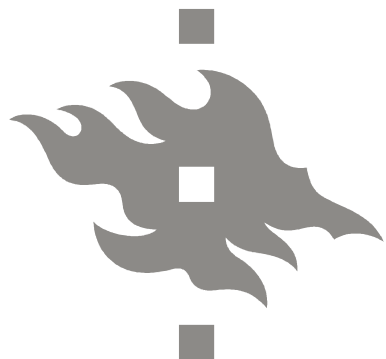




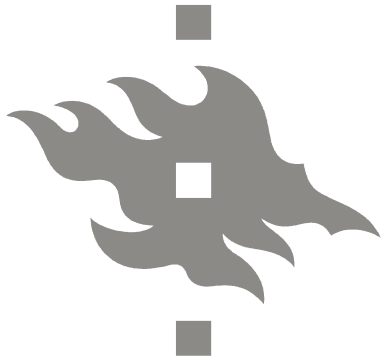
Etelä-Pohjanmaan elintarviketeollisuuden aluetaloudelliset vaikutukset - Case Altia

**Projektisuunnittelija Susanna Määttä
Professori Hannu Törmä**



Sisältö

- Selvityksen tausta, tavoitteet ja menetelmä
- Altia Oyj
- Koskenkorvan tehdas
- Altian Koskenkorvan tehtaan nykyiset vaikutukset Etelä-Pohjanmaan talouteen ja työllisyyteen
- Tulevaisuuden skenaarioiden kuvaukset
- Skenaario 1: Altian Koskenkorvan tehtaan vaikutukset Etelä-Pohjanmaan talouteen ja työllisyyteen vuonna 2020, jos toiminta jatkuu nykyisellään
- ✓ Skenaario 2: Altian Koskenkorvan tehtaan uuden tai nykyisen omistajan 50 milj. euron investoinnin ja vastaavan suuruisen liikevaihdon kasvun vaikutukset Etelä-Pohjanmaan talouteen ja työllisyyteen
- ✓ Skenaario 3: Altian Koskenkorvan tehtaan sulkemisen vaikutukset Etelä-Pohjanmaan talouteen ja työllisyyteen
- Yhteenveto
- Yhteystiedot



Selvityksen tausta, tavoitteet ja menetelmä

- Tausta: valtio suunnittelee myyvänsä omistamansa Altia Oyj:n

- Tavoitteet:
 - Selvittää Altian Koskenkorvan tehtaan nykyiset vaikutukset Etelä-Pohjanmaan talouteen ja työllisyyteen
 - Selvittää, minkälaisia vaikutuksia Etelä-Pohjanmaan talouteen ja työllisyyteen syntyisi, jos Altian Koskenkorvan tehdas:
 - Jatkaisi toimintaa nykyisellään vuoteen 2020 (Skenaario 1)
 - Saisi 50 miljoonan euron suuruisen tuotantoa kasvattavan investoinnin mahdolliselta uudelta tai nykyiseltä omistajalta (Skenaario 2)
 - Suljettaisiin kokonaan (Skenaario 3)

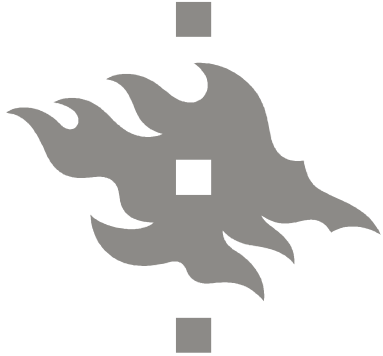
- Laskelmat toteutetaan Helsingin yliopiston Ruralia-instituutin yleisen tasapainon RegFinDyn-mallilla
(<http://www.helsinki.fi/ruralia/asiantuntijapalvelut/regfin.htm>)



Altia Oyj

- Altia on alkoholijuomayhtiö, jonka tuotevalikoima koostuu viineistä ja väkevistä. Altialla on kolme tehdasta:
 - **Koskenkorvan tehdas** on tislaamo, joka tuottaa suomalaisesta ohrasta vuosittain n. 23 miljoonaa litraa 96-prosenttista viljaviinaa.
 - **Rajamäen alkoholijuomatehtaalla** valmistetaan ja pakataan Altian omia tuotteita. Tehtaalla valmistetaan juomia vuosittain n. 55 milj. litraa.
 - **Tabasalun tehtaalla Virossa** valmistetaan vodkaa, liköörejä ja hiilihapotettuja alkoholijuomia.
- Koko konsernin talous- ja henkilöstötiedot vuonna 2013:
 - Liikevaihto 476 miljoonaa euroa
 - Henkilöstön määrä 1074

(Lähde: <http://www.altiacorporation.fi>)



Koskenkorvan tehdas

- Koskenkorvan tehtaalla tuotetaan suomalaisesta ohrasta vuosittain noin 23 miljoonaa litraa 96-prosenttista viljaviinaa. Samasta ohrasta valmistetaan myös:
 - **tärkkelystä** (paperi- & kartonkiteollisuuden sideaineeksi sekä panimo- & elintarviketeollisuuteen)
 - **rehuja** (mm. sioille)
 - **hiilidioksidia**

