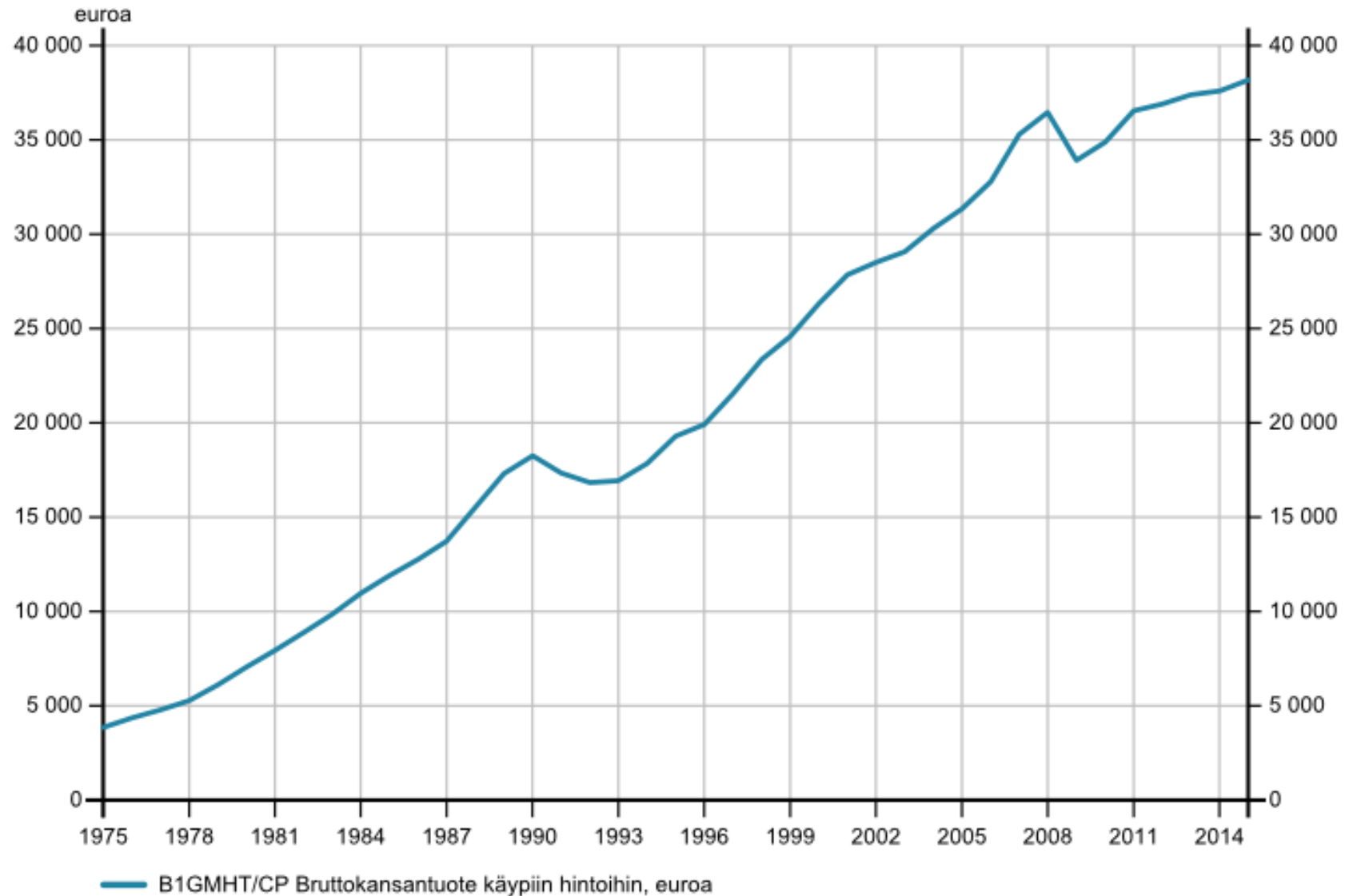
[eurojatalous.fi](http://eurojatalous.fi) / [bofbulletin.fi](http://bofbulletin.fi)

3.10.2019

## Bruttokansantuote



## Bruttokansantuote asukasta kohti 1975-2015





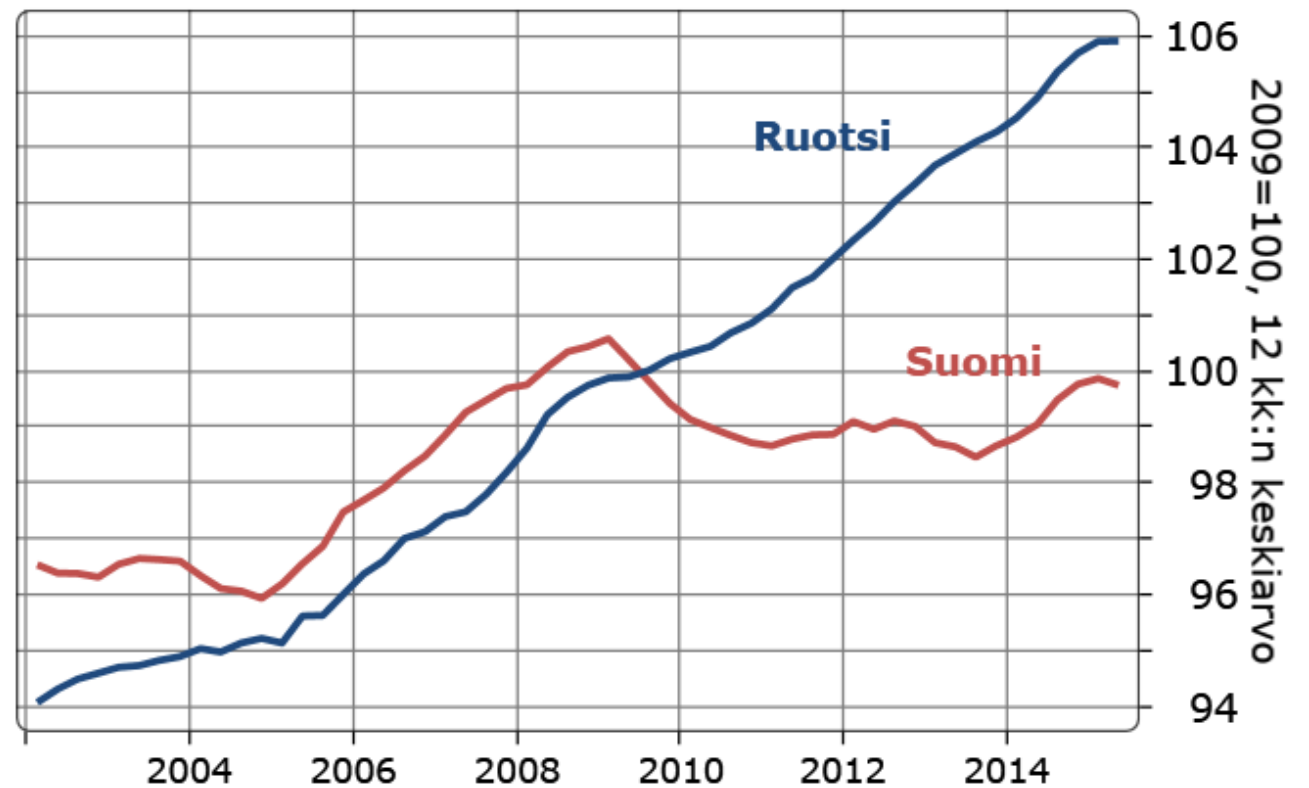
# INDEKSISARJA TYÖVOIMAN MÄÄRÄN KEHITYKSESTÄ

Indeksin viitevuosi on 2009 = 100

Kyseisen vuoden työvoiman määrää verrataan aiempaan ja tulevaan kehitykseen Ruotsissa ja Suomessa.

- väestön ikääntyminen
- väestön uusiutuminen
- muuttoliike

## Työvoima

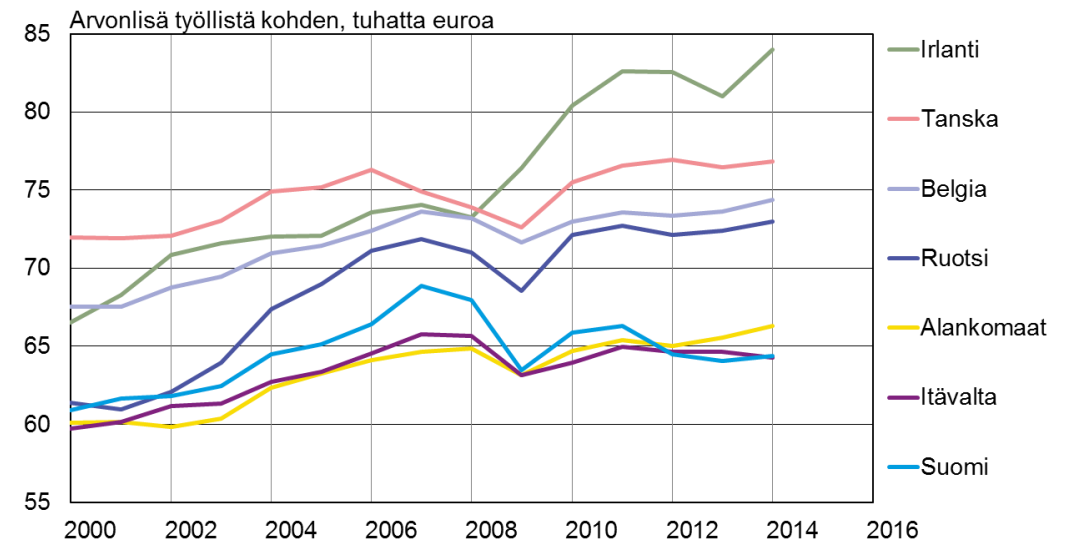


© rogerwessman.com Lähde: Macrobond

# TYÖN TUOTTAVUUS = YHDEN TYÖNTEKIJÄN TYÖPANOS YHDEN TUNNIN AIKANA.

- Työn tuottavuus kasvaa, jos
  - -isompi määrä tuotantoa samassa ajassa
  - -sama määrä tuotantoa lyhyemmässä ajassa
- -palkkakustannukset
- -koneistuminen
- -työn tehostaminen: työmenetelmät, koulutus, bonukset
- VRT: pääoman tuottavuus

## Työn tuottavuus kehittynyt Suomessa heikkommin kuin vertailumaissa



Lähde: Eurostat.  
18.3.2016  
eurojatalous.fi

**Kannattavuus** on taloudellisen tuloksellisuuden käsite, voitto.

Yritys saa tuloja myymistään tuotteista ja niiden tuottamisesta koituu menoja. Kannattavuus on yleisesti tulojen ja menojen vertailua.

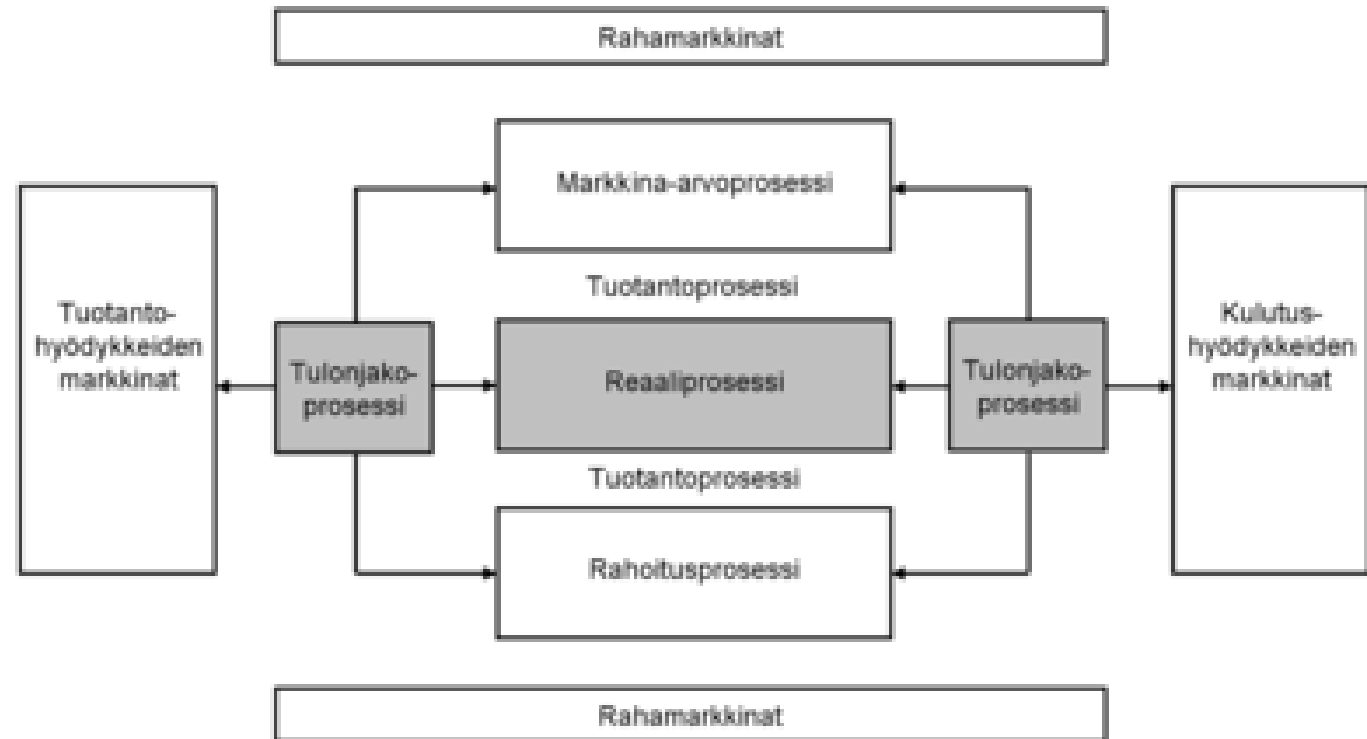
Yrityksen sidosryhmiä ovat eri tahot, joilla on jokin intressi eli valvottava etu yritykseen ja sen taloudelliseen menestykseen esim. henkilöstö, verottaja, rahoittajat, tarviketoimittajat, yhteistyökumppanit jne.

Tuotantoprosessi ja sen osaprosessit reaali prosessi ja tulonjakoprosessi tapahtuvat käytännössä samanaikaisesti

Rahoitusprosessi tarkoittaa yrityksen rahoittamiseen liittyviä tapahtumia.

Markkina-arvoprosessi tarkoittaa tapahtumasarjaa, jossa sijoittajat määrittelevät yrityksen markkina-arvon sijoitusmarkkinoilla.

