



Joensuun kaupunki

Valtuustoseminaari

22.1.2024

Eero Laesterä, Heli Takamäki

Esitys päivitetty 25.1.2024

Palveluverkko

Päiväkodit ja alakoulut

Päiväkodit

Päiväkotilaskennan perusteet

- Päiväkotinvestointi on laskettu seuraavilla oletuksilla
 - 12 m² / lapsi
 - Rakennuskustannus 3000 €/m²
 - Investointien rahoituskustannus on laskettu investointien poistosta (poistoaika 30 v.) ja rahoituskustannuksesta (3 %). Nykymallissa investointi toteutetaan = rahoituskulujen lisäys. Koulujen yhdistämisessä investointeja ei tehdä = rahoituskulu jää toteutumatta = säästö.
- Henkilöstösäästönä on arvioitu 0,6 htv/ryhmä
- Ruokailukustannusten alentumista on arvioitu 10 %
- Uusien kiinteistöjen ylläpito- yms. kustannusten vähentymiseksi on arvioitu 20 %

Yhteenveto

	Aloitus	Ryhmät	HTV säästö
Heinävaaran uusi päiväkotikoti	1.8.2026	4	3
Heinävaaran pk		2	
Kiihtelysvaaran pk		1	
Tuupovaaran pk		2	
Enon uusi päiväkotikoti		6	4
Touhutupa (Uimaharjusta)		2	
Metsätähti		2	
Ahotie ryhmis		2	
Rinnetien ryhmis		1	
Reijolan uusi päiväkotikoti	2026-2027	10+1	6
Reijolan päiväkotikoti		5	
Niittylahden päiväkotikoti		2	
Niittylahdenrannan päiväkotikoti (kartalla Pilke N)		2	
Satakielen ryhmis		1	

	Aloitus	Ryhmät	HTV säästö
Penttilän päiväkodin laajennus	2025-2026	4	2
Petäikkölän pk		3	
Pääsky		1	
Utran uusi päiväkotikoti	2025-2027	5-8	5
Utran pk		2	
Miilu		1	
Väisälänkatu		2	
Ollilan pk		3	
<i>Pitäisi toteuttaa jo aikaisemmin (Norlandia)</i>			
Noljakan uusi päiväkotikoti	2025-2027	10	6
Tarpoja		3	
Äkkiväärä		2	
Kaisla		4	
Multimäen uusi päiväkotikoti	2025-2027	6	4
Kissamäen pk		2	
Tuulikanteleen pk		3	
Alueen pph	32	2	

Varhaiskasvatuksen palveluverkko ja investoinnit: vaarat

Heinävaaran uusi päiväkoti

Milloin:

2026

Ryhmien määrä:

4

Korvaa:

Heinävaaran (2), Kiihtelysvaaran (1) ja
Tuupovaaran päiväkodit (2)

Säästö 3 htv

Esitys muokattu 25.1.2024



Vaarat

Tuupovaara Heinävaara Kiihtelysvaara	Nykytilanne	Uusi päiväkoti	HTV	Muutos
Henkilöstökulut	696 429	559 929,0	-3,0	-136 500
Ruokailu	320 608	288 547		-32 061
Kiinteistö (sis. siivous)	179 943	143 954		-35 989
Muut kustannukset	96 058	76 846		-19 212
Poistot nyt	3 474			-3 474
Investointien poistot ja rahoituskulut	69 667	182 400		112 733
Yhteensä				-114 502
Alaskirjaus	Lakkaavien yksiköiden tasearvot			6 949

- Kaikki päiväkodit yhdistetään Heinävaaraan rakennettavaan uuteen päiväkotiin. Uuden päiväkodin investointikustannus 2,8 M€
- Nykymallissa Heinävaaraan on suunniteltu pienempi uusi päiväkoti. Päiväkodin odotetaan valmistuvan 2026

Varhaiskasvatuksen palveluverkko ja investoinnit: Eno–Uimaharju

Enon uusi päiväkoti

Milloin:
2026

Ryhmien määrä:
6

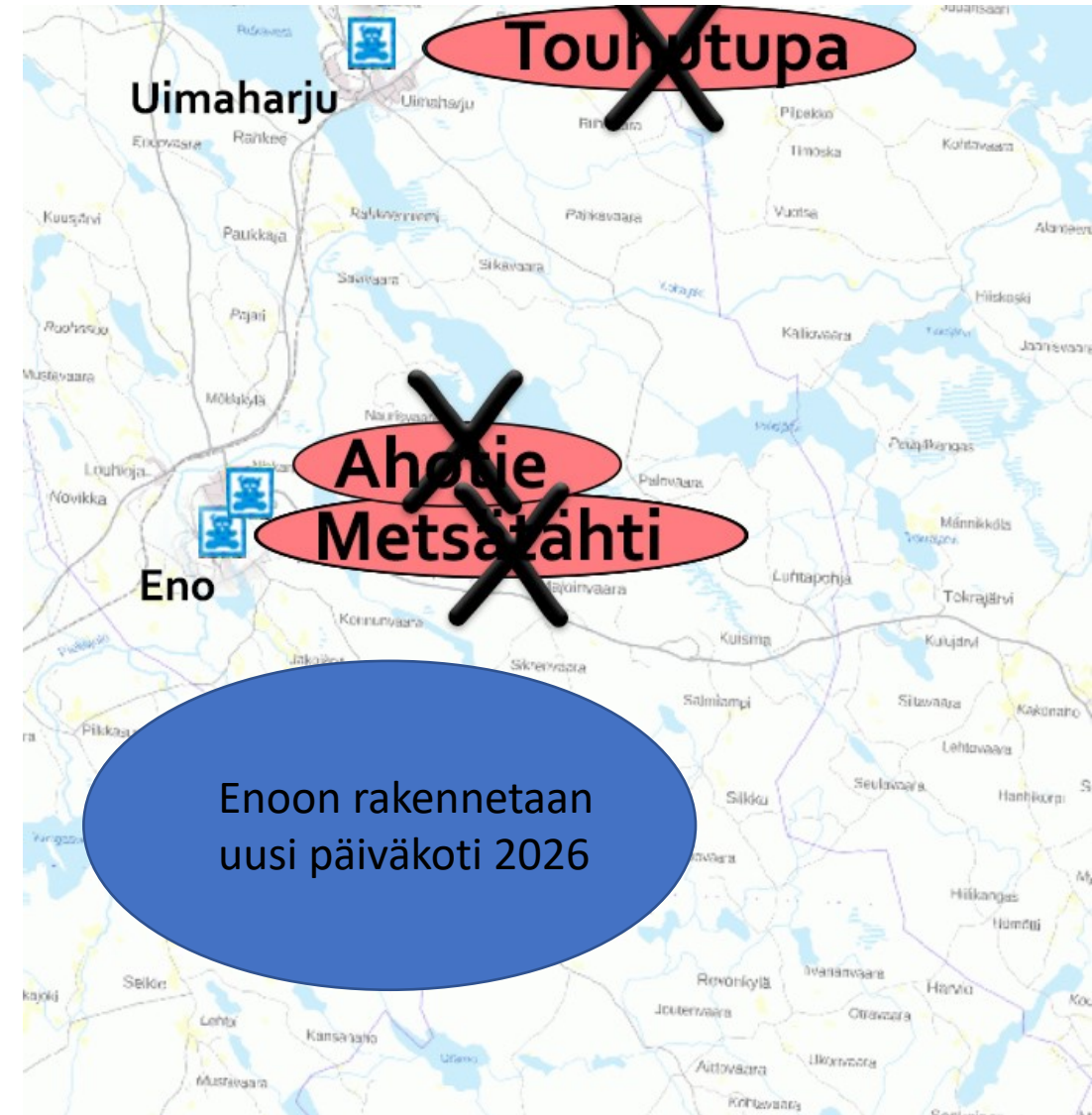
Korvaa:

