



Kajaanin kaupunki

Perusopetuksen palveluverkkoselvitys 2024

Perusopetuksen talous

Talous 1 000 €	TP 2022	TA 2023	TA 2024	TS 2025	TS 2026
Myyntituotot	1 104	745	652	652	652
Tuet ja avustukset	943	1 168	537	545	550
Vuokratuotot	66	76	60	61	61
Muut toimintatuotot	52	48	2	2	2
Toimintatuotot	2 165	2 037	1 252	1 260	1 265
Henkilöstökulut	-24 129	-25 208	-26 026	-25 650	-25 100
Palvelujen ostot	-6 755	-6 773	-6 983	-6 780	-6 780
Aineet, tarvikkeet ja tavarat	-994	-1 061	-984	-1 030	-1 035
Vuokrakulut	-6 745	-6 808	-6 673	-6 586	-6 636
Muut toimintakulut	-41	-35	-14	-14	-14
Toimintakulut	-38 664	-39 885	-40 679	-40 060	-39 565
TOIMINTAKATE	-36 499	-37 848	-39 428	-38 800	-38 300
Poistot, arvonal., satunn.erät yht.	-685	-375	-349	-330	-310

Perusopetuksen henkilöstö

Opettajia 322

Yläkoulussa 111

Luokanopettajia 124

Erytisryhmissä 47

Laaja-alaisia 18

Muut (valo-, tuki- ja resurssipettajat) 22

Koulunkäynninohjaajia 126

Erytisryhmissä 81

Valo-opetuksessa 9

Yleisopetuksessa 34

Jopo 2

Sopeuttamissuunnitelma perusopetuksen osalta

Perusopetus	Vuoden 2024 osalta säästö				Vuosi 2025			Vuosi 2026		
	Kustannuspaikka	Tulot	Menot	Kate	Tulot/vuosi	Menot/vuosi	Kate/vuosi	Tulot/vuosi	Menot/vuosi	Kate/vuosi
Toimenpiteet		20,000.00	-101,250.00	121,250.00	20,000.00	-436,740.00	456,740.00	0.00	-725,991.00	725,991.00
Opetusryhmien vähentäminen (3)/Lehtikankaan koulu säästövaikutus 1.8.2024-31.12.2025 ja siitä eteenpäin vuosittain			-77,500.00			-186,000.00			-186000	
Jormuan koulun lakkautus 1.8.2025						-122,507.00			-294,221.00	
Opetusryhmien vähentäminen (1)/Lehtikankaan koulu säästövaikutus 1.8.2025->						-25,833.00				
Väinölä/Kalevan irtaimisto/kalustamismäärärahan leikkaus vuodelle 2024			-23,750.00							
Vuolijoen koulun lakkauttaminen 1.8.2025 alkaen						-102,400.00			-245770	
Sairaalaopetuksen sairaalaopetuspäivät Kajaanin ulkopuolisille oppilaille 1.8.2024 alkaen, toiminnan tehostamisen kautta vuosittain lisää tuottoa.		20,000.00			20,000.00					