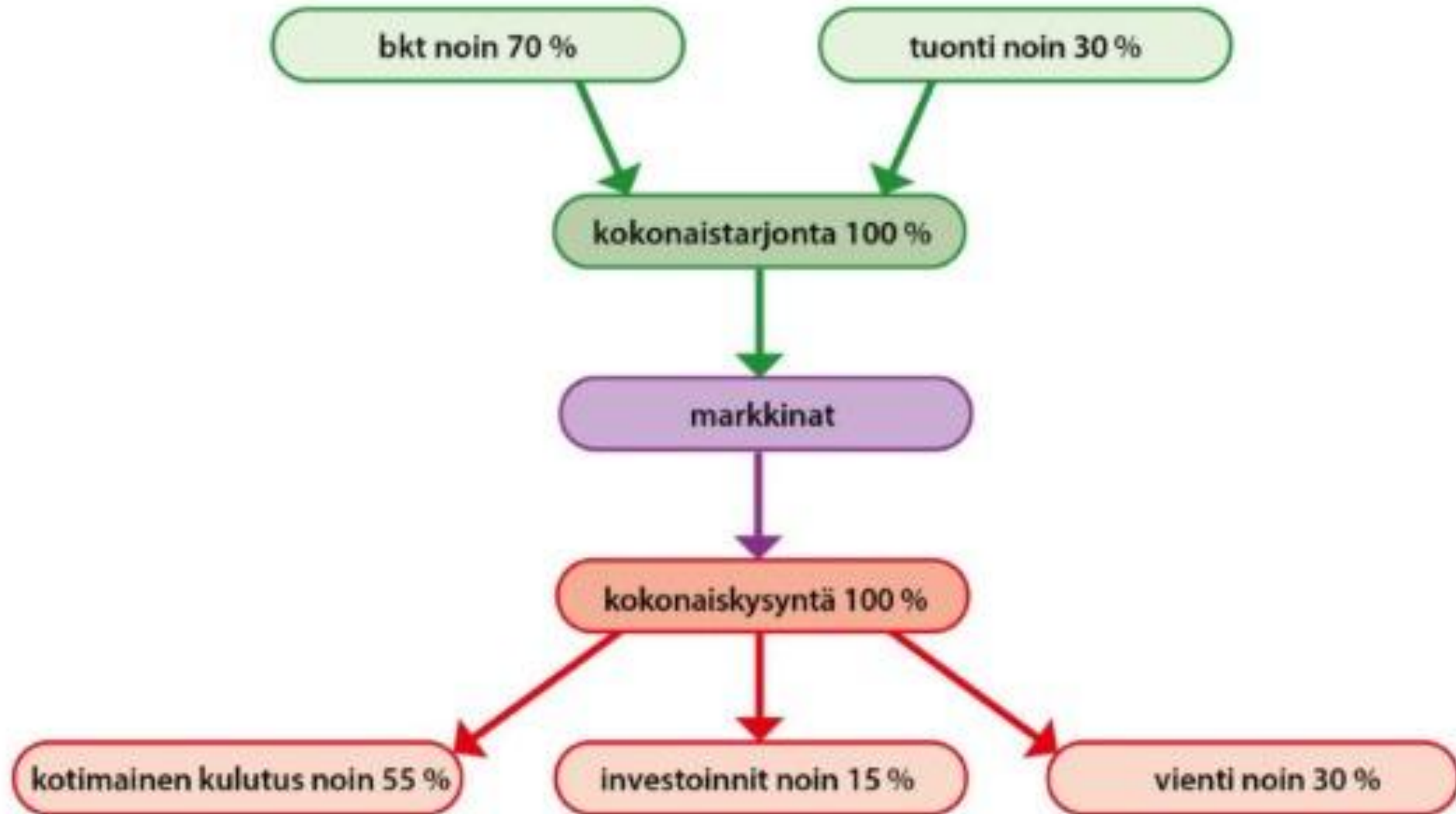
## Tuotantoprosessi ja sen osaprosessit



**Reaali prosessi** = tuotannon tapahtumasarja, jossa eri laatuiset ja määräiset **tuotannon panokset yhdistellään** eri laatuiseksi ja määräiseksi **tuotteiksi**. Tuotteet voivat olla fyysisiä tavaroita, aineettomia palveluja ja tavallisesti niiden yhdistelmiä.

**Tuotannon tulonjakoprosessi** tarkoittaa tapahtumasarjaa, jossa laadultaan ennallaan pysyvien tuotteiden ja panosten **yksikköhinnat** muuttuvat aiheuttaen muutoksen tulonjaossa tuotteiden vaihdantaan osallistuvien kesken. **Tuottavuushyödyt jaetaan** esimerkiksi asiakkaille alhaisempina tuotehintoina, henkilöstölle suurempina palkkoina, omistajille voittona.

## HUOLTOTASEEN RAKENNE

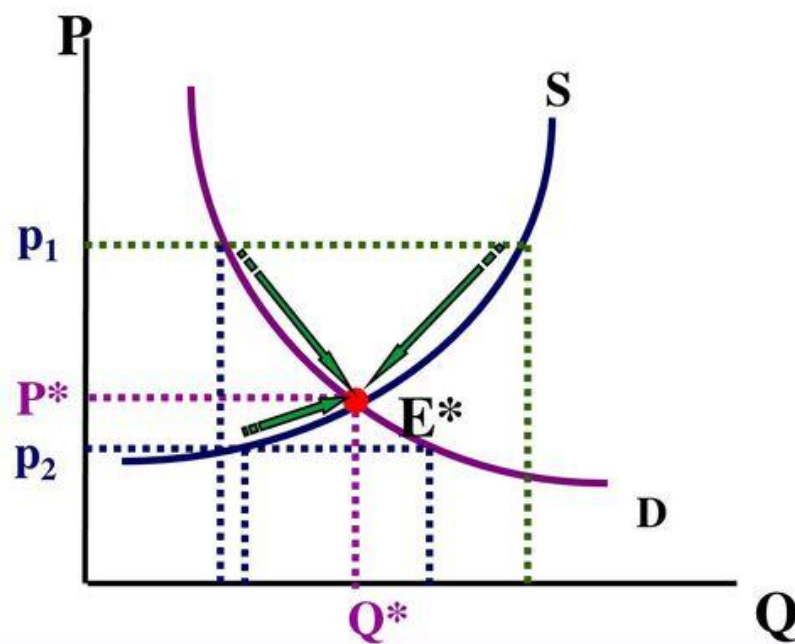


## Markkinat pyrkivät kohti tasapainoa

Hyödykkeen markkinahinnan poiketessa tasapainohinnasta seurauksena on joko ylitarjonta tai pula (shortage), jonka hintamekanismi pyrkii korjaamaan.

Hinta nousee, jos markkinahinta alle tasapainohinnan ja laskee, jos hinta yli tasapainohinnan.

MIKSI JA MITEN?



# KUINKA TUOTTEEN HINTA MUODOSTUU?

RAAKA-AINE- JA  
MATERIAALIKUSTANNUKSET

TUOTANTOKUSTANNUKSET  
(mm. TYÖVOIMA, ENERGIA)

JÄTEHUOLTO JA  
YMPÄRISTÖNHOITO

MARKKINOINTI-  
KUSTANNUKSET

TUOTEKEHITYS JA  
-TUTKIMUS

VÄHITTÄISMYynti-  
KETJU

YRITYSTEN  
VOITTOTAVOITE

VEROT, VAKUUTUKSET  
YM. PAKOLLISET MAKSUT





# HINNOITTELU

## MISTÄ TUOTTEEN HINTA MUODOSTUU?

- Raaka-aineet
- Kone- ja laitekulut
- Tuotteen suunnittelu ja kokoonpano
- Tuotekehitys
- Logistiikka ja varastointi
- Myynti ja markkinointi

## MISTÄ PALVELUN HINTA MUODOSTUU?

- Palvelun tuottaminen
- Palvelun suunnittelu ja valmistelu
- Palvelun kehittäminen
- Osaamisen ylläpito ja kehittäminen
- Myynti ja markkinointi

# T-PAIDAN HINNANMUODOSTUS

Intia // Reilun kaupan puuvillainen paita

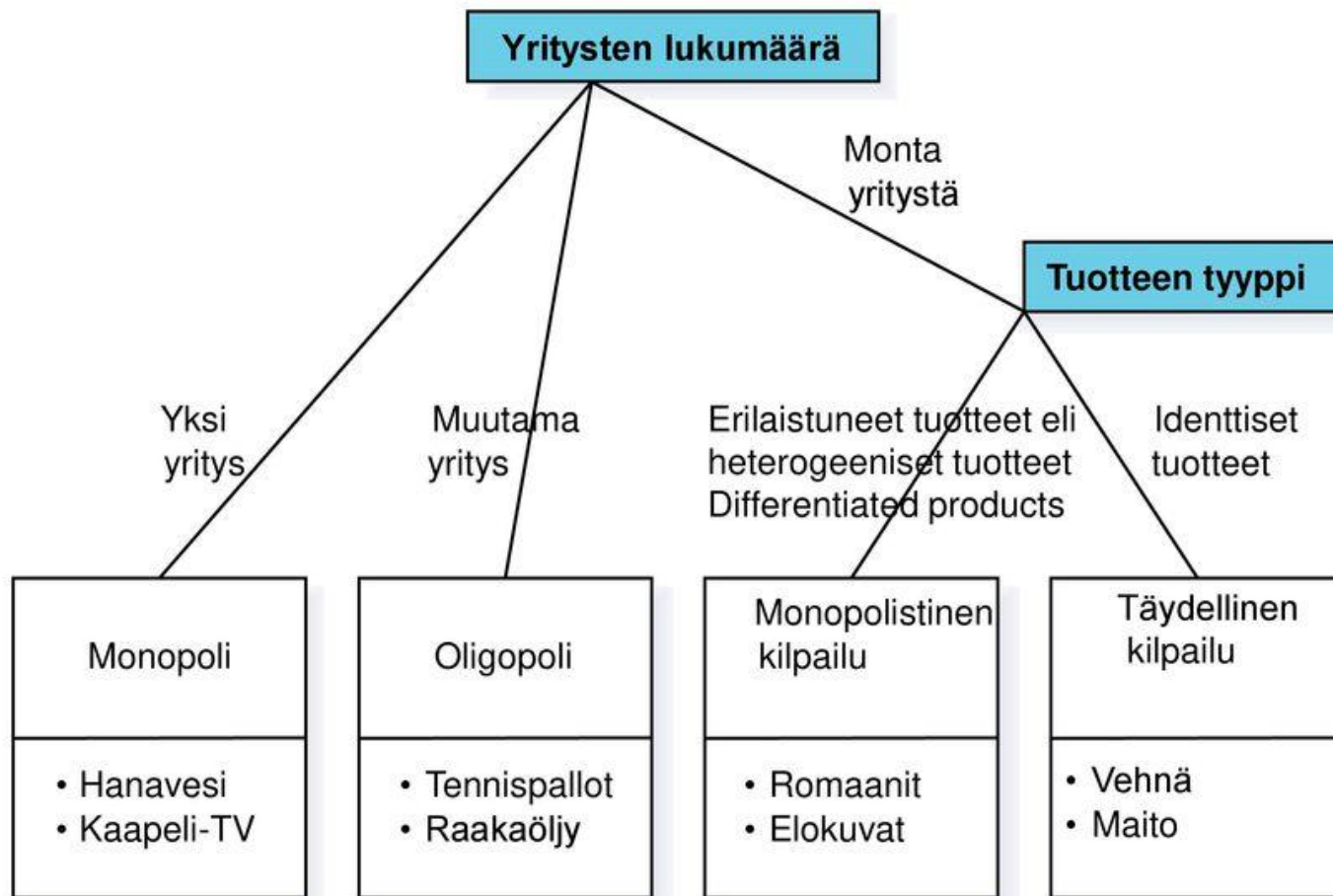


# MARKKINATALOUDELLE TYYPILLISIÄ PIIRTEITÄ

- Markkinoilla hyödykkeen tarjonta ja kysyntä kohtaavat
- Hyödykkeen **hinta määräytyy kysynnän ja tarjonnan mukaan**
- Jos hyödykkeestä on kysyntää, lisääntyy sen tarjonta
- Yritykset **kilpailevat keskenään** asiakkaista
- Kilpailun vaikutuksesta **kannattamattomat yritykset karsiutuvat markkinoilta**
- **Elinkeinovapaus** takaa sen, että yritystoimintaa ei rajoiteta ilman riittäviä perusteita (Adam Smith 1723-1790): valtio puuttuu vähän ja vapaa vienti



## Neljä päämarkkinamuotoa



# Onko vapaasta kilpailusta hyötyä?

- Laskee hintoja ja ehkäisee niiden nousua
- Yritysten on pakko panostaa laatuun ja tuotekehittelyyn
- Hyödykkeiden valikoima on laajempi
- Palvelu parempaa
- Kannattamattomat yritykset karsiutuvat
- Yritysten on huomioitava ympäristö- ja eettiset näkökulmat, jos ihmiset pitävät niitä tärkeänä



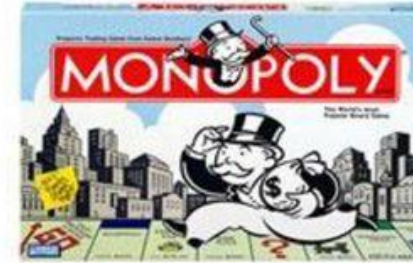
# Kartellin ja monopoli – kun vapaa kilpailu ei toteudu

- **Oligopolisessa kilpailussa myyjä vaikuttaa hyödykkeen hintaan**
- **Kartellissa** on useita yrityksiä, jotka ovat keskenään sopineet hyödykkeen hinnasta: laiton, Suomessa Kilpailuvirasto valvoo
- **Monopolissa** on yksi yritys, joka hallitsee markkinoita ja voi vaikuttaa hyödykkeen hintaan.
- Kansantalouden kannalta on **joskus järkevää hyväksyä monopoli** esim. hyödykkeen luonne (Alko), suuria investointeja vaativat (VR)