Enon Metsätähti (2), Uimaharjun Touhutupa (2), Enon Ahotien ryhmäperhepäiväkodit (2) ja Enon Rinnetien ryhmäperhepäiväkodin (1)

- Enossa perhepäivähoito kuihtuu kokonaan pois (nyt 4–5 hoitajaa)
- Enossa lapsimäärä ei laske
- Uimaharjussa lasten määrä laskee

Säästö 4 htv

Esitys muokattu 25.1.2024



Eno

Enon Metsätähti				
Ahontien ryhmä				
Rinnetien ryhmä				
Touhutupa (Uimaharju)	Vykytilanne	Uusi päiväkot	HTV	Muutos
Henkilöstökulut	806 255	624 255,0	-4,0	-182 000
Ruokailu	195 422	175 880		-19 542
Kiinteistö (sis. siivous)	220 473	176 378		-44 095
Muut kustannukset	137 173	109 738		-27 435
Poistot nyt	8 621			-8 621
Investointien poistot ja rahoituskulut	104 500	273 600		169 100
Yhteensä				-112 592
Alaskirjaus	Lakkaavien yksiköiden tasearvot			37 835

- Enon uuteen päiväkotiin (investointikustannus 4,32 M€) yhdistetään alueen pienten päiväkotien lisäksi Uimaharjun yksikkö.
- Ilta- ja viikonloppuhuolto keskitetään kaupunkiin ja tarvittaessa selvitetään mahdollisuus vuorohoidon järjestämiseen perhepäivähoitona.
- Nykymallin jatkaessa investointilistalla on Metsätähden laajennus ja Heinävaaran uusi päiväkot (yhteensä 1,65 M€)
- Uimaharjun tiloista on konsernin sisäistä takausvastuuta.

Varhaiskasvatuksen palveluverkko ja investoinnit: Reijola–Niittylahti

Reijolan uusi päiväkoti

Milloin:

2026–2027 (koulun kanssa yhteiset tilat)

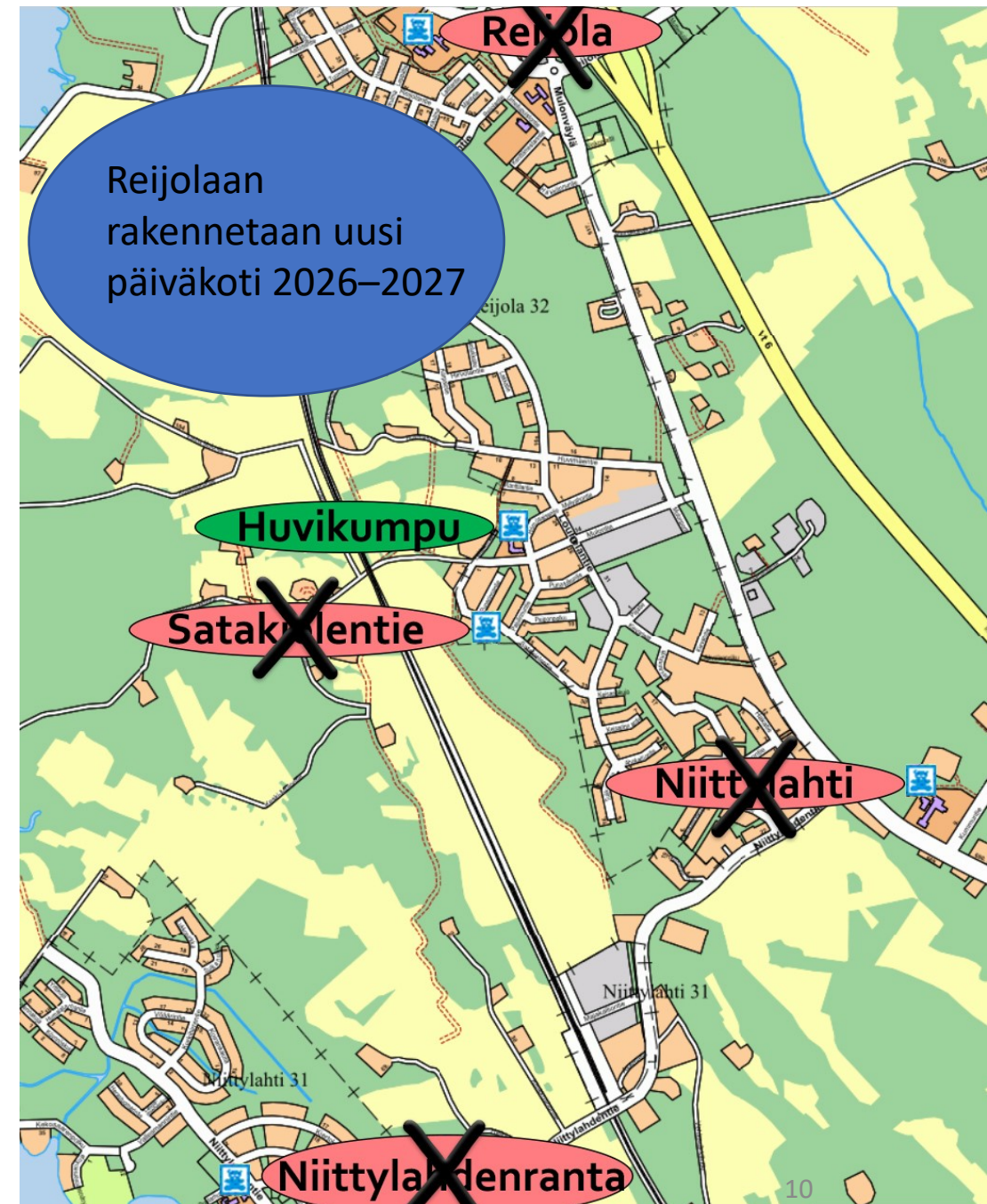
Ryhmien määrä:

10 + 1 (1 pienryhmä eli 12 lasta)

Korvaa:

Reijolan päiväkoti (5), Niittylahden päiväkoti (2 + avoin), Niittylahdenrannan päiväkoti (2) ja Satakielentien ryhmäperhepäiväkoti (1)

- Niittylahdenrantaan ei rakenneta uutta päiväkotiä



Reijola

Reijola				
Niittylahdenranta				
Niittylahti				
Satakielen ryhmä	Nykytilanne	Uusi päiväkot	HTV	Muutos
Henkilöstökulut	1 098 560	825 560,0	-6,0	-273 000
Ruokailu	140 789	126 710		-14 079
Kiinteistö (sis. siivous)	304 651	243 721		-60 930
Muut kustannukset	99 169	79 335		-19 834
Poistot nyt	45 301			-45 301
Investointien poistot ja rahoituskulut	464 867	456 000		-8 867
Yhteensä				-422 011
Alaskirjaus	Lakkaavien yksiköiden tasearvot			998 463

- Reijolan suunnitelma lähtee siitä, että uusi päiväkot (7,15 M€) toteutetaan siten, että Niittylahteen ei tarvita omaa yksikköä (1,9 M€).
- Ison yksikön investointikustannus 7,2 M€, jolla korvataan kaikki nykyiset rakennukset.

