

Yhtenäiskoulu, lisäselvitys

Vaihtoehto A-3 (Kasavuorella lukio 450 opiskelijaa sekä yläkoulu)

Lukuvuonna 2016-2017 Kasavuoren koulukeskuksessa on yläkoulussa on 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 opiskelijamääräksi nostetaan 450, on kullakin vuositason 150 opiskelijaa. Opiskelijamäärä kasvaa yhteensä 50 opiskelijalla, jolloin kasvu on 17 opiskelijaa vuositason. Opiskelijamäärän kasvusta seuraa, että lukio tarvitsee lisää opetustilaa ja lisäksi kirjasto on liian pieni. Lukion koon kasvattaminen 450 opiskelijaan aiheuttaa sen, että yläkoulun oppilasmäärä voi olla enää korkeintaan 285 oppilasta (15 opetusryhmää), kun säilytetään nykyinen ryhmäkoko 19 oppilasta. Kunkin vuosiluokan suuruus on tällöin 95 oppilasta. Vähennystä nykyiseen tulee 57 oppilasta.

Perusopetus on ensisijaisesti kunnan omille oppilaille, joten oppilasmäärän vähennys kohdistetaan ulkopaikkakuntalaisiin. Lukuvuonna 2015-2016 Kasavuoren koulussa oli 175 ulkopaikkakuntalaista, pääosin espoolaisia. Kun Kasavuoren koulun oppilasmäärä laskee 285 oppilaaseen, voidaan yläkouluun ottaa n. 75 ulkopaikkakuntalaista nykyisen 175 sijaan, sillä kauniaislaisten oppilaiden määrä kasvaa tulevina vuosina niin, että oppilasmäärä ikäluokittain on n. 70 oppilasta. Kotikuntakorvaus, jonka kunta ulkopaikkakuntalaisista perusopetuksen oppilasta saa, on yläkouluikäisistä (13-16v) 10 710€. Kasavuoren koulun opetuksen yksikkökustannus (2015) oli 9 712€. Kun Kauniainen ottaa vastaan ulkopaikkakuntalaisia yläkoulun oppilaita pienennetyn oppilasmäärän vuoksi 57 nykyistä vähemmän, saadaan kotikuntakorvauksia 610 500€ vähemmän. Tulevina vuosina vähennys kasvaa kauniaislaisten oppilaiden määrän kasvaessa.

Lukion opiskelijamäärän nousu 450 opiskelijaan kasvattaa valtionosuuksia määrää 191 683 eurolla. Yhtenäiskouluselvityksen liitteessä 1 on eritelty käyttökustannukset lukion osalta. Lukion käyttökustannusten lisäys, kun opiskelijamäärä nousee 450 opiskelijaan, on kokonaisuudessaan 79 000€ (henkilöstömenot 35 000€, yo-kirjoitukset ja tietohallinto sekä kouluruoka 44 000€).

Yläkoulun oppilasmäärän pienentyminen 285 oppilaaseen vaikuttaa erityisesti kielten sekä taito- ja taideaineiden opetusjärjestelyihin ja valinnaisuuksiin. Oppilasmäärän laskiessa nykyisestä 15-27 oppilaalla vuositason, vaikuttaa se opetusryhmien vähenemiseen 1-3 ryhmää/luokkataso/oppiaine. Osassa oppiaineita nykyistä keskimääräistä ryhmäkoko 19 opp./ryhmä joudutaan kasvattamaan 20 opp./ryhmä, osassa oppiaineita taas laskemaan 14-16opp./ryhmä (esim. fysiikka). Laskennallisesti oppilasmäärän laskeminen 17% (342 oppilasta 285 oppilaaseen) vaikuttaa opetusryhmien kokonaismäärän vähenemiseen noin 22%. Opetuksen väheneminen vaikuttaa eri tavoin eri oppiaineisiin.

Yläkoulun opetuksen väheneminen ei vaikuta aineluokkatilojen tarpeeseen Kasavuoren koulukeskuksessa. Siellä tarvitaan edelleen nykyinen määrä aineluokkatiloja kemian ja fysiikan, kotitalouden, kuvaamataidon, musiikin, liikunnan, teknisen työn ja tekstiilityön opettamiseen. Näiden tilojen käyttöaste jää 285 oppilaan yläkoulussa alhaiseksi.