## 5.1.2 Monopoli

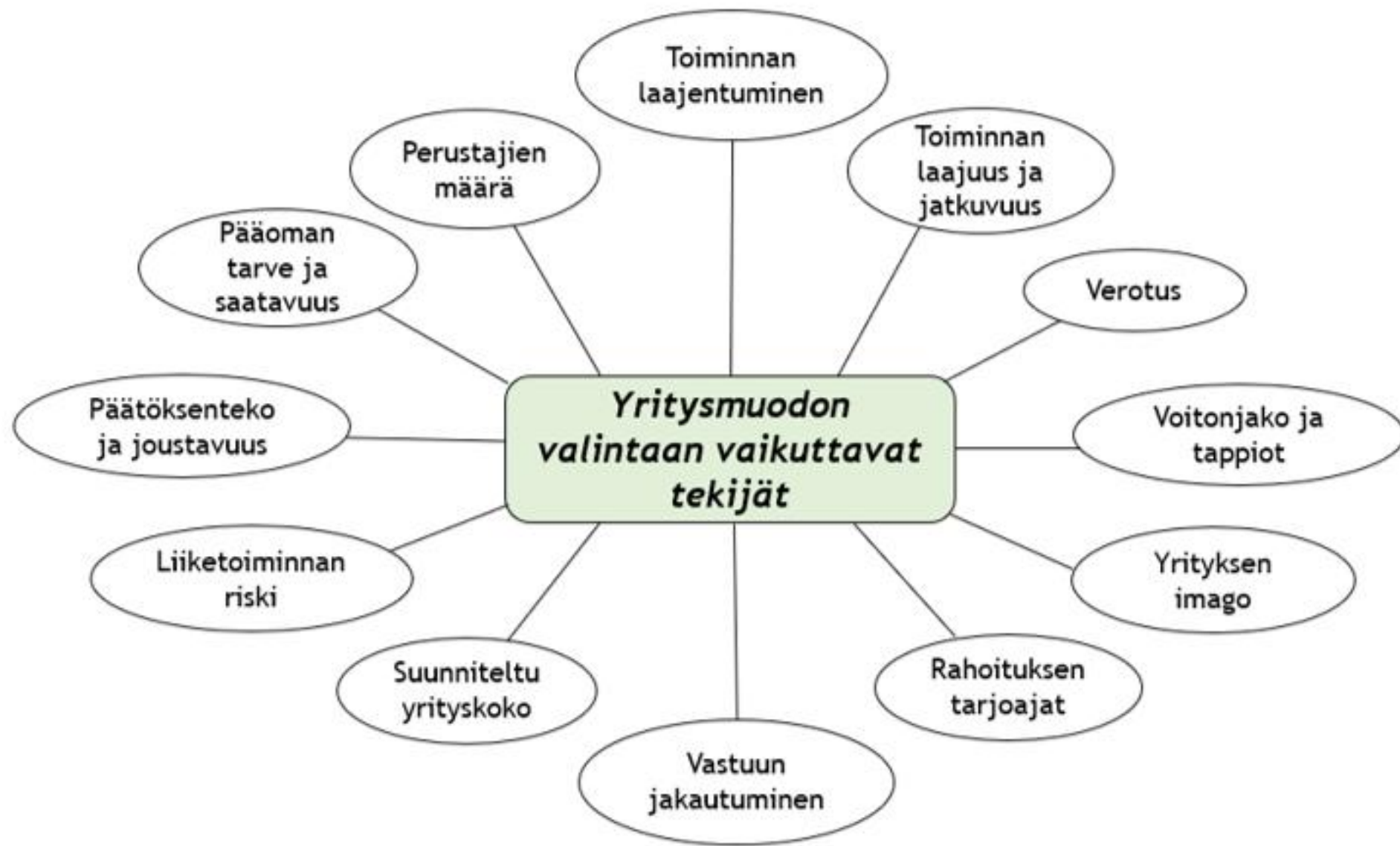
### Oletukset

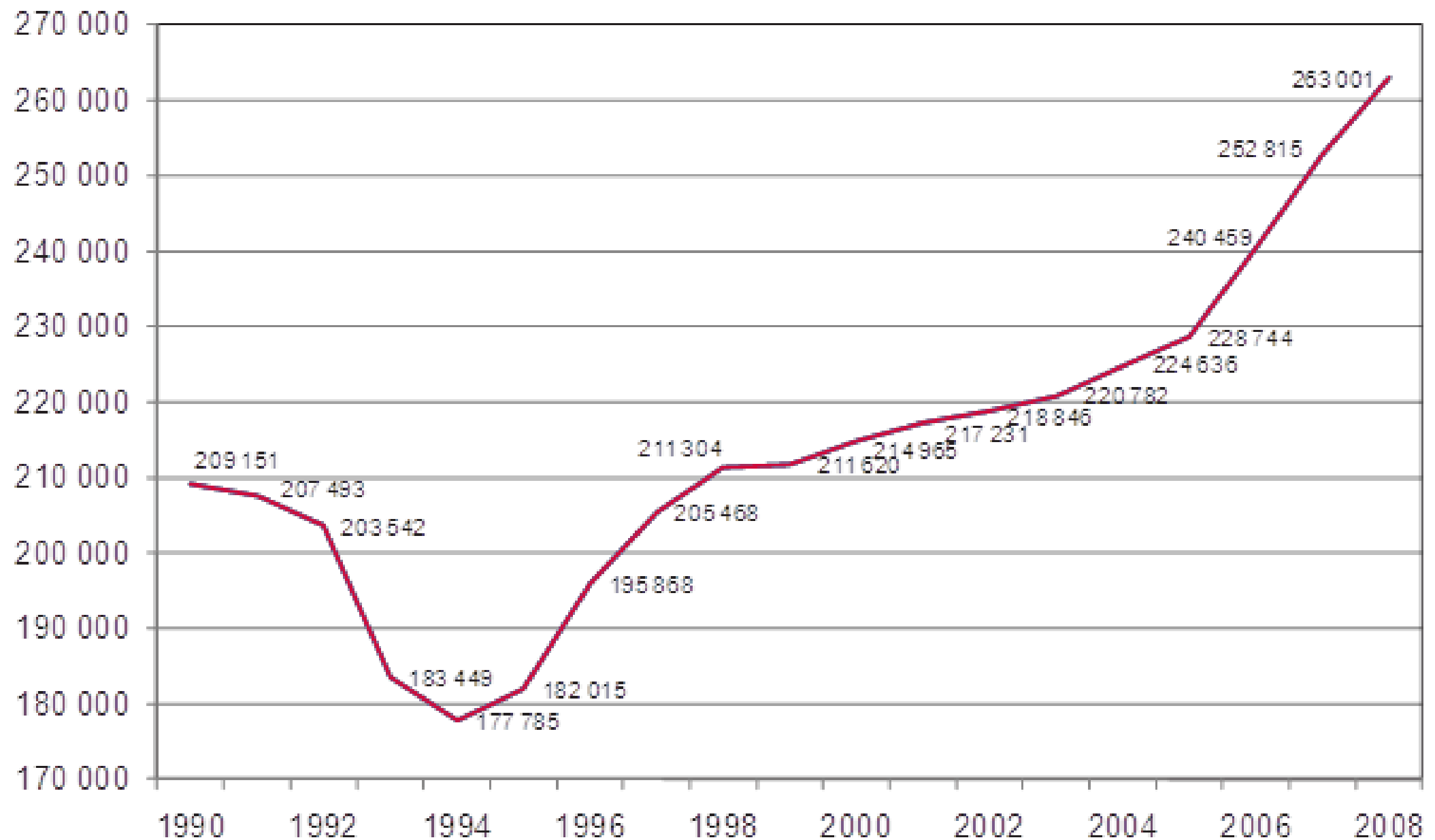
1. Vain **yksi yritys** tuottaa tuotetta.
2. **Uniikki tuote**, ei läheisiä substituuotteja.
3. Täydellinen **kontrolli tarjonnasta**.
4. **Markkinoille pääsy rajoitettu**: lait, patentit, lisenssit, tekijänoikeudet, raaka-aineen omistus, luonnollinen monopoli.



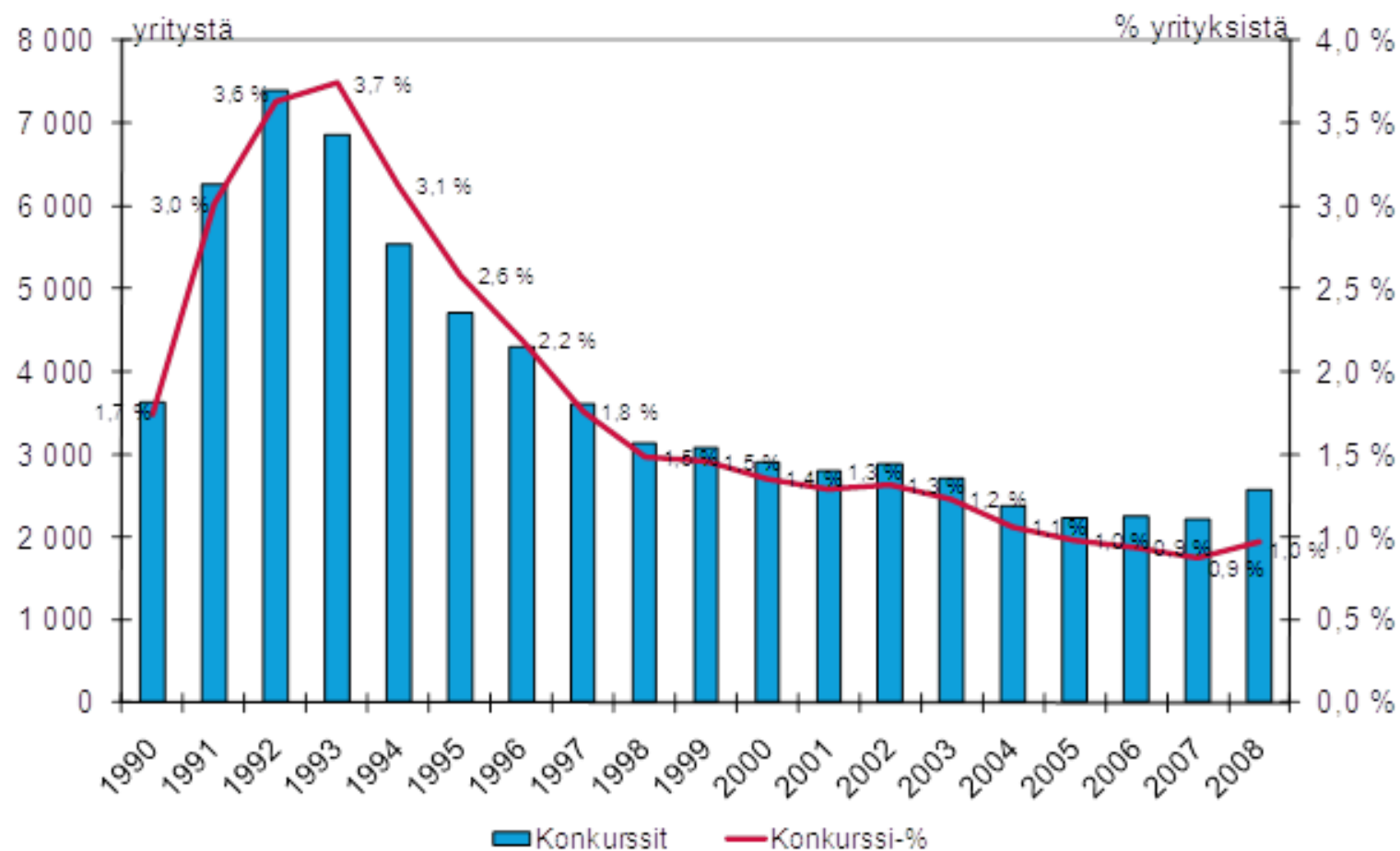


|                        | Toiminimi                                 | Avoin yhtiö                                                                    | Kommandiitti-yhtiö                                                  | Osakeyhtiö                                                                                                                                                          |
|------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Perustajat</b>      | 1                                         | 2+                                                                             | 2+                                                                  | 1+                                                                                                                                                                  |
| <b>Pääoma</b>          | ei alarajaa                               | ei alarajaa                                                                    | ei alarajaa                                                         | ei alarajaa                                                                                                                                                         |
| <b>Päätöksentekijä</b> | yrittäjä yksin                            | yhtiösopimuksen mukaisesti                                                     | vastuunalaiset yhtiömiehet                                          | yhtiökokous, hallitus ja toimitusjohtaja                                                                                                                            |
| <b>Velkavastuu</b>     | yrittäjä, henkilökoht. vastuussa          | yrittäjät, henkilökoht. vastuussa                                              | vastuunalainen yhtiömies vastuussa                                  | omistajat vastaavat osakepääomallaan                                                                                                                                |
| <b>Voitto</b>          | yrittäjän ja yrityksen varat ovat yhtä    | yhtiömiehet saavat palkkaa ja voitto-osuuksia; myös yksityisostot mahdollisia. | Kuten avoin yhtiö, mutta äänetön yhtiömies saa vain voitto-osuuksia | Osakkeenomistajat saavat osinkotuloa ja/tai palkkatuloa.                                                                                                            |
| <b>Verot</b>           | Osittain pääomavero ja osittain tulovero. | Osittain pääomavero ja osittain tulovero.                                      | Osittain pääomavero ja osittain tulovero.                           | Osakeyhtiön omistajan tuloverotus riippuu siitä nostaako hän palkkaa vai saako hän osinkoja. Palkka verotetaan progressiivisesti ansiotuloverona verokortin mukaan. |