Varhaiskasvatuksen palveluverkko ja investoinnit: Niinivaara–Penttilä

Penttilän päiväkodin laajennus

Milloin:

2025–2026

Ryhmien määrä:

4

Korvaa:

- Petäikkölän päiväkoti (3) ja Pääsky (1)

Säästö 2 htv

Alueen yksityiset päiväkodit:

Steiner	1/21	Hukanhätä	2/28
Väkkärä	1/21	Pilke Pihlaja	6/108
Hilla	1/14	Touhula Merikartta	4/44
		Touhula Aarrekartta	4/44

Esitys muokattu 25.1.2024



Penttilä

Petäikkölä, Pääsky	Laajennettu		HTV	Muutos
	Nykytilanne	Penttilä		
Henkilöstökulut	1 599 483	1 508 483,0	-2,0	-91 000
Ruokailu	394 081	354 673		-39 408
Kiinteistö (sis. siivous)	487 749	390 199		-97 550
Muut kustannukset	163 465	130 772		-32 693
Poistot nyt	17 946			-17 946
Investointien poistot ja rahoituskulut	69 667	69 667		0
Yhteensä				-278 597
Alaskirjaus	Lakkaavien yksiköiden tasearvot			81 442

- Penttilän päiväkodin laajennus toteutetaan siinä laajuudessa, että Petäikkölän ja Pääskyn yksiköt on mahdollista yhdistää saman katon alle.
- Pääskyn päiväkoti on aloittanut 1.1.2024. Kustannukset puuttuvat laskelmasta. Kun Pääskyn päiväkodin kustannukset huomioidaan, säästövaikutus paranee.
- Penttilän investointikustannus (kaupungin arvio) 1.100.000 €.

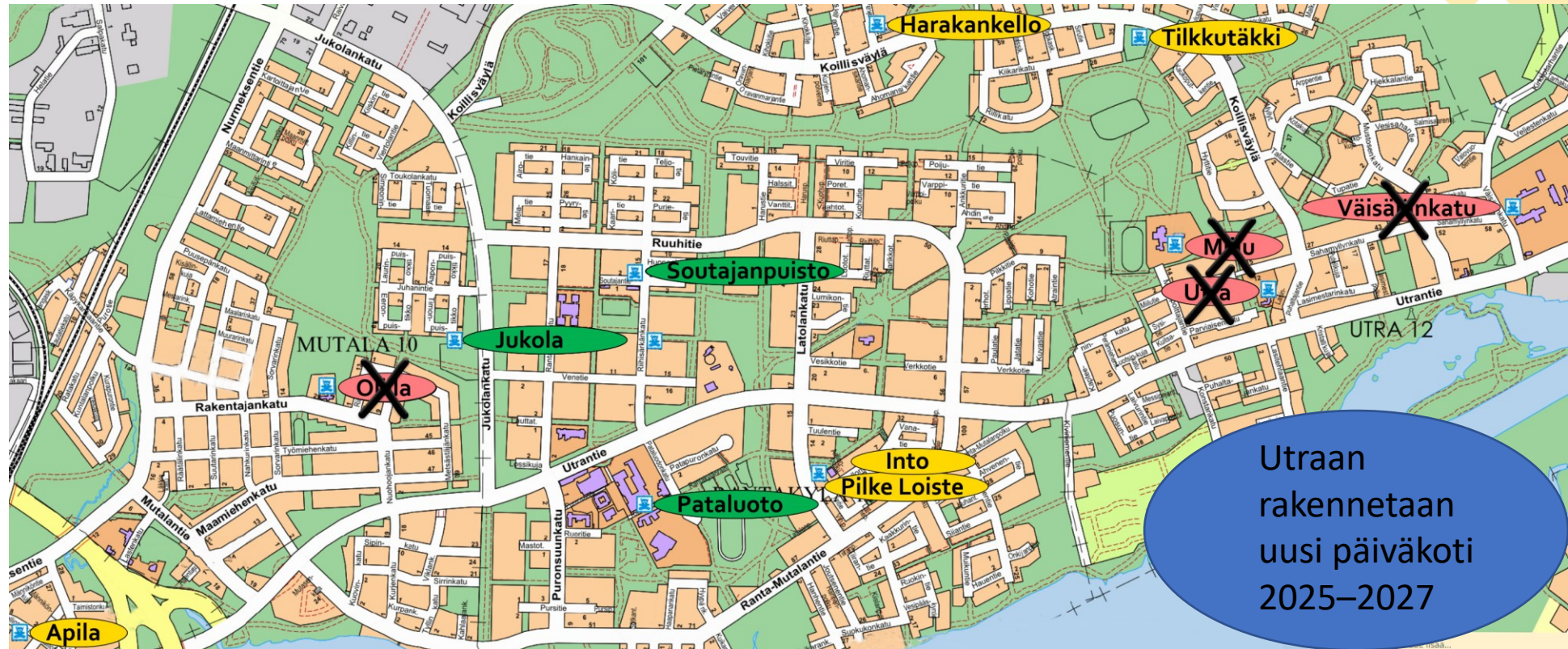
Varhaiskasvatuksen palveluverkko ja investoinnit: Rantakylä-Utra

Utran uusi päiväkotito

Milloin:
2025–2027

Ryhmien määrä:
5–6

Korvaa:
Utran päiväkoti (2),
Miilu (1) ja
Väisälänkatu (2)



- Ollilan päiväkoti (3) lopettaa esityksen mukaan 30.6.2024 ja Norlandia Into (5/80-90) aloittaa 1.8.2024

Säästö 5 htv

Alueen yksityiset päiväkodit:

Harakankello 1/14, Tilkkutäkki 2/38, Pilke Loiste 4/66 ja Apila 1/14

Esitys muokattu 25.1.2024 14

Utra

Utra, Miilu, Väisälänkatu, Ollila	Nykytilanne	Uusi päiväkoti	HTV	Muutos
Henkilöstökulut	941 674	714 174,0	-5,0	-227 500
Ruokailu	170 444	153 400		-17 044
Kiinteistö (sis. siivous)	254 781	203 825		-50 956
Muut kustannukset	91 724	73 379		-18 345
Poistot nyt	30 004			-30 004
Investointien poistot ja rahoituskulut	348 333	319 200		-29 133
Yhteensä				-372 983
Alaskirjaus	Lakkaavien yksiköiden tasearvot			246 834

- Utran alueella pienten yksiköiden yhdistäminen saman katon alle.
- Ollilan päiväkodin toimintaan muutos 6/2024, kun Norlandia aloittaa toimintansa.

