

# Paraisten kaupungin perusopetuksen tarkastelun yhteenveto 24.11.2020

---

ESKO SAINIO

SIMO POKKI

VERTIKAL OY

# Tarkastelun sisältö

---

1. Yleisiä pohdintoja
2. Oppilasennusteet
3. Paraisten tuntikehyksen ja muiden resurssien tarkastelua
4. Paraisten koulutuskustannusten keskinäistä vertailua
5. Paraisten koulutuskustannusten vertailua muihin kuntiin ja Paraisten joidenkin koulujen kustannusten vertailua muiden kuntien vastaavankokoisten koulujen kustannuksiin
6. Tilatarkastelu
7. Koulumatkakustannukset
8. Tilanteen, tulevaisuuden ja toimenpidevaihtoehtojen tarkastelua

# 1. Yleisiä pohdintoja

---

- ❑ Kunnissa on vaikeata verrata omia kustannuksia toisiin kuntiin, koska toista samanlaista kuntaa ei ole. Siksi pitää verrata samantyyppisiä kouluja ja kuntien osa-alueita toisiinsa
- ❑ Pienille yksiköille annetaan usein liian isot resurssit, vedoten kokoon silloinkin kun ei ole tarvetta
- ❑ Jos kunnassa on pieniä yksiköitä, joiden kustannukset ovat suuret, usein isotkin yksiköt saavat muita kuntia suuremmat resurssit
- ❑ Vedotaan kaksikielisen opetuksen korkeampiin kustannuksiin osin aiheetta
- ❑ Vedotaan pienten yksiköiden nostavan kokonaisuuden hintaa enemmän kuin ne todellisuudessa tekevät
- ❑ Avustajaresurssin jaossa ei huomioida sitä, jos opetuksen tuntiresurssi mahdollistaa pienet opetusryhmät
- ❑ Paraisten peruskoululaisten viikkotuntimäärä koko peruskouluaiikana on 232 tuntia, joka ylittää lain säätämän minimin 222. Tämä kohdentuu alaluokkiin, jolloin kustannusvaikutus on hyvin pieni, koska Paraisilla A1 ja B1 –kielien opetuksen hoitavat aineopettajat, eivät kaksoiskelpoiset luokanopettajat, jolloin opettajat tarvitsevat opetusvelvollisuutensa täyteen listätunteja.
- ❑ Tuoko etäopetus tulevaisuudessa mukanaan uusia mahdollisuuksia etäällä sijaitsevien pienten koulujen tilanteeseen?
- ❑ Kouluverkkomuutoksia vastustavien joukosta löytyy niitä, joiden lapsia muutos koskee, mutta myös niitä, jotka miettivät esim. oman asuntonsa arvon muutosta (talous) tai sitä, että entistä omaa koulua ei olisi olemassa (tunne).

# Vuosien 2018 (18.10.2018) ja syyskuun 2020 ennusteiden erotus

Vyöryttämällä tehtyjen  
ennusteiden tarkkuus ei  
ota huomioon  
muuttoliikettä

1. Lapsimäärä on muuttoliikkeen  
ansiosta kasvattanut ennusteen  
oppilasmääriä selvästi

2. Ruotsinkielisten lasten määrä  
on muuttoliikkeen ansiosta  
kasvanut vuoden 2018  
ennusteesta selvästi  
suomenkielisiä enemmän

3. Lisäksi on tämän tilaston  
ulkopuolelta nähtävissä  
koulukohtaista vaihtelua. Osassa  
kouluista ennusteen 2018  
oppilasmäärä on jopa laskenut  
selvästi

## 2. OPPILASENNUSTEET

	2020- 2021	2021- 2022	2022- 2023	2023- 2024	2024- 2025	Lukuvuoden 2024-25 ennusteen muutos ennustevuodesta 2018 vuoteen 2020
<b>1-6 lk ennusteiden 2018-2019 ja 2020-2021 erotus</b>						
rk	20	28	26	27	34	6 %
sk	6	5	10	10	13	4 %
Slt.	26	33	36	37	47	5 %
<b>7-9 lk ennusteiden 2018-2019 ja 2020-2021 erotus</b>						
rk	4	4	5	12	18	6 %
sk	-13	-9	-1	5	6	3 %
Slt.	-9	-5	4	17	24	5 %
<b>1-9 lk ennusteiden 2018-2019 ja 2020-2021 erotus</b>						
rk	24	32	31	39	52	6 %
sk	-7	-4	9	15	19	3 %
Slt.	17	28	40	54	71	
<b>1-9 lk ennusteiden 2018-2019 ja 2020-2021 erotus</b>						
1-6 lk kaikki	26	33	36	37	47	5 %
7-9 lk kaikki	-9	-5	4	17	24	5 %
1-9 lk kaikki	17	28	40	54	71	5 %

## 2. OPPILASENNUSTEET

# Syntyvyyden väheneminen Paraisilla on koko Suomen keskiarvoa paljon suurempi

Koko maan syntyvyyden aleneminen vuosien 2007-2009 keskiarvosta vuosien 2017-2019 keskiarvoihin on 17 % ja Paraisilla vastaava aleneminen on 28%. Verrattaessa vuotta 2010 ja 2019 aleneminen on ollut kiihtynyt Paraisilla koko maata enemmän. Jos vuoden 2019 syntyneiden määrää verrataan vuoteen 2010, koko maan muutos on -25 % ja Paraisten -42 %.