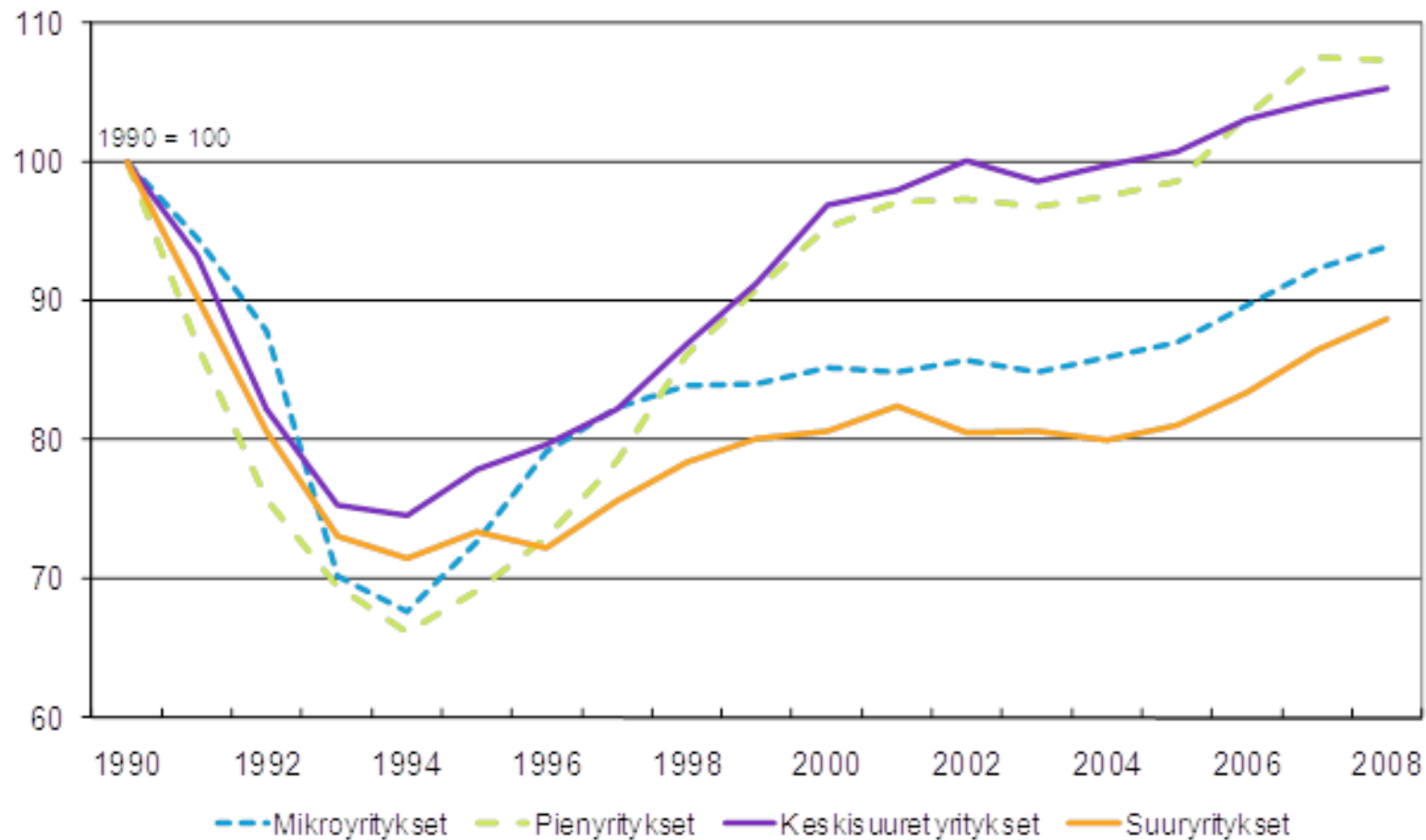




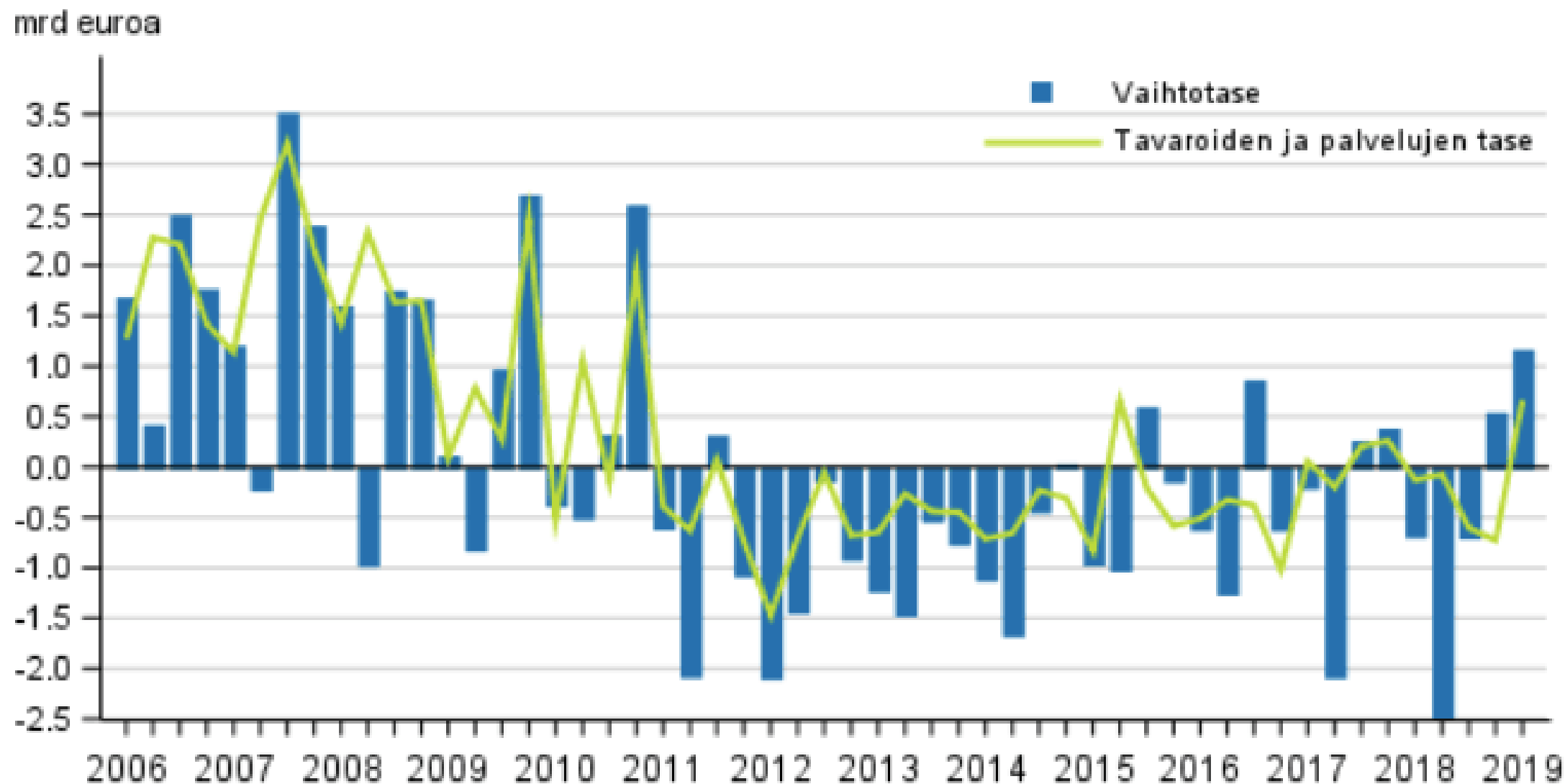
# YRITYSTEN VIREILLE PANNUT KONKURSSIT



# TYÖLLISYYDEN KEHITYS YRITYKSEN KOON MUKAAN

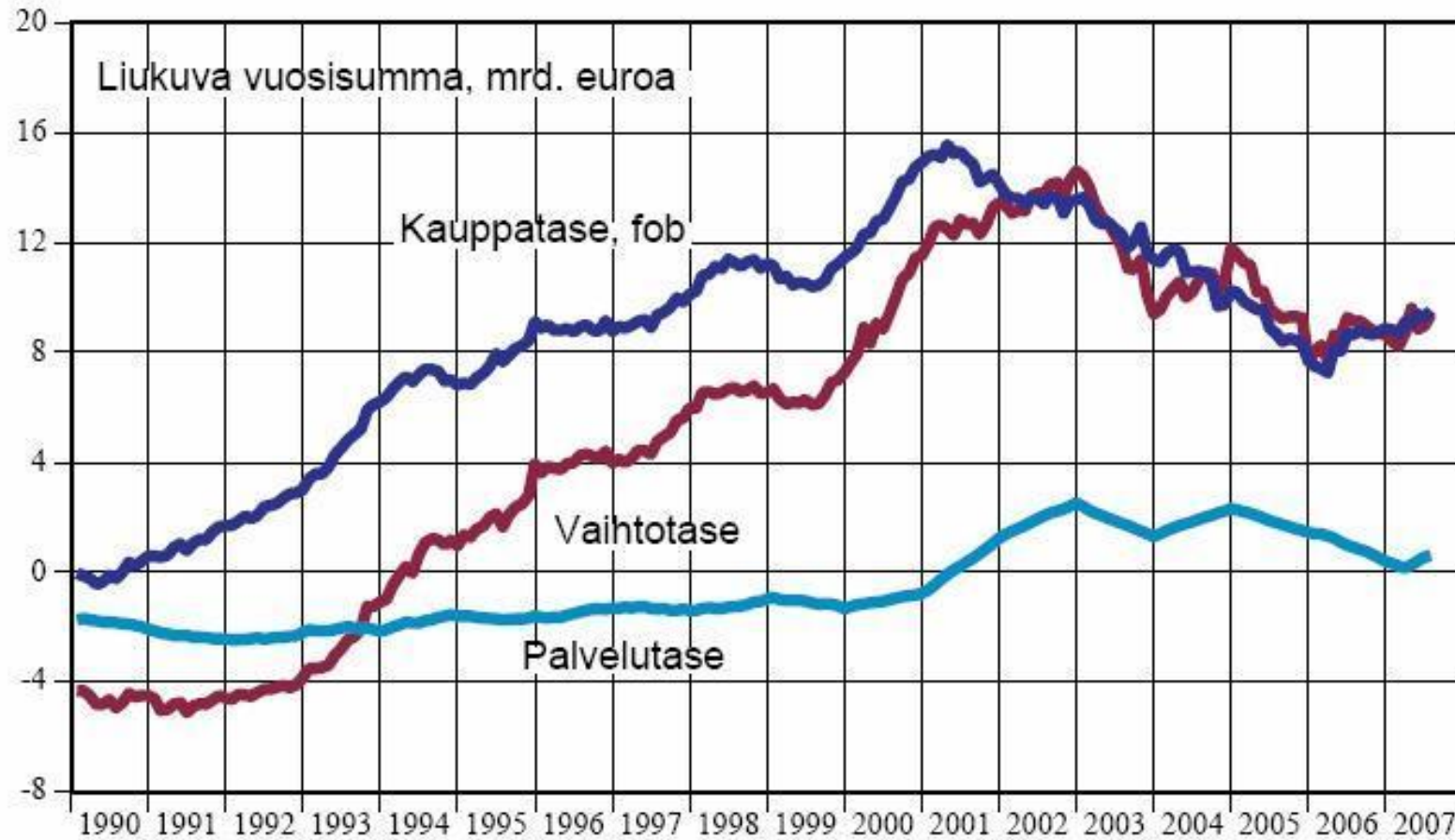


## Vaihtotase ja tavaroiden ja palvelujen tase





# Ulkomaankaupan taseet



Lähde: Suomen Pankki

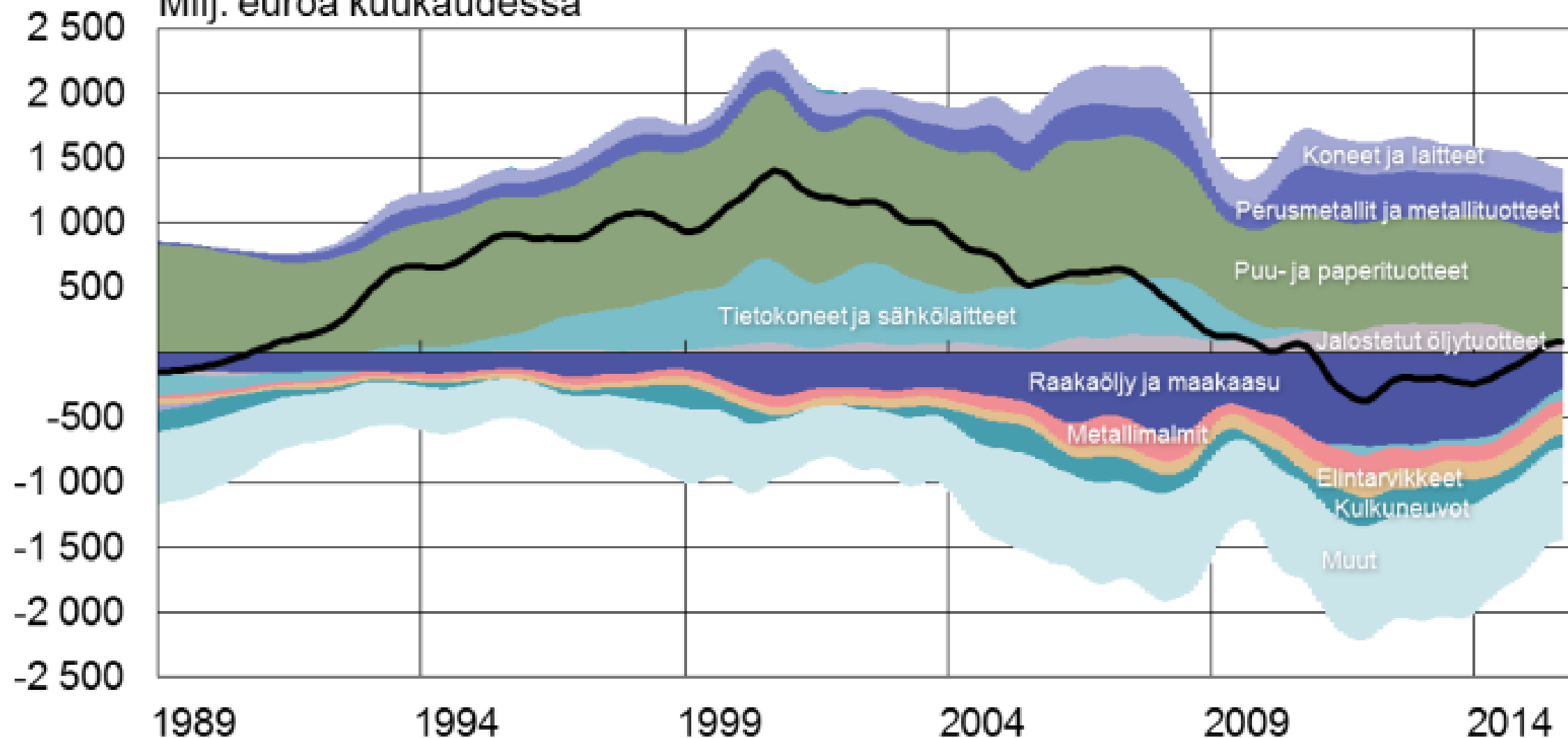
17.9.2007/kava3/jka/suku

Elinkeinoelämän keskusliitto



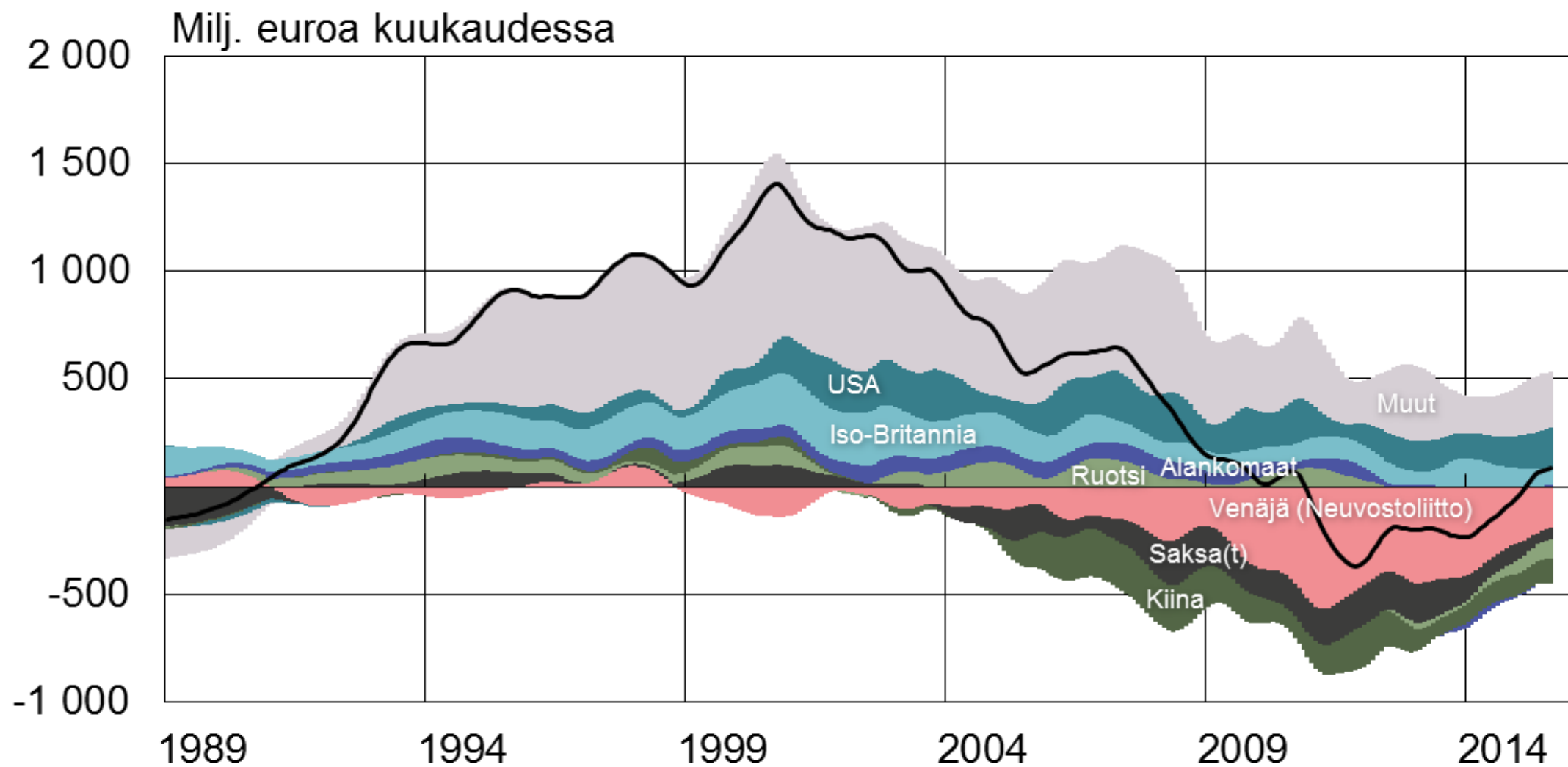
# Suomen kauppataase tavaraluokittain

Milj. euroa kuukaudessa



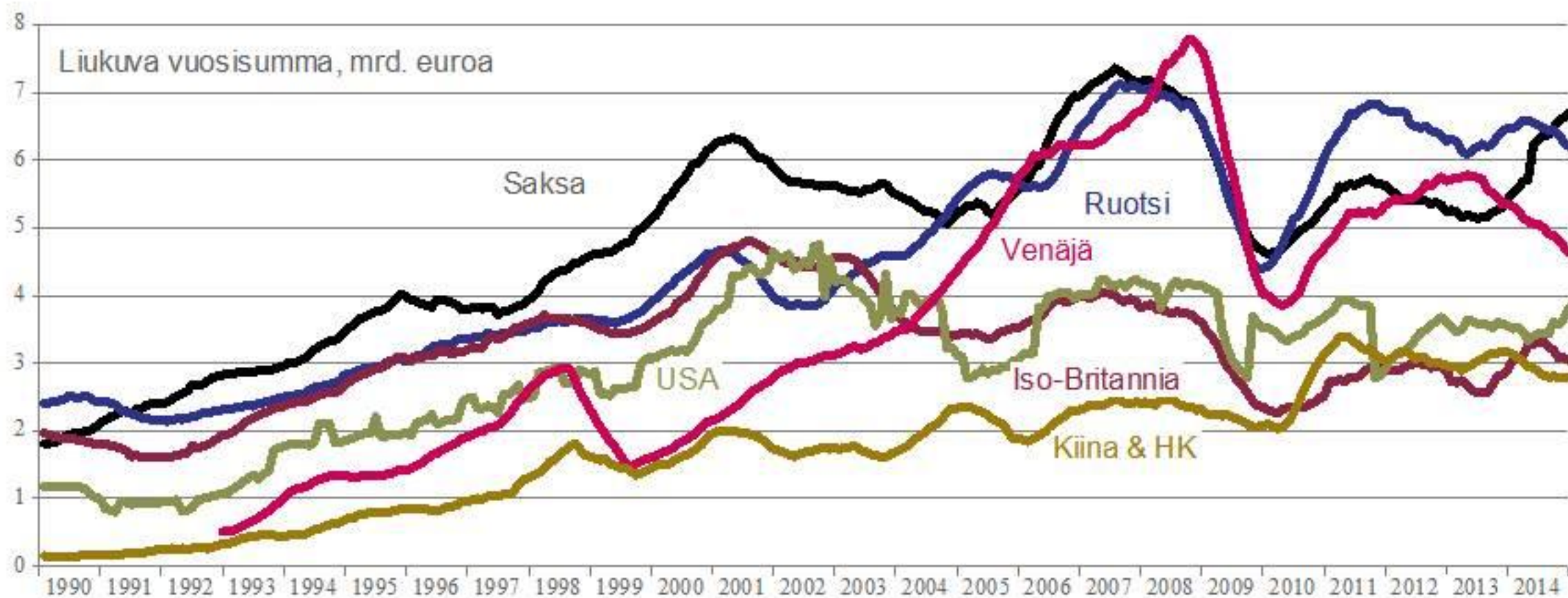
Muunnettu vuoden 2014 euroiksi BKT-deflaattoria ja HP-suodatinta käyttäen.  
Lähteet: Tulli ja Suomen Pankin laskelmat.