Aineluokkien käyttöastetta ei saada nostettua tekstiilityön, teknisen työn ja kotitalouden luokissa lukion opetuksen avulla, sillä näiden aineiden opetusta lukiossa ei ole. Kuvaamataidon, musiikin ja liikuntatilojen käyttöaste saadaan pidettyä lähes nykyisellä tasolla lukion oppilasmäärän kasvun seurauksena. Luonnontieteen opetustiloja tarvitaan lukiolle kaksi lisää.

Vaikutuksien arviointi vuosiluokittain ja oppiaineittain Kasavuoren koulun opetustoimintaan, kun yläkoulun oppilasmäärä laskee nykyisestä 342 oppilaasta 285 oppilaaseen:

Oppiaine	v17 opetus tunnit	Oppilaiden määrä/ Ryhmien määrä		v18 opetustunnit	Oppilaiden määrä/ Ryhmien määrä		v19 opetus tunnit	Oppilaiden määrä/ Ryhmien määrä		Opetusta yhteensä	
		110	95		122	95		110	95		
AI	3	6	5	3	7	5	3	6	5	57	45
A1 EN	2	6	4	3	5	4	3	6	4	48	38
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	18
B1	2	5	4	3	6	4	2	4	3	36	26
MA	3	6	5	3	7	5	4	6	5	63	50
BI,GE	2	6+6	5+5	2	7+7	5+5	3	6+6	5+5	90	74
FY,KE	2	6+6	6+6	3	7+7	5+5	2	6+6	5+5	90	74
TETI	0,4	6	5	1,6	7	5	1	6	5	19,6	15
UE,ET	1	6+1	5+1	1	7+1	5+1	1	6+1	5+1	22	18
HI,YH	2	6	5	2	7	5	3	7+6	6+5	65	37
MU	2	6	5							12	10
KU	3	6	5							18	15
TS,TN	3	4+4	4+3							24	21
KO	3	8	7							24	21
LI	2	6	5	2	6	5	2	6	5	36	30
Valinn				yht. 7			yht. 6				
VKO				2-1	10	8	2-1	6	5	26	24
VEKA				2	1	1	2	2	1	6	4
VKU				2	3	2	2	2	1	10	8
VMU				2-1	2	1	2	1	1	7	5
VTN				4-2	4	3	4-2	4	2	20	12
VTS				4-2	3	2	4-2	1		8	4
VTT				2	2	2	2	2	1	8	4
VLI				1	3	3				3	3
OPO	0,66	6	5	0,67	7	5	0,67	6	5	12,67	10
A2 EN	2	2	2	3	3	2	3	3	2	22	16
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	4
xARU				1	1	1				1	1
LO	1	6	5	1	7	5	1	6	5		
YHT										759,27	595

Opetuksen määrän väheneminen 22% tarkoittaa 7-8 opettajan vuosittaista työmäärää. Opetuksen väheneminen tapahtuu kuitenkin kaikissa oppiaineissa, minkä seurauksena usean opettajan opetusvelvollisuuden täyttäminen vaatii erityisjärjestelyjä. Kaikilla koulun opettajilla on virka, lukuun ottamatta erityisopettajia. Koska opetusvelvollisuus ei täyty erityisesti taito- ja taideaineiden opettajien osalta, ei lukion opetustunneilla saada asiaa korjattua. Puuttuvien oppituntien määrä on niin suuri, että niiden korvaaminen toisessa koulussa vaikuttaa kaikkien koulujen toimintaan. Mäntymäen opetuksen määrä on lukuvuonna 2015-2016 n. 680vvt, lukion n. 620vvt. Kasavuoren koulun opettajien muualta saatavien opetustuntien tarve on 13% Mäntymäen ja lukion kaikesta opetuksesta. Opettajan tehtäviin kuuluu opetuksen lisäksi muuta koulun toimintaa, jonka toteuttamisessa henkilökunnan arkikohtaamisella on suuri merkitys. Opettajan jakaessa työnsä kahteen eri koulurakennukseen vähenee arkikohtaamisten määrä ja mahdollisuus osallistua molempien koulujen toiminnan suunnitteluun. Lisäksi näin suuren tuntimäärän jakaminen aiheuttaa opetusvelvollisuuksien täyttämisen vaikeuksia kaikissa kouluissa.

Yhteenveto kustannusarvioista

Investointikustannukset

Vaihtoehto A-3 (ei rakennusvaihtoehtoja, lukio 450 ja yläkoulu 285) 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 450 opiskelijaa 2 637 000€

Kotikuntakorvaus muutos, perusopetus 610 500€

Vaihtoehto A-3 aiheuttaa huomattavia henkilöstövaikutuksia yläkoulun osalle (7-8 opettajaa vähennettävä).