- Koskenkorvan tehdas on Suomen suurin ohran käyttäjä
 - tehdas käytti vuonna 2011 tuotantoonsa 180,2 miljoonaa kiloa ohraa, josta valmistui:
 - 22,3 miljoonaa kiloa viljaviinaa
 - 49,6 miljoonaa kiloa tärkkelystä
 - 63,4 miljoonaa kiloa rehua

(Lähde: <http://www.altiacorporation.fi>)



Altian Koskenkorvan tehtaan nykyiset aluetaloudelliset vaikutukset

Muuttuja	Vaikutukset vuonna 2012	Muutos vuosien 2012 ja 2014 välillä	Tehtaan vaikutukset vuoden 2014 loppuun mennessä (vaikutus v. 2012 + muutos v. 2012-2014)
Vaikutus maakunnan BKT:hen (%-yksikköä)	0,9	-0,1	0,8
Vaikutus maakunnan BKT:hen (milj. euroa)	47	-6	41
Vaikutus maakunnan työllisyyteen (%-yksikköä)	0,3	-0,04	0,3
Vaikutus maakunnan työllisyyteen (työpaikkaa)	261	-29	232

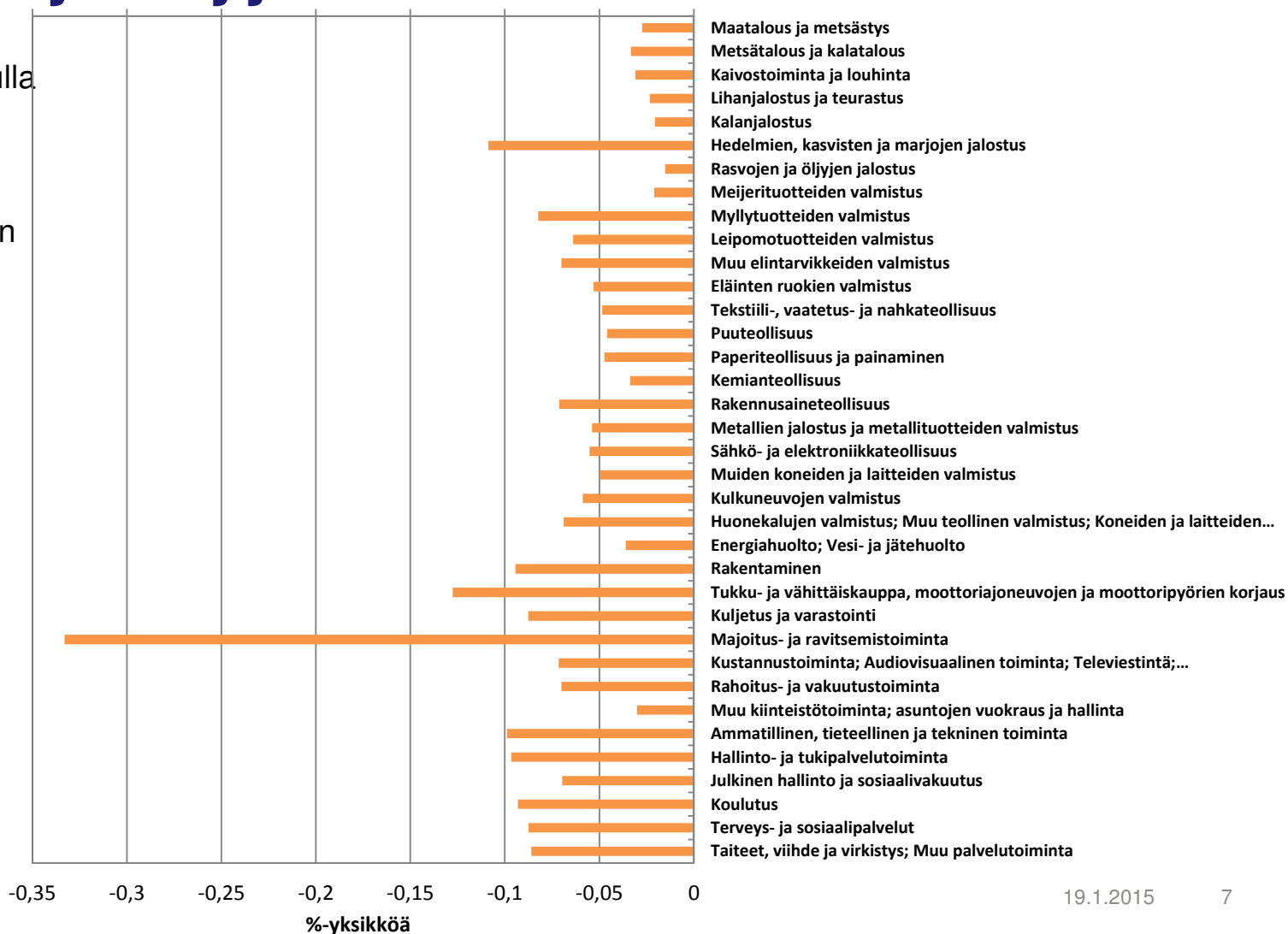
Koskenkorvan tehtaan vaikutus Etelä-Pohjanmaan talouteen oli vuonna 2012 noin 47 miljoonaa euroa ja työllisyyteen 261 työpaikkaa, kun kerroinvaikutuksetkin otetaan huomioon. Altian liikevaihdon lasku vuosien 2012 ja 2014 välillä on vaikuttanut negatiivisesti Etelä-Pohjanmaan talouteen ja työllisyyteen; noin 6 miljoonalla eurolla ja 29 työpaikan verran. Oletuksena on, että Koskenkorvan tehtaan liikevaihto on laskenut samassa suhteessa koko Altian konsernin liikevaihdon kanssa. Vuoden 2014 loppuun mennessä tehtaan vaikutukset ovat kerroinvaikutuksineen noin 41 miljoonaa euroa ja 232 työpaikkaa.