Varhaiskasvatuksen palveluverkko ja investoinnit: Noljakka

Noljakan uusi päiväkoti

Milloin:

2025–2027

Ryhmiä määrä:

9

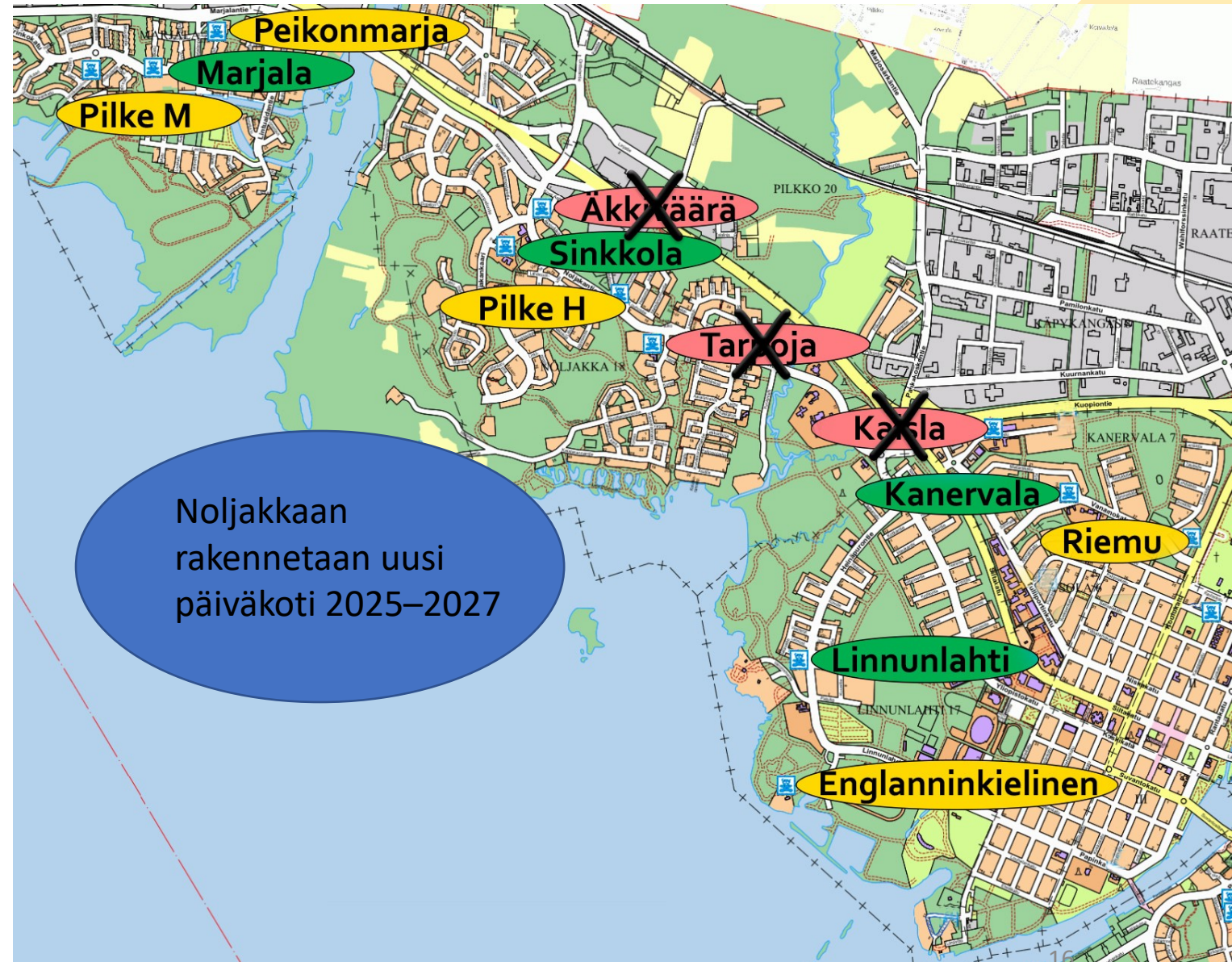
Korvaa:

Tarpojan (3), Äkkiväärän (2) ja Kaislan (4)

Säästö 6 htv

Alueen yksityiset päiväkodit:

Peikonmarja	1/14	Pilke Hepokatti	4/66
Pilke Marjala	4/63	Englanninkielinen	2/27
Riemu	4/70		



Esitys muokattu 25.1.2024

Noljakka

Tarpoja, Äkkiväärä, Kaisla	Nykytilanne	Uusi päiväkoti	HTV	Muutos
Henkilöstökulut	1 172 078	899 078,0	-6,0	-273 000
Ruokailu	197 894	178 105		-19 789
Kiinteistö (sis. siivous)	368 692	294 954		-73 738
Muut kustannukset	92 535	74 028		-18 507
Poistot nyt	42 334			-42 334
Investointien poistot ja rahoituskulut	234 333	456 000		221 667
Yhteensä				-205 702
Alaskirjaus	Lakkaavien yksiköiden tasearvot			270 109

- Noljakan uuden päiväkodin toteutus suunniteltua laajempana siten, että saman katon alle voidaan yhdistää Tarpojan, Äkkiväärän ja Kaislan yksiköt.
- Suunniteltujen investointien määrä 3,7 M€. Nykyistä laajempi investointi 7,2 M€, joka on mahdollista kattaa toiminnan tehostumisella.
- Kaislan vuokrasopimuksen jatko mahdollisesti 2034 saakka.

Varhaiskasvatuksen palveluverkko ja investoinnit: Karsikko-Multimäki

Multimäen uusi päiväkoti

Milloin:

2025–2027

Ryhmien määrä:

6

Korvaa:

