

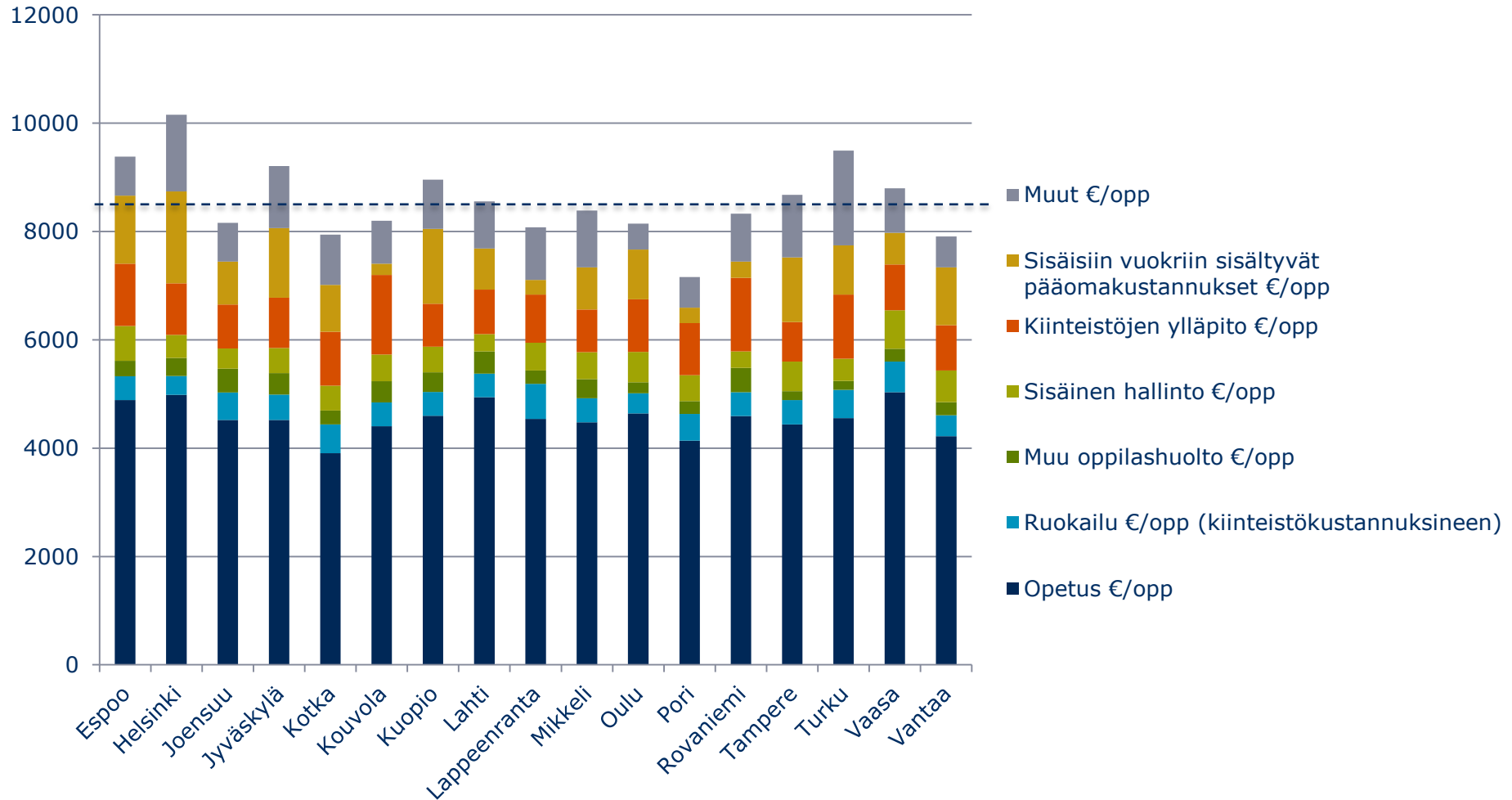
# Mittarikärkihanke

Perusopetus ja lukiokoulutus

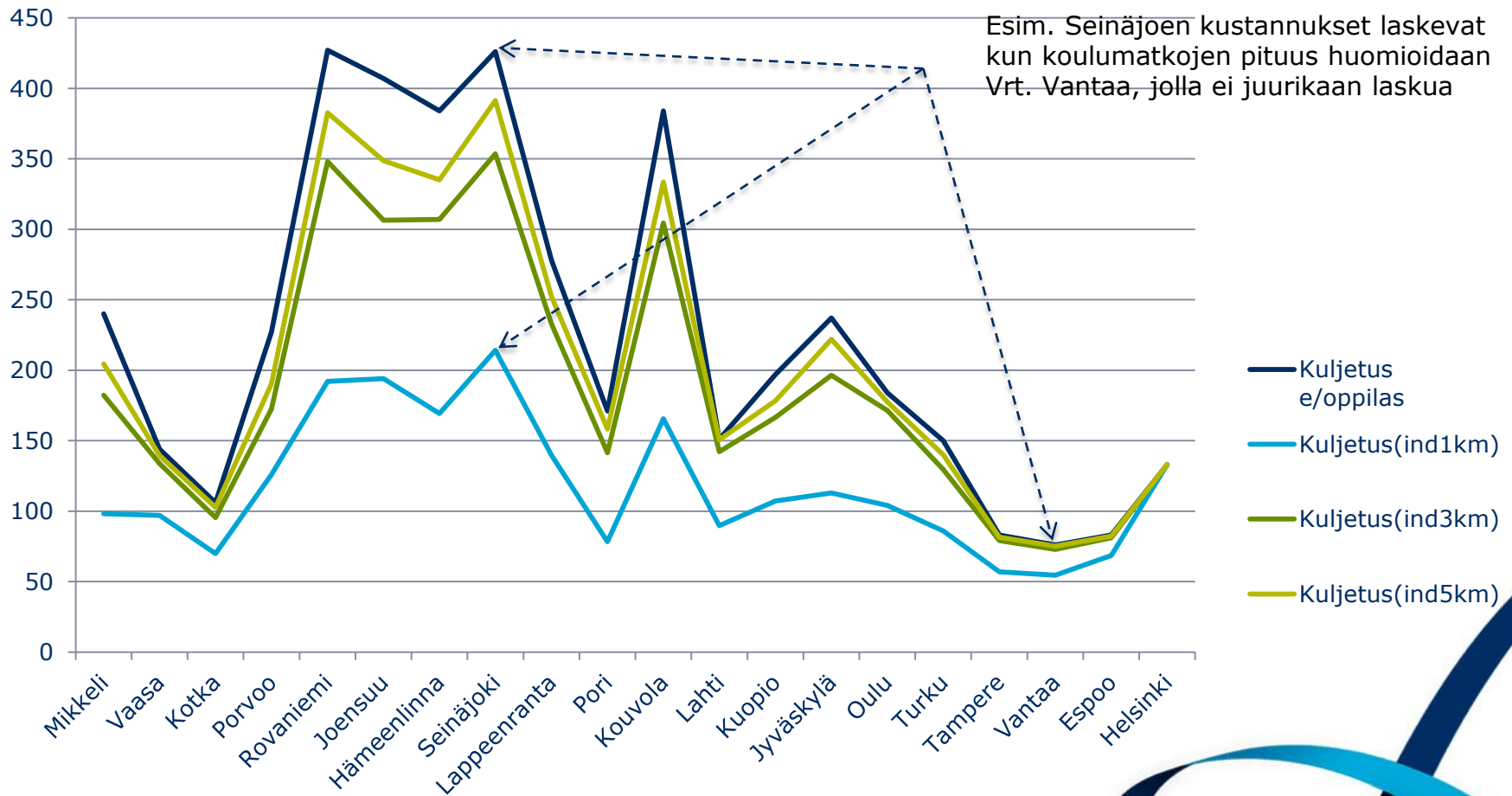
9.11.2012

Tietojen lähde: Kouluikkuna

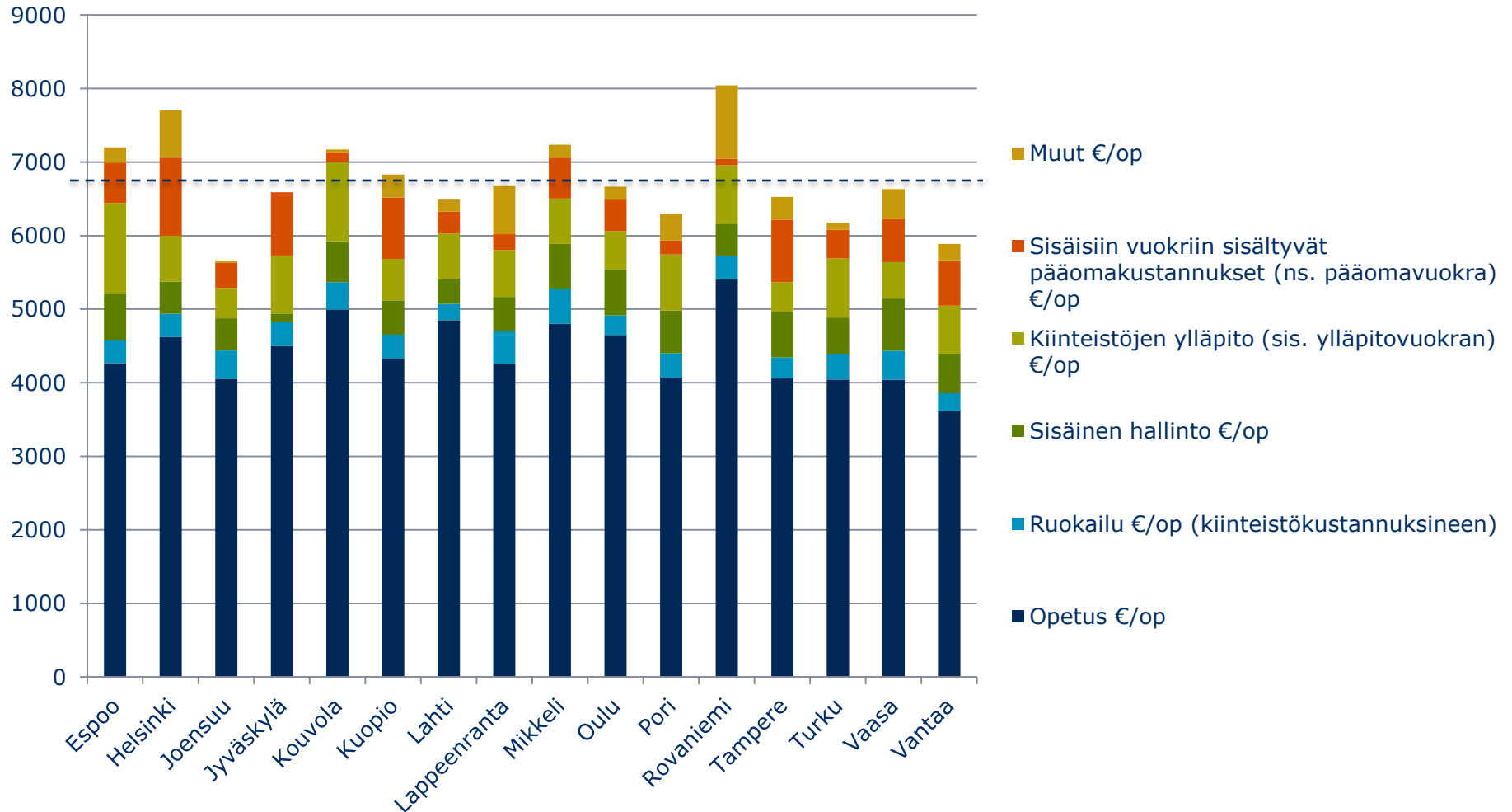