Vuosisäästö 2026 alkaen

Kertaluonteinen vuosi 2024

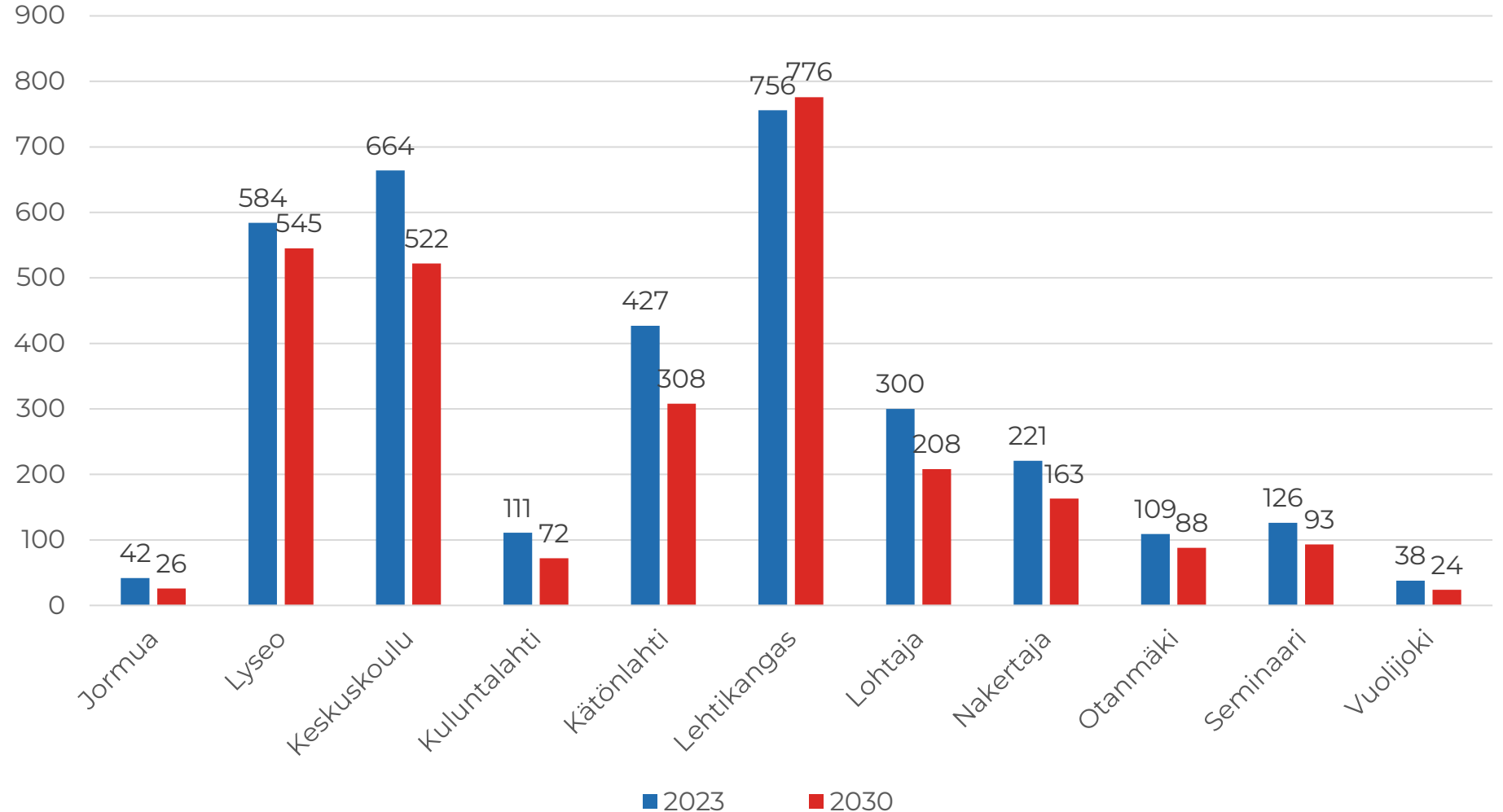
Onko vuositulo?

Perusopetuksen oppilasennuste 2023-2030

- **2023:** 3635 opp.
- **2030:** 2787 opp.
- Talouden kannalta johtopäätös on selkeä: palveluverkko pitää sopeuttaa vastamaan palvelutarvetta ja rahoitustasoa. Mikäli palveluverkon ja palveluiden sopeutusta ei tehdä, seuraa siitä vääjäämättä taloudellisia ongelmia.

