

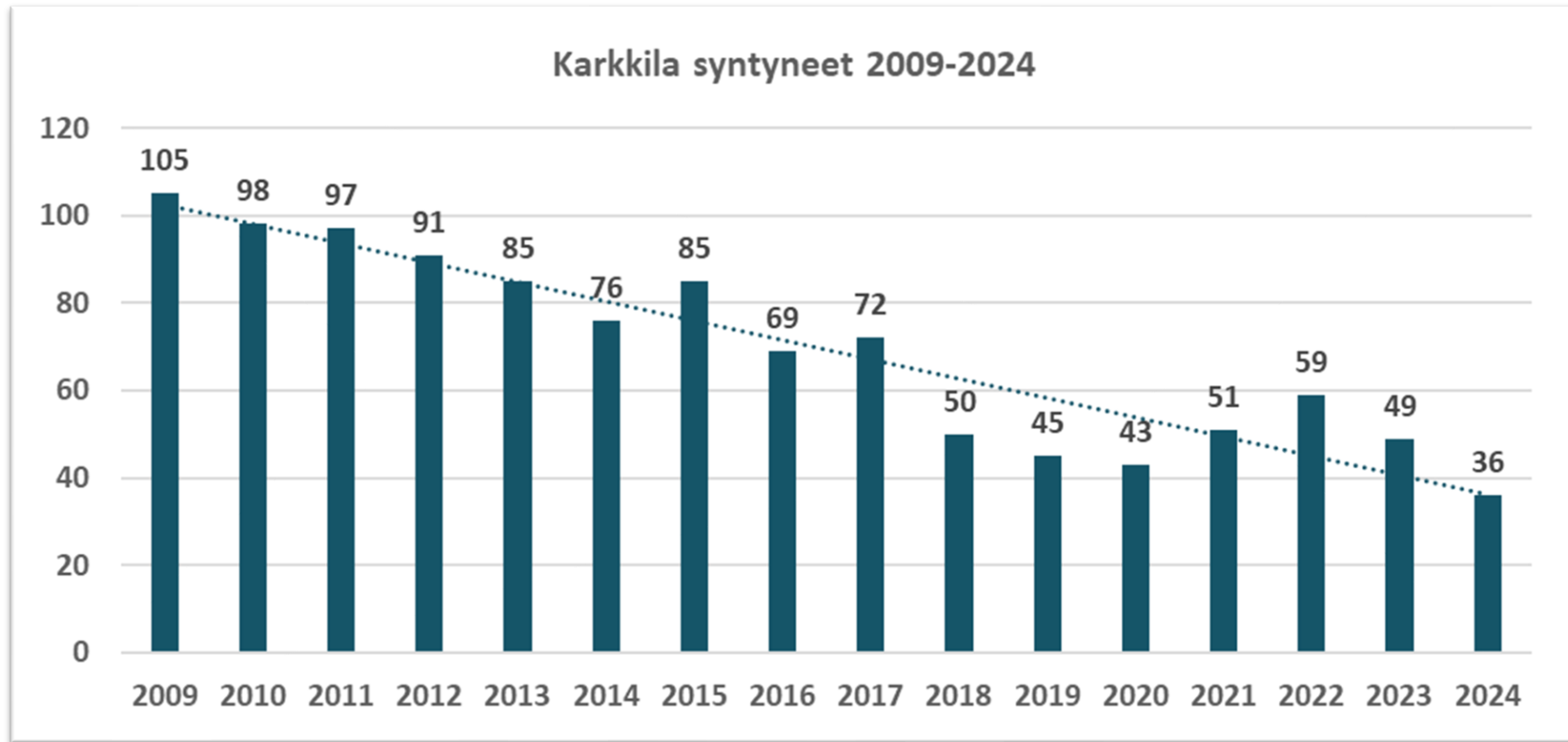


Karkkilan palveluverkon vaihtoehdot

22.5.2025

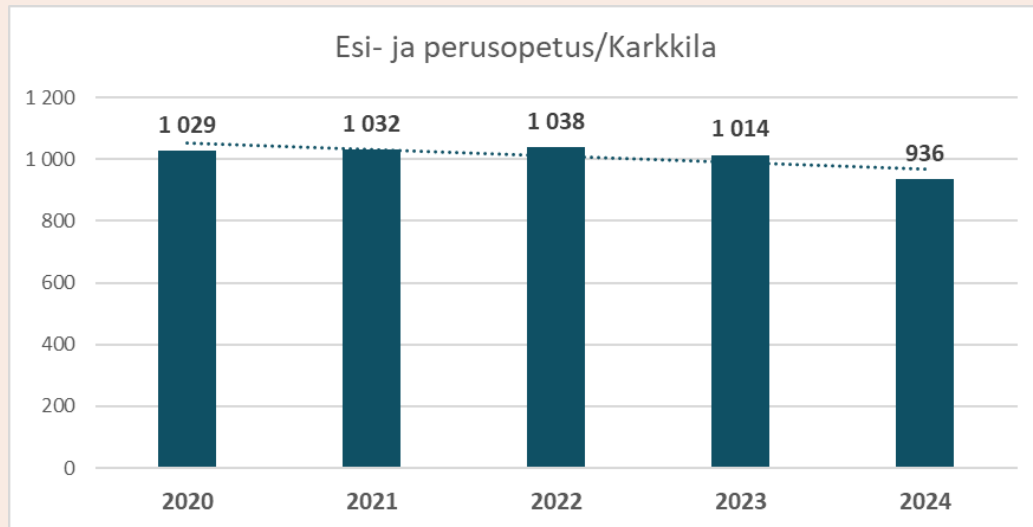
Karkkilan kaupunki syntyneet vuosina 2009-2024

(Lähde: Tilastokeskus 2025)



Karkkilan kaupungin oppilasmäärän kehittyminen

Esi- ja perusopetuksen oppilaat vuosina 2020-2024

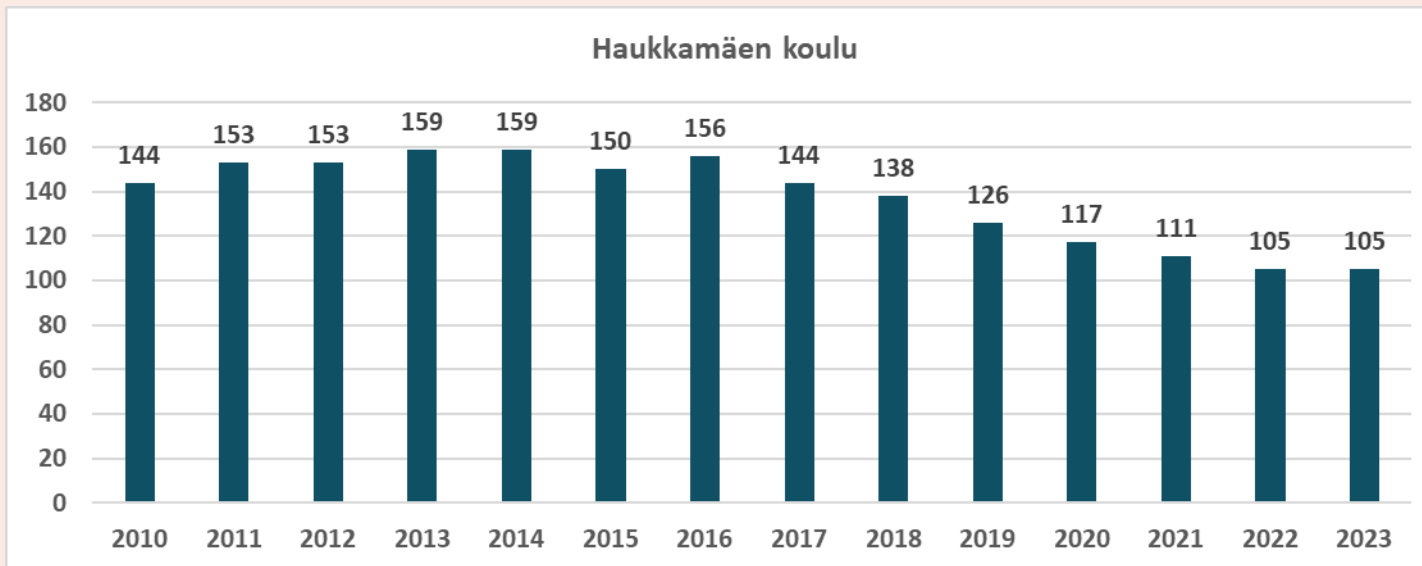


Havaintoja

- Lukuvuodesta 2020-2021 lukuvuoteen 2024-2025 **esi- ja perusopetuksen** oppilasmäärä on supistunut 93 oppilaalla.
- Suurin vuosittainen lasku ajoittui lukuvuosiin 2023-2024 - 2024-2025, jolloin oppilasmäärä väheni edelliseen lukuvuoteen verrattuna 78 oppilaalla.
- Vuonna 2024 oppilaita on ollut noin 900.

Tiedot perustuvat Opetushallituksen ylläpitämän Vipunen.fi –tietojärjestelmän tietoihin.