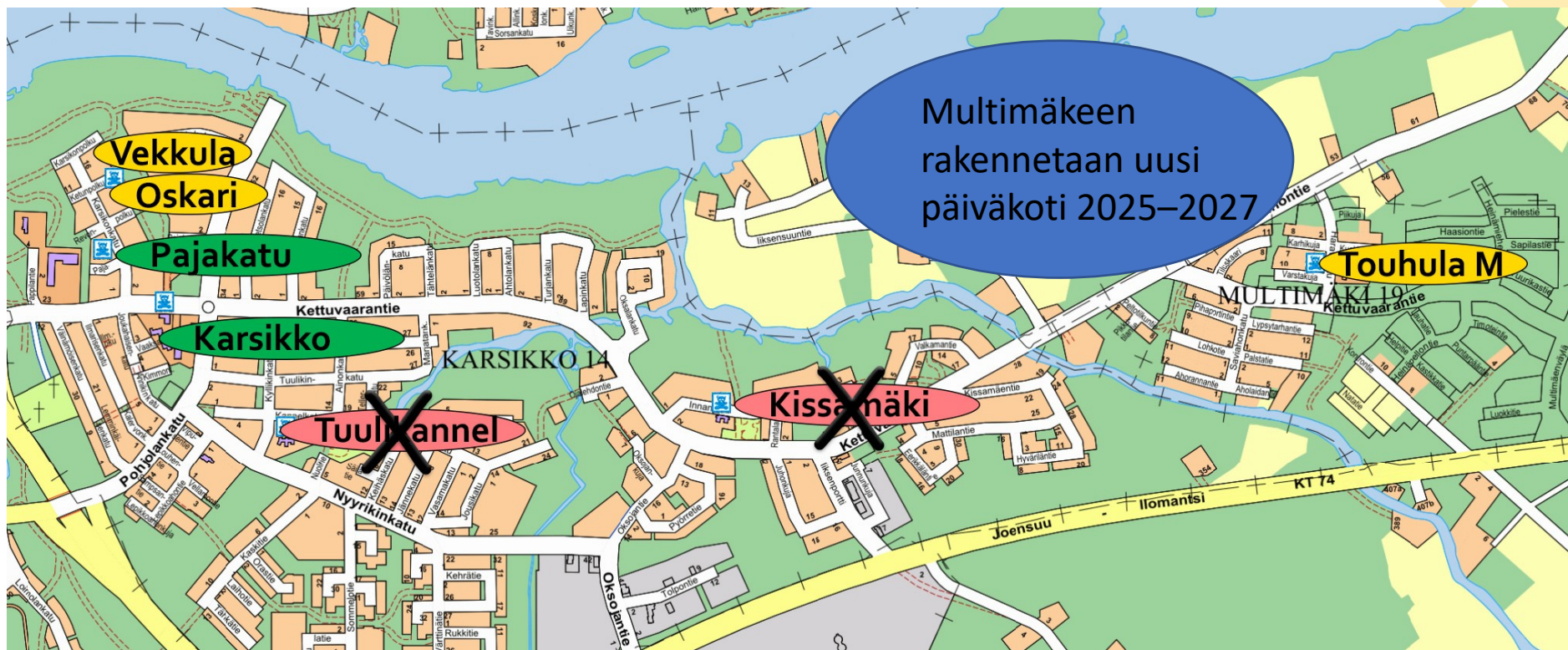
Kissamäki (2),
Tuulikantele (3) ja
alueen perhepäivähoito
(nyt 32 paikkaa)

Säästö 4 htv

Alueen yksityiset päiväkodit:

Vekkula 1/14 Oskari 1/15

Touhula Multimäki 4/66



Multimäki

Kissamäki Tuulikannel	Nykytilanne	Uusi päiväkoti	HTV	Muutos
Henkilöstökulut	734 684	552 684,0	-4,0	-182 000
Ruokailu	105 310	94 779		-10 531
Kiinteistö (sis. siivous)	171 553	137 242		-34 311
Muut kustannukset	59 766	47 813		-11 953
Poistot nyt	64 393			-64 393
Investointien poistot ja rahoituskulut		273 600		273 600
Yhteensä				-29 588
Alaskirjaus	Lakkaavien yksiköiden tasearvot			227 215

Yhteenvetona:

- Kaupungilla on nyt 31 omaa päiväkotia.
- Sopeutusesityksessä seitsemän uutta päiväkotia korvaa 18 päiväkotia. Esityksen mukaisten muutosten jälkeen Joensuun kaupungille jäisi yhteensä 20 omaa päiväkotia.
- Joensuun kaupungin päiväkotipaikat eivät vähene.
- Päiväkotien ryhmäkoot eivät kasva.
- Laadukas varhaiskasvatus on veto- sekä pitovoimatekijä ja sillä voidaan lisätä erityisesti vastavalmistuneiden pitovoimaa sekä vähentää 25–34-vuotiaiden muuttotappiota (lapset ovat varhaiskasvatuksessa).
- Varhaiskasvatuksessa on useita pieniä päiväkoteja, joita ei enää kannata peruskorjata (esim. Ollila, Petäikkölä, Utra, Äkkiväärä ja Tarpoja).
- Isoissa päiväkodeissa on oma varhaiskasvatuksen erityisopettaja sekä varhaiskasvatuksen avustajia ja resurssihenkilöitä riittävästi.
- Iso yksikkö on ryhmien suhteen muuntautumiskykyinen (ryhmät ovat tarpeen mukaan isojen, pienten tai sisarusryhmiä).

Kaikki yhteensä

Kaikki yhteensä	Nykytilanne	Tiivistynyt verkko	HTV	Muutos
Henkilöstökulut	7 049 163	5 684 163,0	-30	-1 365 000
Ruokailu	1 524 548	1 372 093		-152 455
Kiinteistö (sis. siivous)	1 987 842	1 590 274		-397 568
Muut kustannukset	739 890	591 912		-147 978
Poistot nyt	212 073	0		-212 073
Investointien poistot ja rahoituskulut	1 291 367	2 030 467		739 100
Yhteensä				-1 535 974
Alaskirjaus	Lakkaavien yksiköiden tasearvot			1 868 847

- Päiväkotiverkkoon kohdistuu seuraavan viiden vuoden aikana merkittävät investointipaineet riippumatta siitä, tehdäänkö toiminnallisia muutoksia.
- Järkevillä – toimintaa yhdistävillä – investoinneilla on mahdollista saavuttaa merkittäviä kustannussäästöjä.
- Tiiviimpi palveluverkko mahdollistaa sekä investoinnit että säästää sen lisäksi rahoitus-, henkilöstö- ja kiinteistökustannuksissa.
- Haasteena on Joensuun linjaus vuotuisen investointimäärän lukitsemisesta tietylle tasolle.
- Koulu- ja päiväkotiverkkomuutosten edellyttämät investoinnit tulisi priorisoida; niiden avulla on mahdollisuus alentaa kaupungin toimintakustannuksia pysyvästi.