Oppilasennuste 2023-2030 (ilman ehdotettuja toimenpiteitä)

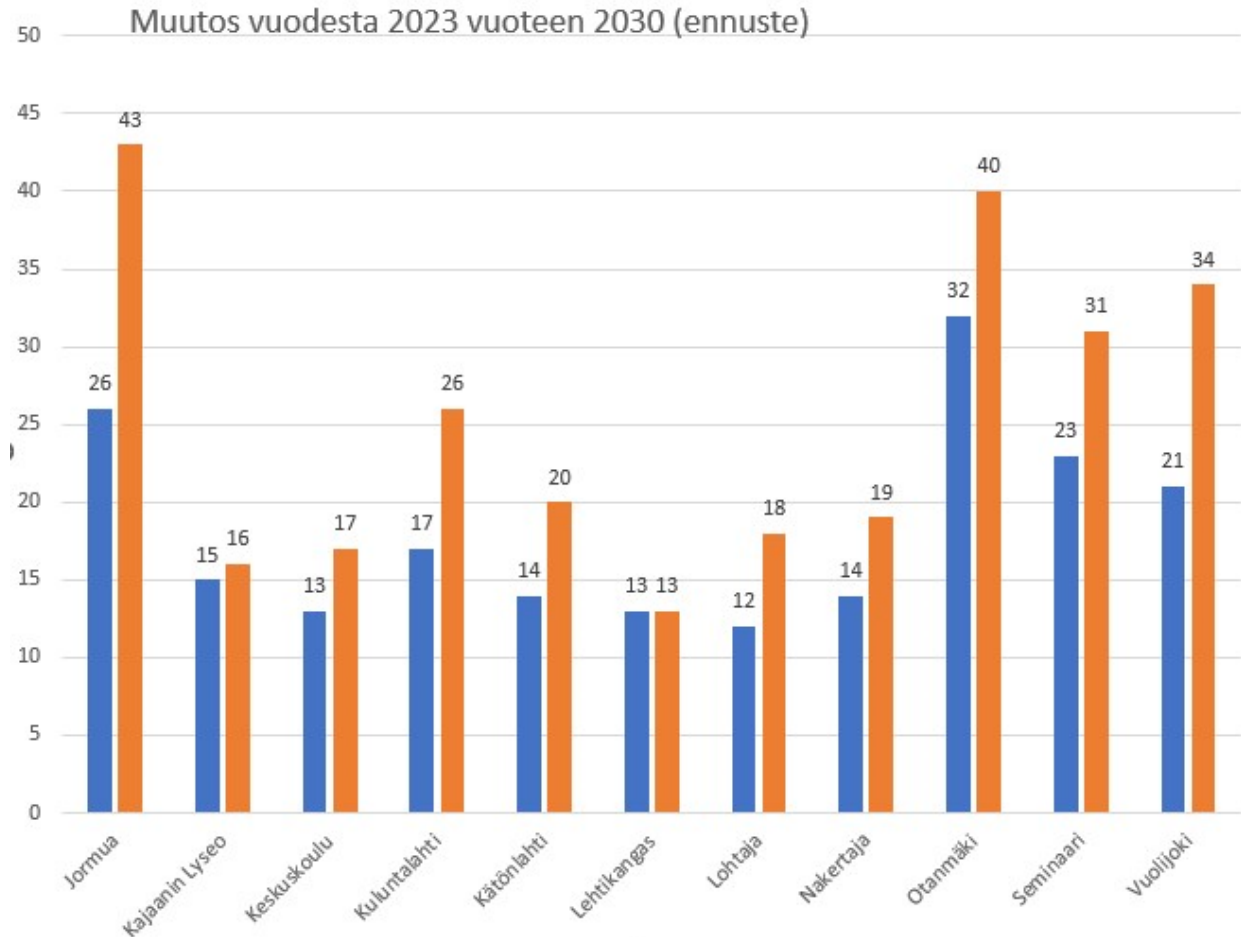
- Jormua 42-26
- Kajaanin lyseo 584-545
- Keskuskoulu 664-522
- Kuluntalahti 111-72
- Kätönlähti 427-308
- Lehtikangas 756-776
- Lohtaja 300-208
- Nakertaja 221-163
- Otanmäki 109-88
- Seminaari 126-93
- Vuolijoki 38-24



Neliötä per oppilas. Muutos oppilaiden vähentyessä.

