

# Kouluverkkolaskelmat oppilasennusteiden mukaan

FCG



# Kouluverkkolaskelmat oppilasennusteiden mukaan

- ✓ **Uudet kouluverkkolaskelmat eivät ole vertailukelpoisia vanhojen laskelmien kanssa. On korostettava, että tässä esitetyt vertailulaskelmat lähtevät täysin eri tilanteesta – ja eri ajasta.**
- ✓ **Olennainen muutos on, että oheiset laskelmat perustuvat oppilasennusteeseen lukuvuodelle 2025-2026.** Aiempiin laskelmiin verrattuna oppilasmäärä on huomattavasti alentunut (770 -> 676/693 (jos kyläkoulujen eskarit on laskettu mukaan))
- ✓ **Oppilasennusteen / laskelmien ajoituksen vuodelle 2025 mukaan on arvioitu myös:**
  - ✓ Kuljetusoppilaiden määrä
  - ✓ Opetus- ja muun avustavan henkilöstön määrä
  - ✓ Poistojen taso
  - ✓ Tasearvot
- ✓ Laskentahetken muutos tarkoittaa sitä, että Kiuruveden kunnan on **jo pitänyt sopeuttaa** opetusta vuosien 2020-2025 aikana – olemassa olevassa palveluverkossa.
- ✓ Laskelmat eroavat myös kiinteistökulujen käsittelyn osalta. Oheisissa laskelmissa kiinteistökuluista on erotettu poistojen osuus.

# Kouluverkkolaskennan perusteet

- ✓ Laskenta perustuu kunnan antamaan oppilasennusteeseen.
- ✓ Laskenta perustuu seuraaviin vakioihin
  - ✓ Kuljetuskustannukset on laskettu siten, että lakkaavien yksiköiden kaikki oppilaat kuljetetaan keskusta.
  - ✓ Kuljetuskustannus on arvioitu tilinpäätöksen 2019 mukaisen oppilaskohtaisen kuljetuskustannuksen keskihinnan mukaan.
  - ✓ Kuljetuskustannukset on laskettu varovaisuuden periaatetta noudattaen siten, ettei kasvukerrointa ole alennettu mm. olemassa olevien reittien hyödyntämisellä.
- ✓ Yhtenäiskoulussa alakoulun ryhmät on laskettu laskennallisella ryhmäkoolla/suhdeluvulla 20 lasta/opettaja. Yläkoulun opetus mukautuu muuttuvaan tilanteeseen.
- ✓ Pienluokille ja Erityiskouluille ei ole laskettu henkilöstösäästöjä. Oppilasmäärä on huomioitu investointikustannuksessa

- ✓ Kaikissa vaihtoehdoissa on käytetty laskennallisia palkkakeskiarvoja:

Opettaja	53 000
Avustaja/ohjaaja	33 000
Aineenopettaja/ Erityisopettaja	55 000
Siivous yms.	30 000
Koulunjohtajan/ rehtorin palkanlisä	5 000

- ✓ HUOM! Alaskirjaukset ovat kertaerä, niiden vaikutus huomioidaan painelaskelmassa – ei toimintakatteessa.
- ✓ Oletus, että kaikista käytöstä poistetuista kiinteistöistä päästään eroon. Tarvittaessa eskarit etsivät uusia – pienempiä tiloja.
- ✓ Investointikustannus on laskettu 8 m<sup>2</sup>/oppilas. Rahoituskustannuksena on käytetty 1 %. Investointikustannuksena on käytetty 2.400 €/m<sup>2</sup>
- ✓ Uuden yhtenäiskoulun kiinteistökustannus on laskettu 2019 tilinpäätöksen mukaisilla kiinteistökustannuksilla (pl. Poistot), joka on jaettu nykyisten kiinteistöjen neliömäärällä ja kerrottu uuden koulun neliöllä.