# Kauppatase maittain



Muunnettu vuoden 2014 euroiksi BKT-deflaattoria ja HP-suodatinta käyttäen.  
Lähteet: Tulli ja Suomen Pankin laskelmat.

# Suomen tavaraviennin arvo maittain



Lähde: Tullihallitus

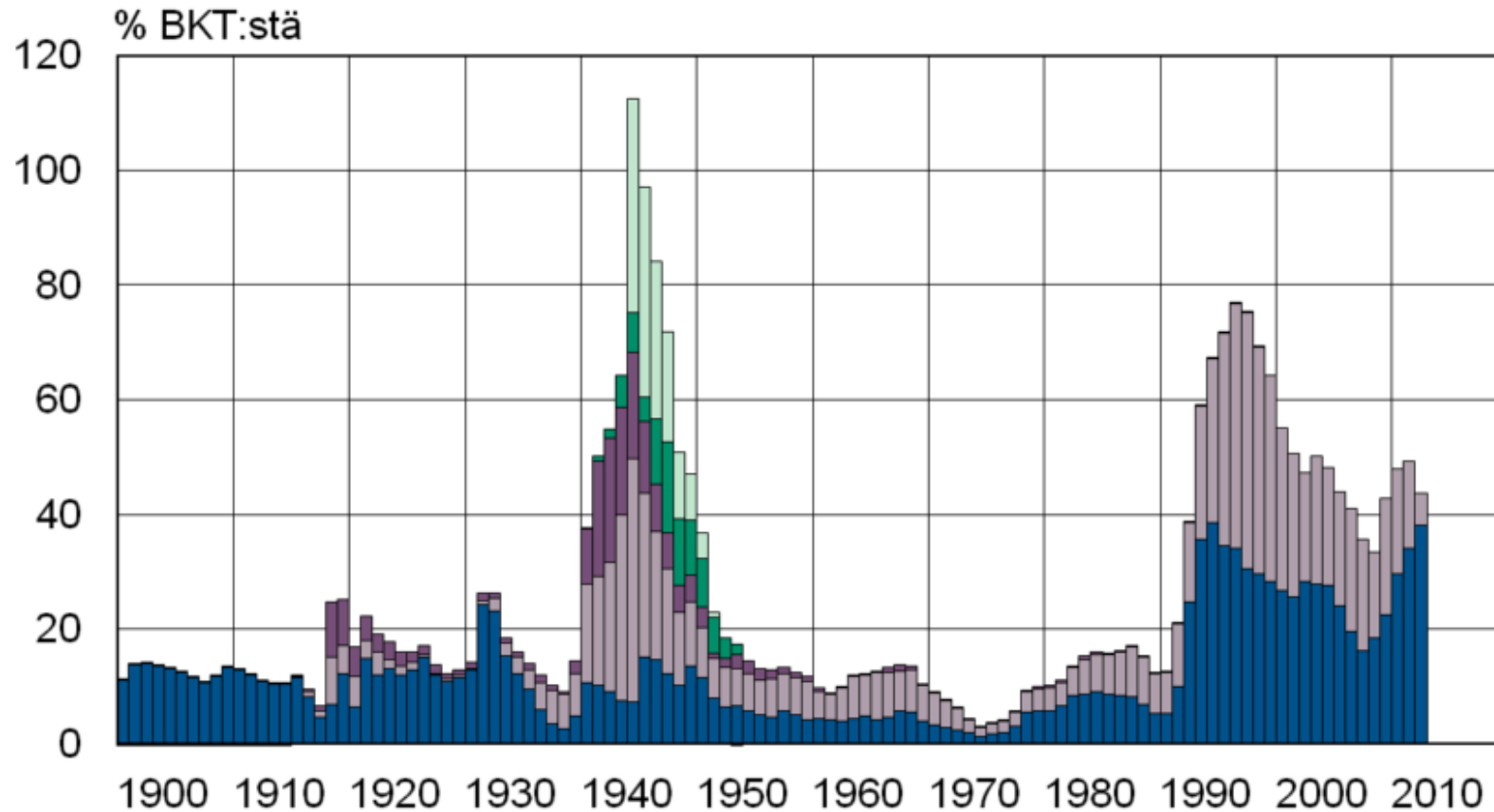
2.3.2015/vien1/jka/EKI Talousgraafit

Elinkeinoelämän keskusliitto



## Valtion velka ja sotakorvaukset

- Ulkomainen velka
- Suomen Pankin luotot valtiolle
- Sotakorvaukset\*
- Muu kotimainen velka
- Velkasitoumukset

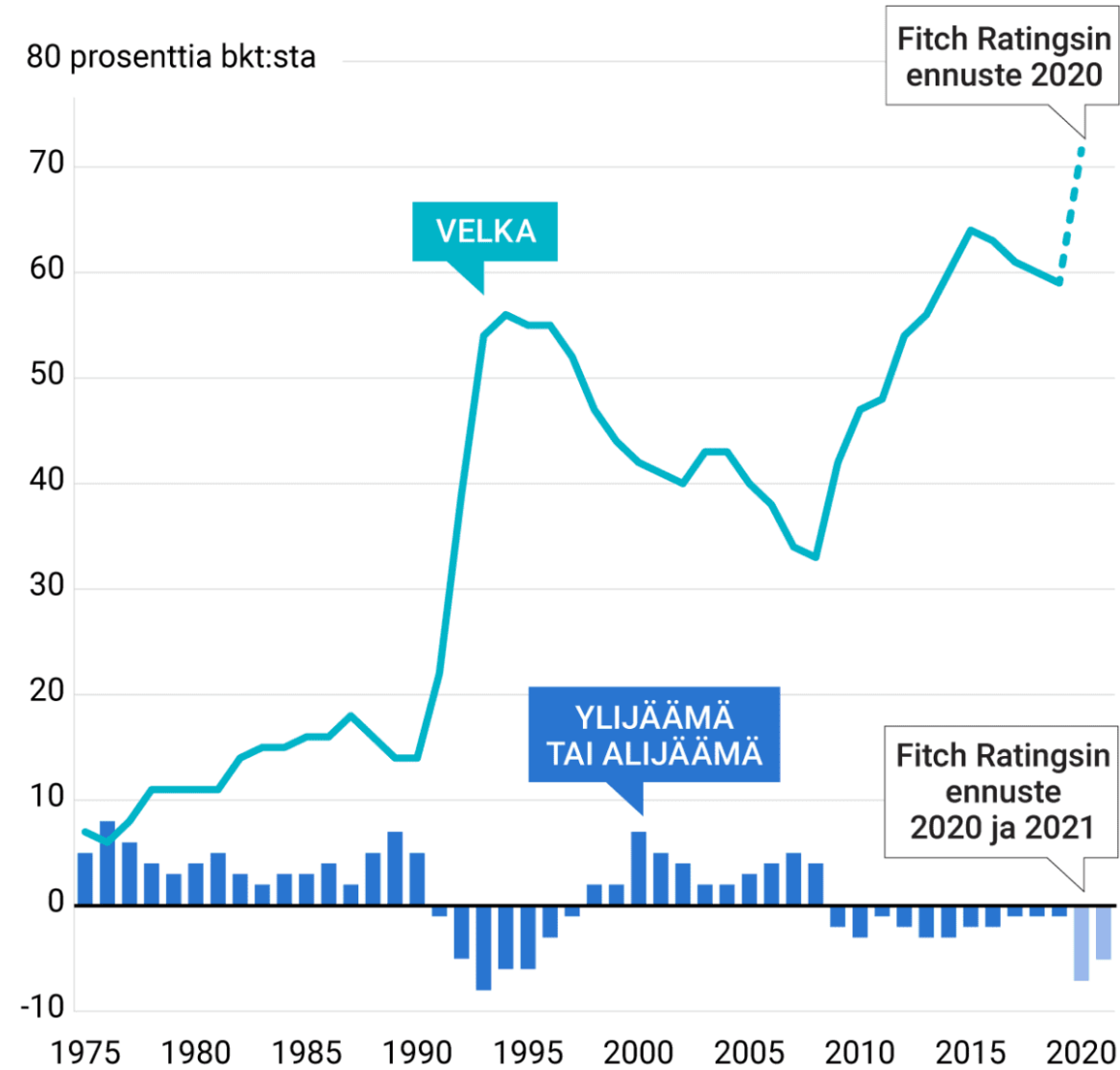


Lähde: Suomen Pankki.

\*Sotakorvausten varantokehitys on pääpiirteittäinen arvio.

14.2.2014

# Julkinen velka ja budjettijäämät



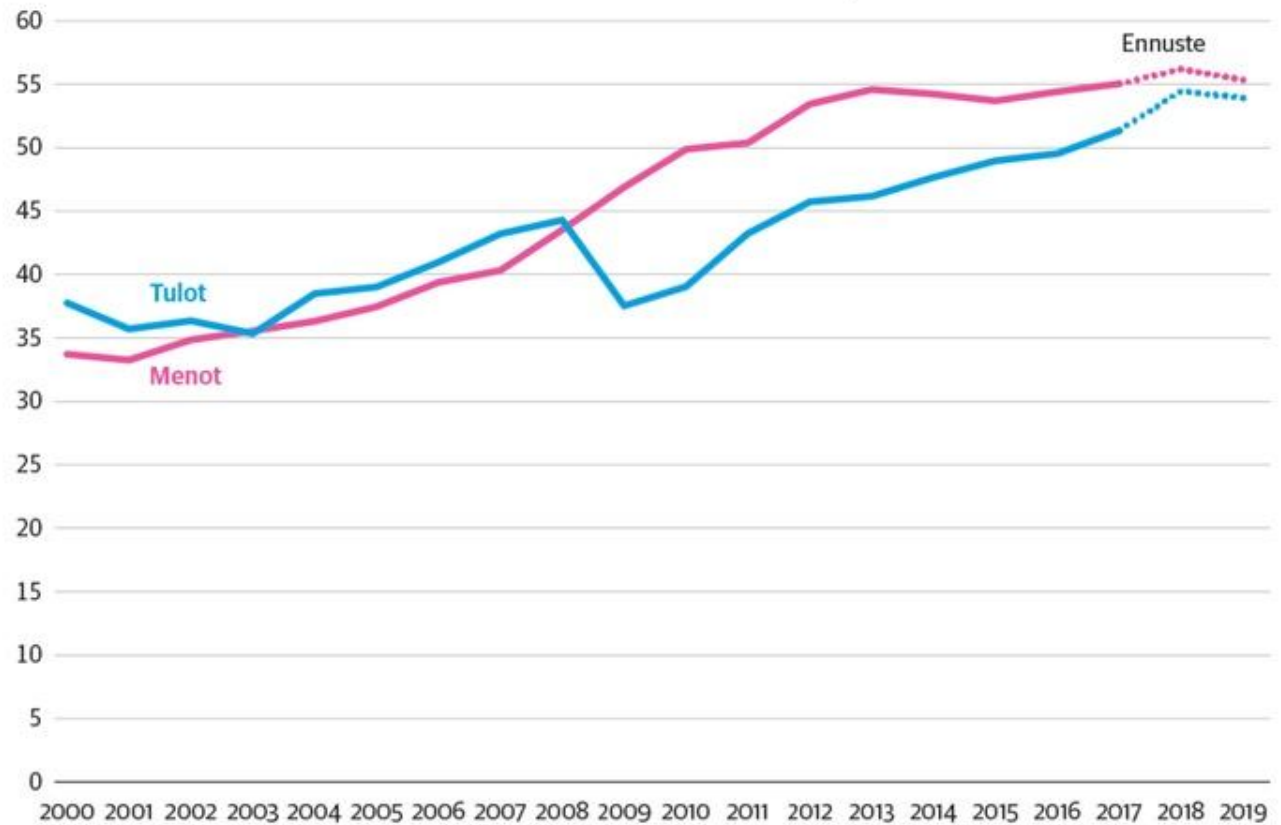
Kestävyysvaje = rakenteellinen alijäämä = tulot ovat pitkällä aikavälillä pienemmät kuin menot n. 10MRD

-velanotto (syömävelka)

### Valtio on elänyt velaksi monta vuotta

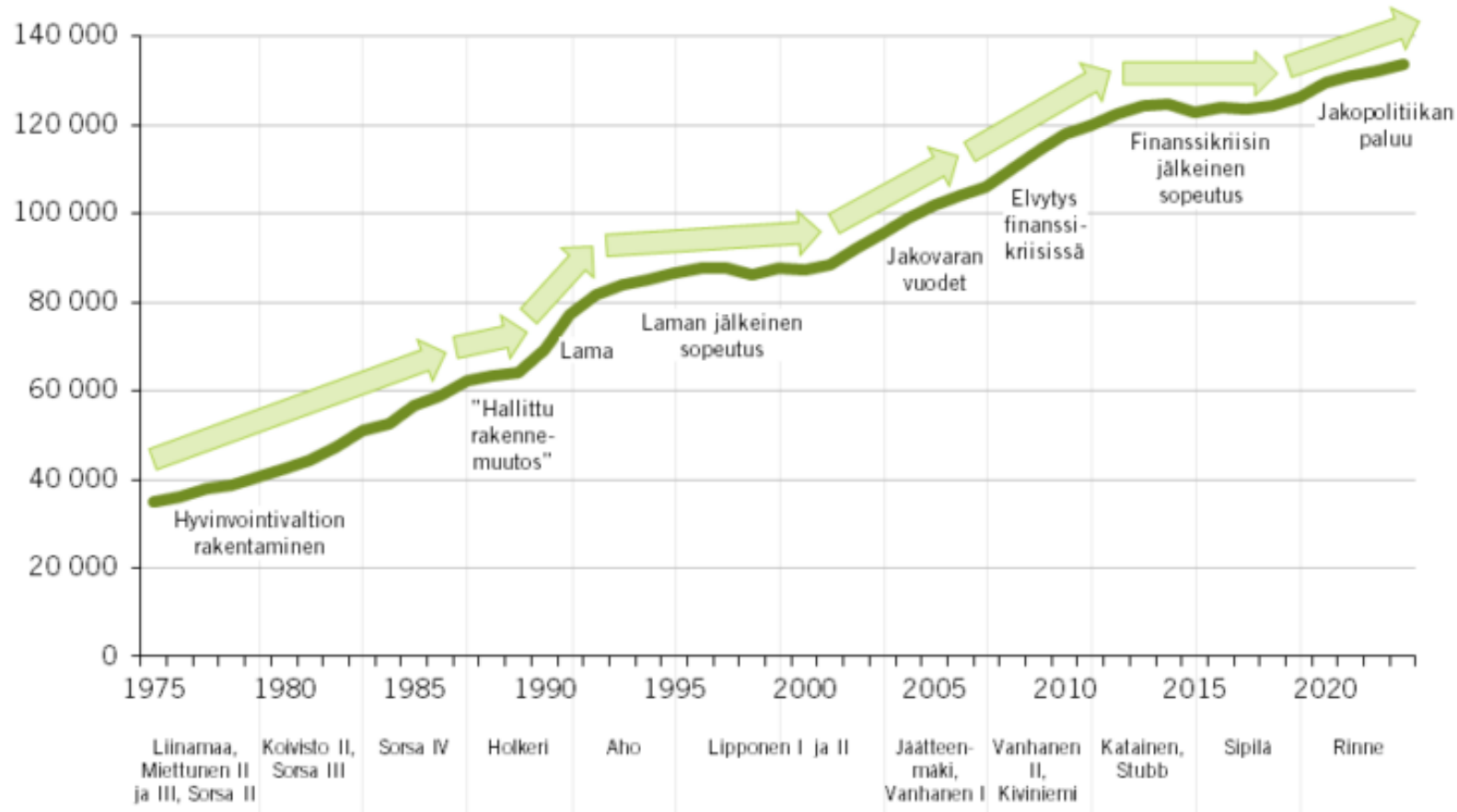
Valtion tulot ilman nettolainanottoa sekä menot ilman nettokuoletuksia, miljardia euroa

LÄHDE: VALTIOVARAINMINISTERIÖ





## Suomen julkiset menot vuoden 2010 kiintein hinnoin 1975–2023\* eri hallituskausina (milj. euroa)



\* Vuodet 2019–2023, Etlan suhdanne-ennusteen ennakkotiedot (julkaistaan 16.9.2019).