Haukkamäen koulun oppilasmäärän kehittyminen vuodesta 2010 vuoteen 2023



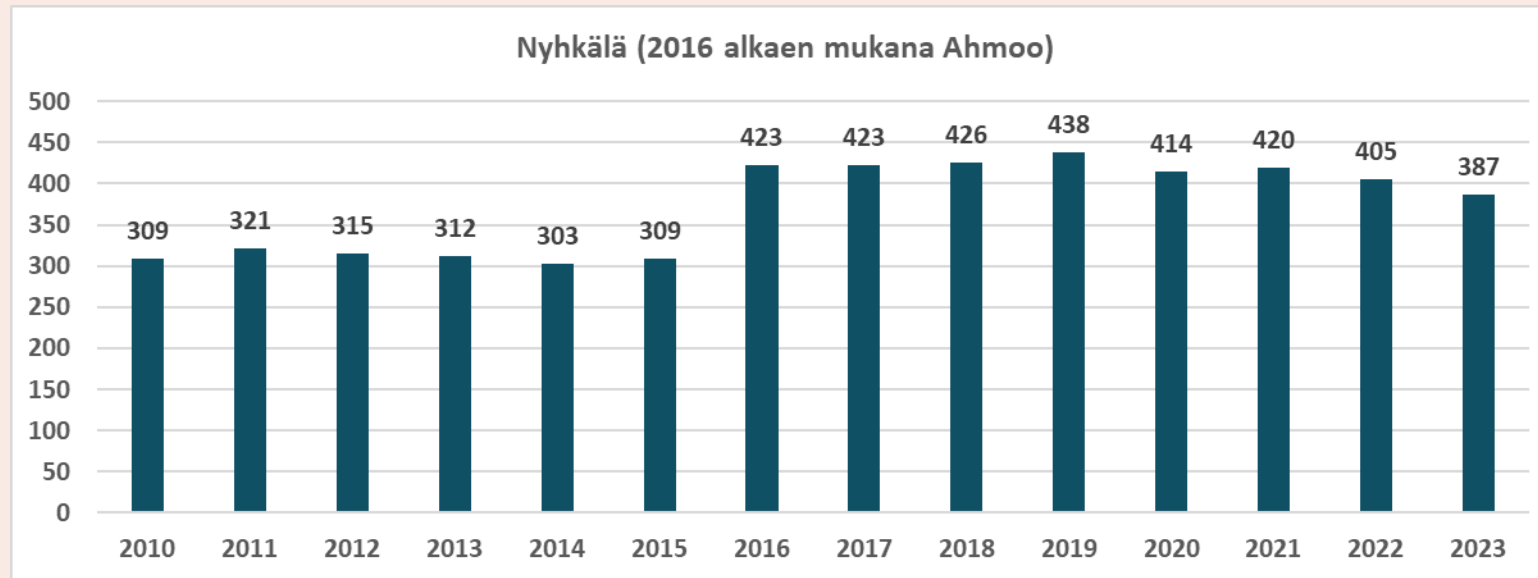
- Vuonna 2014 oppilaita oli eniten, 159 oppilasta.
- Tämän jälkeen perusopetuksen oppilasmäärä kääntyi laskuun.
- Vuonna 2023 oppilaita oli 105.
- Vuonna 2024 oppilaita on 111.

Karkkilan yhteiskoulun oppilasmäärän kehittyminen vuodesta 2010 vuoteen 2023



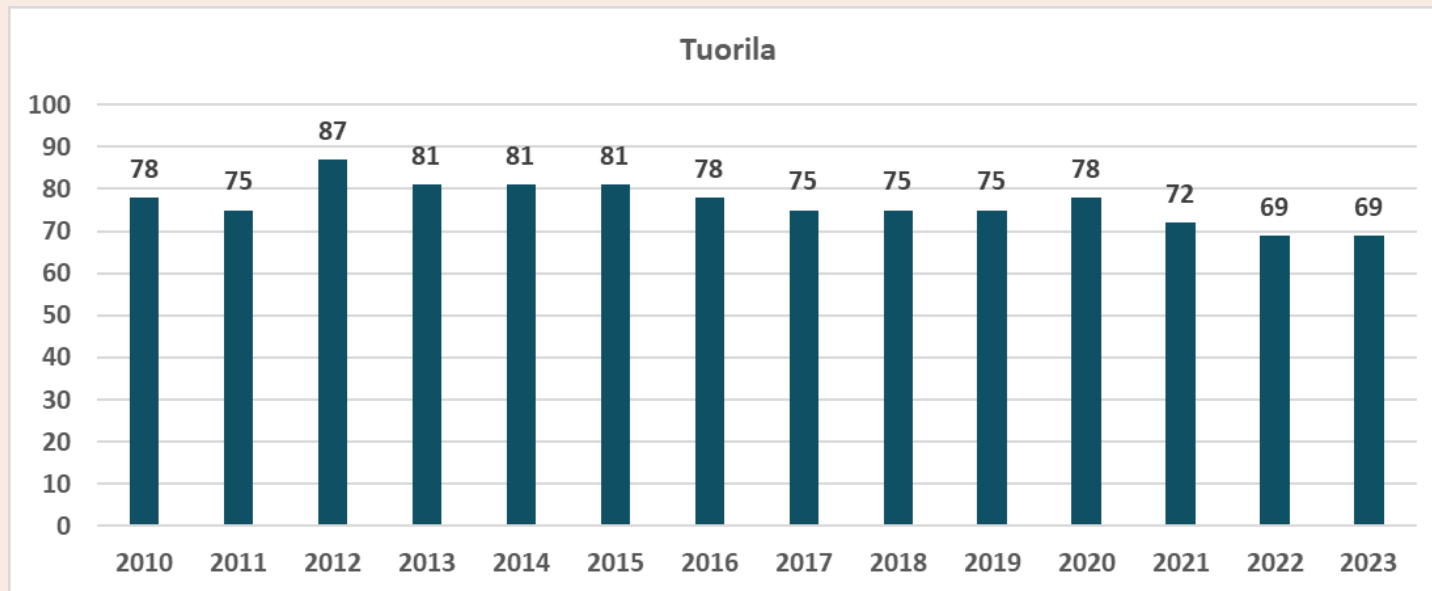
- Vuonna 2022 oppilaita oli eniten, 354 oppilasta.
- Tämän jälkeen perusopetuksen oppilasmäärä kääntyi hienoiseen laskuun.
- Vuonna 2023 oppilaita oli 348.
- Vuonna 2024 oppilaita on 360.

Nyhkälän oppilasmäärän kehittyminen vuodesta 2010 vuoteen 2023



- Vuonna 2019 oppilaita oli eniten, 438 oppilasta.
- Tämän jälkeen perusopetuksen oppilasmäärä kääntyi laskuun.
- Vuonna 2023 oppilaita oli 387.
- Vuonna 2024 oppilaita on 372.

Tuorilan oppilasmäärän kehittyminen vuodesta 2010 vuoteen 2023

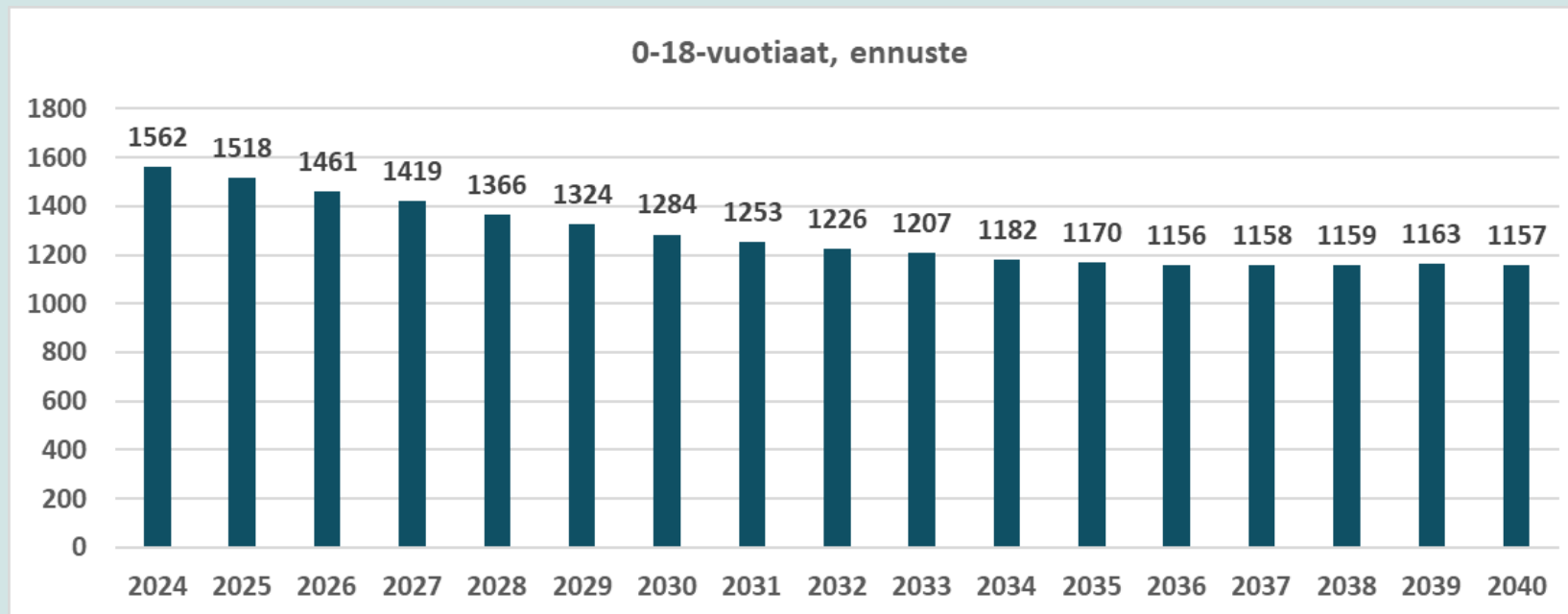


- Vuonna 2013 oppilaita oli eniten, 87 oppilasta.
- Tämän jälkeen perusopetuksen oppilasmäärä kääntyi laskuun.
- Vuonna 2023 oppilaita oli 69.
- Vuonna 2024 oppilaita on 60.