# Perusopetuksen kustannukset 2011



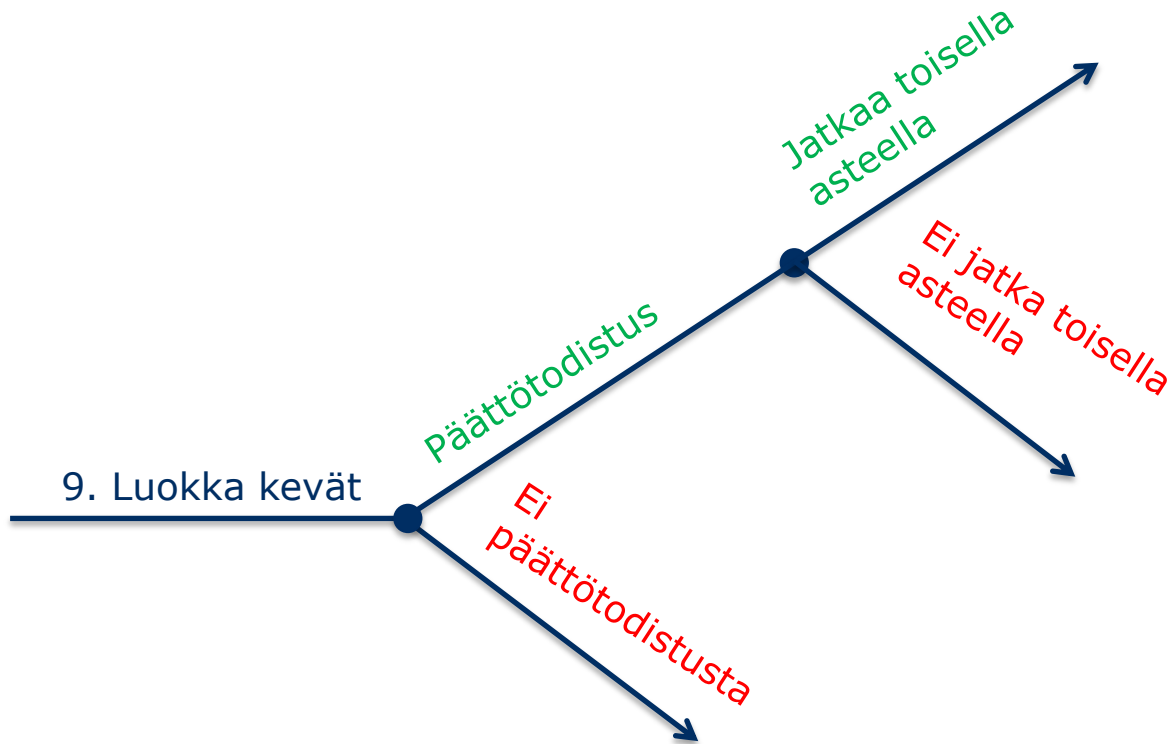
# Perusopetuksen koulukuljetusten tehokkuuserot, etäisyyden vaikutus kustannuksiin poistettu (indeksoitu koulumatkan keskim. pituudella 1, 3 ja 5 km)



# Lukiokoulutuksen kustannukset 2011



# Vaikuttavuuden huomioiminen perusopetuksessa



⇒ Vaikuttavuusmuuttuja 50% painotuksilla!

# Vaikuttavuusmuuttujan laskenta

## Perusopetus

Jatkoi heti tutkintotavoitteista opiskelua 2010 %	Jatkoi heti tutkintotavoitteista opiskelua 2011 %	Jatkoi heti tutkintotavoitteista a opiskelua muutos %-yks (oikea asteikko)
94,2	93,0	-1,2