Koulu	2023	2030
Jormua	26	43
Kajaanin Lyseo	15	16
Keskuskoulu	13	17
Kuluntalahti	17	26
Kätönlähti	14	20
Lehtikangas	13	13
Lohtaja	12	18
Nakertaja	14	19
Otanmäki	32	40
Seminaari	23	31
Vuolijoki	21	34

Oppilasmäärät		
Koulu	Opp. 2023	Opp. 2030
Jormua	42	26
Kalevan koulu	32	32
Kajaanin Lyseo	584	545
Keskuskoulu	664	522
Kuluntalahti	111	72
Kätönlähti	427	308
Lehtikangas	756	776
Lohtaja	300	208
Nakertaja	221	163
Otanmäki	109	88
Seminaari	126	93
Soidinsuo	239	0
Teppana	88	0
Vuolijoki	38	24
Väinölä	10	10



Toimenpide 1: Soidinsuo -> Lehtikangas 2026

- Soidinsuon koulun lakkauttaminen ja liittyminen Lehtikankaan kouluun on linjattu edellisessä sopeuttamissuunnitelmassa.
- Lehtikankaan koululla on 39 normaalikokoisille opetusryhmille tarkoitettua tilaa.
- Lukuvuonna 2023-24 Lehtikankaalla opiskelee 39 yleisopetuksen ryhmää + 9 erityisryhmää
- Oppilaat mahtuvat tiloihin elokuusta 2026 alkaen:

Luokka	Oppilasmäärä yht.	Ryhmämäärä	Ka.
1.	73	4	18,25
2.	114	5	22,8
3.	82	4	20,5
4.	88	5	17,6
5.	85	4	21,25
6.	96	4	24
7.	86	4	21,5
8.	93	4	23,25
9.	89	4	22,25
	806	38	

Yhteensä 806 oppilasta.
Ryhmäkoko ka. 21,3

Säästövaikutukset Soidinsuon lakkautuksesta

- **Syksy 2026:** (kolme opettajaa, kolme koulunkäynninohjaaja)

- Vuokrakustannusten säästö (08-12/2026): 86 700€
- Henkilöstökustannusten säästö (08-12/2026): 111 250€
- Tukipalvelukustannusten säästö (08-12/2026): 99 988€

Säästöt 2026: 297 938€

- **Vuosi 2027 ->**

- Vuokrakustannusten säästö vuosittain 208 082€.
 - Säästö 08/2026-2028: 502 864€
- Henkilökustannusten säästö vuosittain 267 000€.
 - Säästö 08/2026-2028: 645 250€
- Tukipalveluiden säästö vuosittain 239 971€.
 - Säästö 08/2026-2028: 579 930€

Säästöt 2026-28: 1 728 044€



Positiivisia muutoksia:

- Merkittävät säästöt perusopetuksessa
- Toimivat ja terveelliset tilat
- Oppilashuollolliset palvelut paikan päällä jokaisena arkipäivänä
- Kaikki yläkouluun siirtyvät oppilaat jatkossa omasta koulusta (poislukien LI-luokkalaiset)
- Yhteisöllinen jatkumo päiväkodista/eskarista yläkouluun
- Käyttöaste pysyy hyvänä ja huonokuntoisesta rakennuksesta päästää eroon, eikä isoa investointia tarvita
- Paljon rinnakkaisluokkia alakoulussa, mikä luo mahdollisuuksia samanaikaisopettajuuteen ja erityisopetuksen integrointiin.
- Mahdollisuus rakentaa erilaisia tiimimalleja koulun arkeen.
- Kaksoiskelpoisten opettajien osaamisen tehokkaampi hyödyntäminen mahdollista.



Negatiivisia vaikutuksia:

- Alaluokkien määrä kasvaa, jolloin tarvitaan kiinteitä luokkatiloja enemmän.
- Ryhmä koko kasvaa hetkellisesti. Täytyy huomioida ohjaajaresurssissa sekä henkilöstön jaksamisessa.
- Valmistavasta opetuksesta integroituvia oppilaita paljon.
- Kahtena ensimmäisenä fuusiovuonna ahdasta -> ongelmia ruokailussa ja LI-salivuorojen riittävydessä.
- Suuressa kouluyksikössä on kiinnitettävä huomioita oppilaantuntemukseen ja ryhmäyttämisiin.