Altian liikevaihdon laskun vaikutukset Etelä-Pohjanmaan muiden toimialojen työllisyyteen

Altian liikevaihdon laskulla vuosien 2012 ja 2014 välillä on ollut pieni negatiivinen vaikutus myös muiden toimialojen työllisyyteen. Kaikki toimialat menettävät. Vaikutuksissa näkyy tulotason lasku.

Suurin negatiivinen vaikutus kohdistuu majoitus- ja ravitsemistoiminnan työllisyyteen, noin 0,3 prosenttiyksikköä, mikä käsittää noin kuusi henkilötyövuotta.





Tulevaisuuden skenaarioiden kuvaukset

- **Skenaario 1: Toiminta jatkuu**
 - Perustuu tavoitteeseen palauttaa koko ALTIA:n liikevaihto vuoteen 2020 mennessä vuoden 2011 tasolle 524,8 milj. euroa
 - Tehtaan tuotannon määrä seuraa koko ALTIA:n liikevaihdon muutoksia ja alkaa kasvaa vuosina 2015-2020 keskimäärin 2 prosenttia vuodessa

- **Skenaario 2: Investointi tehtaaseen**
 - Uusi tai nykyinen omistaja suorittaa tehtaalla 50 milj. euron kapasiteettia laajentavan investoinnin vuosina 2016-2018
 - Investointikustannukset (2016: 20, 2017: 20, 2018: 10 milj. euroa)
 - Tehtaan liikevaihto kasvaa investoinnin seurauksena 50 milj. eurolla (2017: 10, 2018: 20, 2019: 20 milj. euroa)

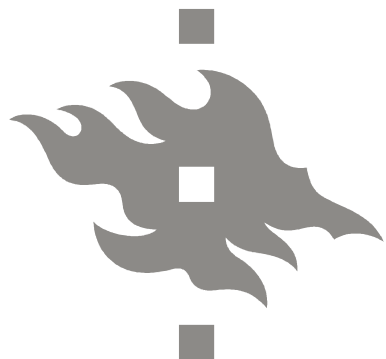
- **Skenaario 3: Tehdas suljetaan**
 - Uusi omistaja ostaa tehtaan ja sulkee sen vuonna 2015



Skenaario 1: Altian Koskenkorvan tehtaan vaikutukset vuonna 2020, jos toiminta jatkuisi nykyisellään

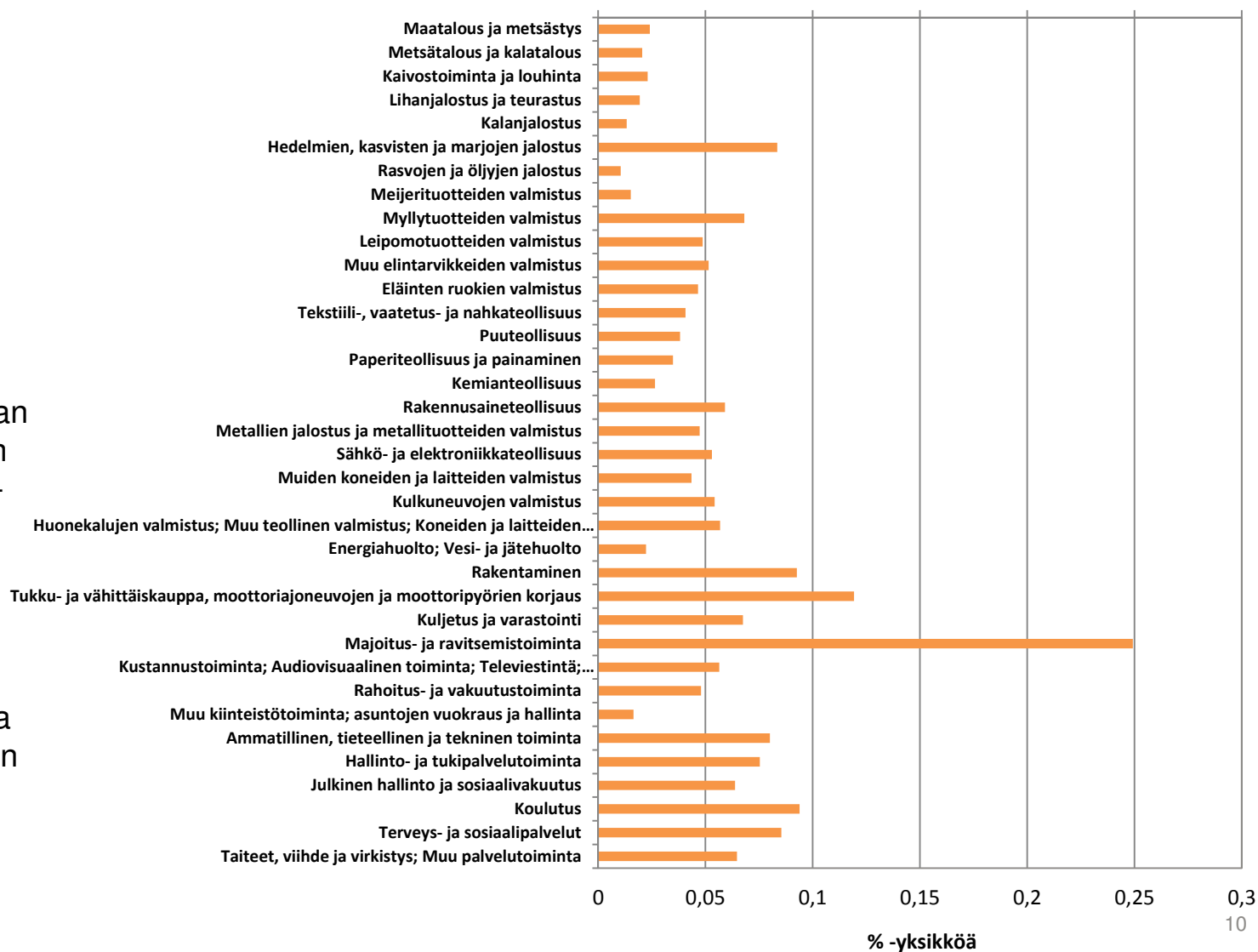
Muuttuja	Vaikutusten muutos vuosien 2015 ja 2020 välillä	Tehtaan vaikutus vuoden 2020 loppuun mennessä, jos skenaario toteutuu (vaikutus v. 2014 + muutos v. 2015-2020)
Vaikutus maakunnan BKT:hen (%-yksikköä)	0,1	0,9
Vaikutus maakunnan BKT:hen (milj. euroa)	5	46
Vaikutus maakunnan työllisyyteen (%-yksikköä)	0,02	0,3
Vaikutus maakunnan työllisyyteen (työpaikkaa)	19	251