Johtopäätös oppilastilastoista

- Perusopetuksen kokonaisoppilasmäärä on ollut laskeva.
- Vuosiluokkien 1-6 oppilasmäärät ovat laskeneet.
- Vuosiluokkien 7-9 oppilasmäärä on ollut vielä nousussa.

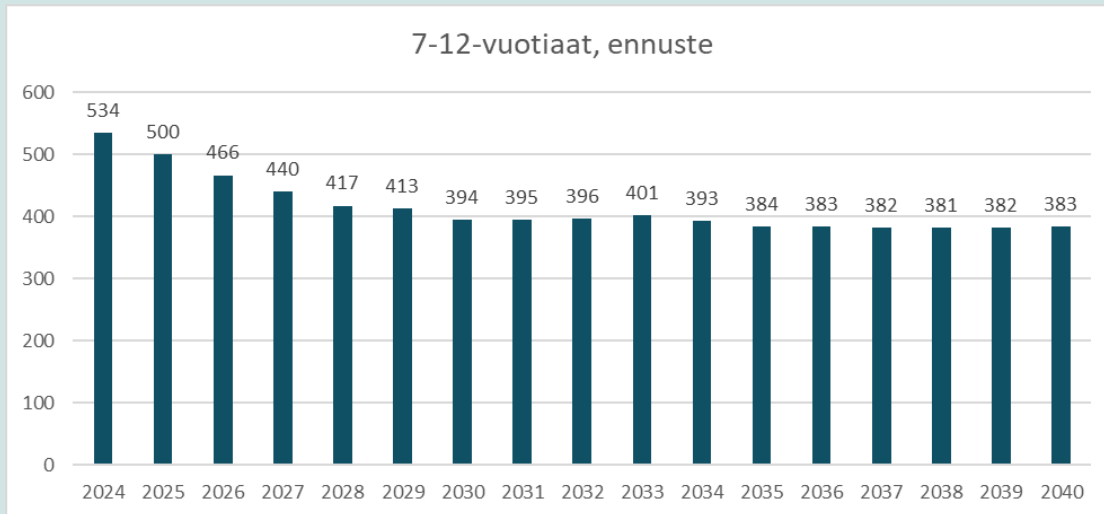
Tilastokeskuksen 0-18-vuotiaiden ennuste vuodelta 2024



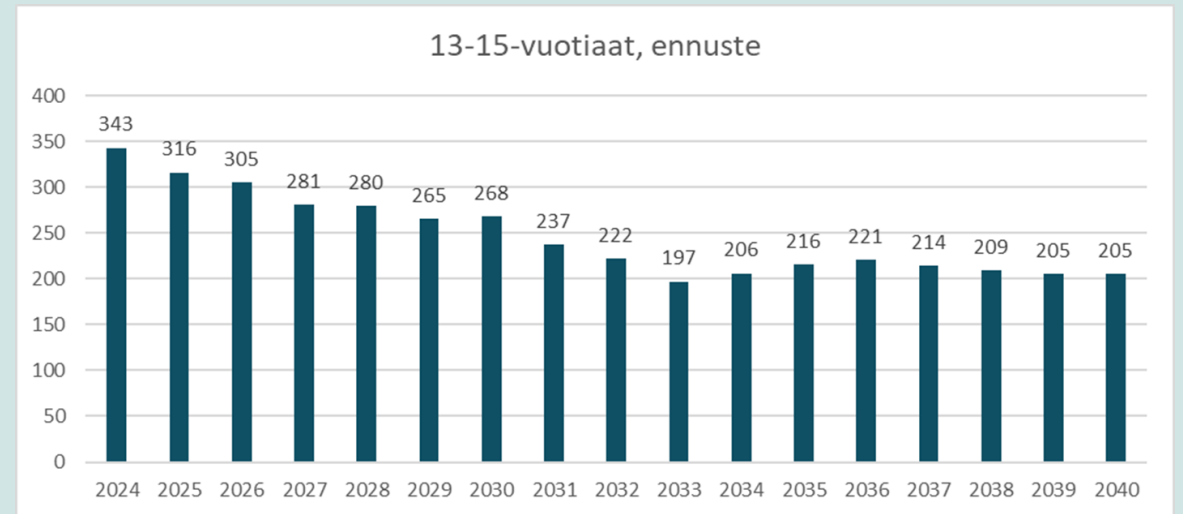
Vuoteen 2030 mennessä
0-18-vuotiaiden määrä
supistuu **-278** lapsella:

- 0-6-vuotiaiden määrä -19.
- 7-12-vuotiaiden määrä -140.
- 13-15-vuotiaiden määrä -75.
- 16-18-vuotiaiden määrä -44.

Tilastokeskuksen 7-15-vuotiaiden ennuste vuodelta 2024



7-12-vuotiaat: -140
Keskimäärin -23 lasta vuodessa



13-15-vuotiaat: -75
Keskimäärin -13 lasta vuodessa

Johtopäätös ennusteista

- **0-18-vuotiaiden ennuste on laskeva -278 lasta ja nuorta vuoteen 2030 mennessä.**
- Pienten lasten määrän supistuminen on muita ikäryhmiä pienempää.
- 7-12-vuotiaiden määrä supistuu eniten. Tämän ikäryhmän koon pieneneminen on myös nopeinta ja ajoittuu 2020-luvulle.
- Toisaalta myös 13-15-vuotiaiden määrä kääntyy nopeasti laskuun ja ikäryhmän koon supistuminen on voimakasta.

FCG.

Tulevaisuus

Varhaiskasvatus + perusopetus

Kansallisesti tarkasteltuna vuoden 2024 lopun toteuman ja TK:n 2024 vuoden 2030 väestöennusteen erotus alle 18-vuotiaat

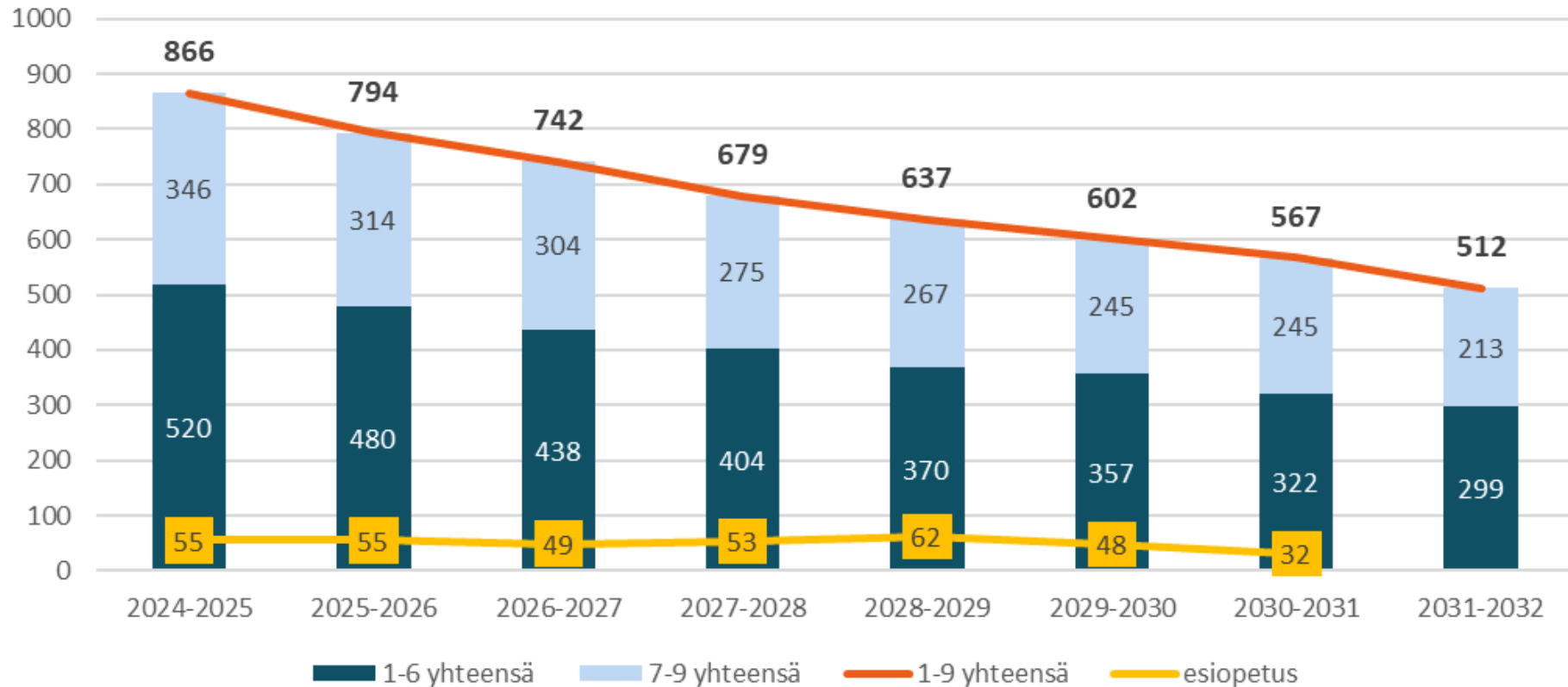
-6 005	-47 892	-17 774	+2 704	-24 590
0-6- vuotiasta	7-12- vuotiasta	13-15- vuotiasta	16-18- vuotiasta	<i>16-18- vuotiasta vuoteen 2035</i>

Vaikutus perusopetuksen järjestämiseen vuonna 2030 mennessä:

Edessä satojen koulujen lakkauttaminen.

Laskennallisesti tarvitaan 3 000 opettajaa vähemmän kuin nyt.