Toimenpide 2 : Jormua -> Kuluntalahti 2025

Kuluntalahdessa on kuusi normaalikokoiselle ryhmälle tarkoitettua luokkatilaa

Oppilaat mahtuvat tiloihin elokuusta 2025 alkaen:

- 1.lk. 2+14 (Jormua + Kuluntalahti)
 - 2.lk. 6+11
 - 3.lk. 10+15
 - 4.lk. 7+14
 - 5.lk. 2+26
 - 6.lk. 11+20 (ratkaisu vaatii resurssiopettajan)
- Yhteensä 138 oppilasta.
Ryhmäkoko ka. 23

Koulumatkat pitenevät enimmillään 7 km

HOX: Jormuassa öljylämmitys -> koulun lakkauttaminen on myös ekoteko.

Säästövaikutukset Jormuan lakkautuksesta

- **Syksy 2025:** (kaksi opettajaa, yksi koulunkäynninohjaaja)

- Vuokratkustannusten säästö (08-12/2025): 41 675€
- Henkilöstökustannusten säästö (08-12/2025): 62 916€
- Tukipalvelukustannusten säästö (08-12/2025): 17 916€
- Kuljetuskustannusten säästö (08-12/2025): Ei säästöjä eikä lisäkustannuksia

Säästöt 2025: 122 507€

- **Vuosi 2026 ->**

- Vuokratkustannusten säästö vuosittain 100 021€.
 - Säästö 08/2025-2028: 341 738€
- Henkilökustannusten säästö vuosittain 151 000€.
 - Säästö 08/2025-2028: 515 916€
- Tukipalveluiden säästö vuosittain 43 200€.
 - Säästö 08/2025-2028: 146 916€

Säästöt 2025-28: 1 004 570€

Jormuan lakkauttamisen vaikutukset koulukuljetuksiin

- Jormuasta järjestetään koulukuljetus jo tällä hetkellä Kuluntalahden koululle, koska esiopetusikäiset sekä pienluokkien oppilaat kulkevat Kuluntalahden koululle -> syntyy siis osittain tuplakustannus
- Kuljetuskustannukset eivät juurikaan lisääny, vaikka oppilaan kulkisivat Kuluntalahteen. Nykyiset sopimukset päättyvät kesällä 2025 eli päästään suoraan kilpailuttamaan uudet reitit Kuluntalahteen.
- Tiedoksi: Jormuan koulukuljetuskustannus kuukaudessa 5100€ alv 0% +Eskarit ja pienluokkalaiset 460€ alv 0%



Positiivisia muutoksia:

- Yhdysluokkaopetuksesta siirrytään vuosiluokkaopetukseen, jolloin koko opetus keskittyy vain yhden vuosiluokan opetussisältöihin.
- Esiopetus ja aamu- ja iltapäivätoiminta on keskitetysti Kuluntalahdessa.
- Kaverisuhteet ovat monipuolisemmat isommassa ryhmässä.
- Toimivammat, remontoitunut opetustilat (mm. täysikokoinen LI-sali).
- Kunnostettu ja toiminnallinen piha-alue.
- Henkilöstön (mm. rehtori, oppilashuollon henkilöstö) liikkuminen koulujen välillä loppuu.
- Oppilashuollon parempi saatavuus ja läsnäolo.
- Arjen sijaisjärjestelyiden joustavuus (ap/ip-toiminta ja opetus).
- Kuljetuslinjojen sujuvuus paranee.
- Pieniä säästöjä materiaalikuluissa (esim. digimateriaalit).
- Parempi mahdollisuus verkostoitua (vanhempainryhmään enemmän perheitä, kerhot, harrastukset jne).
- Koulun oppimisympäristö on toimiva. Monipuoliset ulkopaikat ja sisäliikuntatilat. Taito- ja taideaineiden opetukseen omat erityisluokat.