Vaadittavat investoinnit

Investointi	Vaarat	Eno	Reijola	Penttilä	Utra	Noljakka	Multimäki	Yhteensä
Kaupungin suunnittelemat investoinnit (nykytilanne)	1 100 000	1 650 000	7 340 000	1 100 000	5 500 000	3 700 000		20 390 000
Palveluverkkomuutosten edellyttämät investoinnit	2 880 000	4 320 000	7 200 000	1 100 000	5 040 000	7 200 000	4 320 000	32 060 000
Ero nykymalliin	-1 780 000	-2 670 000	140 000	0	460 000	-3 500 000	-4 320 000	-11 670 000

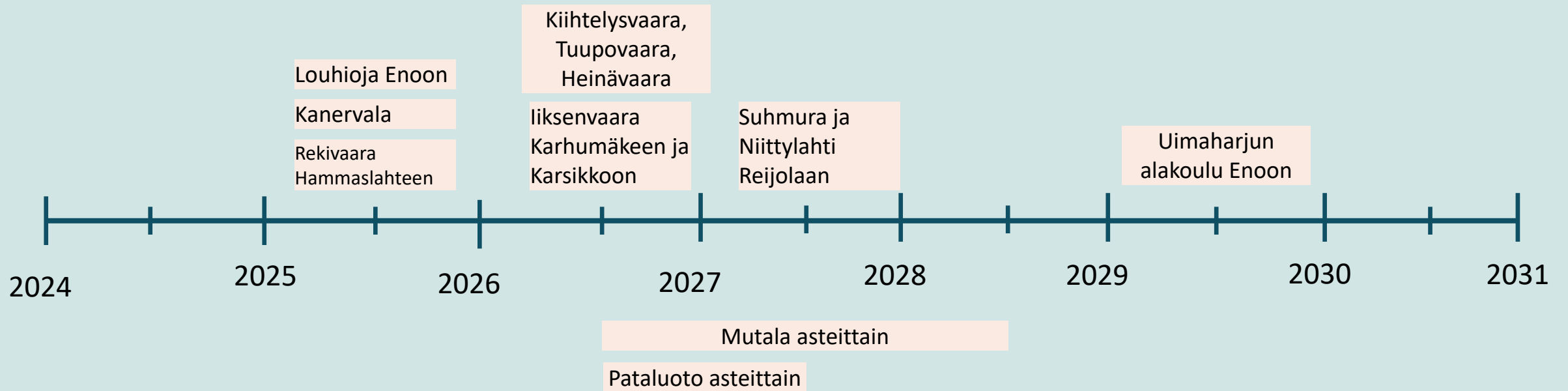
Investointien rahoitus	Nykymalli	Palveluverkko	Erotus
Poistot vuodessa	679 667	1 068 667	
Rahoituskustannukset	611 700	961 800	
Yhteensä	1 291 367	2 030 467	739 100

Investointien rahoituskustannusten erotus		739 100
Toiminnalliset säästöt		-2 275 074
Kustannusvaikutus tuloslaskelmaan		-1 535 974

Koulut

- Kaikki kouluverkkomuutokset on laskettu seuraavia periaatteita käyttäen
- Laskelmat on tehty alakouluikäisten oppilaiden mukaan (eskareita ja yläkoululaisia ei ole huomioitu)
- Perusopetusryhmien määrää on arvioitu laskennallisesti: Yhdistämisen jälkeen saatu vuosiluokkakohtainen oppilasmäärä on jaettu keskimääräisellä ryhmäkoolla.
 - Ryhmäkokona on käytetty keskimääräistä 20 oppilaan ryhmää. Mikäli oppilasmäärä ei ole mennyt tasan, toisiin ryhmistä on voinut tulla +-2 oppilasta enemmän
- Johtavan opettajan / rehtorin tehtävän vähennyksessä on käytetty kuukausittaisen tehtäväkohtaisen lisän vähentymistä (oletuksena n. 900 €/kk sivukuluineen)
- Kuljetuskustannuksena on käytetty yhdistettävien koulujen yhteenlaskettua kuljetuskustannusta, jota on korotettu 15 %:lla.
- Ateriapalvelujen säästöksi on arvioitu 10 %, joka koostuu mm. aterioiden kuljettamisen vähentymisestä.
- Tilojen muutostöiden rahoituskustannus on laskettu kunnan ilmoittamasta (odotettavissa olevien) investointien poistosta (poistoaika 30 v.) ja rahoituskustannuksesta (3 %). Nykymallissa investointi toteutetaan = rahoituskulujen lisäys. Koulujen yhdistämisessä investointeja ei tehdä = rahoituskulu jää toteutumatta = säästö.

Toteutus vuosille



Louhiojan koulu Enoon 8/2025 alkaen

Louhioja Enoon	Nykytilanne	Kun on yhdistetty	HTV	Muutos
Henkilöstökulut	745 222	558 690,8	-3,4	-186 531
Ruokailu	107 712	96 941		-10 771
Koulukuljetukset	238 915	274 753		35 837
Kiinteistö (sis. siivous)	568 220	443 526		-124 694
Muut kustannukset	125 490	76 190		-49 300
Poistot	74 463	46 702		-27 761
Tilojen muutostöiden rahoituskustannus	494 317	494 317		0
Yhteensä				-363 220
Alaskirjaus	Louhiojan koulun tasearvo			194 909

- Henkilöstökustannusten säästö muodostuu opettaja-, ohjaaja- ja hallintoresurssitarpeen vähenemisestä.
- Lapset syövät yhtä paljon riippumatta opetuspaikasta. Säästö muodostuu ateriakuljetusten vähenemisestä yms. ateriatuotannon tehostumisesta.
- Kuljetuskustannusten lisäys 15 %
- Louhiojan koulun kiinteistökuukustannukset loppuvat, kun koulu lakkaa.
- Enon koulun peruskorjaus toteutetaan riippumatta siitä, yhdistetäänkö muita yksiköitä.
- Louhiojan koulun oppilaiden siirtäminen Enon kouluun säästää vuositason n. 363.220 euroa.
- Louhiojan koulun alaskirjaus = koulun tasearvo

Kanervalan koulun oppilaat muihin lähikouluihin 8/2025

- Oppilaat siirtyvät lähikouluihin, joissa oppilaat sopivat lähtökohtaisesti olemassa oleviin ryhmiin.
- Lähes kaikki Kanervalan koulun kustannukset jäävät säästöksi, mikäli koulu pystytään jatkojalostamaan. ISK-ratkaisu vaikuttaa paljon.

Kanervalan koulun oppilaat muihin lähikouluihin	Nykytilanne	Kun on yhdistetty	HTV	Muutos
Henkilöstökulut	268 047	64 453,3	-3,4	-203 594
Ruokailu	39 153	35 238		-3 915
Koulukuljetukset	0	0		0
Kiinteistö (sis. siivous)	154 410	0		-154 410
Muut kustannukset	26 347	0		-26 347
Poistot	0	0		0
Tilojen muutostöiden rahoituskustannus				0
Yhteensä				-388 266
Alaskirjaus	Kanervalan tasearvo			0

Rekivaaran oppilaiden siirtyminen Hammasslahteen uuteen kouluunFCG.