Karkkilan kaupungin perusopetuksen oppilasennuste + esiopetus



Koko
perusopetuksen
oppilasmäärän
lasku lukuvuoteen
2030-2031:
-299 oppilasta ja
lukuvuoteen
2031-2032:
- 354 oppilasta

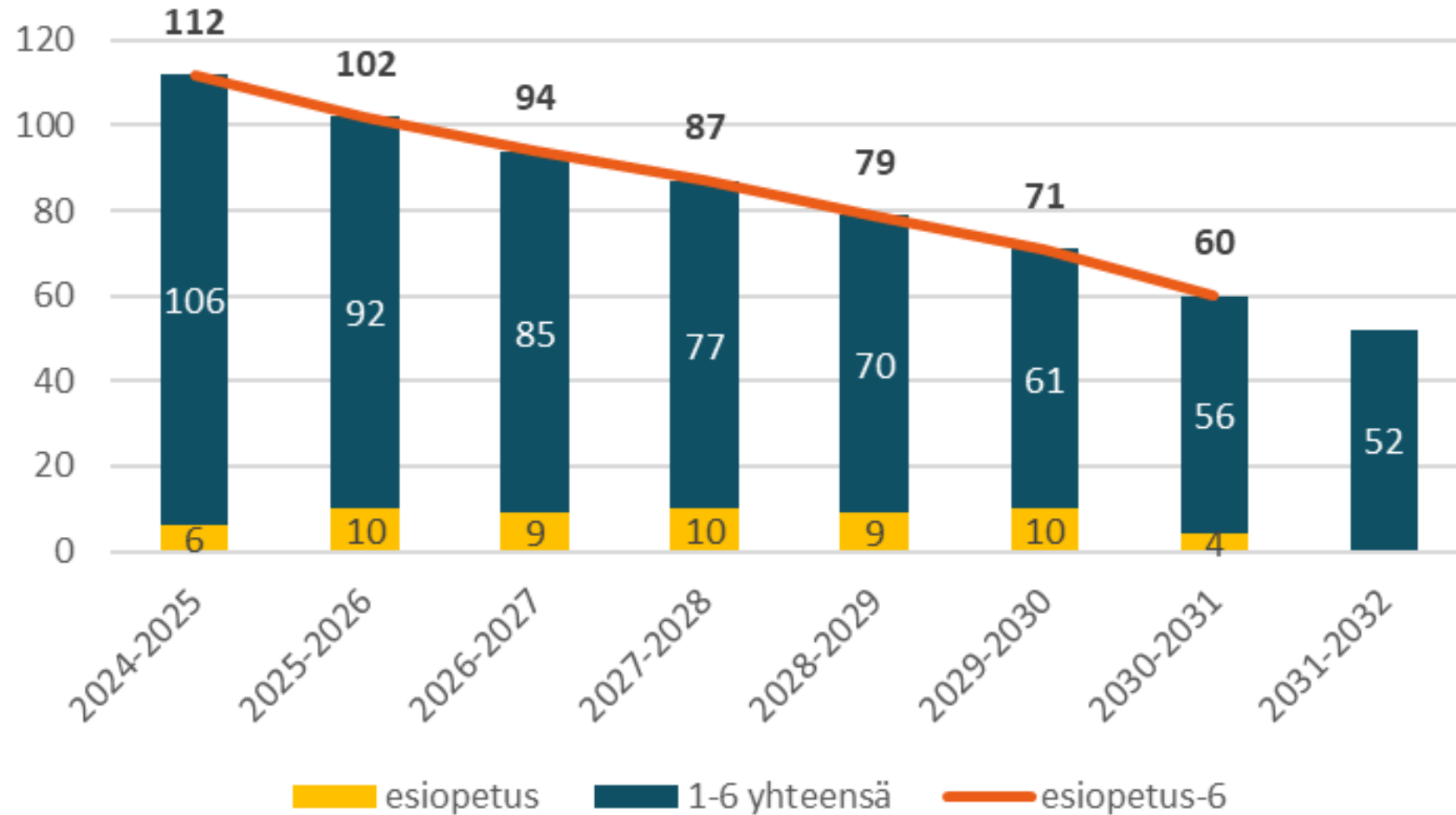
**Lasten määrä
romahtaa ja lasku
tapahtuu nopeasti!**

Muutoksen suuruus

Koulut yhteensä	2024-2030	2024-2035	2024-2040
1.luokkalaiset	-35		
1-6 vuosiluokat	-198		
9.luokkalaiset	-40	-78	-95
7-9 vuosiluokat	-101	-182	
1-9 vuosiluokat	-299		

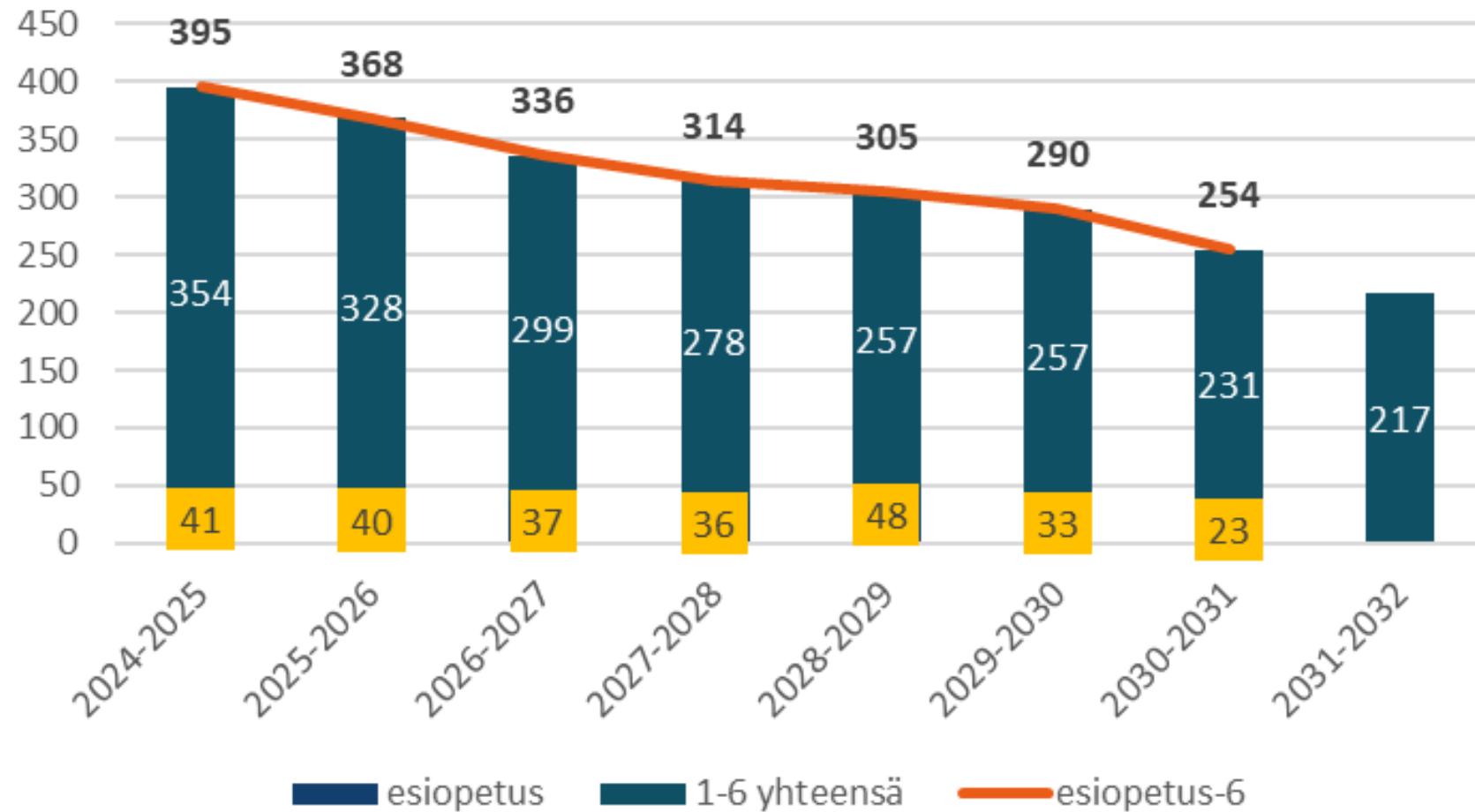
Perusopetus	2024-2025	2025-2026	2026-2027	2027-2028	2028-2029	2029-2030	2030-2031	2031-2032	2032-2033	2033-2034	2034-2035	2035-2036	2036-2037	2037-2038	2024-2030	2024-2038
1-6 yhteensä	520	480	438	404	370	357	322	299							-198	
Erotus edelliseen lukuvuoteen		-40	-42	-34	-34	-13	-35	-23							-198	
Laskennallinen vähennystarve		-2	-2,1	-1,7	-1,7	-0,65	-1,75	-1,15							-9,9	
7-9 yhteensä	346	314	304	275	267	245	245	213	193	159	157	164	163	142	-101	-204
Erotus edelliseen lukuvuoteen		-32	-10	-29	-8	-22	0	-32	-20	-34	-2	7	-1	-21	-101	-204
Laskennallinen vähennystarve		-1,6	-0,5	-1,45	-0,4	-1,1	0	-1,6	-1	-1,7	-0,1	0,35	-0,05	-1,05	-5,1	-10,2
1-9 yhteensä	866	794	742	679	637	602	567	512	193	159	157	164	163	142	-299	
Erotus edelliseen lukuvuoteen		-72	-52	-63	-42	-35	-35	-55	-319	-34	-2	7	-1	-21	-299	
Laskennallinen vähennystarve		-3,6	-2,6	-3,15	-2,1	-1,75	-1,75	-2,75	-16	-1,7	-0,1	0,35	-0,05	-1,05	-15,0	