	Elävänä syntyneiden määrän kehittyminen										
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Muutos vuodesta 2010
<b>KOKO MAA</b>	60980	59961	59493	58134	57232	55472	52814	50321	47577	45613	-25 %
<b>Parainen</b>	164	138	165	151	121	115	131	111	99	95	-42 %

Syntyvyys Paraisilla on neljännesvuositilaston (Q1,Q2,Q3,Q4) mukaan laskenut vielä tämän vuoden alussa viime vuodesta. Koko Suomessa syntyvyys on lähtenyt lievään nousuun tämän vuoden alusta alkaen.

2019Q1*	21	2020Q1*	13
2019Q2*	23	2020Q2*	21
2019Q3*	26	2020Q3*	24
2019Q4*	25		

## 2. OPPILASENNUSTEET

# Paraisten kaupungin omaa oppilasennustetta jatkettu lukuvuodesta 2026-2027 lukuvuoteen 2032-2033

Sv. + Fi.	Paraisten oma ennuste valkoisella pohjalla, Paraisten oma ennuste jatkettuna vuoteen 2033 vyöryttämällä ikäluokat harmaalla, Tilastokeskuksen ennuste Vertikal in ajantasaistamana vihreällä, esikoulun oppilasmäärät otettu Vertikal in Tilastokeskuksen ajantasaistamasta ennusteesta, joita on vyörytetty ruskealla													Oppilasmäärän muutos lukuvuodesta 2020-2021 lukuvuoteen 2026-27	Oppilasmäärän muutos lukuvuodesta 2020-2021 lukuvuoteen 2032-2033
	Läsår	2020- 2021	2021- 2022	2022- 2023	2023- 2024	2024- 2025	2025- 2026	2026- 2027	2027- 2028	2028- 2029	2029- 2030	2030- 2031	2031- 2032	2032- 2033	
förskola esik.	152	131	138	125	96	100	108	108	107	106	106	106	103	-29 %	-32 %
Rk + Sk, åk 1	188	152	131	138	125	96	100	108	108	107	106	106	106	-47 %	-44 %
Åk 2	182	188	152	131	138	125	96	100	108	108	107	106	106	-47 %	-42 %
Åk 3	172	182	188	152	131	138	125	96	100	108	108	107	106	-27 %	-38 %
Åk 4	192	172	182	188	152	131	138	125	96	100	108	108	107	-28 %	-44 %
Åk 5	192	192	172	182	188	152	131	138	125	96	100	108	108	-32 %	-44 %
Åk 6	154	192	192	172	182	188	152	131	138	125	96	100	108	-1 %	-30 %
Rk + Sk, slgt.	1 080	1 078	1 017	963	916	830	742	698	675	644	625	635	641	-31 %	-41 %
Tilastokeskus+Vertikal	1066	1067	1006	960	926	862	798	756	734	707	679	679	674	-25 %	-37 %
Läsår	2020- 2021	2021- 2022	2022- 2023	2023- 2024	2024- 2025	2025- 2026	2026- 2027	2027- 2028	2028- 2029	2029- 2030	2030- 2031	2031- 2032	2032- 2033		
Åk 7	187	154	192	192	172	182	188	152	131	138	125	96	100	1 %	-47 %
Åk 8	177	187	154	192	192	172	182	188	152	131	138	125	96	3 %	-46 %
Åk 9	188	177	187	154	192	192	172	182	188	152	131	138	125	-9 %	-34 %
Rk + Sk, slgt.	552	518	533	538	556	546	542	522	471	421	394	359	321	-2 %	-42 %
Åk 1-9	1 632	1 596	1 550	1 501	1 472	1 376	1 284	1 220	1 146	1 065	1 019	994	962	-21 %	-41 %

## 2. OPPILASENNUSTEET

Luokkien 1-6 oppilasmäärän kehitys vyöryttämällä eli siirtämällä ikäluokka vuosittain yhtä luokkaa ylemmälle luokalle, nämä tilastot pohjautuvat jo syntyneisiin ikäluokkiin  
Viimeisessä sarakkeessa muutosprosentti lukuvuodesta 2020-2021 lukuvuoteen 2026-2027

Ennustettu oppilasmäärän pieneneminen on hyvin suuri. Voiko muuttovoitto korjata tilannetta?

