

Yhtenäiskoulu, lisäselvitys

Vaihtoehto A-4 (Kasavuorella lukio 500 opiskelijaa sekä yläkoulu)

Lukuvuonna 2016-2017 Kasavuoren koulukeskuksessa on yläkoulussa 342 oppilasta (18 opetusryhmää) ja lukiossa 400 opiskelijaa, yhteensä 742 oppilasta. Kasavuoren koulukeskuksessa on meneillään olevan remontin valmistuttua yhteensä 54 opetustilaa, joista 39 on yleisopetustiloja ja 15 aineopetustiloja.

Kun lukion opiskelijamäärä nostetaan 500 opiskelijaan, on kullakin vuositason 166-167 opiskelijaa. Opiskelijamäärä kasvaa yhteensä 100 opiskelijalla, jolloin kasvu on 33-34 opiskelijaa vuositason tasolla. Opiskelijamäärän kasvusta seuraa, että lukio tarvitsee lisää opetustilaa ja lisäksi kirjasto on liian pieni 500 opiskelijan lukiolle. Kasavuoren koulukeskukseen mahtuu n. 750 oppilasta. Lukion koon kasvattaminen 500 opiskelijaan aiheuttaa sen, että yläkoulun oppilasmäärä voi olla enää 228 oppilasta (12 opetusryhmää), kun säilytetään nykyinen ryhmäkoko 19 oppilasta. Tällöin kunkin vuosiluokan suuruus on 76 oppilasta. Vähennystä nykyiseen tulee yhteensä 114 oppilasta.

Perusopetus on ensisijaisesti kunnan omille oppilaille, joten oppilasmäärän vähennys kohdistetaan ulkopaikkakuntalaisiin. Lukuvuonna 2015-2016 Kasavuoren koulussa oli 175 ulkopaikkakuntalaista, pääosin espoolaisia. Ulkopaikkakuntalaisten väheneminen 114 oppilaalla, kotikuntakorvauksen määrä vähenee 1 199 500€. Kun kauniainlaisten oppilaiden määrä ikäluokittain kasvaa tulevina vuosina n. 70 oppilaaseen, ei Kasavuoren kouluun voida ottaa enää kuin muutamia ulkopaikkakuntalaisia kokonaisoppilasmäärän ollessa 228.

Kotikuntakorvaus, jonka kunta ulkopaikkakuntalaisista perusopetuksen oppilaista saa, on yläkouluikäisistä (13-16v) 10 710€. Kasavuoren koulun opetuksen yksikköhinta (2015) oli 9 712€. Jos Kauniainen ei ota vastaan ulkopaikkakuntalaisia yläkoulun oppilaita pienennetyn oppilasmäärän vuoksi, se menettää kotikuntakorvauksia enimmillään 1 874 250€ (175 oppilasta).

Lukion opiskelijamäärän nousu 500 opiskelijaan kasvattaa valtionosuuksia 457 221 eurolla. Yhtenäiskouluselvityksen liitteessä 1 on eritelty käyttökustannukset lukion osalta. Lukion käyttökustannusten lisäys, kun opiskelijamäärä nousee 500 opiskelijaan, on kokonaisuudessaan 108 000€ (henkilöstömenot 35 000€, yo-kirjoitukset ja tietohallinto sekä kouluruoka 73 000€).

Yläkoulun oppilasmäärän pienentyminen 228 oppilaaseen vaikuttaa suuresti kaikkeen opetukseen. Erityisesti vieraiden kielten ryhmien muodostaminen sekä taito- ja taideaineiden opetusjärjestelyt ja valinnaisaineiden toteuttaminen vaikeutuu. Oppilasmäärän lasku 114 oppilaalla vaikuttaa opetusryhmien vähenemiseen 2-4 ryhmää/luokkataso/oppiaine. Osassa oppiaineita nykyistä keskimääräistä ryhmäkoko 19 opp./ryhmä joudutaan kasvattamaan 20 opp./ryhmä, osassa oppiaineita taas laskemaan 12-14opp./ryhmä. Laskennallisesti oppilasmäärän laskeminen 33% (342 oppilaasta 228 oppilaaseen) vaikuttaa opetusryhmien kokonaismäärän vähenemiseen noin 39%. Opetuksen väheneminen vaikuttaa eri tavoin eri oppiaineisiin.

Yläkoulun opetuksen väheneminen 39% vaikuttaa aineluokkatilojen tarpeeseen ja käyttöön Kasavuoren koulukeskuksessa. Siellä tarvitaan edelleen nykyinen määrä aineluokkatiloja

kemian ja fysiikan, kuvaamataidon, musiikin, liikunnan, teknisen työn ja tekstiilityön opettamiseen. Näiden tilojen käyttöaste jää 228 oppilaan yläkoulussa alhaiseksi. Kotitaloudessa riittää todennäköisesti kuitenkin nykyisen kahden sijasta yksi opetustila. Aineluokkien käyttöastetta ei saada nostettua tekstiilityön, teknisen työn, musiikin ja kuvataiteen luokissa lukion opetuksella. Luonnontieteen opetustiloja tarvitaan kaksi lisää lukiolle opiskelijamäärän kasvun seurauksena.