# Laskennan pohjatiedot

Oppilaat - ennuste lv 2025-2026	Niva	Kalliokylä	Lahnajoki	Luupuvesi	Rytky	Yläkoulu	Yhteensä
Eskari		2	4	5	6		17
1-luokka	56	2	3	1	7		69
2-luokka	57	1	5	7	5		75
3-luokka	45	4	5	7	5		66
4-luokka	52	4	6	8	5		75
5-luokka	56	4	1	5	4		70
6-luokka	51	5	7	9	3		75
7-luokka						88	88
8-luokka						80	80
9-luokka						78	78
<b>Yhteensä oppilaat</b>	<b>317</b>	<b>22</b>	<b>31</b>	<b>42</b>	<b>35</b>	<b>246</b>	<b>693</b>
Opettajat - ennuste	Niva	Kalliokylä	Lahnajoki	Luupuvesi	Rytky	Yläkoulu	Yhteensä
Eskari opettajat		0,33	0,33	0,33	0,33		1
1-luokka	3,00	0,33	0,33	0,33	0,33		4
2-luokka	3,00	0,34	0,34	0,34	0,34		4
3-luokka	2,00	0,25	0,25	0,5	0,5		4
4-luokka	3,00	0,25	0,25	0,5	0,5		5
5-luokka	3,00	0,25	0,25	0,5	0,5		5
6-luokka	2,00	0,25	0,25	0,5	0,5		4
7-luokka						6	6
8-luokka						6	6
9-luokka						5	5
<b>Yhteensä</b>	<b>16,0</b>	<b>2,0</b>	<b>2,0</b>	<b>3,0</b>	<b>3,0</b>	<b>17,0</b>	<b>43,0</b>
<b>Opettajista johtavat opettajat ja rehtorit</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	

# Laskennan pohjatiedot

Muu henkilöresurssi - ennuste	Niva	Kalliokylä	Lahnajoki	Luupuvesi	Rytky	Yläkoulu	Yhteensä	
Muu opettajaresurssi ERTO tms	3	0,10	0,2	0,5	0,2	2,00	6,00	
Ohjaajat/koulunkäyntiavustajat	11	0,70	0,7	2,0	0,7	3,50	18,60	
Siivous	2	0,70	0,7	0,8	0,7	2,00	6,90	
Ruokahuolto	2	0,50	0,5	0,7	0,5	2,00	6,20	
Muut avustavat (koulusiht., vahtim.)	1,5	0,10	0,1	0,3	0,1	1,50	3,60	
<b>Yhteensä</b>	<b>19,5</b>	<b>2,1</b>	<b>2,2</b>	<b>4,3</b>	<b>2,2</b>	<b>11,0</b>	<b>41,3</b>	
Koulurakennus ja ympäristö	Niva	Kalliokylä	Lahnajoki	Luupuvesi	Rytky	Yläkoulu	Yhteensä	
Koulun pinta-ala, perusopetus	3 580	343	454	662	671	5 500	11 210	
Pinta-ala oppilasta kohden	11	11	15	14	15	22		
<b>Koulun tasearvo 31.12.2024 (arvio)</b>	<b>598 622</b>	<b>174 255</b>	<b>120 047</b>	<b>163 467</b>	<b>257 066</b>	<b>1 266 347</b>	<b>2 579 804</b>	
<b>Poisto, v. 2024 (arvio)</b>	<b>104 502</b>	<b>21 680</b>	<b>9 888</b>	<b>31 699</b>	<b>21 150</b>	<b>96 820</b>	<b>285 739</b>	
<b>Huom! Tase-arvoissa ja poistoissa ei ole huomioitu pihoja, kalustoja eli taulukko sisältää pelkän kiinteistön.</b>								
	Niva	Kalliokylä	Lahnajoki	Luupuvesi	Rytky	Yläkoulu	Yhteensä	
Kuljetus kodin ja koulun välillä (alakoululaiset)	202 219	70 311	106 546	125 166	67 624	142 760	714 626	2019 tilinpäätökseen perustuva, oppilaskohtaisten kuljetuskustannusten keskiarvo
kuljetuslapsia yhteensä (ennuste)	138	16	31	38	30	120	373	
Koulun oppilaskohtainen kuljetuskustannus	1 465	4 394	3 437	3 294	2 254	1 190	2 672	<b>2306 €/ oppilas</b>
Koulujen bruttomenot v. 2019/tilinpäätöstiedot	Niva	Kalliokylä	Lahnajoki	Luupuvesi	Rytky	Yläkoulu	Yhteensä	
<b>Opetus (opettajat, ohjaajat + muu opetushenkilökunta)</b>	<b>1 478 106</b>	<b>140 148</b>	<b>129 078</b>	<b>188 851</b>	<b>206 085</b>	<b>1 200 911</b>	<b>3 343 179</b>	
<b>Ruokailu</b>	<b>322 090</b>	<b>34 834</b>	<b>31 554</b>	<b>55 918</b>	<b>38 826</b>	<b>241 917</b>	<b>725 139</b>	Kiinteistö- kustannus €/m2 <b>77</b>
<b>Koulukyydit</b>	<b>202 219</b>	<b>70 311</b>	<b>106 546</b>	<b>125 166</b>	<b>67 624</b>	<b>142 760</b>	<b>714 626</b>	
<b>Kiinteistön ylläpito</b>	<b>223 352</b>	<b>46 939</b>	<b>68 329</b>	<b>190 936</b>	<b>73 301</b>	<b>261 651</b>	<b>864 509</b>	
<b>Poistot (2024 arvio)</b>	<b>104 502</b>	<b>21 680</b>	<b>9 888</b>	<b>31 699</b>	<b>21 150</b>	<b>96 820</b>	<b>285 739</b>	
<b>ICT ja tarvikkeet</b>	<b>88 655</b>	<b>11 249</b>	<b>8 923</b>	<b>16 594</b>	<b>15 182</b>	<b>93 867</b>	<b>234 470</b>	
<b>Yhteensä</b>	<b>2 418 924</b>	<b>325 161</b>	<b>354 318</b>	<b>609 164</b>	<b>422 168</b>	<b>2 037 926</b>	<b>6 167 662</b>	
<b>€/oppilas</b>	<b>7 631</b>	<b>14 780</b>	<b>11 430</b>	<b>14 504</b>	<b>12 062</b>	<b>8 342</b>	<b>8 342</b>	