Negatiivisia vaikutuksia

- Lähikoulu Jormuan kylältä poistuu.
- Kylät, joilta koulu loppuu, menettävät vetovoimaa mahdollisena asuinpaikkana muuttajille.
- Kuljetusoppilaiden määrä hieman kasvaa.
- Pieni koulu koetaan turvalliseksi, pieneksi yhteisöksi.
- Muutaman oppilaan luokassa hyvä työrauha ja pieni melutaso.

Jormua-Kuluntalahti

- Molemmat vaihtoehdot pystyvät tarjoamaan oppilaalle opetussuunnitelman mukaista opetusta. Jormuan koulu tarjoaa pienen, tiiviin ja kodinomaisen oppimisympäristön, joka koetaan turvalliseksi. Toisaalta pieni koulu tarjoaa merkittävästi vähemmän mahdollisuuksia harjoitella sosiaalisia suhteita sekä tunne- ja vuorovaikutustaitoja. Joiltain osin koulun tilat ja pieni oppilasmäärä rajoittavat opetussuunnitelman toteuttamista. Lisäksi liian pieni oppilasmäärä vaikeuttaa tulevaisuudessa panostamista pienen koulun kehittämiseen ja tarvittavan opetusvälineistön uusimiseen. Mahdollisuudet kolmiportaisen tuen toteuttamiseen oppilaan yksilöllisten tarpeiden mukaisesti ovat selvästi paremmat koulujen yhdistyessä. Samoin oppilashuollon palvelut ovat merkittävästi paremmin saatavilla. Osa oppilaista kokee siirtymisen isompaan kouluun jännittäväksi ja joiltain osin haastavaksikin. Mikäli Jormuan koulu lakkautetaan, tulee oppilaita valmistella muutokseen, tukea siirtymävaiheessa sekä järjestää riittävästi tutustumismahdollisuuksia uuteen kouluun ja siellä jo oleviin oppilaisiin, opettajiin ja koulun käytäntöihin.

Toimenpide 3: Vuolijoki -> Otanmäki 2025 ->

Vuolijoen ja Otanmäen oppilaat mahtuvat Otanmäen tiloihin milloin vain.

Otanmäen laskelma syksyn 2025 osalta:

- 1.lk. 4+4 (Vuolijoki + Otanmäki)
- 2.lk. 5+11
- 3.lk. 9+6
- 4.lk. 5+7
- 5.lk. 13+9
- 6.lk. 5+10
- 7.lk. 4+11
- 8.lk. 10
- 9.lk. 19

Oppilaita yhteensä 132
Ryhmäkoko ka. 14,7

Säästövaikutukset Vuolijoen lakkautuksesta

- **Syksy 2025:** (yksi opettaja, yksi koulunkäynninohjaaja)

- Vuokratkustannusten säästö (08-12/2025): 46 762€
- Henkilöstökustannusten säästö (08-12/2025): 37 083€
- Tukipalvelukustannusten säästö (08-12/2025): 18 557€
- Kuljetuskustannusten säästö (08-12/2025): Ei säästöjä eikä lisäkustannuksia.

Säästöt 2025: 102 402€


- **Vuosi 2026 ->**

- Vuokratkustannusten säästö vuosittain 112 231€.
 - Säästö 08/2025-2028: 271 224€
- Henkilökustannusten säästö vuosittain 89 000€.
 - Säästö 08/2025-2028: 304 083€
- Tukipalveluiden säästö vuosittain 44 539€.
 - Säästö 08/2025-2028: 152 174€