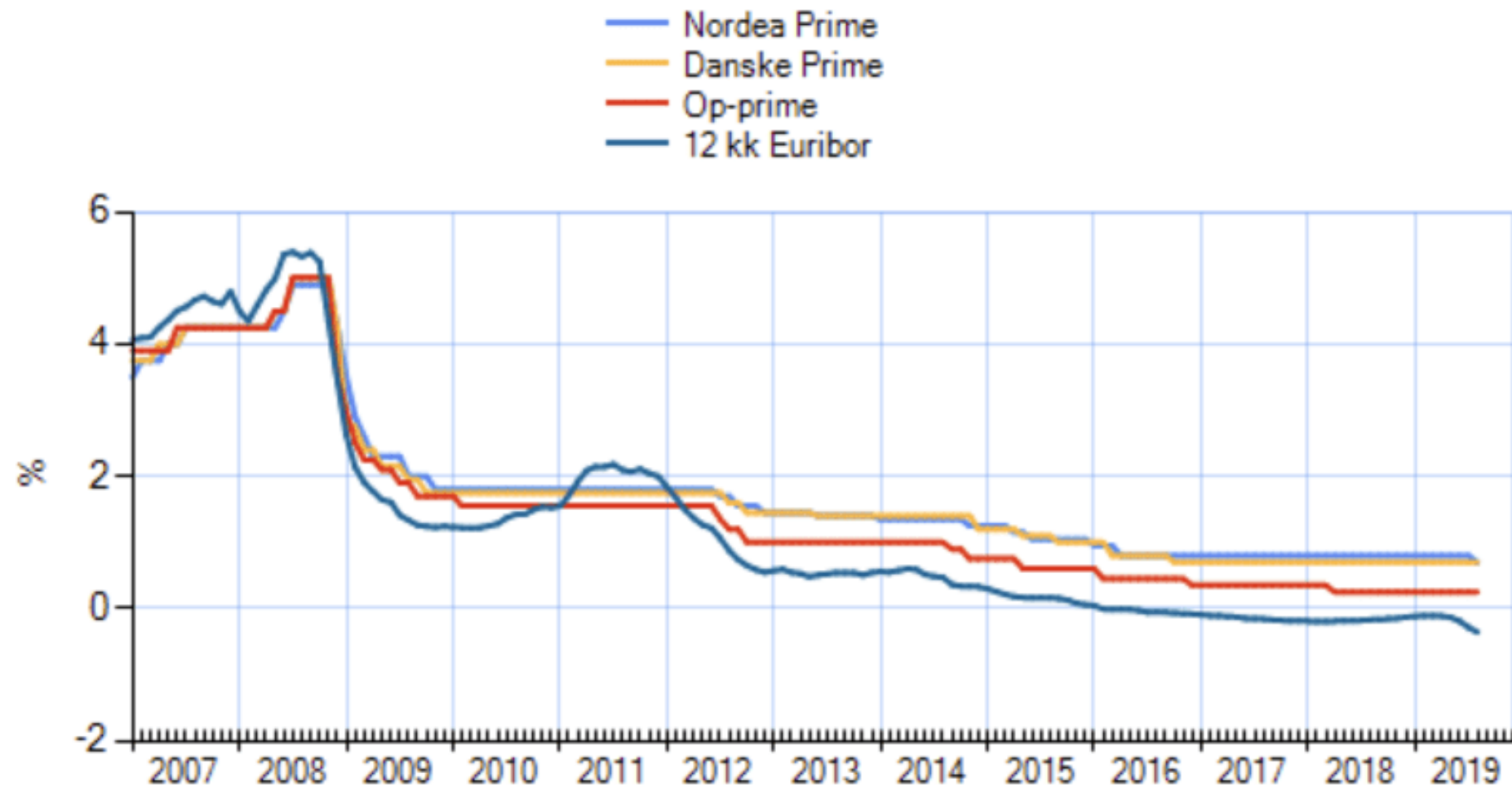
# 15 merkittävintä verotulojen\* lähdettä 2018

mrd. euroa



\* pl. sosiaalivakuutusmaksut ja rahapeliin tuotot.  
Lähde: EVA Fakta Verojen kirja (2019).

## Suomen talletuspankkien viitekorkoja ja 12 kk:n euribor



Lähteet: Pankit ja Thomson Reuters  
12 kk Euribor: ennen vuotta 1999 12 kk:n heliborkorko  
Euribor korot ovat viivästetty 24 tuntia  
© Suomen Pankki

3.10.2019

## Rahoitusjärjestelmän toiminta

### SUORA RAHOITUS

#### Lainanantajat/nettosäästäjät

- > Kotitaloudet
- > Yritykset
- > Valtio
- > Ulkomailla sijaitsevat

#### Rahoitusmarkkinat

- > Rahamarkkinat
- > Pääomamarkkinat

#### Lainantarvitsijat/nettokuluttajat

- > Yritykset
- > Valtio
- > Kotitaloudet
- > Ulkomailla sijaitsevat

Varat

Varat

Varat

Varat

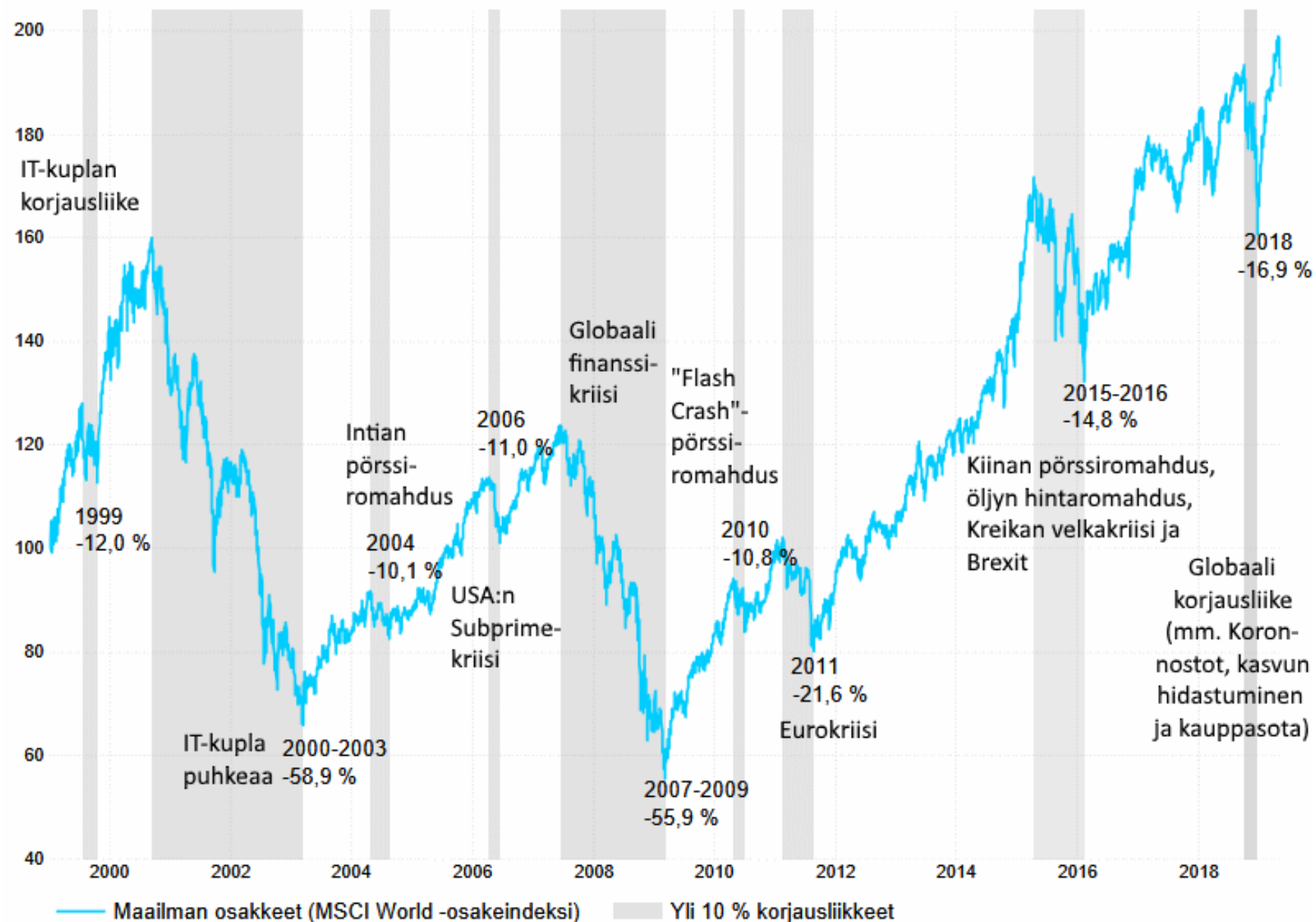
Varat

#### Rahoituksenvälittäjät

- > Luottolaitokset
- > Muut rahalaitokset
- > Muut

### VÄLILLINEN RAHOITUS





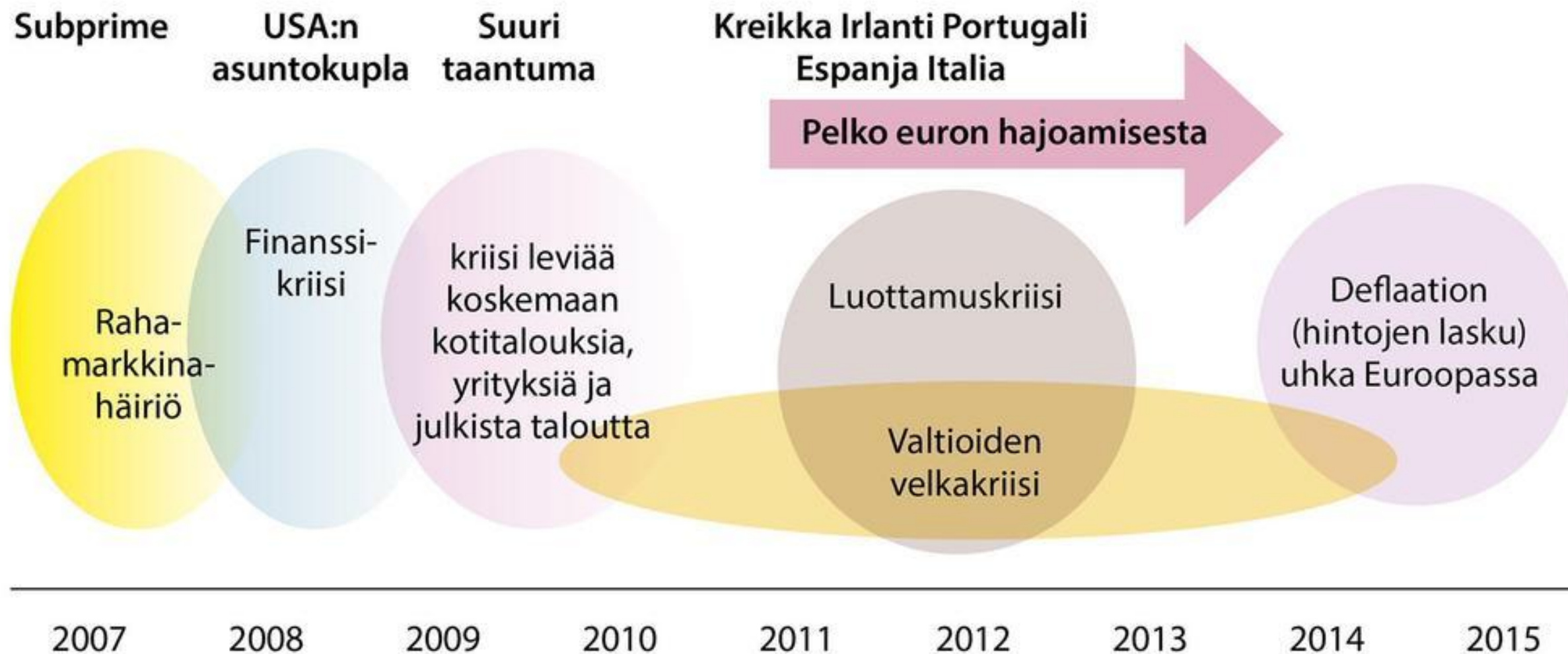
Lähde: Thomson Reuters Datastream / Sijoittaja.fi

# Miten pankkikriisi vaikuttaa kiertokulkukaavion rahavirtoihin?

- Pankkikriisi vähentää kierrossa kulkevan rahan määrää.
- Pankkien mahdollisuudet saada rahaa muilta pankeilta supistuvat epävarmuuden vaikutuksesta.
- Yritysten mahdollisuudet saada rahaa päivittäisiin toimintoihin heikkenevät, jolloin ne joutuvat taloudellisiin vaikeuksiin.
- Laman aikana ihmiset kyllä yleensä säästävät rahaa pankkeihin, koska ovat rahankäytössään varovaisia.
- Lainaa ottaneet ihmiset voivat lamassa joutua maksuvaikeuksiin, jos he jäävät esimerkiksi työttömiksi, minkä seurauksena pankit voivat kärsiä luottotappioita.
- Laman aikana pankit tulevat varovaisiksi luottojen myöntämisessä, mikä voi vaikeuttaa yritysten investointeja.
- Epävarmuuden vaikutuksesta korko voi nousta, jolloin yritysten ja kotitalouksien lainakulut kasvavat.