The background of the slide features a close-up photograph of two hands. One hand, on the left, is holding a teal ribbon. The other hand, on the right, is holding a yellow ribbon. The ribbons are intertwined, creating a complex, overlapping pattern. The lighting is soft, highlighting the texture of the ribbons and the skin of the hands. The overall color palette is dominated by teal and yellow, with a greyish background.

# VE 1

## Yhtenäiskoulu

# Yhtenäiskoulu, 670 oppilasta (8 m<sup>2</sup>/oppilas, 2.400 €/m<sup>2</sup>)

	Oppilasennuste 2025-2026	Uusi yhtenäiskoulu, ryhmäkoko max 20	HTV	Muutos
Opettajat (alakoulu)	26,0	24,0	-2,0	-106 000
Opettajat (yläkoulu)	17,0	17,0	0,0	0
Rehtorit / johtavat opettajat (palkan lisä)	6,0	2,0		-20 000
Muu opettajaresurssi	6,0	5,0	-1,0	-55 000
Ohjaajat	18,6	14,5	-4,1	-135 300
Siivous	6,9	4,0	-2,9	-87 000
Ruokahuolto	6,2	4,0	-2,2	-66 000
Muut avustavat	3,6	3,0	-0,6	-18 000
Tasearvo	2 579 804	12 864 000		10 284 196
Poistot	285 739	643 200		357 461
Koulukyydit	714 626	894 728		180 102
2019 tilinpäätökseen perustuva, oppilaskohtaisten kuljetuskustannusten keskiarvo	2 306			
Kuljetusoppilaat	373	388		

	Oppilasennuste 2025-2026	Uusi yhtenäiskoulu, ryhmäkoko max 20	HTV	Muutos
Opetus	3 343 179	3 026 879	-7,1	-316 300
Ateriapalvelut	725 139	659 139	-2,2	-66 000
Koulukyydit	714 626	894 728		180 102
Kiinteistöjen ylläpito	864 509	412 720	-3,5	-451 789
Poistot	285 739	643 200		357 461
Uuden yhtenäiskoulun rahoituskustannus		128 640		128 640
<b>Yhteensä</b>				<b>-167 886</b>
Alaskirjaus (Niva, Kalliokylä, Lahnajoki, Luupuvesi, Rytty ja yläkoulu)				<b>2 579 804</b>