Haukkamäen koulun ennuste + esioppilaat



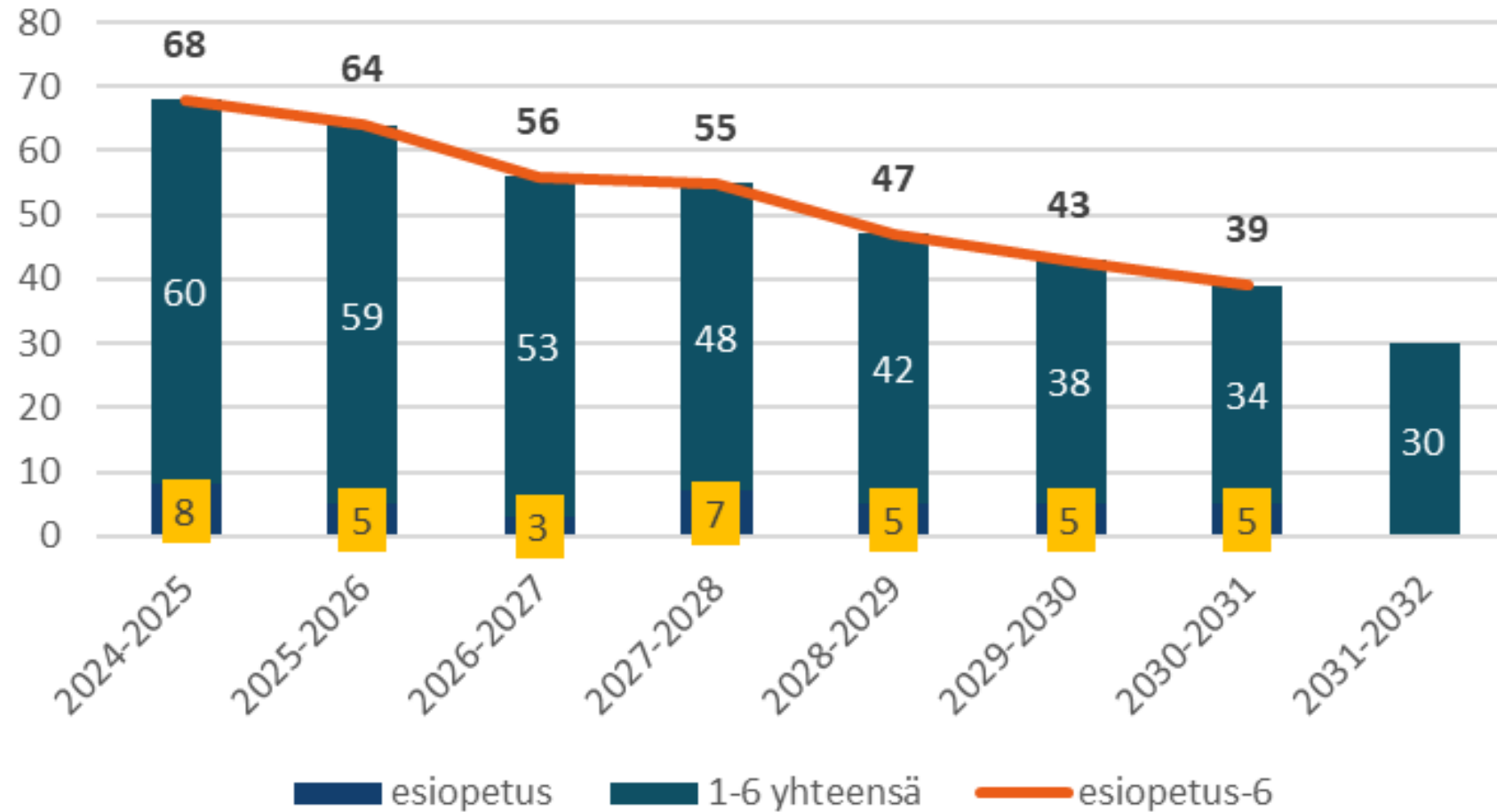
Haukkamäen
koulun
perusopetuksen
oppilasmäärän
lasku lukuvuoteen
2031-2032:
- 54 oppilasta

Nyhkälän koulun ennuste + esioppilaat



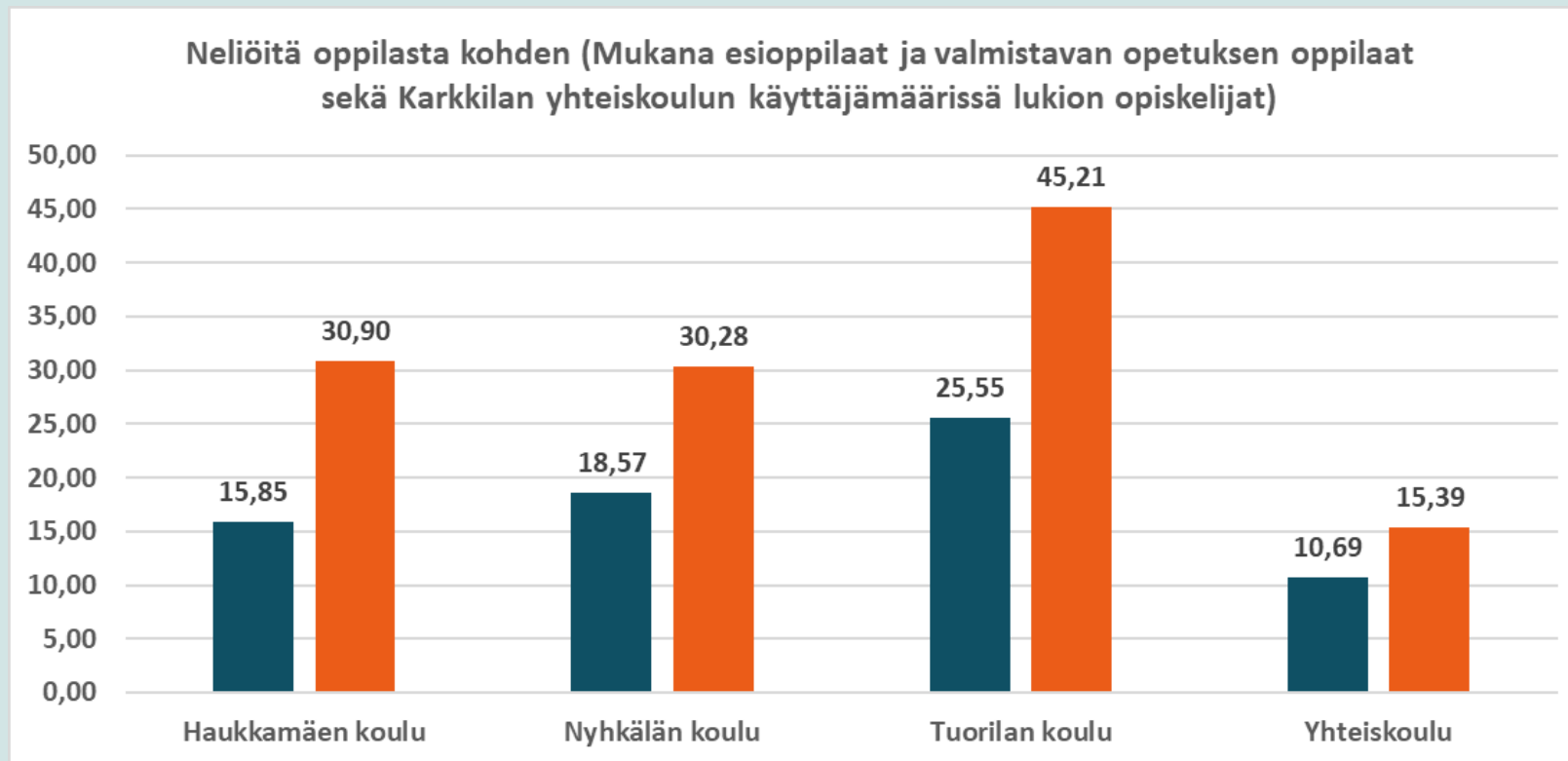
Nyhkälän koulun
perusopetuksen
oppilasmäärän
lasku lukuvuoteen
2031-2032:
- 137 oppilasta

Tuorilan koulun ennuste + esioppilaat



Tuorilan koulun
perusopetuksen
oppilasmäärän
lasku lukuvuoteen
2031-2032:
- 30 oppilasta

Miten koulujen oppilaskohtainen laajuus kehittyy lukuvuoteen 2030-2031 (oranssi palkki)?



Yhteiskoulun oppilasmääriin lisätty arvio lukiolaisten määrästä. Ennuste 130 opiskelijaa.

Johtopäätös koulujen laajuudesta

- Nyhkälän ja Tuorilan koulujen laajuudet ovat poikkeuksellisen suuret, ts. nykyisillä oppilasmäärillä erityisesti Tuorilan koulussa voi tulkita olevan tilojen ylikapasiteettia.
- Lukuvuoden 2030-2031 osalta oppilasmäärissä ovat mukana esioppilaat.
- Mikäli koulujen oppilasmäärien kehitys toteutuu ennusteen mukaisena, **muodostuu kaikkiin kouluihin yhteiskoulua lukuun ottamatta huomattavaa tilojen ylikapasiteettia.**
 - Tuorilan koulussa oppilaita kohden muodostuisi yli 45 neliötä!
 - Haukkamäen ja Nyhkälän koulussa yli 30 neliötä oppilasta kohden.