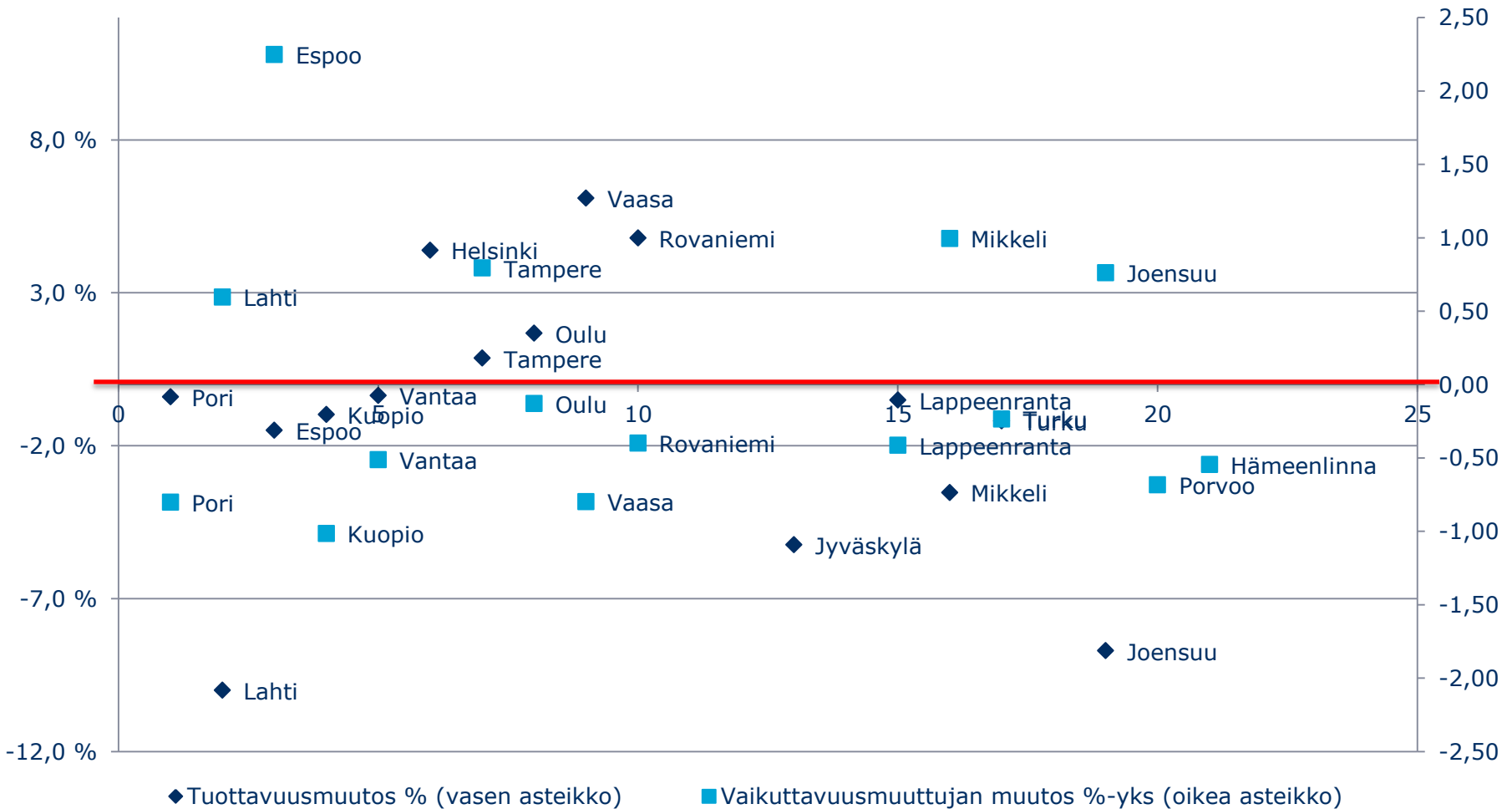
Ilman päättötodistusta jääneiden % 2010	Ilman päättötodistusta jääneiden % 2011	Ilman päättötodistusta jääneet muutos %-yks
0,00 %	0,40 %	0,40

Lasketaan 50% painotuksella:

$$[-1,2 + (-1)*0,4] / 2 = - 0,8 \text{ \%-yksikköä}$$

# Perusopetus tuottavuus 2010-2011

päivitetty 9.11.2012 (kustannustiedot)



Ka = - 1,0 %

Ka = + 0,03 %-yks.

# Vaikuttavuusmuuttujan laskenta lukiokoulutus

Yo-tutkinnessa hylätyt	Lukiokoulutuksen keskeyttäneet	3 vuodessa lukion suorittaneet (kurssit suoritettu)
Muutos %-yks	Muutos %-yks	Muutos %-yks
Paino 33 %	Paino 33 %	Paino 33 %

Esim.