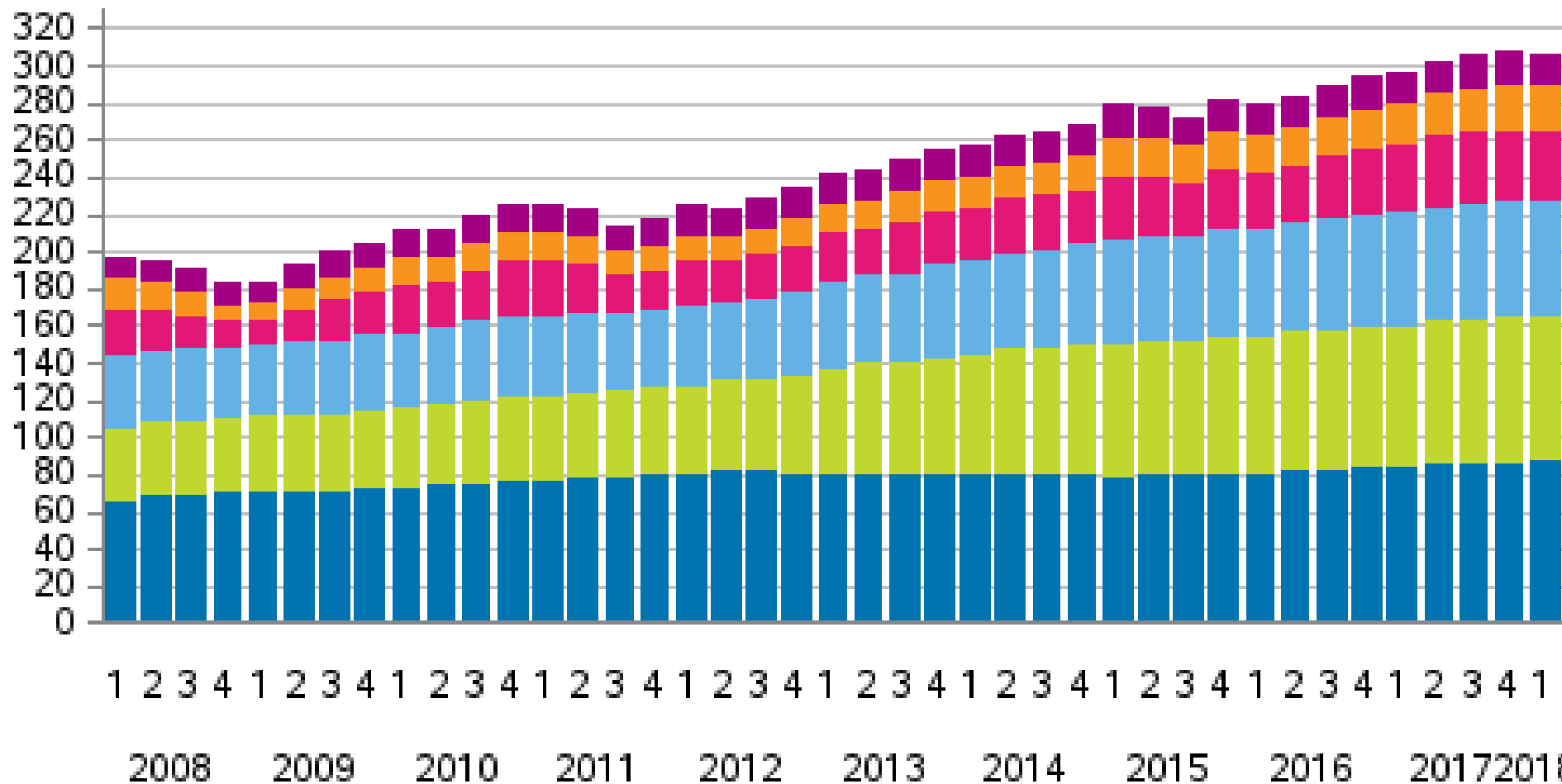
## TALOUSKRIISIN VAIHEET





| Satisfaction Level | Percentage |
|--------------------|------------|
| Very satisfied     | 100%       |
| Not very satisfied | 0%         |

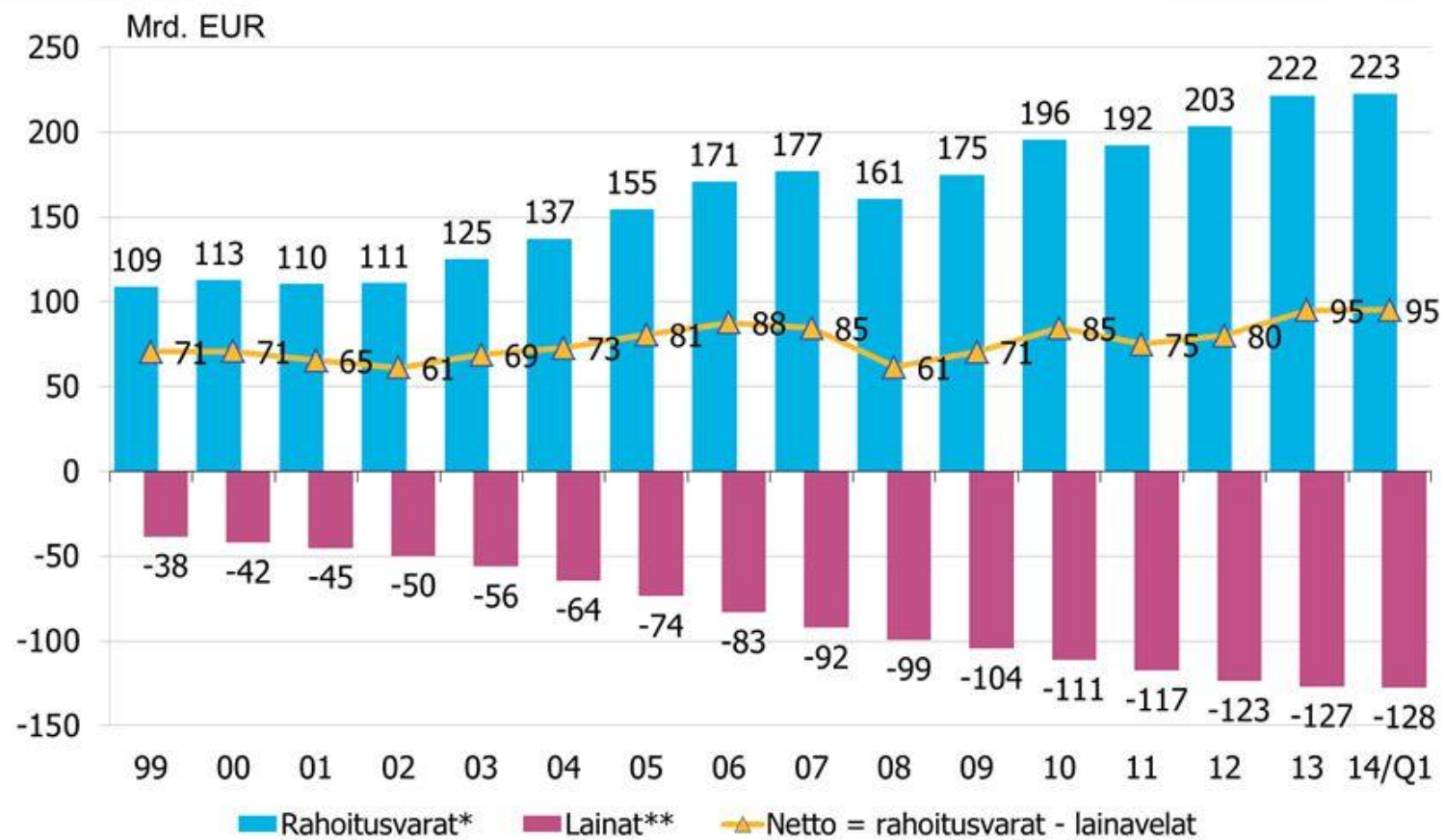
mrd. euroa



- Muut
- Noteeratut osakkeet
- Muut osakkeet ja osuudet

- Rahasto-osuudet
- Vakuutussaaminen
- Talletukset

# KOTITALOUKSIEN RAHOITUSVARAT JA -VELAT



Lähde: Tilastokeskus ja FK

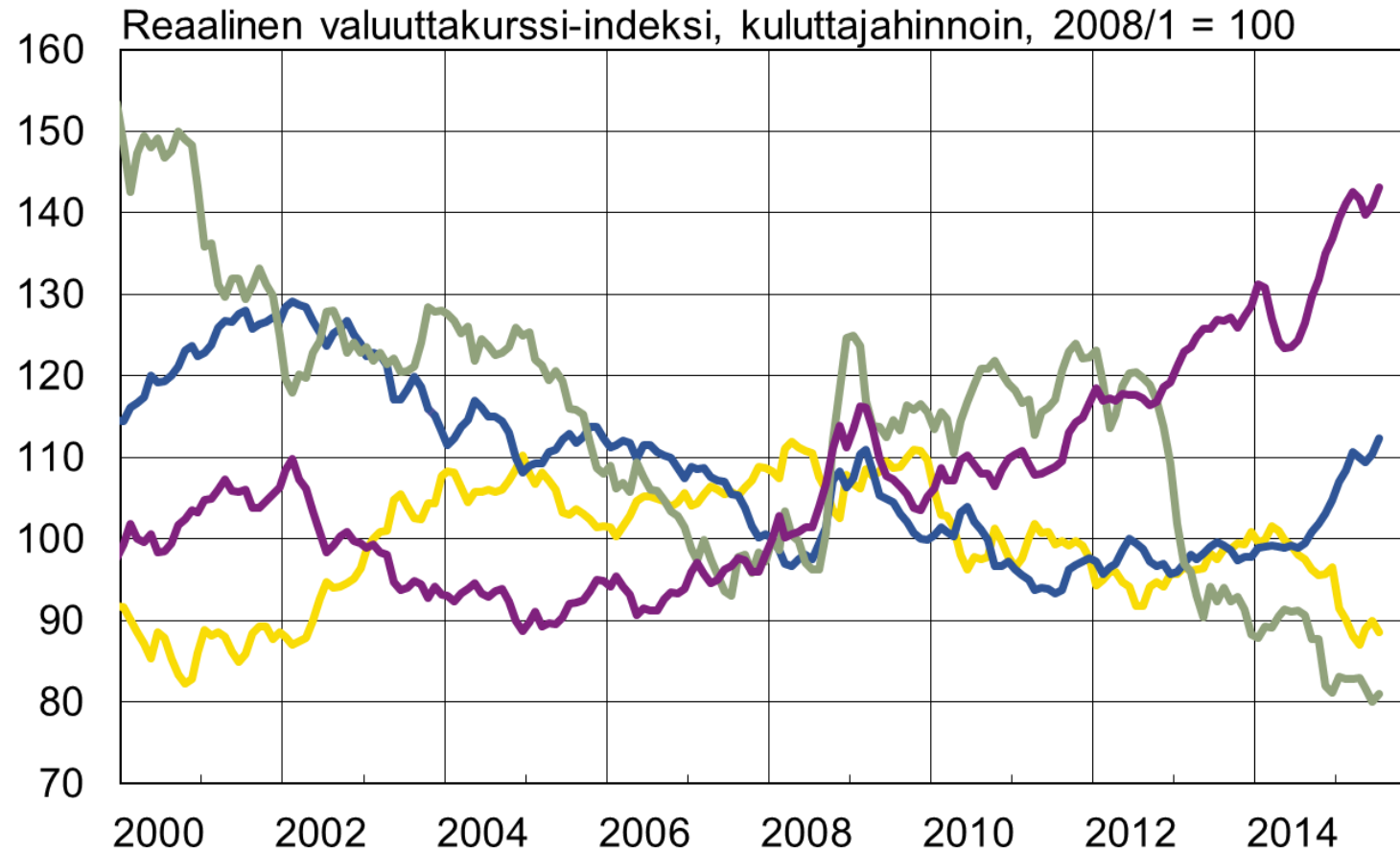
\*Rahoitusvaroihin on laskettu käteinen ja talletukset, osakkeet ja muut osuudet, rahastosäästöt, eläkesäästöt ja arvopaperisijoitukset.

\*\* Lainat sisältävät kotitalouksien osuuden asuntoyhteisöjen lainakannasta.



# Valuuttakurssit pidemmällä aikavälillä

— Euroalue — Yhdysvallat — Japani — Kiina

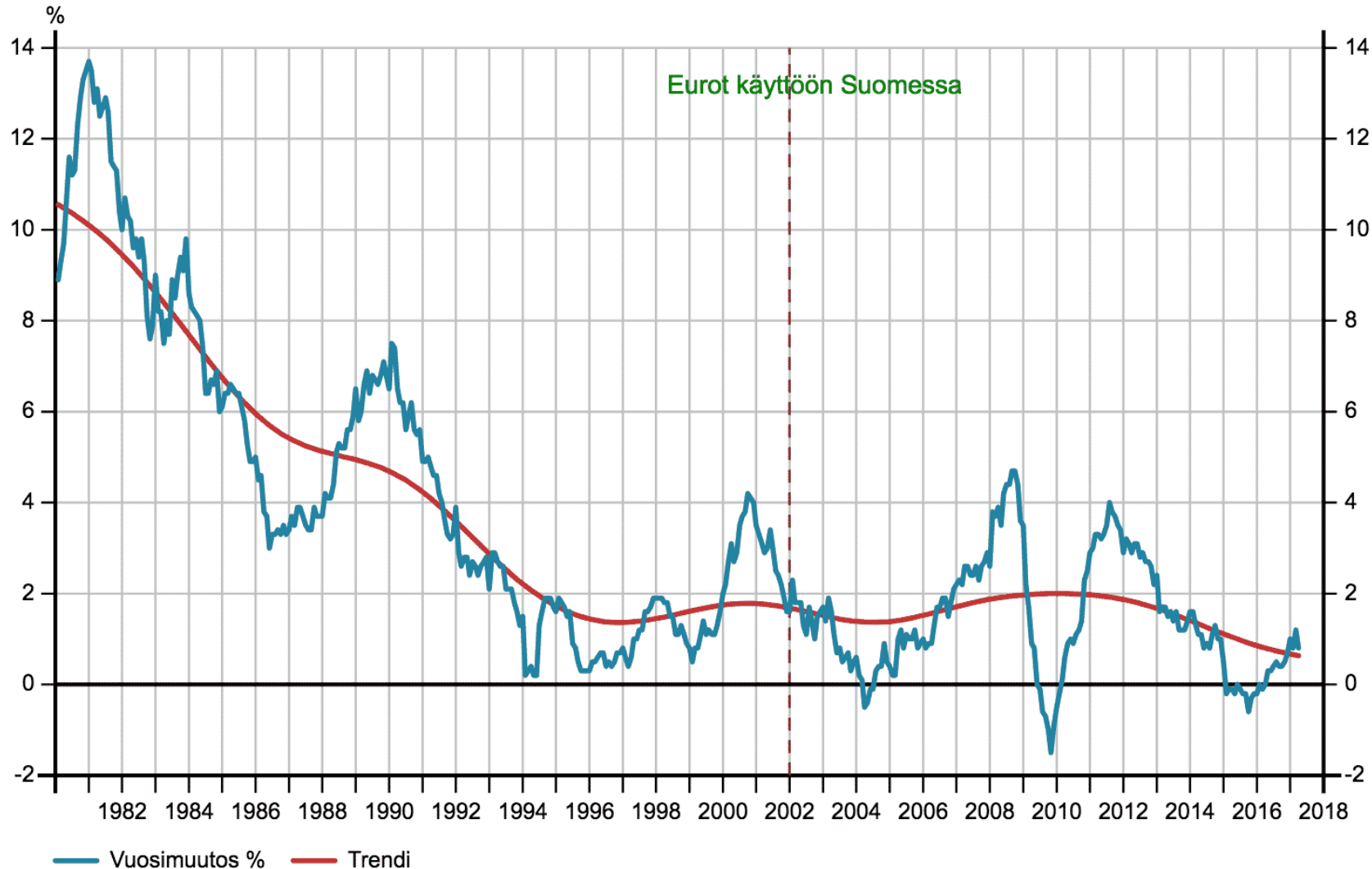


Lähteet: BIS, Macrobond ja Suomen Pankki.