Kiinteistötarkastelut

Palveluverkkotyön työstövaiheen vaihtoehtoluonnokset

	Vaihtoehto A	Vaihtoehto B	Vaihtoehto C
Tuorilan koulu	Koulu lakkautetaan. Rakennus korjataan varhaiskasvatuksen käyttöön.	Koulu lakkautetaan. Rakennus korjataan varhaiskasvatuksen käyttöön.	Koulussa jatkaa vuosiluokat 1-4.
Haukkamäen koulu	Koulu lakkautetaan. Rakennus korjataan varhaiskasvatuksen käyttöön.	Koulussa jatkaa vuosiluokat 1-4. Osa rakennuksesta korjataan varhaiskasvatuksen käyttöön. Yksi esiopetuksen ryhmä.	Koulussa jatkaa vuosiluokat 1-6 yhdysluokkaopetuksena. Osa rakennuksesta korjataan varhaiskasvatuksen käyttöön. Yksi esiopetuksen ryhmä.
Nyhkälän koulu	Rakennukseen keskitetään kaupungin esiopetus ja vuosiluokkien 1.-6. opetus.	Taiteen perusopetuksen tilat muutetaan varhaiskasvatuksen käyttöön. Muu keskitetty esiopetus.	Taiteen perusopetuksen tilat muutetaan varhaiskasvatuksen käyttöön. Muu keskitetty esiopetus.
Högforsin päiväkoti	Korjataan vapaa-aikakeskukseksi.	Korjataan vapaa-aikakeskukseksi	Korjataan vapaa-aikakeskukseksi
Toivikkeen päiväkoti			Toivikkeen päiväkoti remontoidaan/rakennetaan uusi päiväkoti/rakennetaan konttipäiväkoti.

Haukkamäen koulu

PALOTURVALLISUUS:

RAKENUS VARIUSTETAAN MERKKI- JA TURVAVALAISTUKSILLA
VIRANOMAINenRAVANKEN MUKAISESTI.

RAKENUKSEN TILKE AUTOMATTINEN PALOILMOITUSLAITOS.

RAKENUKSEN PALOLUKKOA ON P3.

JÄTETTU OSASTOIN

ILMASTOINTI:

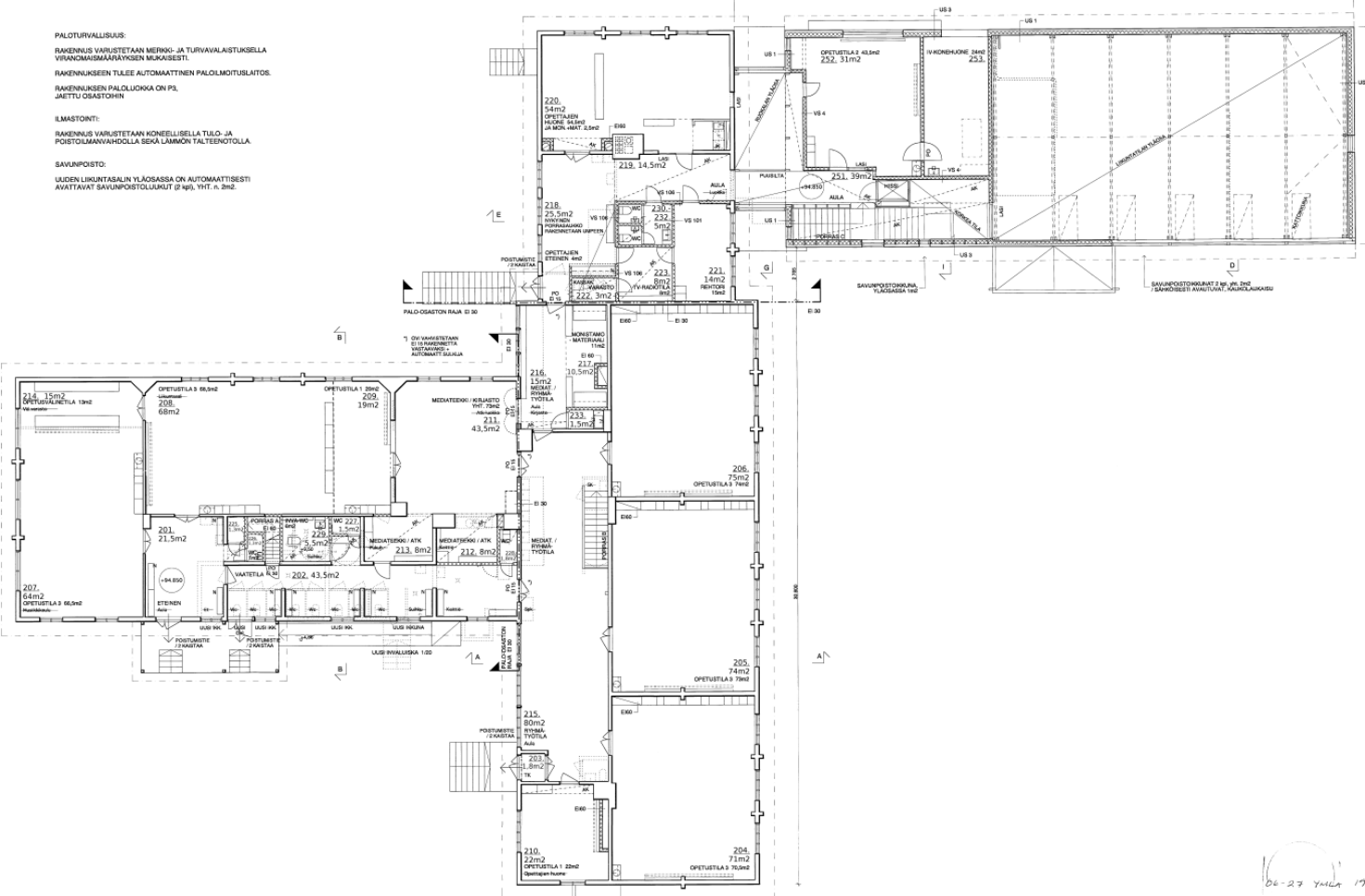
RAKENUS VARIUSTETAAN KONEELLI SELLÄ TULO- JA

POSTOILMANVAHDOLLA SEKA LÄMMÖN TALTEENOITOLLA.

SAVUNPOISTO:

UUDEN LUKINTASALIN YLÖSSASSA ON AUTOMATTISESTI

AVITTAVAT SAVUNPOSTOILAMKUT (2 kpl) YHT. A. 202.



- Pääomavuokra: 260 528 €
- Ylläpitovuokra: 199 565 €

Palveluverkkotyön työstövaiheen vaihtoehtoluonnokset / Haukkamäki

Tilanne 2025 kesä	Vaihtoehto A Koulu korjataan varhaiskasvatuksen käyttöön	Vaihtoehto B ja C Koulu korjataan osittain varhaiskasvatuksen käyttöön
Rakennuksen palvelut nyt: Varhaiskasvatuksen kaksi ryhmää (yli 3-vuotiaita, 25 lasta) 2-kerroksisessa rakennuksessa; Esiopetus (6 lasta) ja perusopetus 106 lasta keltaisessa puukoulussa		
Arvio toteutettavuudesta: (Mitä toiminnalliset muutokset edellyttävät rakennukselle?)	Arvion mukaan keltaisen koulurakennuksen tilat ovat muutettavissa kuuden (6) varhaiskasvatusryhmän päiväkodiksi. Lisäksi kivitaloon jää tilat kahdelle ryhmälle. Kokonaisvolyymi 8 ryhmää.	Osittainen korjaaminen ei ole tarkoituksenmukaista, koska koulun opetustilat ovat muutettavissa helposti varhaiskasvatuksen käyttöön.
Arvio kustannuksista:	2,14 milj.€	Rakennuksesta osan purkaminen ei ole mahdollista.

Haukkamäen kouluun muutostarpeet

Muutettavissa kuuden (6) ryhmän päiväkodiksi.
Lisäksi käytössä edelleen kivitalon tilat 2-3 ryhmää.

Keskeiset muutostyöt:

- Wc-tilojen ja sisäänkäyntien rakentaminen
- Paikallisia seinien siirto- ja muutostöitä
- Esteettömyyden varmistaminen

Kustannusarvio: → 2,14 milj. €

HUOM maalämpöjärjestelmän elinkaarisopimus 15 v.