<b>Läsåren åk 1-6</b>	2020-2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024	2024-2025	2025-2026	2026-2027	Muutos koko ajalta
Rk, Slgt	653	652	625	592	578	535	482	-26 %
Sk, yhteensä	427	426	392	371	338	295	260	-39 %
Rk + Sk, slgt.	1 080	1 078	1 017	963	916	830	742	-31 %

<b>Läsåren åk 1</b>	2020-2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024	2024-2025	2025-2026	2026-2027	Muutos koko ajalta
Åk 1	121	93	86	86	81	68	68	-44 %
Lk 1	67	59	45	52	44	28	32	-52 %
Rk + Sk, åk 1	188	152	131	138	125	96	100	-47 %

# Vyörytystilasto

Ykkösluokkalaisten määrä alenee huomattavasti seuraavien vuosien aikana keskustan lähialueilla

Mitä pienempiä ovat ikäluokat, sitä vaikeampaa on muodostaa kouluttaisia taloudellisia ja toimivia luokkia. Tällöin pitää muodostaa 2-4 luokka-asteen yhdysluokkia.

Muuttoliike voi muuttaa tilastoa paljonkin

## 2. OPPILASENNUSTEET

	Läsår	2020-2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024	2024-2025	2025-2026	2026-2027
<b>MALMS SKOLA</b>	Åk 1	57	48	39	48	46	35	37
<b>SKRÄBBÖLE SKOLA</b>	Åk 1	16	15	11	10	10	14	7
<b>SUNNANBERGS SKOLA</b>	Åk 1	10	3	11	7	5	6	2
<b>KIRJALA SKOLA</b>	Åk 1	10	7	8	7	6	3	7
<b>Yhteensä</b>	Åk 1	93	73	69	72	67	58	53

	Luku-vuosi	2020-2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024	2024-2025	2025-2026	2026-2027
<b>KOIVUHAAN KOULU</b>	Lk 1	53	44	35	39	33	20	20
<b>NILSBYN KOULU</b>	Lk 1	11	11	8	11	10	6	10
<b>Yhteensä</b>	Lk 1	64	55	43	50	43	26	30



## 2. OPPILASENNUSTEET

Alakoulujen  
oppilasmäärien  
lasku edellyttää  
joko kovaa  
lisäpanostusta tai  
selkeää  
kouluverkon  
karsimista

Läsår	2020- 2021	2021- 2022	2022- 2023	2023- 2024	2024- 2025	2025- 2026	2026- 2027
MALMS SKOLA	345	339	313	297	300	273	253
SKRÄBBÖLE SKOLA	94	99	96	88	75	76	67
SUNNANBERGS SKOLA	37	35	40	40	41	42	34
KIRJALA SKOLA	49	48	45	46	44	41	38
KOIVUHAAN KOULU	319	317	297	280	253	224	191
NILSBYNS KOULU	91	89	76	73	68	57	56
YHTEENSÄ	935	927	867	824	781	713	639

## 2. OPPILASENNUSTEET

Luokkien 7-9 oppilasmäärän kehitys vyöryttämällä eli siirtämällä ikäluokka vuosittain yhtä luokkaa ylemmäs, nämä tilastot pohjautuvat jo syntyneisiin ikäluokkiin. Viimeisessä sarakkeessa muutos lukuvuodesta 2020-2021 lukuvuoteen 2032-2033.

Ennustetun oppilasmäärän pieneneminen on hyvin suuri. Muuttoliike voi aiheuttaa tarkastelujen jo syntyneiden ikäluokkien kokoja. Muutokset ajoittuvat tarkastelujakson loppupäähän.

Läsåren åk 7-9	2020-2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024	2024-2025	2025-2026	2026-2027	2027-2028	2028-2029	2029-2030	2030-2031	2031-2032	2032-2033	Muutos lukuvuoteen 2026-27 mennessä	Muutos lukuvuoteen 2032-33 mennessä
Rk slgt.	347	323	327	326	327	325	327	325	300	265	253	235	217	-6 %	-37 %
Sk, slgt.	205	195	206	212	229	221	215	197	171	156	141	124	104	5 %	-49 %
Rk + Sk, slgt.	552	518	533	538	556	546	542	522	471	421	394	359	321	-2 %	-42 %

## 2. OPPILASENNUSTEET

### Vyörytystilasto

Myös 7-9 luokkalaisten määrä alenee huomattavasti seuraavien vuosien aikana keskustan lähialueilla