16.9.2015  
eurojalous.fi

## Kuluttajahintaindeksin vuosimuutos 1980-2017

Käteiseuro otettiin Suomessa käyttöön 1.1.2002



Tilastokeskus / Kuluttajahintaindeksi

Monetaristisessa talouspolitiikassa inflaatio nähdään talouden ”ykkösmörkönä”, jota vastaan ”taistelu” keskuspankin korkopolitiikalla. Monetaristien mukaan talouskasvun ydin on liikkeellä olevan rahan määrä. EKP:n inflaatiotavoite on 2%. Talouspolitiikka on monetaristien mielestä oltava keskuspankkien käsissä, ei poliitikoilla.

Uusliberalistien mielestä rajoitukset on poistettava ja taloutta säänneltävä mahdollisimman vähän.

|             | INFLAATIO | DEFLAATIO |
|-------------|-----------|-----------|
| LAINAT      | -         | +         |
| PALKAT      | +         | -         |
| TUOTTEET    | +         | -         |
| OSAKKEET    | +         | -         |
| TALLETUKSET | -         | +         |
| VELKAKIRJAT | -         | +         |

Kysyntä- ja kustannusinflaatio liittyvät nousukauteen.

-Kysynnän kasvaessa hinnat nousevat. -> Kustannukset nousevat. -> Palkat nousevat.

Jos rahaa on enemmän kuin myynnissä olevia hyödykkeitä = monetaarinen inflaatio.

Rahavarannon lisääminen aiheuttaa monetaarista inflaatiota. Korkojen alentaminen. Keskuspankin toimet.

Inflaation lajit  
 -Kysyntä-  
 -Kustannus  
 -Mieliala eli odotus-  
 -Monetaarinen -

## Inflaatio ja deflaatio ovat kuin talouden vuodenaikoja

Eriasteisen inflaation ja deflaation talousvaikutukset perusmuodoissaan

| Kevät: Inflaatio kiihtyy (1950-1970)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Kesä: Inflaatio karkaa käsistä (1970-1980, 2002-2007)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Talous kasvaa ja yleinen hintataso alkaa kohota</li> <li>Työllisyys ja kuluttajien luottamus kohenevat</li> <li>Osakkeiden ja kiinteistöjen hinnat alkavat kohota</li> <li>Korot alkavat vähitellen kohota</li> <li>Parhaat sijoitukset: osakkeet ja kiinteistöt</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Taloukasvu kiihtyy mutta kustannukset kohoavat vielä enemmän</li> <li>Kiinteistömarkkinat käyvät kuumina</li> <li>Kultamarkkinat kukoistavat</li> <li>Raaka-ainemarkkinat kukoistavat</li> <li>Korot nousevat jyrkästi</li> <li>Velan reaaliarvo pienenee</li> <li>Velkaa otetaan rohkeasti</li> <li>Talletusten reaaliarvo supistuu</li> <li>Teollisuus investoi rohkeasti</li> <li>Osakemarkkinat polkevat paikallaan</li> <li>Parhaat sijoitukset: raaka-aineet, kulta, kiinteistöt</li> </ul> |
| Talvi: Inflaatio kääntyy deflaatioksi (Ehkä 2009-?)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Syksy: Inflaatio hidastuu (1980-2000)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Hinnat painuvat laskuun ja talous alkaa supistua</li> <li>Työllisyys ja kuluttajien luottamus heikkenevät</li> <li>Korot laskevat sen kuin voivat, mutta reaalkorko kohoaa</li> <li>Velan reaaliarvo kohoaa</li> <li>Velkataakan kasvaminen aiheuttaa vararikkoja</li> <li>Talletusten reaaliarvo kasvaa</li> <li>Osa tallettajista hakee turvaa kullasta</li> <li>Valuuttamarkkinoilla puhkeaa kriisejä</li> <li>Parhaat sijoitukset: käteinen, kulta, vakaimpien valtioiden velkakirjat</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Inflaatio hidastuu nopeasti</li> <li>Osakemarkkinat kukoistavat</li> <li>Korot laskevat</li> <li>Joukkolainojen hinnat kohoavat</li> <li>Raaka-aineiden hinnat laskevat</li> <li>Velan määrä kasvaa liian suureksi</li> <li>Osakemarkkinat kohoavat hulppuunsa</li> <li>Parhaat sijoitukset: osakkeet, joukkolainat, kiinteistöt</li> </ul>                                                                                                                                                       |

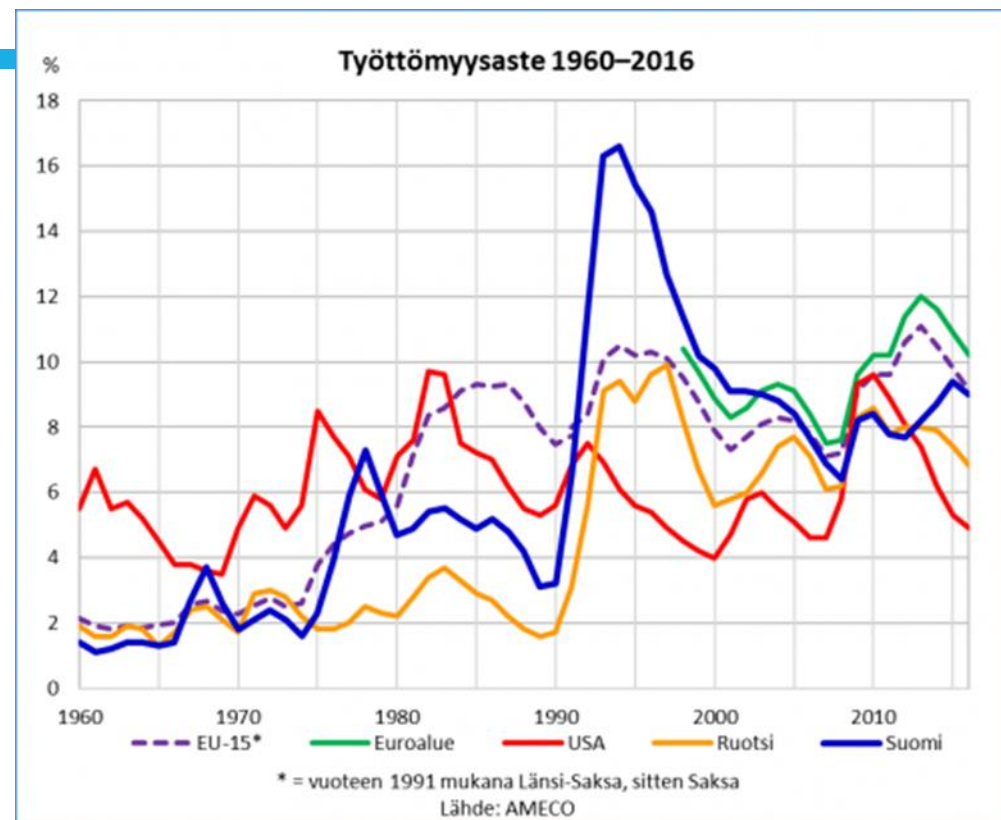
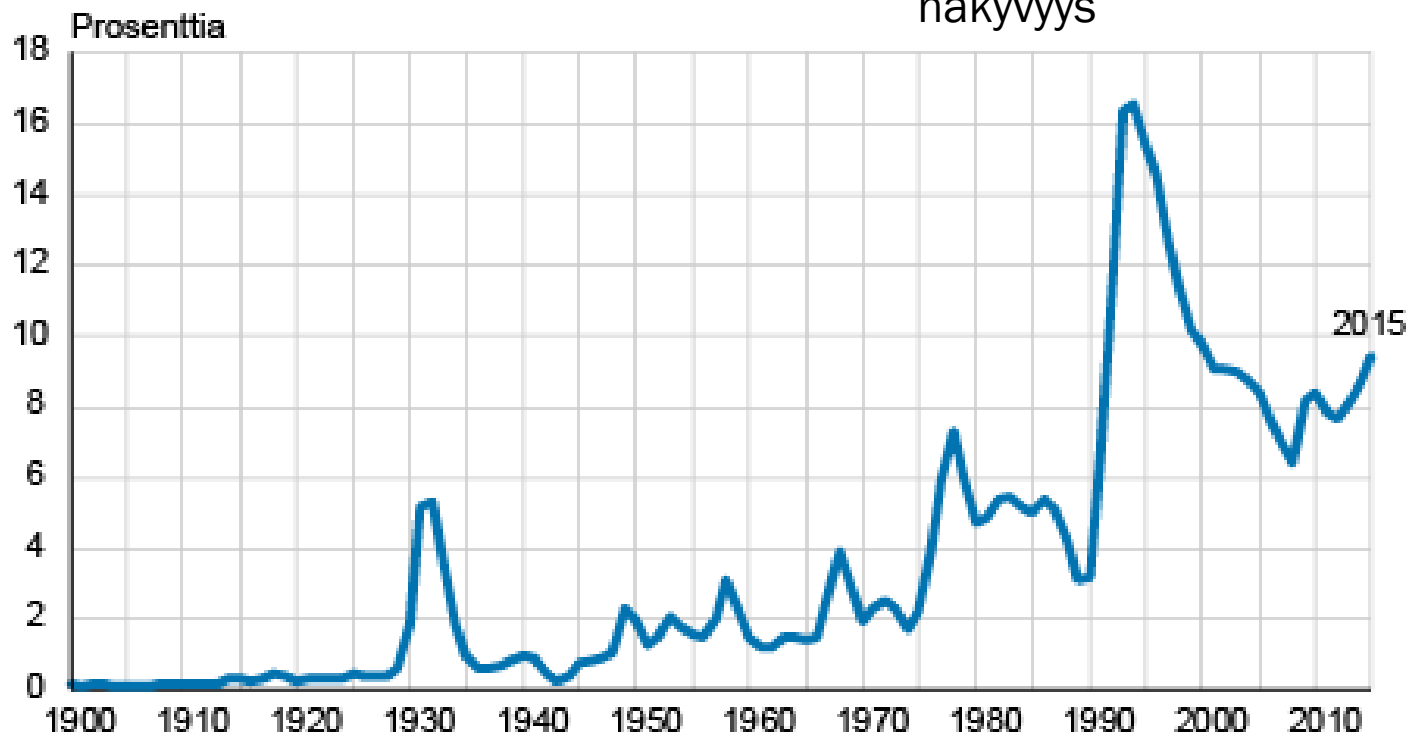


# TYÖTTÖMYYS

Työttömyyden lajit:

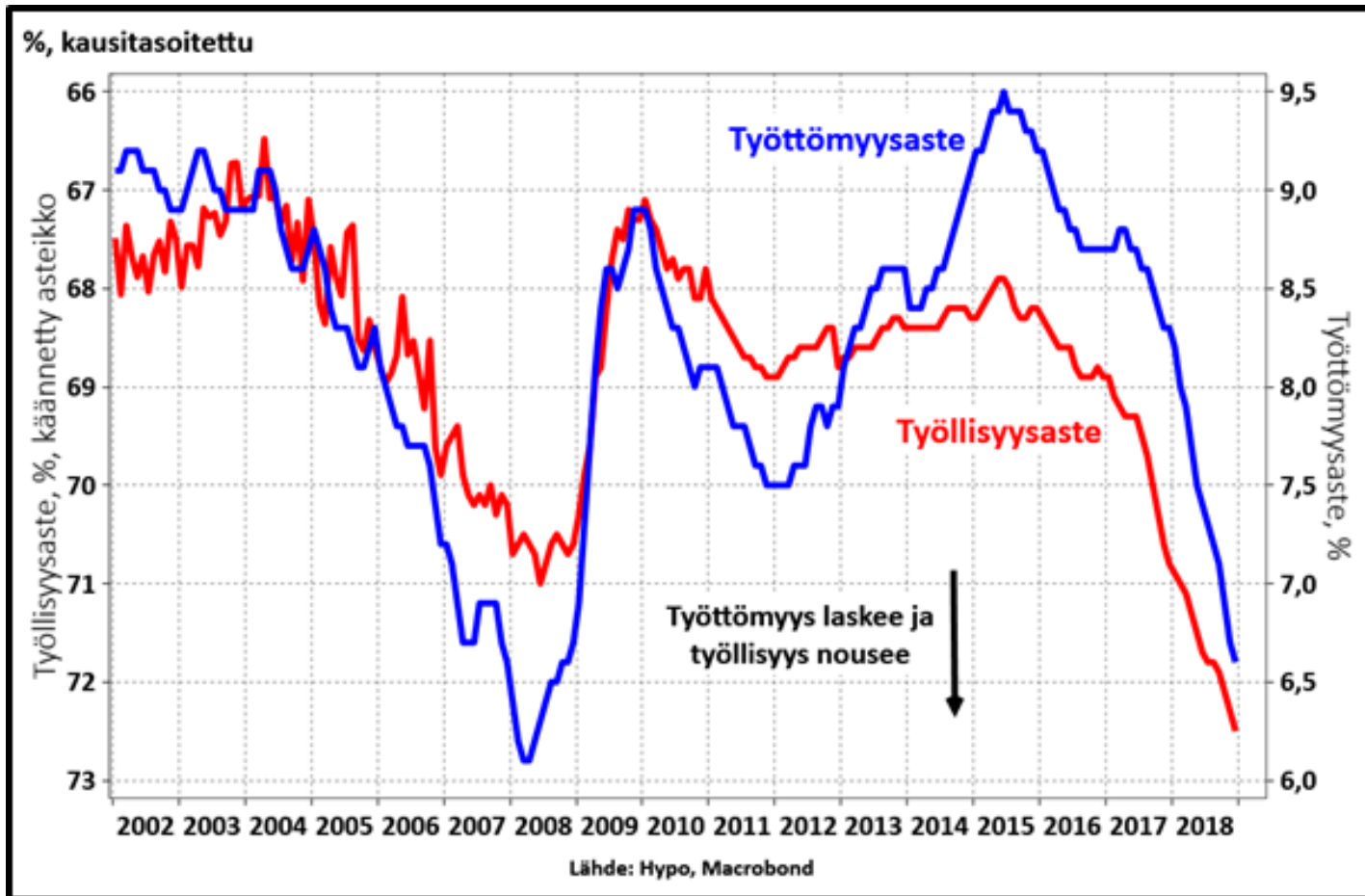
- rakenne-
- suhdanne-
- kausi-
- kitka-
- piilo-

- uudelleen koulutus
- työllistämistyöt
- elvyttävät toimet
- työllistymistä helpottavat toimet
- työmarkkinoiden joustavuus
- työttömyyden näkyvyys



Keynesiläisessä elvyttävässä talouspolitiikassa työttömyys nähdään "ykkösmörköinä", jota vastaan pitää "taistella" talouspoliittisin keinoin (budjetti, verotus, työllisyystoimet, yritystuet, tulopoliitiikalla ym.)

# TYÖTTÖMYYS VS. TYÖLLISYYS



Työvoiman määrän lisääminen on Suomen valtion tavoite, koska väestön ikääntyminen vähentää työvoiman määrää.

- työura (alku, keskivaihe, loppu)
- muuttoliike
- syntyvyys

Työllisyyteen vaikuttavat

- työttömyys
- opiskelu
- vanhempainetuudet
- työkyvyttömyys
- muut työvoiman ulkopuolelle jäämisen syyt esim. syrjäytyminen
- esim. kotihoidontuen vaikutus työllisyyteen?

Työllistämistoimet

- työvoimahallinto (TEM) (haastattelut, tukityöllistäminen, koulutus, kurssit)