Nykyiset käsityötilat → 2 ryhmää

- Muutoksia: sisäänkäynti, kuraeteinen, naulakkotilat ja wc-tilat

Musiikkiluokka

- Muutoksia: Henkilökunnan taukotilaksi

Keittiö, ruokailutilat, liikuntasali ja pukuhuoneet

- Ei muutoksia → Henkilökunta käyttää liikuntasalin pukuhuoneita sos. tiloina

Nykyiset opettajien tilat → 1 ryhmä

- Muutoksia: Wc-tila

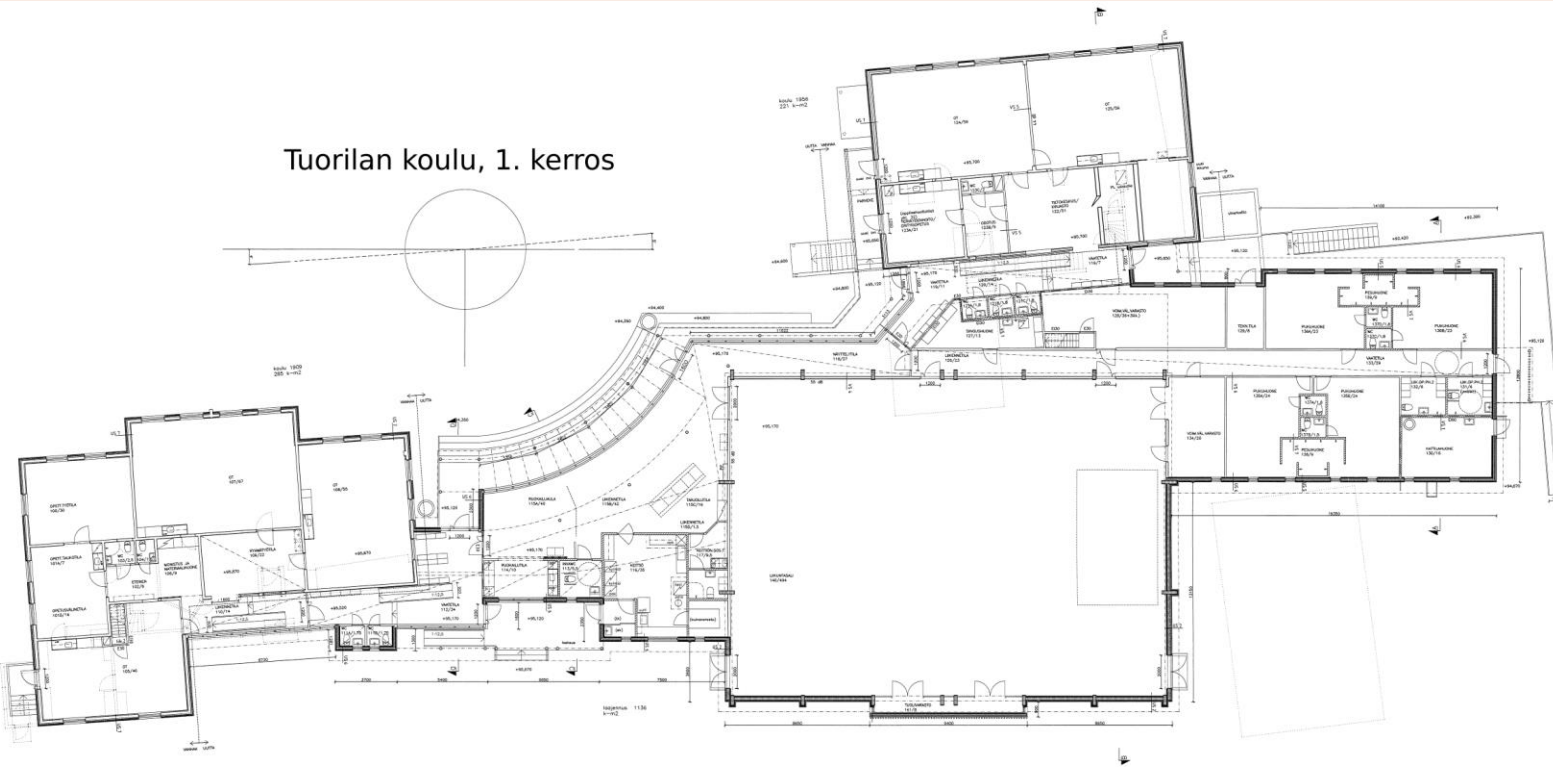
Nykyiset opetustilat 2. krs → 1+2 ryhmää

- Muutoksia: yhteiset wc-tilat molemmille siiville/tilojen väliin mediateekki tilan kohdille, mahdolliset väliseinät pienryhmiä varten

Tuorilan koulu

- Pääomavuokra: 196 826 €
- Ylläpitovuokra: 188 077 €

Tuorilan koulu, 1. kerros



Palveluverkkotyön työstövaiheen vaihtoehtoluonnokset / Tuorila

Tilanne 2025 kesä	Vaihtoehto A ja B Koulu korjataan varhaiskasvatuksen käyttöön	Vaihtoehto C Säilyy alakoulun käytössä (luokat 1-4 kokonaisina vuosiluokkaryhminä)
Rakennuksen palvelut nyt: Varhaiskasvatuksen esiopetuksessa 8 lasta, ennusteen mukaan vähemmän, mutta hallituksen päätöksellä ohjataan syksyllä 8 lasta Tuorilaan; Perusopetuksessa 60 oppilasta		
Arvio toteutettavuudesta: (Mitä toiminnalliset muutokset edellyttävät rakennukselle?)	Arvion mukaan koulurakennuksen tilat ovat muutettavissa 3 ison varhaiskasvatuksen ryhmänä tai 4-5 pienemmän varhaiskasvatusryhmän päiväkodiksi.	Mikäli säilyy vuosiluokkien 1-4 kouluna, rakennukseen ei voida sijoittaa erillisiä varhaiskasvatuksen ryhmiä. Esiopetusryhmä voidaan sijoittaa ensimmäisen luokan yhteyteen/yhdysluokkaopetuksiksi. Ei edellytä muutostöitä.
Arvio kustannuksista:	1,76 milj. €	Ei tarvetta muutostöille. Koulun kiinteistökustannukset säilyvät nykyisellään.

Tuorilan koulun muutostarpeet

Muutettavissa kolmesta viiteen (3-5) ryhmän päiväkodiksi.

Keskeiset muutostyöt:

- Wc-tilojen ja sisäänkäyntien rakentaminen
- Paikallisia seinien siirto- ja muutostöitä
- Esteettömyyden varmistaminen

Kustannusarvio: 1,76 milj.

HUOM maalämpöjärjestelmän elinkaarisopimus 15 v.

Pihanpuoleinen vanha osa → 2 ryhmää (10-15 lasta/ryhmä)

- Muutoksia: pieniä muutostöitä, wc-tilat

Vanhin osa → 2 ryhmää

- Muutoksia: sisäänkäyntiratkaisut, kuraeteinen, wc-tilat, joiden toteuttamisessa hyödynnetään ruokasalin yhteydessä olevaa 10 neliön ruokailutilaa ja inva-wc-tilaa

Keittiö, ruokailutilat, liikuntasali ja pukuhuoneet

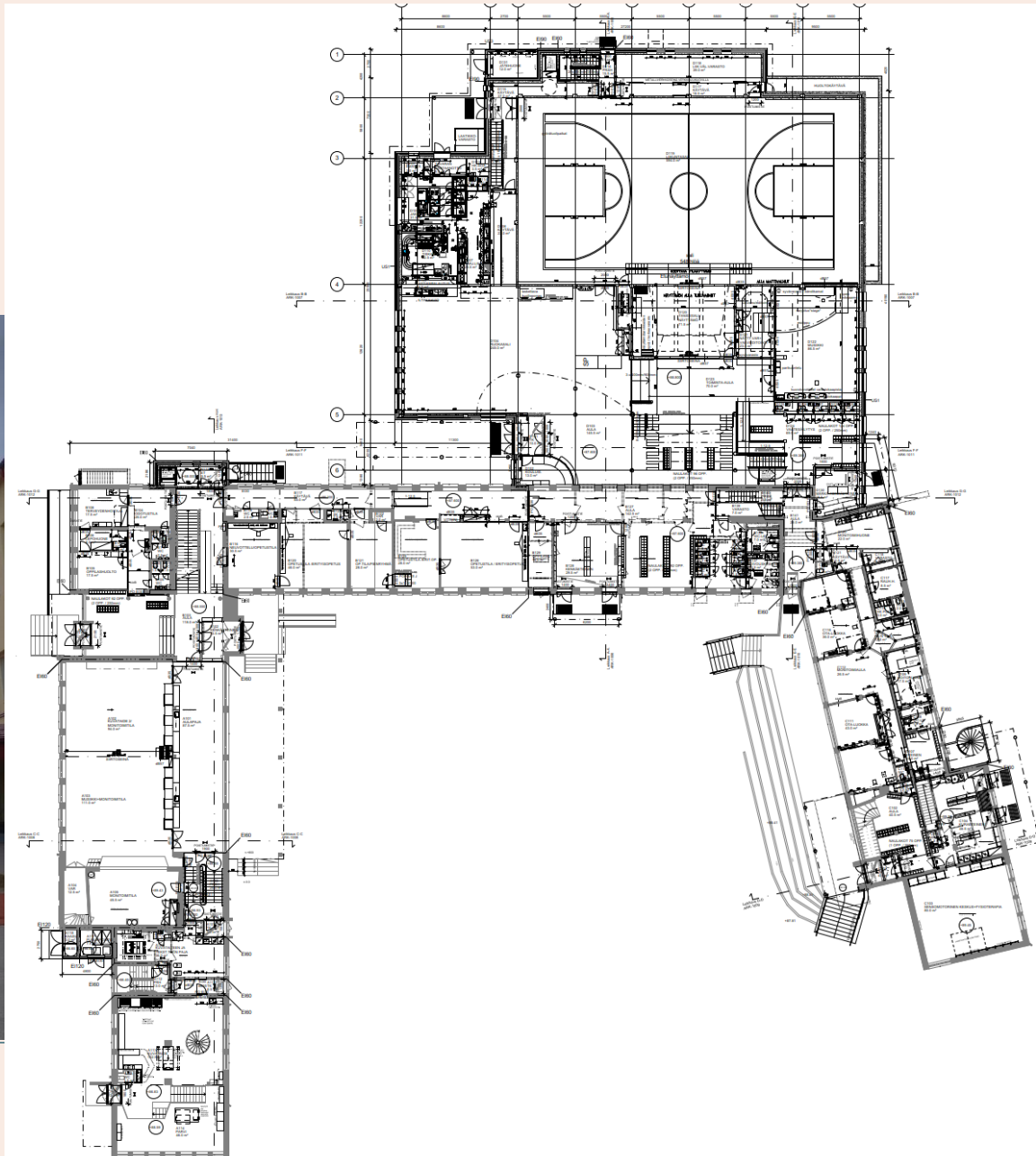
- Ei muutoksia → Henkilökunta käyttää liikuntasalin pukuhuoneita sos. tiloina