Jos Koskenkorvan tehtaan toiminta jatkuisi nykyisellään ja liikevaihto palautuisi vuoden 2011 tasolle vuoteen 2020 mennessä, nousisi Koskenkorvan tehtaan vaikutukset maakuntaan vuosien 2015 ja 2020 välillä noin viidellä miljoonalla eurolla ja 19 työpaikalla. Vuoden 2020 loppuun mennessä Koskenkorvan tehtaan vaikutukset olisivat 46 miljoonaa euroa ja 251 työpaikkaa kerroinvaikutuksineen.



Skenaario 1: Koskenkorvan liikevaihdon palautumisen (vuoden 2011 tasolle) vaikutukset Etelä-Pohjanmaan muiden toimialojen työllisyyteen

Jos Koskenkorvan tehtaan toiminta palautuisi vuoden 2011 tasolle, vaikuttaisi se positiivisesti myös muiden toimialojen työllisyyteen. Kaikki alat hyötyisivät hieman työllisyyden ja tulojen kasvaessa. Majoitus- ja ravitsemistoiminta hyötyisi tilanteesta eniten, noin 0,25 prosenttiyksikköä, mikä tarkoittaa noin viittä henkilötyövuotta lisää nykytilanteeseen nähden.





Skenaario 2: Altian Koskenkorvan tehtaan uuden tai nykyisen omistajan 50 milj. investoinnin vaikutukset Etelä-Pohjanmaan talouteen ja työllisyyteen