# Yhtenäiskoulu 670 oppilasta, investointi

<b>Uusi yhtenäiskoulu</b>		
Oppilaita	670	
m2 / oppilas	8	
Koulun koko yht.	5 360	
Rakennuskustannus	2 400	
<b>Investointi yhteensä</b>		<b>12 864 000</b>
Rahoituskustannus	0	128 640
Poisto	20	643 200
Käyttökustannus		412 720
nykyinen kust./m2	77	



# Ryhmäkoon vaikutus - yhtenäiskoulu

	Oppilasennuste 2025-2026	Uusi yhtenäiskoulu, ryhmäkoko max 20	HTV	Muutos	Uusi yhtenäiskoulu, ryhmäkoko 19-22 lasta	HTV	Muutos	Uusi yhtenäiskoulu, ryhmäkoko max 23 lasta	HTV	Muutos
Opettajat (alakoulu)	26,0	24,0	-2,0	-106 000	22	-4,0	-212 000	21	-5,0	-265 000
Opettajat (yläkoulu)	17,0	17,0	0,0	0	17	0,0	0	17	0,0	0
Rehtorit / johtavat opettajat (palkan lisä)	6,0	2,0		-20 000	2		-20 000	2		-20 000
Muu opettajaresurssi	6,0	5,0	-1,0	-55 000	5,0	-1,0	-55 000	5,0	-1,0	-55 000
Ohjaajat	18,6	14,5	-4,1	-135 300	14,5	-4,1	-135 300	14,5	-4,1	-135 300
Siivous	6,9	4,0	-2,9	-87 000	4,0	-2,9	-87 000	4,0	-2,9	-87 000
Ruokahuolto	6,2	4,0	-2,2	-66 000	4,0	-2,2	-66 000	4,0	-2,2	-66 000
Muut avustavat	3,6	3,0	-0,6	-18 000	3,0	-0,6	-18 000	3,0	-0,6	-18 000
Tasearvo	2 579 804	12 864 000		10 284 196			10 284 196			10 284 196
Poistot	285 739	643 200		357 461			357 461			357 461
Koulukyydit 2019 tilinpäätökseen perustuva, oppilaskohtaisten kuljetuskustannusten keskiarvo	714 626 2 306	894 728		180 102			180 102			180 102
Kuljetusoppilaat	373	388								
	Oppilasennuste 2025-2026	Uusi yhtenäiskoulu, ryhmäkoko max 20	HTV	Muutos	Uusi yhtenäiskoulu, ryhmäkoko 19-22 lasta	HTV	Muutos 0	Uusi yhtenäiskoulu, ryhmäkoko max 23 lasta	HTV	Muutos
Opetus	3 343 179	3 026 879	-7,1	-316 300		-9,1	-422 300		-10,1	-475 300
Ateriapalvelut	725 139	659 139	-2,2	-66 000		-2,2	-66 000		-2,2	-66 000
Koulukyydit	714 626	894 728		180 102			180 102			180 102
Kiinteistöjen ylläpito	864 509	412 720	-3,5	-451 789		-3,5	-451 789		-3,5	-451 789
Poistot	285 739	643 200		357 461			357 461			357 461
Uuden yhtenäiskoulun rahoituskustannus		128 640		128 640			128 640			128 640
<b>Yhteensä</b>				<b>-167 886</b>			<b>-273 886</b>			<b>-326 886</b>

The background of the slide features a close-up photograph of two hands. One hand is holding a teal ribbon, and the other is holding a yellow ribbon. The ribbons are intertwined, creating a complex, overlapping pattern. The lighting is soft, highlighting the texture of the ribbons and the skin of the hands. The overall color palette is dominated by teal and yellow, with a greyish background.