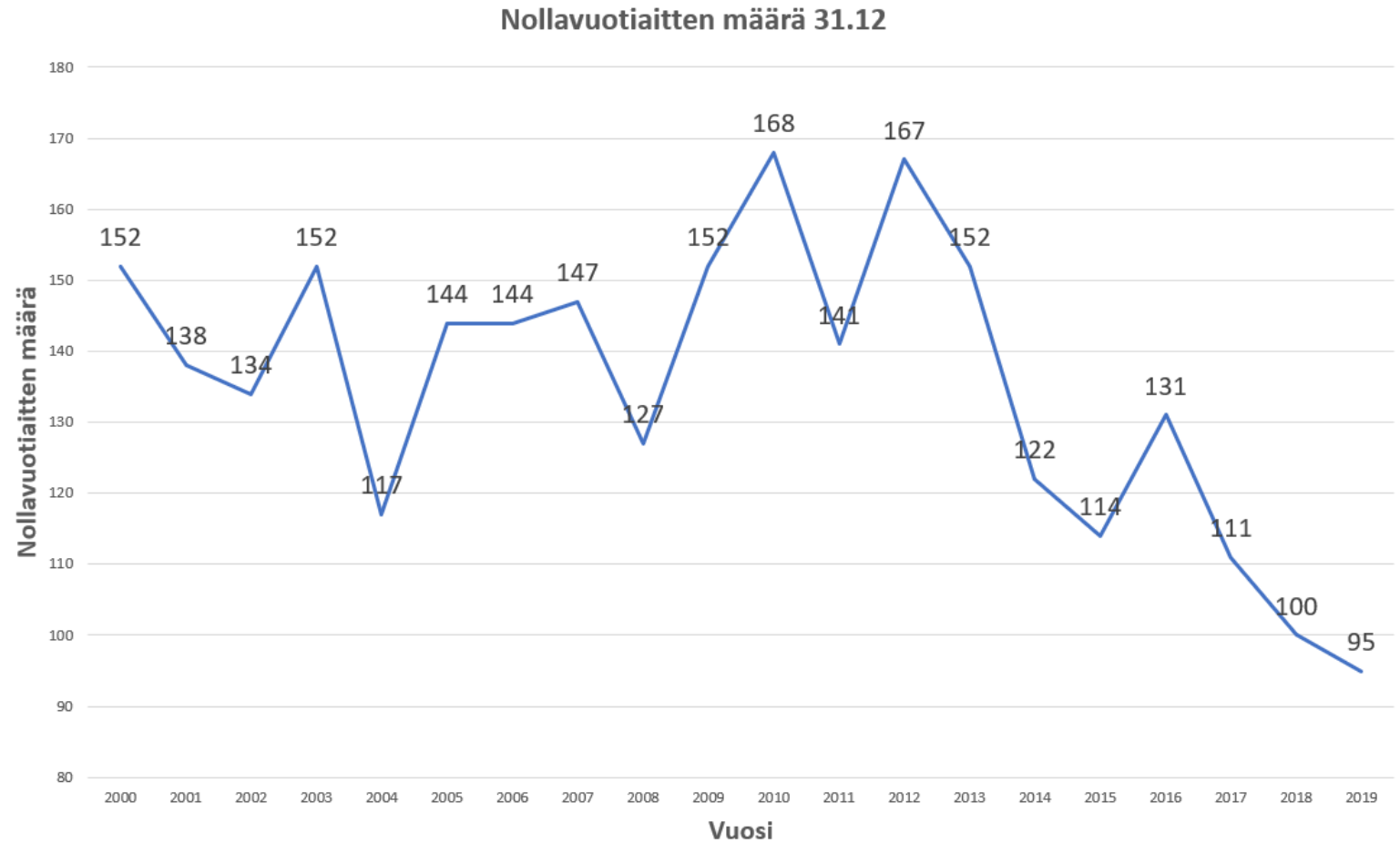
SARLINSKA SKOLAN													
Läsår	2020-2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024	2024-2025	2025-2026	2026-2027	2027-2028	2028-2029	2029-2030	2030-2031	2031-2032	2032-2033
Åk 7	101	77	96	95	78	86	93	73	69	72	67	58	53
Åk 8	93	101	77	96	95	78	86	93	73	69	72	67	58
Åk 9	100	93	101	77	96	95	78	86	93	73	69	72	67
Slgt.	294	271	274	268	269	259	257	252	235	214	208	197	178
PARAISTENSEUDUN KOULU													
Lukuvuosi	2020-2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024	2024-2025	2025-2026	2026-2027	2027-2028	2028-2029	2029-2030	2030-2031	2031-2032	2032-2033
Lk 7	66	59	76	70	75	66	64	55	43	50	43	26	30
Lk 8	66	66	59	76	70	75	66	64	55	43	50	43	26
Lk 9	69	66	66	59	76	70	75	66	64	55	43	50	43
Yhteensä	201	191	201	205	221	211	205	185	162	148	136	119	99
Lukuvuosi	2020-2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024	2024-2025	2025-2026	2026-2027	2027-2028	2028-2029	2029-2030	2030-2031	2031-2032	2032-2033
Edellä olevat yhteensä	495	462	475	473	490	470	462	437	397	362	344	316	277

## 2. OPPILASENNUSTEET

- Syntyvyys on vaihdellut vuosittain paljon, mutta viime vuosina lasku on ollut suuri

- Nyt peruskoulua käyvät ovat syntyneet lähinnä vuosina 2005-2013

- Pienet ikäluokat ovat tulossa ja lisäksi tilastokeskus ennustaa Paraisten nollavuotiaitten määräksi vuosille 2020-2030 alle 90 lukemia