Kellarikerros → joko a) muutetaan 1 yhden ryhmän tiloiksi tai b) kuvataidekoulun tiloiksi (huom! Iltakäyttömahdollisuus)

- Muutoksia: sisäänkäynnit, Wc-tilat

Nyhkälän koulu

- Pääomavuokra: 1 269 899 €
- Ylläpitovuokra: 592 068 €



Palveluverkkotyön työstövaiheen vaihtoehtoluonnokset / Nyhkälä

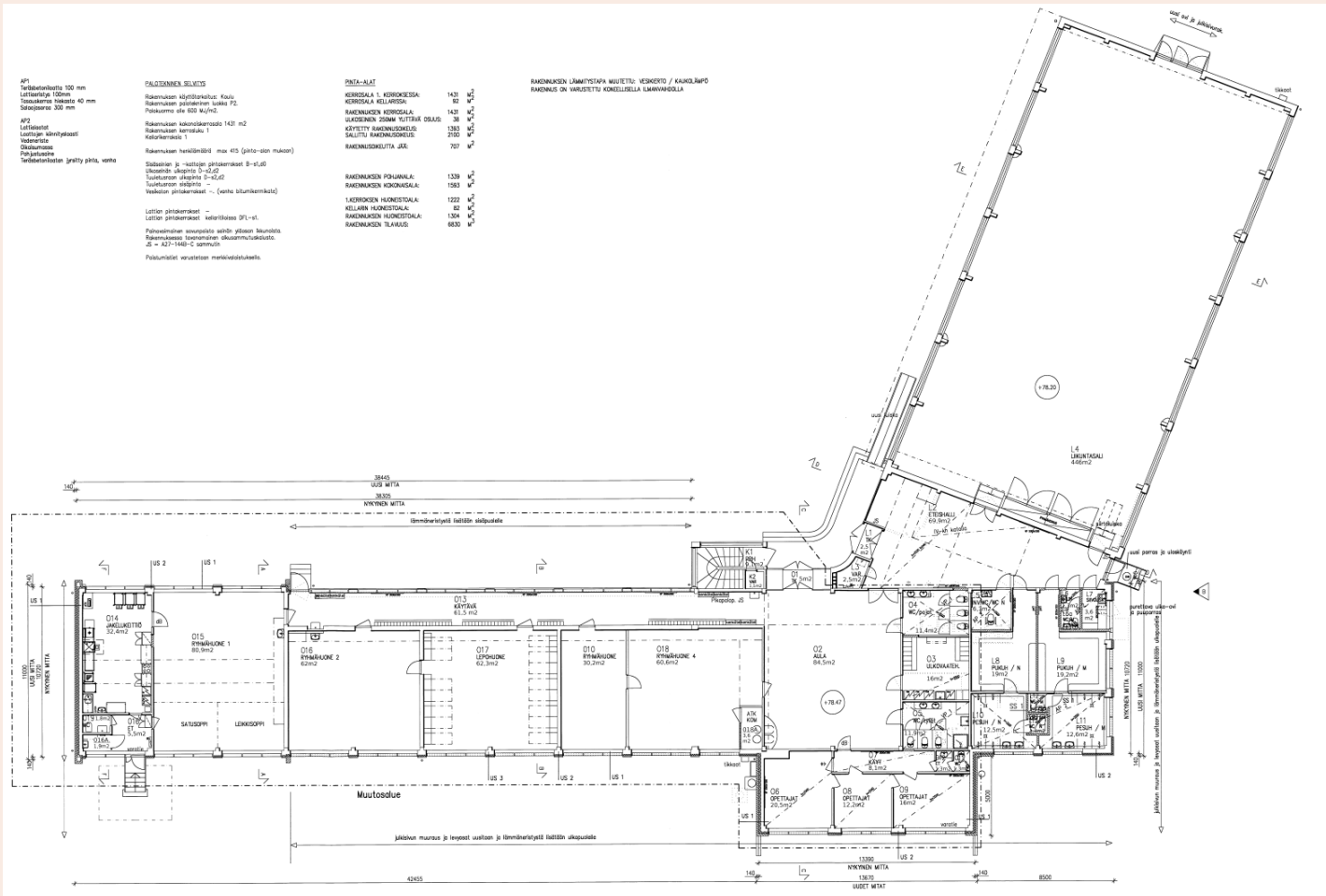
Tilanne 2025 kesä	Vaihtoehto A Keskitetään esiopetus ja 1.-6. luokkien opetus	Vaihtoehto B Rakennetaan tilaa varhaiskasvatukselle	Vaihtoehto C Järjestetään opetusta luokille 1.-6 ja rakennetaan tilaa varhaiskasvatukselle
Rakennuksen palvelut nyt: Varhaiskasvatuksen esiopetuksessa syksyllä kolme ryhmää, jossa 40 esioppilasta (noin 14 lasta ryhmässä); Perusopetuksen oppilaita 350; Lisäksi tanssiopiston ja kuvataideopiston opetus			
Arvio toteutettavuudesta: (Mitä toiminnalliset muutokset edellyttävät rakennukselle?)	Nyhkälän koulussa esioppilaita ja 1-6 vuosiluokkien oppilaita nyt yhteensä 395. Oppilasennusteiden mukaan kaikki kunnan esioppilaat ja vuosiluokkien 1-6 oppilaat mahtuvat Nyhkälän kouluun arviolta lukuvuoden 2029-2030 alusta lukien.	Koko kunnan varhaiskasvatuksen järjestämistarve on noin 200 hoitopaikkaa, mikäli yksityinen varhaiskasvatus ja perhepäivähoito pysyivät nykyisissä määrissä. Tästä Toivikkeen osuus on noin 45 hoitopaikkaa.	Mikäli esiopetuksen käytössä olevat tilat otetaan perusopetuksen käyttöön, on vuosiluokkien 1-6 opetus mahdollista keskittää Nyhkälän kouluun lukuvuoden 2027-2028 alusta lukien.
Arvio kustannuksista:	Ei edellytä muutoksia, koska lv. 2029-2030 esioppilaisen ja perusopetuksen oppilasmäärän arvio vastaa nykyisiä määriä.		

Nyhkälän koulun osalta esitetään

→ Koulun nykyisten tilojen käytön tarkastelu siten, että tilat ovat jaettu kokonaistaloudellisesti tarkoituksenmukaisimmalla tavalla.

- Nyt tilat estävät esim. esiopetuksen toteuttamisen kahdessa ryhmässä ja ryhmät jaetaan kolmeen.
- Tämä voi edellyttää varhaiskasvatuksen ja perusopetuksen käytössä olleiden tilojen vaihtamista toisin kuin on perinteisesti tiloja jaettu.
 - Mikäli tämä ei jostain syystä onnistu, tulee pohdittavaksi kuudennen vuosiluokan oppilaiden siirtämistä yhteiskoulun tiloihin ja näin vapauttaa tiloja Nyhkälän rakennuksessa esi- ja perusopetuksen käyttöön.

Högforsin päiväkot



- Pääomavuokra: 176 967 €
- Ylläpitovuokra: 110 995 €

Högforsin päiväkodin osalta esitetään

→ Päiväkodin tilat korjataan vapaa-aikakeskuksen käyttöön.

- Varhaiskasvatustoiminnan jatkaminen edellyttäisi melko suuria toiminnallisia korjauksia, mm. pesu- ja eteistilojen osalta.
 - Arvio kustannuksista: 2,71 milj.
 - HUOM tällä hetkellä ainoa vuoropäiväkoti (palomääräykset)
- Käyttötarkoituksen muuttaminen vapaa-aikakeskukseksi onnistuu vähäisemmillä muutostöillä.
 - Arvio kustannuksista: 2,21 milj.

Kustannustarkastelut

Rak nimi	Korjausarvio (10v. PTS)	Muutosvaihtoehdon kustannukset	Muutostoimenpide
Haukkamäen koulu	0,93 milj. €	2,14 milj. €	Koulu lakkautetaan. Rakennus korjataan varhaiskasvatuksen käyttöön.
Tuorilan koulu	0,88 milj. €	1,76 milj. €	Koulu lakkautetaan. Rakennus korjataan varhaiskasvatuksen käyttöön.
Nyhkälän koulu	1,92 milj. €	-	Rakennukseen keskitetään kaupungin esiopetus ja vuosiluokkien 1.-6. opetus.
Yhteiskoulu ja lukio	2,89 milj. €	-	
Liikuntahalli ja Kita	0,91 milj. €	-	
Haukkamäen koulun pk	0,22 milj. €	-	Lisätään varhaiskasvatusryhmiä
Högforsin pk	2,71 milj. €	2,21 milj. €	Korjataan vapaa-aikakeskukseksi.
Toivikkeen päiväkoti	0,66 milj. €	-	

	Kustannukset nykyratkaisulla	Vaihtoehto A	Kustannukset muutosratkaisulla
Tuorilan koulu	0,88 milj. €	Koulu lakkautetaan. Rakennus korjataan varhaiskasvatuksen käyttöön.	1,76 milj. €
Haukkamäen koulu	0,93 milj. €	Koulu lakkautetaan. Rakennus korjataan varhaiskasvatuksen käyttöön.	2,14 milj. €
Nyhkälän koulu	1,92 milj. €	Rakennukseen keskitetään kaupungin esiopetus ja vuosiluokkien 1.-6. opetus.	1,92 milj. €
Högforsin päiväkoti	2,71 milj. €	Korjataan vapaa-aikakeskukseksi.	2,21 milj. €
Toivikkeen päiväkoti	0,66 milj. €		0,66 milj. €
Yhteensä	7,1 milj. €		8,69 milj. €

FCG.