# VE2

Yhtenäiskoulu ja Luupuveden koulu

# Yhtenäiskoulu (630 oppilasta) ja Luupuv veden koulu

	Oppilasennuste 2025-2026	Uusi yhtenäiskoulu + Luupuvesi	HTV	Muutos
Opettajat (alakoulu)	26,0	26,0	0,0	0
Opettajat (yläkoulu)	17,0	17,0	0,0	0
Rehtorit / johtavat opettajat (palkan lisä)	6,0	3,0		-15 000
Muu opettajaresurssi	6,0	5,5	-0,5	-27 500
Ohjaajat	18,6	16,5	-2,1	-69 300
Siivous	6,9	4,80	-2,1	-63 000
Ruokahuolto	6,2	4,70	-1,5	-45 000
Muut avustavat	3,6	3,30	-0,3	-9 000
Tasearvo	2 579 804	12 259 467		9 679 663
Poistot	285 739	636 499		350 760
Koulukyydit	714 626	885 504		170 878
2019 tilinpäätökseen perustuva, oppilaskohtaisten kuljetuskustannusten keskiarvo	2 306			
Kuljetusoppilaat	373	384		

	Oppilasennuste 2025-2026	Uusi yhtenäiskoulu + Luupuvesi	HTV	Muutos
Opetus	3 343 179	3 231 379	-2,6	-111 800
Ateriapalvelut	725 139	680 139	-1,5	-45 000
Koulukyydit	714 626	885 504		170 878
Kiinteistöjen ylläpito	864 509	579 016	-2,4	-285 492
Poistot	285 739	636 499		350 760
Uuden yhtenäiskoulun rahoituskustannus		120 960		120 960
<b>Yhteensä</b>				<b>200 306</b>
Alaskirjaus (Niva, Kalliokylä, Lahnajoki, Rytky ja yläkoulu)				<b>2 416 337</b>
31.12.2025 päättyy Luupuv eden Ecko hankekustannus				-14 200
15.1.2027 päättyy Luupuv eden leasingvuokra				-98 400
<b>Kun huomioidaan hanke ja leasingvuokran loppuminen,</b>				<b>87 706</b>

# Yhtenäiskoulu 630 oppilasta, investointi

<b>Uusi yhtenäiskoulu</b>		
Oppilaita	630	
m2 / oppilas	8	
Koulun koko yht.	5 040	
Rakennuskustannus	2 400	
<b>Investointi yhteensä</b>		<b>12 096 000</b>
Rahoituskustannus	1 %	120 960
Poisto	20	604 800
Käyttökustannus		388 080
nykyinen kust./m2	77	

The background of the slide features a close-up photograph of two hands holding several ribbons. One hand is on the left, holding a teal ribbon, while the other is on the right, holding a yellow ribbon. The ribbons are layered and cross each other, creating a sense of depth and movement. The overall color palette is dominated by teal and yellow, with a dark teal overlay on the left side where the text is placed.

# VE 3

Yhtenäiskoulu, Luupuveden koulu ja  
Rytbyn koulu

# Yhtenäiskoulu 600 oppilasta, Luupuveden ja Rytlyn koulut

	Oppilasennuste 2025-2026	Uusi yhtenäiskoulu + Luupuvesi + Rytly	HTV	Muutos
Opettajat (alakoulu)	26,0	27,0	1,0	53 000
Opettajat (yläkoulu)	17,0	17,0	0,0	0
Rehtorit / johtavat opettajat (palkan lisä)	6,0	4,0		-10 000
Muu opettajaresurssi	6,0	5,7	-0,3	-16 500
Ohjaajat	18,6	17,2	-1,4	-46 200
Siivous	6,9	5,5	-1,4	-42 000
Ruokahuolto	6,2	5,2	-1,0	-30 000
Muut avustavat	3,6	3,4	-0,2	-6 000
<b>Tasearvo</b>	<b>2 579 804</b>	<b>11 940 533</b>		<b>9 360 729</b>
Poistot	285 739	628 849		343 110
Koulukyydit	714 626	873 974		159 348
2019 tilinpäätökseen perustuva, oppilaskohtaisten kuljetuskustannusten keskiarvo	2 306			
Kuljetusoppilaat	373	379		