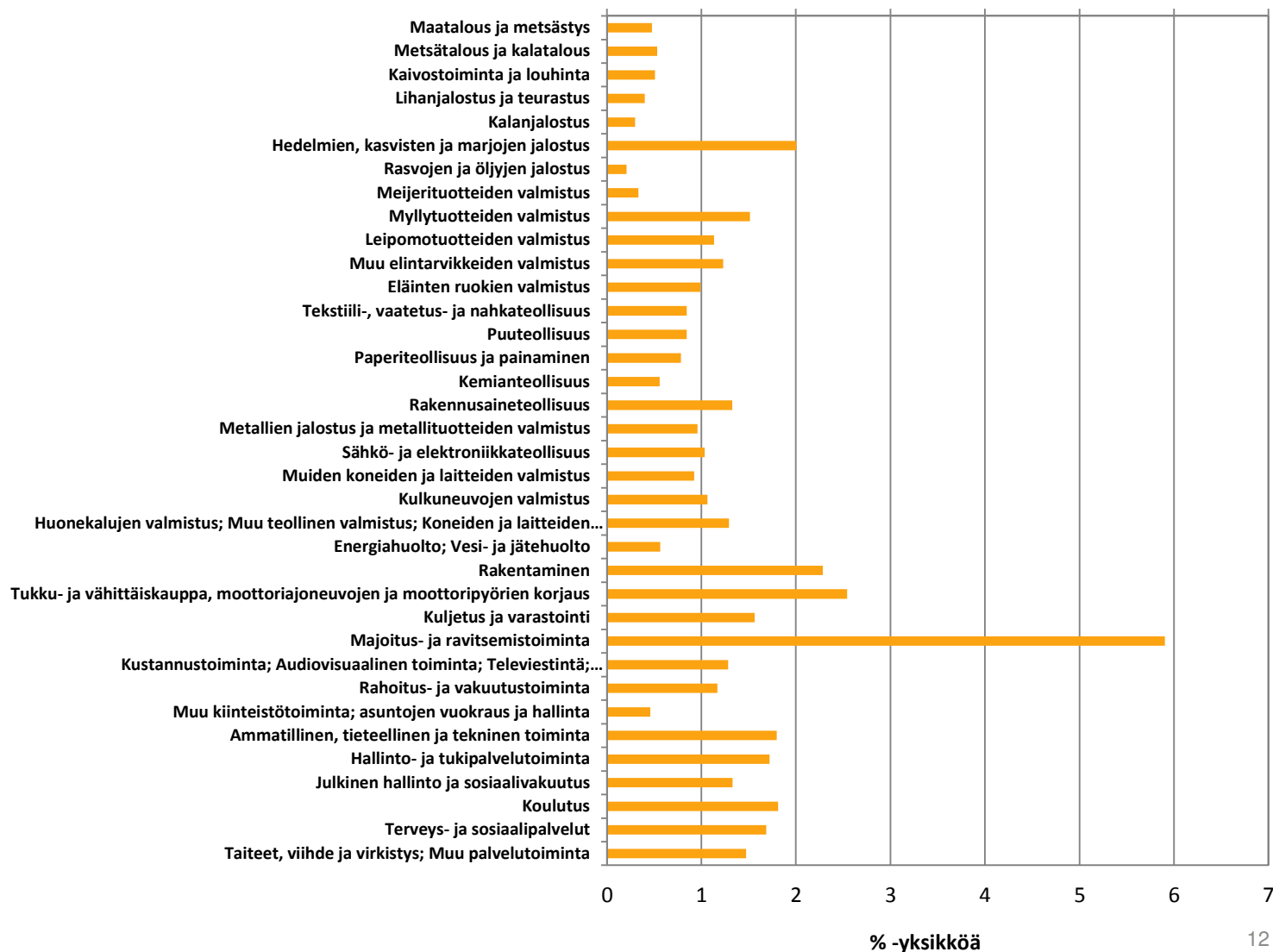
Muuttuja	Vaikutusten muutos vuosien 2015 ja 2020 välillä	Tehtaan vaikutus vuoden 2020 loppuun mennessä, jos skenaario toteutuu (vaikutus v. 2014 + muutos v. 2015-2020)
Vaikutus maakunnan BKT:hen (%-yksikköä)	0,3	1,1
Vaikutus maakunnan BKT:hen (milj. euroa)	108	149
Vaikutus maakunnan työllisyyteen (%-yksikköä)	0,1	0,4
Vaikutus maakunnan työllisyyteen (työpaikkaa)	533	764

Mahdollisen uuden tai nykyisen omistajan 50 miljoonan euron kapasiteettia laajentava investointi, joka nostaisi tehtaan liikevaihtoa 50 miljoonalla eurolla, tietäisi Koskenkorvan tehtaan talous- ja työllisyysvaikutusten selvää kasvua maakunnassa. Etelä-Pohjanmaan talous kasvaisi yli 100 miljoonalla eurolla ja työllisyys nousisi 533 työpaikan verran. Tämä nostaisi Altian Koskenkorvan tehtaan vaikutuksen vuoden 2020 loppuun mennessä noin 150 miljoonaan euroon ja 764 työpaikkaan.



Skenaario 2: Altian Koskenkorvan tehtaan uuden tai nykyisen omistajan 50 milj. investoinnin vaikutukset Etelä-Pohjanmaan muiden toimialojen työllisyyteen

Mahdollisen uuden tai nykyisen omistajan investoinnista hyötyisivät juomien valmistuksen lisäksi mm. majoitus- ja ravitsemistoiminta, kauppa sekä rakentaminen. Kaikki toimialat hyötyisivät investoinnista ja siitä syntyvästä tuotannon, työllisyyden ja tulojen kasvusta.