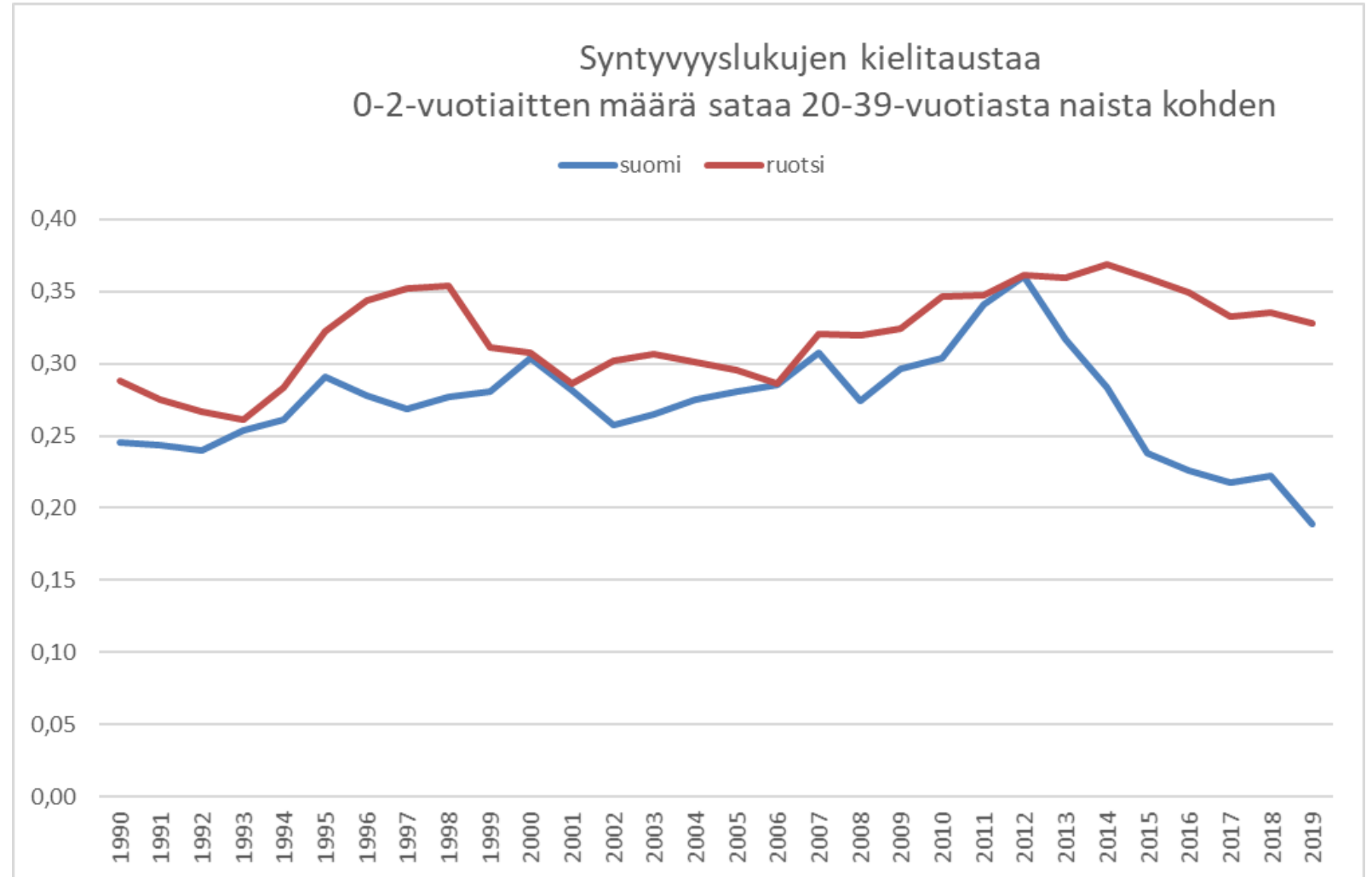
## 2. OPPILASENNUSTEET

- Suomenkielisten äitien synnyttämien lasten määrä suhteessa ruotsinkielisiin on vuoden 2011 jälkeen vähentynyt melkoisesti

- Ruotsinkielisten 0-2 -vuotiaitten lasten määrä on laskenut 23 % ja suomenkielisten noin 58 % vuodesta 2012 vuoteen 2019