	Oppilasennuste 2025-2026	Uusi yhtenäiskoulu + Luupuvesi + Rytly	HTV	Muutos
<b>Opetus</b>	<b>3 343 179</b>	<b>3 323 479</b>	<b>-0,7</b>	<b>-19 700</b>
Ateriapalvelut	725 139	695 139	-1,0	-30 000
Koulukyydit	714 626	873 974		159 348
Kiinteistöjen ylläpito	864 509	633 838	-1,6	-230 671
Poistot	285 739	628 849		343 110
Uuden yhtenäiskoulun rahoituskustannus		115 200		115 200
<b>Yhteensä</b>				<b>337 287</b>
Alaskirjaus (Niva, Kalliokylä, Lahnajoki ja yläkoulu)				<b>2 159 271</b>
31.12.2025 päättyy Luupuveden Ecko hankekustannus				-14 200
15.1.2027 päättyy Luupuveden leasingvuokra				-98 400
<b>Kun huomioidaan hanke ja leasingvuokran loppuminen,</b>				<b>224 687</b>

Opettajaresurssin lisäys syntyy, kun yhtenäiskoulussa kolmannella vuosiluokalla 63 oppilasta on jaettu neljäksi opetusryhmäksi. Jos ryhmäkoko voidaan ajatella vaihteluvälillä 19-22 oppilasta, voidaan säästää 1 opettajan verran.

# Yhtenäiskoulu 600 oppilasta, investointi

<b>Uusi yhtenäiskoulu</b>		
Oppilaita	600	
m2 / oppilas	8	
Koulun koko yht.	4 800	
Rakennuskustannus	2 400	
<b>Investointi yhteensä</b>		<b>11 520 000</b>
Rahoituskustannus	1 %	115 200
Poisto	20	576 000
Käyttökustannus		369 600
nykyinen kust./m2	77	

The background of the slide features a close-up photograph of two hands holding several ribbons. One hand is on the left, holding a teal ribbon, while the other is on the right, holding a yellow ribbon. The ribbons are layered and cross each other, creating a sense of depth and movement. The overall color palette is dominated by teal and yellow, with a soft, out-of-focus background.

# VE 4

## Yhtenäiskoulu ja kyläkoulut



# Yhtenäiskoulu ja kyläkoulut

	Oppilasennuste 2025-2026	Uusi yhtenäiskoulu + kyläkoulut	HTV	Muutos
Opettajat (alakoulu)	26,0	26,0	0,0	0
Opettajat (yläkoulu)	17,0	17,0	0,0	0
Rehtorit / johtavat opettajat (palkan lisä)	6,0	6,0		0
Muu opettajaresurssi	6,0	6,0	0,0	0
Ohjaajat	18,6	18,6	0,0	0
Siivous	6,9	6,9	0,0	0
Ruokahuolto	6,2	6,2	0,0	0
Muut avustavat	3,6	3,6	0,0	0
Tasearvo	2 579 804	11 172 533		8 592 729
Poistot	285 739	622 017		336 278
Koulukyydit	714 626	714 626		0

	Oppilasennuste 2025-2026	Uusi yhtenäiskoulu + kyläkoulut	HTV	Muutos
Opetus	3 343 179	3 343 179	0,0	0
Ateriapalvelut	725 139	725 139	0,0	0
Koulukyydit	714 626	714 626		0
Kiinteistöjen ylläpito	864 509	724 466	0,0	-140 043
Poistot	285 739	622 017		336 278
Uuden yhtenäiskoulun rahoituskustannus		107 520		107 520
<b>Yhteensä</b>				<b>303 755</b>
Alaskirjaus (Niva ja yläkoulu)				<b>1 864 969</b>
31.12.2025 päättyy Luupuveden Ecko hankekustannus				-14 200
15.1.2027 päättyy Luupuveden leasingvuokra				-98 400
<b>Kun huomioidaan hanke ja leasingvuokran loppuminen,</b>				<b>191 155</b>

# Yhtenäiskoulu 560 oppilasta, investointi

Oppilaita	560	
m2 / oppilas	8	
Koulun koko yht.	4 480	
Rakennuskustannus	2 400	
<b>Investointi yhteensä</b>		<b>10 752 000</b>
Rahoituskustannus	1 %	107 520
Poisto	20	537 600
Käyttökustannus		344 960
nykyinen kust./m2	77	



# FCG

Hyvän elämän tekijät