8/2025

Rekivaara Hammasslahteen	Nykytilanne	Kun on yhdistetty	HTV	Muutos
Henkilöstökulut	658 348	609 844,3	-1,2	-48 504
Ruokailu	127 483	114 735		-12 748
Koulukuljetukset	337 767	388 432		50 665
Kiinteistö (sis. siivous)	435 800	339 968		-95 832
Muut kustannukset	109 287	67 975		-41 312
Poistot	33 990	0		-33 990
Tilojen muutostöiden rahoituskustannus	738 150	738 150		0
Yhteensä				-181 721
Alaskirjaus	Rekivaaran koulun tasearvo			529 976

- Rekivaaran oppilaiden siirtyminen Hammasslahteen tarkoittaa Rekivaaran lasten siirtymistä vuosiluokkaopetukseen nykyisen yhdysluokkaopetuksen sijaan (opetuksen laatua parantava tekijä).
- Muutoksen myötä tarvitaan yksi perusopetusryhmä enemmän nykyiseen verrattuna.

liksenvaaran oppilaiden siirtyminen Karhunmäkeen ja Karsikkoon

8/2026

- Laskelma on laskettu niin, että liksenvaaran oppilaat on jaettu vuosiluokittain puoliksi Karhunmäen ja Karsikon välillä. Tämän jälkeen on muodostettu uudet oppilasryhmät.
- Oppilaat mahtuvat pääsääntöisesti olemassa oleviin ryhmiin, mikä tarkoittaa käytännössä lähes liksenvaaran koulun kustannusten verran pienenpää resurssitarvetta.

liksenvaara Karhunmäkeen ja Karsikkoon	Nykytilanne	Kun on yhdistetty	HTV	Muutos
Henkilöstökulut	2 449 857	2 143 888,3	-5,4	-305 969
Ruokailu	267 354	240 619		-26 735
Koulukuljetukset	191 540	220 271		28 731
Kiinteistö (sis. siivous)	1 573 254	1 430 789		-142 465
Muut kustannukset	565 579	521 785		-43 794
Poistot	329 266	291 582		-37 684
Tilojen muutostöiden rahoituskustannus				0
Yhteensä				-527 916
Alaskirjaus	liksenvaaran tasearvo			559 186

Vaarat 2026-2027

Esimerkkilaskelma kuvaa yhden kalenterivuoden säästöä, kun muutokset on toteutettu.

Tuupovaaran koulun vuokrakustannus 183.600 € jatkuu 2030 asti. Tämä on huomioitu kouluverkkomuutokset vuosille -taulukossa

Kiihtelysvaara ja Tuupovaara Heinävaaraan	Nykytilanne	Kun on yhdistetty	HTV	Muutos
Henkilöstökulut	1 578 842	1 148 967,0	-8,0	-429 875
Ruokailu	157 386	141 647		-15 739
Koulukuljetukset	589 460	677 879		88 419
Kiinteistö (sis. siivous)	1 126 825	584 318		-542 507
Muut kustannukset	262 783	45 763		-217 020
Poistot	126 551	126 551		0
Tilojen muutostöiden rahoituskustannus	0	0		0
Yhteensä				-1 116 722

Mutalan koulun sulkeminen asteittain 8/2026 alkaen

Mutalan koulu ajetaan alas asteittain	Nykytilanne	Kun on yhdistetty	HTV	Muutos
Henkilöstökulut	451 882	475,8	-8,0	-451 406
Ruokailu	45 696	41 126		-4 570
Koulukuljetukset	3 192	3 671		478
Kiinteistö (sis. siivous)	209 871	0		-209 871
Muut kustannukset	100 017	0		-100 017
Poistot	74 000	0		-74 000
Tilojen muutostöiden rahoituskustannus				0
Yhteensä				-839 385
Alaskirjaus	Mutalan tasearvo			281 354

- Mutalan koulun sulkeminen tapahtuu asteittain siten, että 2026 ei oteta enää uusia ekaluokkalaisia.
- Ekaluokkalaiset jaetaan alueen muihin kouluihin.
- 2028 loput Mutalan koulun oppilaista siirtyvät Pataluotoon.
- Esimerkkilaskelma kuvaa yhden kalenterivuoden säästöä, kun muutokset on toteutettu.
- Kouluverkkomuutokset vuosille -taulukossa 2026 alkaen on vähennetty yhden vuosiluokan kustannukset ja 2028 koulun lakkautus (sisältäen kiinteistösäästön)

Pataluodon koulun muutokset 8/2026 alkaen

Pataluodon koulu asteittain Utran kouluun	Nykytilanne	Kun on yhdistetty	HTV	Muutos
Henkilöstökulut	2 992 421	2 810 421,0	-4,0	-182 000
Ruokailu	219 504	197 554		-21 950
Koulukuljetukset	77 103	88 668		11 565
Kiinteistö (sis. siivous)	1 682 069	1 682 069		0
Muut kustannukset	642 128	499 677		-142 451
Poistot	671 683	671 683		0
Tilojen muutostöiden rahoituskustannus	912 000	912 000		0
Yhteensä				-334 836

- Pataluodon kouluun ei oteta uusia ekaluokkalaisia 2026 alkaen.
- 2028 Mutalan koulun loput oppilaat sijoitetaan Pataluodon kouluun.
- Yläkoulu jatkaa normaalisti
- Kustannussäästönä on laskettu kahden vuosiluokan kustannussäästö. Kiinteistökustannukset ja poistot säilyvät.

Suhmuran ja Niittylahden oppilaiden siirtyminen Reijolaan 8/2027

Suhmura ja Niittylahti Reijolaan	Nykytilanne	Kun on yhdistetty	HTV	Muutos
Henkilöstökulut	1 694 892	1 293 048,3	-7,5	-401 844
Ruokailu	165 648	149 083		-16 565
Koulukuljetukset	297 636	342 281		44 645
Kiinteistö (sis. siivous)	830 513	210 037		-620 476
Muut kustannukset	269 036	75 074		-193 962
Poistot	287 523	108 795		-178 728
Tilojen muutostöiden rahoituskustannus	1 628 617	1 007 950		-620 667
Yhteensä				-1 987 596
Alaskirjaus	Suhmuran ja Niittylahden tasearvot			2 311 691

- Merkittävin säästö Suhmuran, Niittylahden ja Reijolan opetuksen yhdistämisestä tulee investointi- ja rahoituskustannuksista.
- Opetuksen yhdistäminen alueella mahdollistaa Niittylahdenrannan koulun investoinnista luopumisen, mikä tarkoittaa vuositasolla yli 600.000 euron säästöä rahoituskustannuksissa ja poistoissa. Tämän lisäksi tulevat toiminnalliset säästöt.
- Toiminnalliset ja taloudelliset vaikutukset ovat lähes kaksi miljoonaa euroa edullisemmat hajautettuun malliin verrattuna.

*Tilinpäätökseen 2023 sisältyy lisäpoistoa Reijolaan.
Pienentää alaskirjausta*

Uimaharjun alakoululaisten siirtäminen Enon kouluun

Uimaharju Enoon	Nykytilanne	Kun on yhdistetty	HTV	Muutos
Henkilöstökulut	558 691	413 253,3	-3,1	-145 438
Ruokailu	191 801	172 621		-19 180
Koulukuljetukset	274 753	315 966		41 213
Kiinteistö (sis. siivous)	794 249	794 249		0
Muut kustannukset	235 607	76 190		-159 417
Poistot	422 418	422 418		0
Tilojen muutostöiden rahoituskustannus	494 317	494 317		0
Yhteensä				-282 822
Alaskirjaus	Uimaharjun koulu jää			0

- Uimaharjun alakoululaiset sopivat Enon kouluun syksystä 2029 alkaen. Aikaisemmin Enon kouluun on yhdistetty Louhiojan koulu
- Muussa opettajaresurssissa on huomioitu Uimaharjun oppilaiden tuen tarve (ei tehty vähennystä)
- Koulukuljetuskustannusten odotetaan nousevan 41.213 euroa.
- Oletuksena on, että Uimaharjun koulu säilyy yläkoululaisilla
- Enon koulun peruskorjaus toteutetaan riippumatta siitä, yhdistetäänkö muita yksiköitä.