Skenaario 3: Altian Koskenkorvan tehtaan sulkemisen vaikutukset

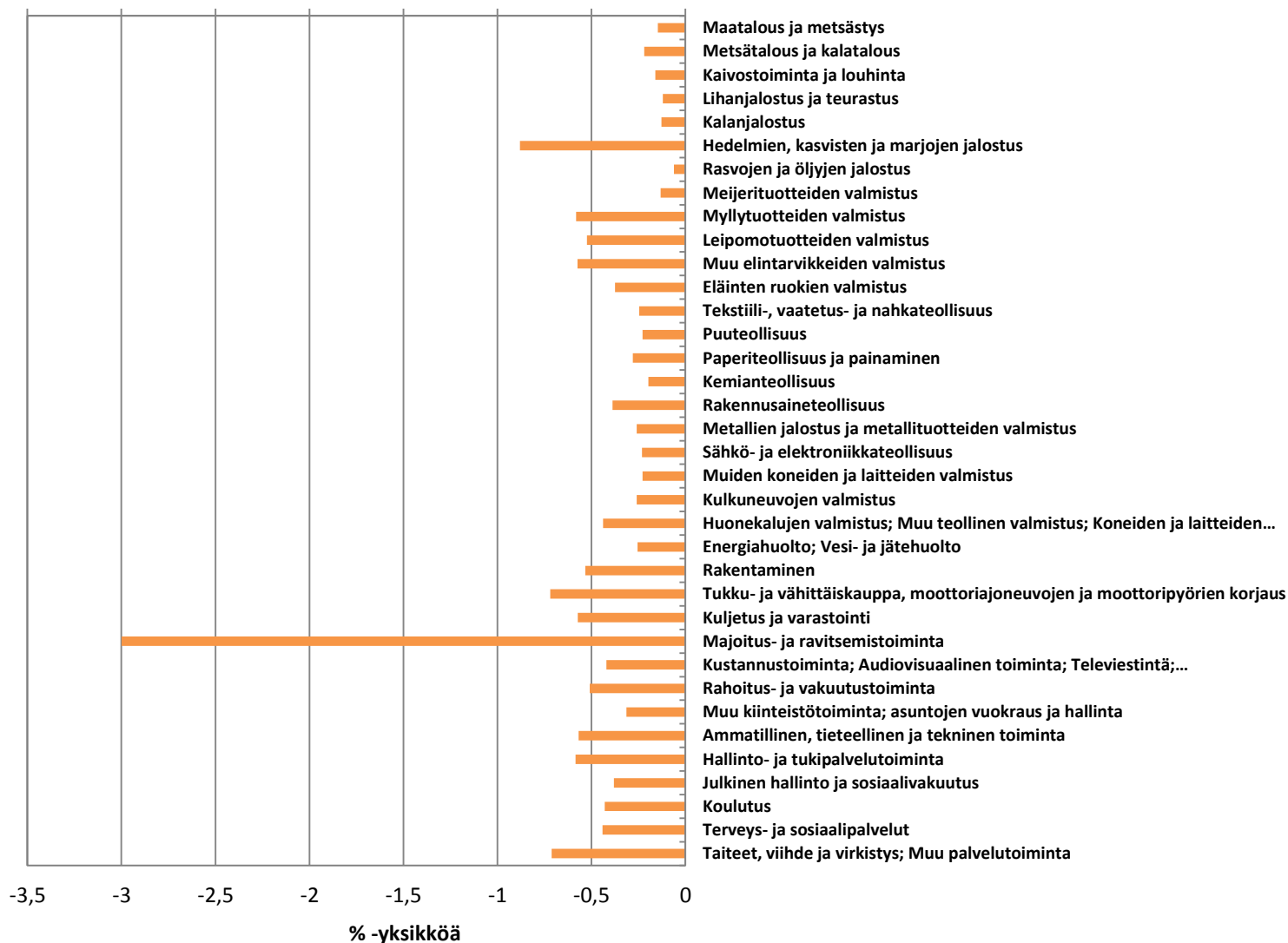
Muuttuja	Sulkemisen vaikutukset vuosien 2015 ja 2020 välillä
Vaikutus maakunnan BKT:hen (%-yksikköä)	-1,0
Vaikutus maakunnan BKT:hen (milj. euroa)	-54
Vaikutus maakunnan työllisyyteen (%-yksikköä)	-0,5
Vaikutus maakunnan työllisyyteen (työpaikkaa)	-386

Jos Koskenkorvan tehdas suljettaisiin vuonna 2015, olisi sillä selvät negatiiviset vaikutukset Etelä-Pohjanmaan talouteen ja työllisyyteen, kun kerroinvaikutuksetkin otetaan huomioon. Maakunnan BKT laskisi vuosien 2015 ja 2020 välillä noin yhden prosenttiyksikön eli noin 54 miljoonan euron verran. Samalla Etelä-Pohjanmaan työllisyys laskisi noin 0,5 prosenttiyksikköä eli 386 työpaikan verran.