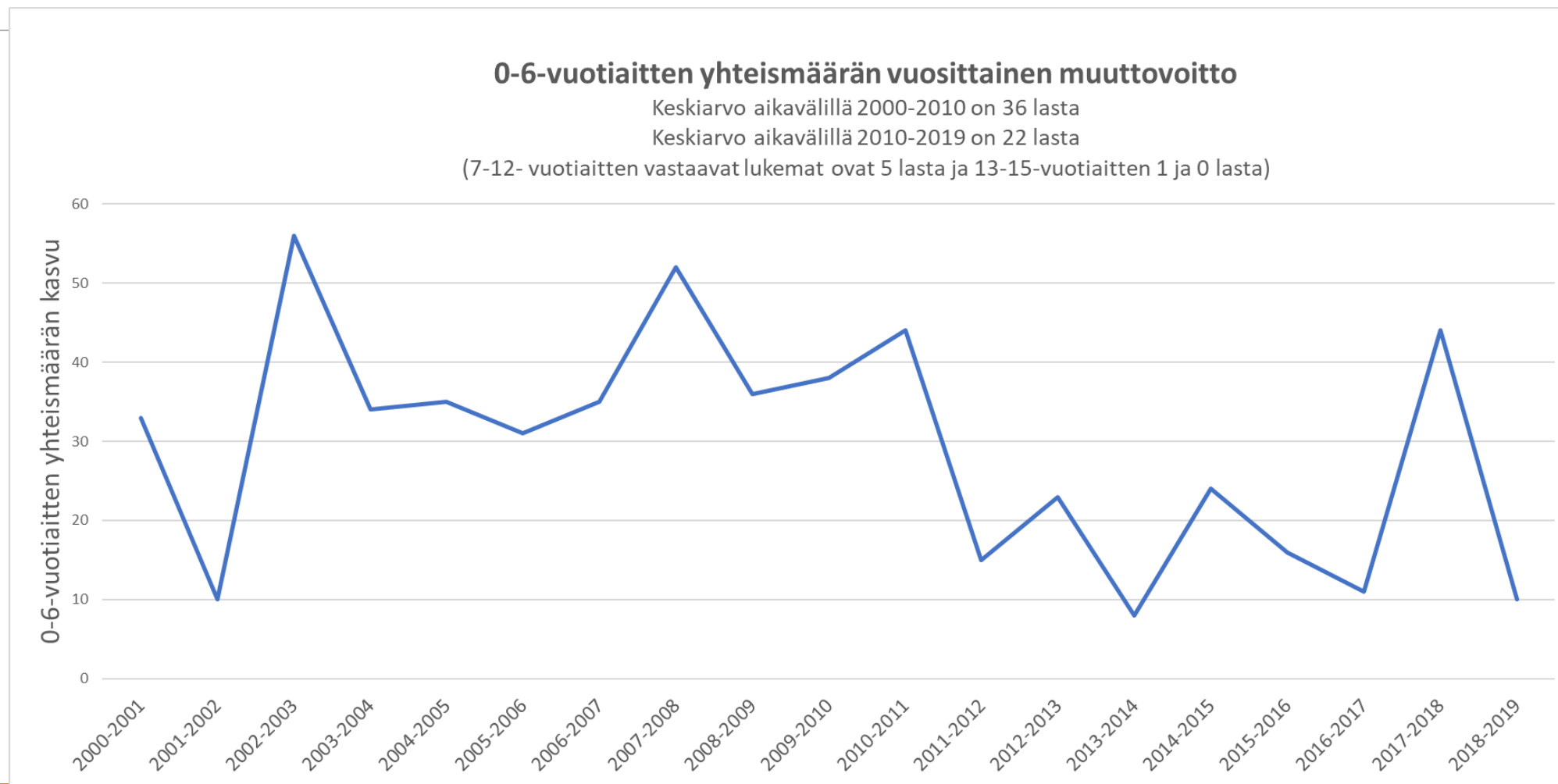
- 20-39- vuotiaitten naisten määrän jyrkkä väheneminen tehostaa edellä kuvattua vaikutusta

Lähde: Tilastokeskus, Parainen



## 2. OPPILASENNUSTEET

Parainen on lasten osalta ollut muuttovoittokunta 2000-luvulla  
Muuttovoitto on kohdentunut 0-6 –vuotiaisiin  
(Vuoden lopusta seuraavan vuoden loppuun)



## 2. OPPILASENNUSTEET

Paraisten väestökehityksestä 1-15 –vuotiaitten osalta vuosilta 2004-2019

Syntynyt ikäluokka on menneisyydessä kasvanut noin 10 % peruskoulun aloitusikään mennessä, kouluiässä olevien ikäluokkien koko on kasvanut menneisyydessä vain hieman. Vyörytysperiaate on antanut liian pieniä oppilasmääriä.

Ikäluokan määrän kehitys																
	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
0	117	144	144	147	127	152	168	141	167	152	122	114	131	111	100	95
1	169	121	159	156	156	133	156	181	151	167	154	126	118	128	120	95
2	151	171	126	161	162	167	134	169	182	152	170	165	131	116	130	126
3	145	161	180	137	169	164	178	137	168	184	158	173	167	137	123	131
4	180	144	163	181	143	174	170	186	140	176	180	159	172	171	149	128
5	178	191	142	160	192	147	183	172	185	147	178	182	165	172	177	151
6	201	184	192	144	163	194	151	185	172	184	147	181	178	167	173	176
7	188	204	185	202	153	169	197	154	188	178	183	147	185	182	174	175
8	198	187	204	182	197	160	171	200	155	187	178	184	147	189	184	173
9	192	202	188	202	184	196	166	172	203	158	187	180	180	152	190	187
10	203	192	206	185	204	188	197	166	173	203	162	183	179	180	155	195
11	200	208	192	206	184	206	190	196	175	174	206	163	183	178	182	155
12	174	206	209	192	208	186	209	186	199	171	179	206	162	187	180	186
13	185	178	208	207	198	209	186	211	188	198	164	180	207	159	189	182
14	192	185	179	208	206	199	210	186	214	186	202	164	178	210	159	189
15	179	190	188	179	208	203	201	209	185	214	185	204	165	183	209	154