Vaikutuksien arviointi vuosiluokittain ja aineittain Kasavuoren koulun opetustoimintaan, jos yläkoulun oppilasmäärä laskee nykyisestä 342 oppilaasta 228 oppilaaseen:

Oppi aine	v17 opetus tunnit	Oppilas määrä/ Ryhmien määrä		v18 opetus tunnit	Oppilas määrä/ Ryhmien määrä		v19 opetus tunnit	Oppilas määrä/ Ryhmien määrä		Opetusta yhteensä	
		110	76		122	76		110	76		
AI	3	6	4	3	7	4	3	6	4	57	36
A1 EN	2	6	3	3	5	3	3	6	3	45	24
A1 RU	2	1	1	3	1	1	3	1	1	8	8
A1 SA	2	1	1	3	2	1	3	1	1	11	8
B1 RU	2	5	3	3	6	3	2	4	3	36	21
MA	3	6	4	3	7	4	4	6	4	63	40
BI,GE	2	6+6	4+4	2	7+7	4+4	3	6+6	4+4	90	56
FY,KE	2	6+6	4+4	3	7+7	4+4	2	6+6	4+4	90	56
TETI	0,4	6	4	1,6	7	4	1	6	4	19,6	12
UE,ET	1	6+1	3+1	1	7+1	3+1	1	6+1	3+1	22	12
HI,YH	2	6	4	2	7	4	3	7+6	4+4	46	30
MU	2	6	4							12	8
KU	3	6	4							18	12
TS,TN	3	4+4	3+2							24	15
KO	3	8	6							24	18
LI	2	6	4	2	6	4	2	6	4	36	24
Valinn				yht. 7			yht. 6				
VKO				2-1	10	7	2-1	6	4	29	20
VEKA				2	1	1	2	2	1	6	4
VKU				2	3	2	2	2	1	10	6
VMU				2-1	2	1	2	1	1	7	5
VTN				4-2	4	2	4-2	4	2	20	8
VTS				4-2	3	1	4-2	1		8	2
VTT				2	2	2	2	2	1	4	4
VLI				1	3	3				3	3
OPO	0,66	6	4	0,67	7	4	0,67	6	4	12,67	8
A2 EN	2	2	1	3	3	1	3	3	1	22	8
A2 RU	2	1	1	3	2	1	3	2	1	14	8
B2 RA				2	2	1	2	2	1	8	4
B2 SA				2	1	1	2	1	1	4	4
BS VE				2	1	1	2	2	1	6	2
xARU				1	1	1				1	1
LO	1	6	4	1	7	4					
YHT										759,27	465

Opetuksen määrän väheneminen 39% tarkoittaa 14-15 opettajan vuosittaista työmäärää. Opetuksen väheneminen tapahtuu kuitenkin kaikissa oppiaineissa, minkä seurauksena lähes kaikkien opettajien opetusvelvollisuuden täyttäminen vaatii erityisjärjestelyjä, eikä kaikkien opettajien opetusvelvollisuutta siitä huolimatta saada täytettyä. Kaikilla koulun opettajilla on virka lukuun ottamatta erityisopettajia. Koska opetusvelvollisuuden täyttäminen on vaikeaa erityisesti taito- ja taideaineiden opettajien tuntien osalta, ei lukion opetustunneilla saada asiaa korjattua. Lukion opiskelijamäärän kasvu tuottaa joitakin lisäryhmiä, mutta puuttuvien oppituntien määrä on kuitenkin niin suuri, ettei niitä voida täydentää kattavasti Kauniaisten muiden koulujen tunneilla. Mäntymäen opetuksen määrä on lukuvuonna 2015-2016 n. 680vvt, lukion n. 620vvt. Kasavuoren koulun opettajien muualta saatavien opetustuntien tarve on 21% Mäntymäen ja lukion kaikesta opetuksesta. Opetusta voidaan jakaa toisen koulun kanssa joitakin tunteja, mutta jo lukujärjestyksellisesti näin suuri määrä toisen koulun opettajien tunteja ei ole mahdollinen. Lisäksi opetusvelvollisuuksien täyttäminen Mäntymäellä ja lukiolla hankaloituisi tai tulisi mahdottomaksi.

Yhteenveto kustannusarvioista

Investointikustannukset

Vaihtoehto A-4 (ei rakennusvaihtoehtoja, lukio 500 ja yläkoulu 228) tilaselvityksen mukaiset kustannukset suomenkielisessä opetustoimessa ovat yhteensä 1 140 000€ (yhdyskuntatoimen arvio 1 685 000€).

- Vaihtoehto A-4 kustannukset 90 000€ (yhdyskuntatoimen arvio 300 000€)
- Mäntymäen koulu kunnostaminen 1 050 000€ (investointisuunnitelma)/ Mäntymäen hankesuunnitelman määrärahan tarve huomioiden 1 385 000€ (yhdyskuntatoimen arvio)

Käyttökustannusarvio

Käyttökustannuksista henkilöstömenojen osuus on n. 70%, sisäiset menot (mm. vuokrat ja ruokakustannukset) n. 23%. Aineet, tarvikkeet ja muut kulut ovat n. 7%.

Valtionosuus lukio 500 opiskelijaa	2 930 000€
Kotikuntakorvaus perusopetus	- 1 874 250€

Vaihtoehto A-4 aiheuttaa huomattavia henkilöstövaikutuksia yläkoulun osalle (14-15 opettajaa vähennettävä).