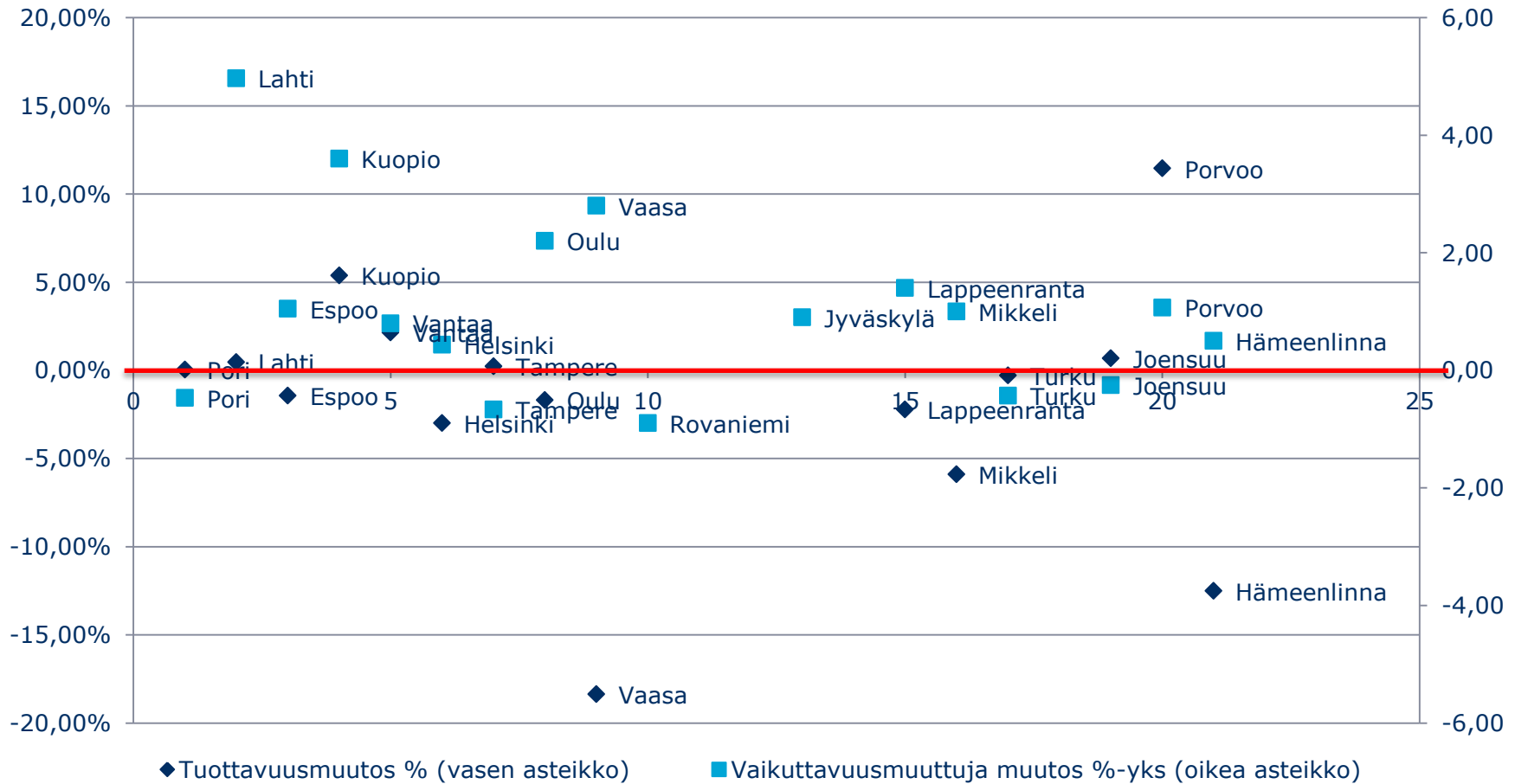
YO hylätyt 2010	YO hylätyt 2011	Muutos %-yks.	Lukiokoulutuksen keskeyttäneet 2010	Lukiokoulutuksen keskeyttäneet 2011	Muutos %-yks.	3 vuodessa suorittaneet 2010	3 vuodessa suorittaneet 2011	Muutos %-yks.
8,1	7,6	- 0,5	5	6,1	1,1	74,3	76,2	1,9

Keskiarvo muutoksista %-yks. YO kirjoituksissa hylättyjen ja keskeyttäneiden määrän muutos (%-yks) kerrotaan luvulla (-1), koska väheneminen on hyvä asia.

$$\text{Vaikuttavuusmuuttuja} = [(-0,5 + 1,1)*(-1)+1,9 ] / 3 = 0,4333333$$



# Lukiokoulutuksen tuottavuus 2010-2011 päivitetty 9.11.2012



Ka = - 1,67 %

Ka = + 1,06 % - yks