Säästöt 2026-28: 497 010€


Vuolijoen koulun lakkauttamisen vaikutus koulukyyteihin

- Otanmäen ja Vuolijoen keskustojen välinen välimatka 16km/ 12 km riippuen mitä kautta matka mitataan.
- Mikäli kaikki oppilaat kävisivät Otanmäessä koulua, pisimmät koulumatkat olisivat Ojanperältä kulkevilla (27 km).
- Vuolijoella on nyt 15 kuljetusoppilasta, joille järjestetään kyydit klo 12.30, 13.30 ja 14.00. Kyydin järjestäminen näin pienelle oppilasmäärälle on kallista ja tehotonta.
- Jos koulut yhdistyisivät, pelkästään Vuolijoen koulua palveleet paluukyydit voitaisiin siirtää Otanmäen koululle. Vuolijoen ns. välikyydit 12.30, 14.00, 13.40 jäisivät pois ja autot siirtyisivät ajamaan kyytejä Otanmäestä. Lisäkustannuksia ei synny. (kuljetukset tehostuvat). Kustannukset on varmistettu Vekka Groupilta.
- HUOM! Otanmäestä on jo nyt järjestetty alakoululaisten kulkemisen mahdollistava kuljetus Otanmäki-Vuolijoki-Ojanperän suunta- reitillä.
- Molempien koulujen kuljetuskustannukset yhteensä kuukaudessa vuonna 2023: 49 934.35 €



Positiivisia muutoksia:

- Merkittävät säästöt perusopetuksessa.
- Kaverisuhteet ovat monipuolisemmat isommassa ryhmässä.
- Oppilashuollon parempi saatavuus ja läsnäolo.
- Arjen sijaisjärjestelyiden joustavuus (ap/ip-toiminta ja opetus).
- Yhdysluokkaopetuksesta vuosiluokkaopetukseen, jolloin koko opetus keskittyy vain yhden vuosiluokan opetussisältöihin.
- Esiopetus ja aamu- ja iltapäivätoiminta keskitetyksi (pienessä yksikössä haastavaa järjestää).
- Kuljetuslinjojen sujuvuus paranee.
- Pieniä säästöjä materiaalikuluissa (esim. digimateriaalit).
- Parempi mahdollisuus verkostoitua (vanhempainryhmään enemmän perheitä, kerhot, harrastukset jne).
- Koulun oppimisympäristö on toimiva. Monipuoliset ulkopaikat ja sisäliikuntatilat. Taito- ja taideaineiden opetukseen omat erityisluokat.
- Yhtenäiskoulussa toteutuu yhteisöllinen jatkumo alakoulusta yläkouluun.



Negatiivisia:

- Lähikoulu Vuolijoen kylältä poistuu.
- Kylät, joilta koulu loppuu, menettävät vetovoimaa mahdollisena asuinpaikkana muuttajille.
- Kuljetusoppilaiden määrä hieman kasvaa.
- Pieni koulu koetaan turvalliseksi, pieneksi yhteisöksi.
- Muutaman oppilaan luokassa hyvä työrauha ja pieni melutaso.
- Pienemmät opetusryhmät mahdollistavat opettajan yksilökohtaisen tuen paremmin.
- Vuolijoen koulun tilaton vasta remontoitu.

Vuolijoki-Otanmäki

- Molemmat vaihtoehdot pystyvät tarjoamaan oppilaalle opetussuunnitelman mukaista opetusta. Vuolijoen koulu tarjoaa pienen, tiiviin ja kodinomaisen oppimisympäristön, joka koetaan turvalliseksi. Toisaalta pieni koulu tarjoaa merkittävästi vähemmän mahdollisuuksia harjoitella sosiaalisia suhteita sekä tunne- ja vuorovaikutustaitoja. Joiltain osin koulun tilat ja pieni oppilasmäärä rajoittavat opetussuunnitelman toteuttamista. Lisäksi liian pieni oppilasmäärä vaikeuttaa tulevaisuudessa panostamista pienen koulun kehittämiseen ja tarvittavan opetusvälineistön uusimiseen. Mahdollisuudet kolmiportaisen tuen toteuttamiseen oppilaan yksilöllisten tarpeiden mukaisesti ovat selvästi paremmat koulujen yhdistyessä. Samoin oppilashuollon palvelut ovat merkittävästi paremmin saatavilla. Osa oppilaista kokee siirtymisen isompaan kouluun jännittäväksi ja joiltain osin haastavaksikin. Mikäli Vuolijoen koulu lakkautetaan, tulee oppilaita valmistella muutokseen, tukea siirtymävaiheessa sekä järjestää riittävästi tutustumismahdollisuuksia uuteen kouluun ja siellä jo oleviin oppilaisiin, opettajiin ja koulun käytäntöihin.