Kaikki yhteensä

Kaikki kouluverkkomuutokset yhteensä 2024–2029

Kaikki yhteensä	Nykytilanne	Kun on yhdistetty	HTV	Muutos
Henkilöstökulut	11 398 202	9 043 041,8	-44	-2 355 160
Ruokailu	1 321 737	1 189 563		-132 174
Koulukuljetukset	2 010 365	2 311 920		301 554
Kiinteistö (sis. siivous)	7 375 211	5 484 956		-1 890 255
Muut kustannukset	2 336 274	1 362 654		-973 620
Poistot	2 019 894	1 667 731		-352 163
Tilojen muutostöiden rahoituskustannus	4 267 400	3 646 733		-620 667
Yhteensä				-6 022 484
Alaskirjaus	Lakkaavien yksiköiden tasearvot			3 877 116

Uimaharjun ja Pataluodon koulut jäävät

Kouluverkon edellyttämät investoinnit

Investointi	Enon koulu	Hammas-lahden koulu	Niittylahden ja Reijolan koulut	Utran koulu	Yhteensä
Kaupungin suunnittelemat investoinnit (nykytilanne)	7 805 000	11 655 000	25 715 000	14 400 000	59 575 000
Palveluverkkomuutosten edellyttämät investoinnit	7 805 000	11 655 000	15 915 000	14 400 000	49 775 000
Ero nykymalliin	0	0	9 800 000	0	9 800 000

Investointien rahoitus	Nykymalli	Palveluverkko	Erotus
Poistot vuodessa	1 985 833	1 659 167	
Rahoituskustannukset	1 787 250	1 493 250	
Yhteensä	3 773 083	3 152 417	-620 667

Investointien rahoituskustannusten erotus		-620 667
Toiminnalliset säästöt		-5 401 817
Kustannusvaikutus tuloslaskelmaan		-6 022 484

Alakouluverkon muutokset euroina vuosille

Alakouverkkomuutokset vuosille	2025	2026	2027	2028	2029	2030	Yhteensä
Louhioja Enoon	151 342	211 878					363 220
Kanervalan lakkautus	161 778	226 489					388 266
Rekivaara Hammaslahteen	75 717	106 004					181 721
liksenvaara Karhunmäkeen ja Karsikkoon		219 965	307 951				527 916
Vaarat		388 801	544 321			183 600	1 116 722
Mutala asteittain		92 586	92 586	654 214			839 385
Pataluoto asteittain		167 418	167 418				334 836
Suhmura ja Niittylahti Reijolaan			828 165	1 159 431			1 987 596
Uimaharju Enoon					117 843	164 980	282 822
Yhteensä / vuosi	388 836	1 413 140	1 940 441	1 813 645	117 843	348 580	6 022 484
Alaskirjaukset				724 885	559 186	2 311 691	3 595 762

Kouluverkkomuutokset jatkuvat sopeutuskauden yli muodostaen tärkeimmän toiminnan sopeutuskokonaisuuden. (Sopeutuskaudelle 2027 asti muutokset yhteensä 3,7 M€)

Alaskirjaukset ajoittuvat sopeutuskauden jälkeiseen aikaan (alaskirjaukset on tehtävä viimeistään kolmen vuoden kuluttua toiminnan lakkaamisesta).

Alakoulut ja päiväkodit yhteensä

Päiväkotiverkko ja alakouluverkko yhteensä

Kaikki yhteensä	Nykytilanne	Tiivistynyt verkko	HTV	Muutos
Henkilöstökulut	7 049 163	5 684 163,0	-30	-1 365 000
Ruokailu	1 524 548	1 372 093		-152 455
Kiinteistö (sis. siivous)	1 987 842	1 590 274		-397 568
Muut kustannukset	739 890	591 912		-147 978
Poistot nyt	212 073	0		-212 073
Investointien poistot ja rahoituskulut	1 291 367	2 030 467		739 100
Yhteensä				-1 535 974
Alaskirjaus	Lakkaavien yksiköiden tasearvot			1 868 847

Kaikki yhteensä	Nykytilanne	Kun on yhdistetty	HTV	Muutos
Henkilöstökulut	11 398 202	9 043 041,8	-44	-2 355 160
Ruokailu	1 321 737	1 189 563		-132 174
Koulukuljetukset	2 010 365	2 311 920		301 554
Kiinteistö (sis. siivous)	7 375 211	5 484 956		-1 890 255
Muut kustannukset	2 336 274	1 362 654		-973 620
Poistot	2 019 894	1 667 731		-352 163
Tilojen muutostöiden rahoituskustannus	4 267 400	3 646 733		-620 667
Yhteensä				-6 022 484
Alaskirjaus	Lakkaavien yksiköiden tasearvot			3 877 116

Yläkoulut

- Yläkoulujen oppilasmäärä alkaa laskea vuosikymmenen vaihteessa, jolloin yläkoulujen sijainnit tarkastellaan osana investointeja.

Lukiot

- Lukioverkosta tarkastellaan Pyhäselän lukion opetuksen yhdistäminen Joensuun Lyseon ja Yhteiskoulun lukion toimintaan.
- Yhdistäminen vaikuttaa sekä opetushenkilöstön määrään että Joensuun kaupungin saamaan lukiokoulutuksen valtionosuuteen.
 - Pyhäselän lukion tuottaman kertoimen vaikutus valtionosuuteen on noin 250.000 euroa vuodessa.
 - Arvio henkilöstöresurssin vähenemisestä on varovaisen arvion mukaan noin 5–7 htv verran -> n. 410.000 euroa
 - Pyhäselän lukion rakennuksesta on luovuttu 7/2023. Toiminta yläkoulun tiloissa

Pyhäselän lukion opetuksen siirtäminen	Kustannusvaikutus
Henkilöstökustannussäästö	410.000
Valtionosuuden vähentyminen	-250.000
Yhteensä	160.000

Joensuun kasvatuksen ja koulutuksen palveluverkko nyt ja tulevaisuudessa

Kaupungin päiväkodit

31 → 20

Kaupungin koulut

Alakoulut: 17 → 8

Yhtenäiskoulut: 4 → 2

Yläkoulut: 3 → 3

Lukiot: 4 → 3

Itä-Suomen yliopiston harjoittelukoulut

Rantakylän yksikkö: yhtenäiskoulu (kaksisarjainen)

Tulliportin yksikkö: alakoulu ja yläkoulu (kolmesarjainen) sekä lukio

Itä-Suomen koulu (Perusopetus + lukio, lukiolaiset opiskelevat pääasiassa Itä-Suomen yliopiston harjoittelukoulun lukiossa) → keskustellaan säätiön kanssa koulutoiminnan lakkauttamisesta

Steinerkoulu → Säilyy