## 2. OPPILASENNUSTEET

### Tilastokeskus ennustaa jokaisen Paraisilla syntyneen ikäluokan kasvavan ennen kouluun menoa tulevinakin vuosina

Tilastokeskuksen ennuste näyttää tältä, kun vuoden 2020 syntyvyysluku on ennustettu vuoden 2019 syntyneiden mukaan ja vuosittaiset muutokset ovat Tilastokeskuksen mukaisia

Ikäluokan määrän kehitys													
	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
0	93	92	91	89	89	87	87	87	85	85	85	84	83
1	99	97	96	95	93	93	92	91	91	89	89	88	89
2	97	102	100	100	99	98	96	95	95	95	93	93	91
3	130	101	105	103	102	101	100	99	98	97	97	96	96
4	134	132	103	108	106	106	104	103	102	102	100	100	99
5	129	135	134	106	111	108	109	107	106	104	103	102	103
6	152	130	136	134	105	110	108	108	107	106	106	106	103
7	178	156	133	138	137	109	113	112	111	111	109	107	108
8	176	179	156	134	139	138	110	114	113	111	111	111	109
9	173	175	179	158	136	140	139	111	115	114	113	112	111
10	188	174	177	179	158	137	141	139	112	117	116	115	114
11	194	187	173	176	179	158	137	141	141	112	117	115	114
12	157	196	188	175	177	180	158	139	142	142	113	119	118
13	187	156	196	188	174	177	181	160	138	142	143	113	118
14	180	187	157	195	188	174	177	180	160	140	142	142	115
15	190	181	187	158	196	188	175	176	181	160	141	143	142



# Oppilaseennusteista

---

### **Todellisuudessa oppilasmäärät ovat olleet vyöryttämällä tehtyjä ennusteita suurempia**

- Parainen on arvioinut oppilasmäärien kehitystä vyöryttämällä vuosi vuodelta jokaisen ikäluokan lapsimäärä aina seuraavaan vanhempaan ikäluokkaan vuoteen 2026 asti. Tällä tavoin voidaan arvioida lapsimääriä yläasteen osalta erittäin tarkasti, mutta ala-asteen jokaisen ikäluokan lapsimäärä on ainakin menneinä vuosina kasvanut runsaalla 20 lapsella syntyneiden määrään verrattuna. Trendi on kuitenkin ollut laskeva ja viime vuosina koko Suomen syntyneiden määrän pudottua noin 25 % aiheuttaa sen, että myös muuton myötä tapahtuva lasten määrän muutos pienenee.

### **Viime vuosien alhainen syntyvyys ei näy vuodesta 2027 eteenpäin**

- Yläkouluikäisten osalta vyörytystä voi jatkaa pidemmälle, sillä vuonna 2019 syntyneet lapset aloittavat yläkoulun 7. luokan keskimäärin vuonna 2032. Edellisen vaikutus:
- Yläkoulun ikäluokat tulevat lukuvuonna 2032-33 olemaan noin 40 % nykyistä pienemmät, jos ei ole muuttovoittoa ja noin 30 %, jos muuttovoitto on aiempien vuosien tasolla

### **Muutokset kohdistuvat enemmän suomenkieliseen opetukseen**

- Tämä johtuu suomenkielisten alhaisemmasta hedelmällisyysluvusta ja vähäisemmästä positiivisesta muuttoliikkeestä

### 3. Paraisten tuntikehyksen ja muiden resurssien tarkastelua

## Opetuksen resurssien vertailu

- A. Käytetyn tuntikehyksen
- B. Kustannustason mukaan

Vertaamalla eri kuntien kustannuksia keskenään saadaan harvoin relevanttia tietoa, koska kuntien kouluverkot ja koulukoot vaihtelevat paljon ja kunta ei voi vaikuttaa kunnan taajama-asteeseen, jos halutaan säilyttää kunnan kaikki alueet asuttuna

Siksi tässä vertailussa verrataan kouluja koon ja kouluasteen mukaan.

Vertaamalla samankokoisia ja saman asteisia kouluja, voidaan tehdä oikeampia päätelmiä

Usein uskotaan, että yksikkökokoja suurentamalla saavutetaan säästöä, niin ei ole aina kuitenkaan ole

Tuntikehys 2020-2021	Oppilasmäärä	Yleisopetus	Yleisopetuksen laskennallinen opetusryhmäkoko
Svenskspråkig utbildning	Yleisopetuksen oppilas-	tuntia/ oppilas	
Malms skola 1-6	314	1,61	14,6
Skräbböle skola 1-6	94	2,05	11,4
Kirjala skola 1-6	49	1,86	12,7
Sunnanbergs skola 1-6	37	2,11	11,1
Kyrkbackens skola 1-9	100	2,38	10,5
Skärgårdshavets skola 1-9	48	3,33	7,9
Träsk skola 1-6	18	3,44	11,6
Iniö skola 1-9	15	5,00	5,2
Sarlinska skolan 7-9	271	1,78	17,1
<b>Tillsammans/i medeltal</b>	<b>946</b>	<b>1,99</b>	<b>13,11</b>
<b>Suomenkielinen koulutus</b>			
Koivuhaan koulu 1-6	290	1,66	14,2
Nilsbyn koulu 1-6	91	1,80	13,2
Ulkosaariston koulu 1-6	16	4,44	5,7
Paraistenseudun koulu 7-9	188	2,03	14,9
Utön koulu	5	6,00	3,7
<b>Yhteensä/keskimäärin</b>	<b>590</b>	<b>1,91</b>	<b>13,50</b>