Toimenpide 4: Kaupunkialueen kahden yläkoulun malli 2032->

- Kaikki yläkoululaiset mahtuvat Lyseolle ja Lehtikankaalle vuodesta 2032 alkaen.
- LV. 2023-24 yläkoululaisia 1283 (Lyseo 575, Lehtikangas 389, Keskuskoulu 276 ja Otanmäki 43).
- LV. 2032-33 yläkoululaisia ennusteen mukaan 850. Laskua vuodesta 2023 tulee 433 oppilasta.
- Lv. 2023-24 Lyseolla 27 ryhmää ja Lehtikankaalla 20 ryhmää -> kapasiteetti tulevaisuudessa 20 oppilaan ryhmäkoolla 940 oppilasta.

Keskuskoulu 2030->

- Keskuskoulun vaiheittainen muutos yhtenäiskoulusta alakouluksi. 7.-luokkalaiset vuonna 2030 Lyseolle -> kaikki yläkoululaiset vuodesta 2032 alkaen Lyseolla ja Lehtikankaalla. Myös Otanmäen 7-9-luokkalaiset Lyseolla.
- Keskuskoulussa 38 normaalikokoisille opetusryhmille tarkoitettua tilaa. Tilat mahdollistaisivat 6-sarjaisen alakoulun -> 20 oppilaan keskimääräisellä ryhmäkoolla kouluun mahtuisi 720 oppilasta.
- Em. Tilojen lisäksi runsaasti tiloja erityisryhmien opettamiseen.
- Vuonna 2032 Seminaarin vuokratiloista voitaisiin luopua ja Seminaarin oppilaat opiskelisivat Keskuskoululla.

Lohtaja 2032->

- Vuonna 2032 tarvittaessa Lohtajan koulun 3-6-luokkien oppilaat voisivat opiskella Keskuskoulussa. Tämä mahdollistaisi Lohtajan muuttumisen peruskorjauksen jälkeen monitoimitaloksi (1-2-luokkien koulu, päiväkoti ja mahdollisesti muita toimintoja).

Seminaari 2032->

- Seminaarin oppilaiden siirtyessä Keskuskoulun oppilaiksi, Seminaarin tilat voisivat toimia Lohtajan koulun väistötiloina Lohtaja remontin aikana.
- Seminaarin tiloista luovutaan viimeisinä.

Toimenpide 5: Otanmäen koulun 7-9-luokkien oppilaat keskustaan (Lyseo) vuodesta 2030 alkaen

- Laajempi valikoima yläkoulun valinnaisissa
- Vertaistukea ja kaverisuhteita, jotka tukevat koulumyönteisyyttä
- Rekrytointi helpompaa (ei monen aineen aineenopettajia)
- Todella pitkät koulupäivät kuljetuksineen (esim. 7:t 31h/vko + matkat). Voi vaikuttaa myös jaksamiseen.

Toimenpide 6: Varhaiskasvatuksen toimintaa koulujen tiloihin

- Kätönlähti: Oppilasmäärä vähenee (2023-2030) 425-> 300
- Nakertaja: Oppilasmäärä vähenee (2023-2030) 222 -> 162
- Varhaiskasvatusta (erityisesti esiopetusta) siirretään koulujen tiloihin perusopetuksen oppilasmäärän vähentyessä.
- Tilojen kannalta helpointa ovat varhaiskasvatuksen vanhimmat asiakkaat eli eskarit



Kajaanin kaupunki

Kiitos!