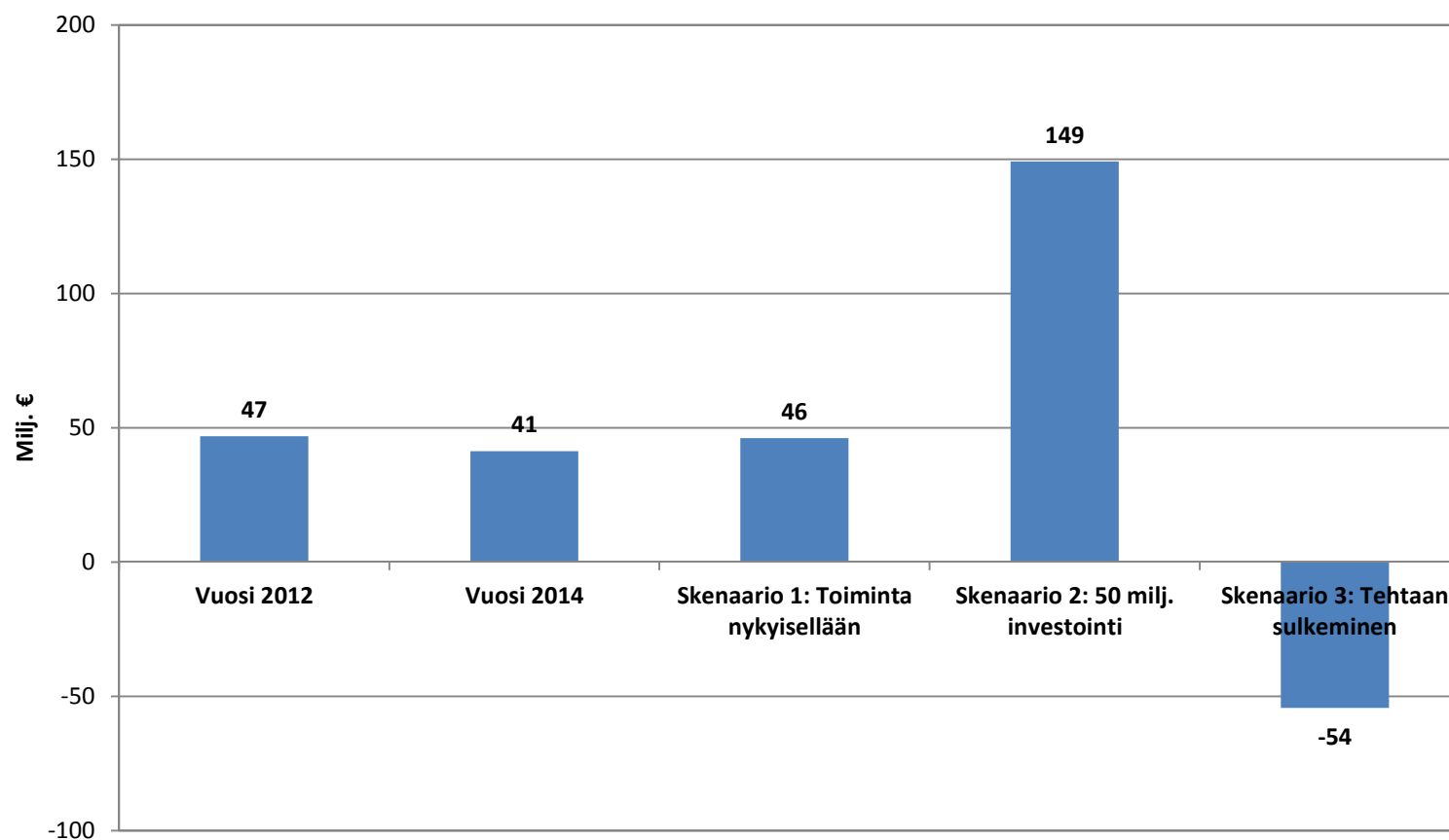
Skenaario 3: Altian Koskenkorvan tehtaan sulkemisen vaikutukset Etelä-Pohjanmaan muiden toimialojen työllisyyteen

Koskenkorvan tehtaan sulkeminen tarkoittaisi negatiivisia työllisyysvaikutuksia muillakin toimialoilla kuin vain juomien valmistuksen alalla. Kaikki toimialat kärsisivät jonkin verran johtuen muun muassa tulotason laskusta.



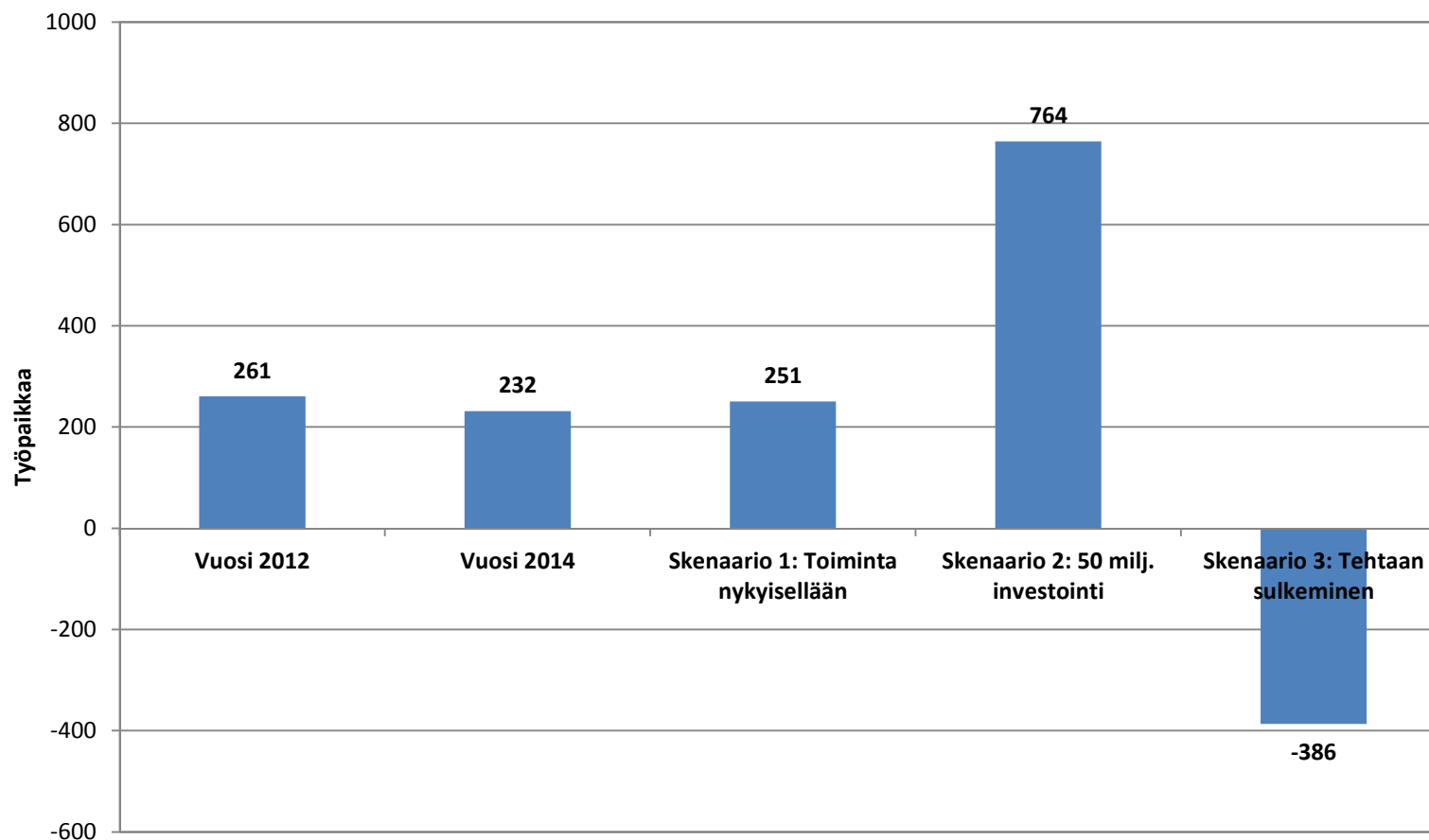


Yhteenveto: Altian Koskenkorvan tehtaan talousvaikutukset





Yhteenveto: Altian Koskenkorvan tehtaan työllisyysvaikutukset





Yhteenveto

- Nykytilanteessa Altian Koskenkorvan tehtaalla on selvä vaikutus Etelä-Pohjanmaan talouteen ja työllisyyteen, kun kerroinvaikutuksetkin otetaan huomioon
 - Altian liikevaihdon lasku on vaikuttanut negatiivisesti myös Etelä-Pohjanmaan talouteen ja työllisyyteen vuosien 2012 ja 2014 välillä
- Jos Koskenkorvan tehtaan liikevaihto palaisi vuoteen 2020 mennessä vuoden 2011 tasolle, nousisivat tehtaan aluetaloudelliset vaikutukset suuremmiksi, lähelle vuoden 2011 tasoa
- Uuden tai nykyisen omistajan 50 miljoonan euron kapasiteettia kasvattava investointi Koskenkorvan tehtaalle tietäisi merkittävää taloudellista hyötyä ja etenkin työpaikkoja maakuntaan; vaikutukset lähes kolminkertaistuisivat nykyisestä
- Koskenkorvan tehtaan sulkeminen tarkoittaisi Etelä-Pohjanmaalla merkittäviä menetyksiä niin talouden kuin työllisyydenkin näkökulmasta



RegFin-mallit

- In English
- Etusivu
- CGE-analyysi
- Simulointikehikko
- REGFIN-mallit
- Artikkelit
- Julkaisut
- Manuaalit
- Eu-hankkeet
- Media
- Liity mukaan
- Pyydä tarjous
- Yhteystiedot



Caset
lähiruoka, julkiskeittiöt, toimialakehitys, infra-hankkeet, bioen
Asiakkaat
ministeriöt, maakuntien liitot, kunnat, yritykset, EU-hankkeet

Yksityisillä ja julkisilla investoinneilla on vaikutuksia maakuntien, seutukuntien ja kuntien talouteen. Kaivosten, ostoskeskusten, teiden, rautateiden ja vaikkapa metron rakentaminen tuo muutoksia aluetalouden tuotantokykyyn, elinkeinorakenteeseen, työllisyyteen ja tulotasoon. Bioenergian laajempi käyttö tai kasvihuonepäästöjen säätelykeinot muuttavat myös aluetaloutta. Lehteä lukiessa näkee joka päivä tämän tyyppisiä hankkeita ja suunnitelmia joiden aluetaloudellisten vaikutusten tunteminen parantaisi päätöksenteon laatua.

Yleisen tasapainon eli CGE-simulointimallit ovat paras tapa arvioida hankkeiden lyhyen ja pitkän aikavälin aluetaloudellisia vaikutuksia. Niiden keskeinen periaate on, että aluetaloudessa "kaikki vaikuttaa kaikkeen". Ruralia-instituutissa kehitetyt RegFin-mallit kuvaavat aluetalouden riippuvuussuhteita kattavasti ja sopivat joustavuutensa takia moninaiisiin tutkimustehtäviin. RegFin-caseja on tehty jo 20. nyt jo yli 50 tutkimusta

CGE-mallinnus on maailmalla hyvin suosittua ja Suomessakin on tehty aiheesta joitain väitöskirjoja. Omani vuodelta 1987 oli näistä ensimmäinen. Esittelen näillä sivuilla CGE-analyysin metodologiaa, Ruralian RegFin-simulointimallien rakennetta, niillä tehtyjä sovelluksia, julkaistuja raportteja ja artikkeleita. Toivon, että sivut auttavat päätöksentekijöitä näkemään hankkeidensa aluetaloudellisten vaikutusten tutkimisen tarpeen.

*Tutkimusjohtaja, professori
Hannu Törmä
Ruralia-instituutti, Seinäjoki*

<http://www.helsinki.fi/ruralia/asiantuntijapalvelut/regfin.htm>

Professori Hannu Törmä, +358 50 5389 680, hannu.torma@helsinki.fi

Projektisuunnittelija Susanna Määttä, +358 50 415 1158, susanna.maatta@helsinki.fi