Vuoden 2017 aineistossa keskimääräinen ryhmäkoko näyttää hieman kasvaneen vuodesta 2016. Vertailussa mukana olevissa kunnissa vuosiluokkien 1-6 keskimääräinen opetusryhmäkoko oli 17,4. Vuosiluokilla 7-9 opetusryhmäkoko oli keskimäärin 18,0. Vuosiluokkien 1-9 keskimääräinen opetusryhmäkoko oli 17,8.

### 3. Paraisten tuntikehysten ja muiden resurssien tarkastelua

Laskennallinen opetusryhmäkoko

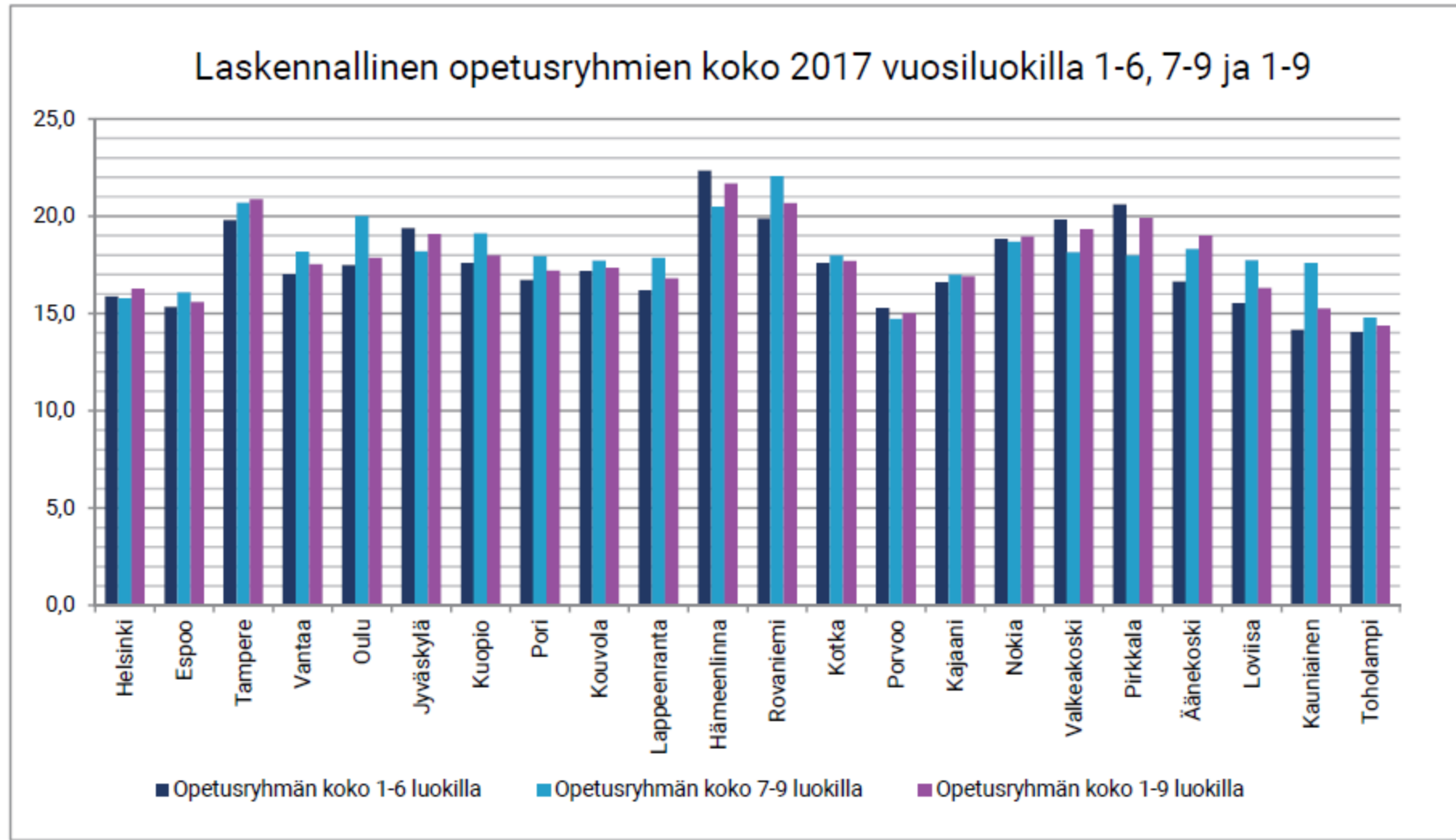
Opetuksen resurssin määrää voidaan mitata tarkastelemalla käytettyjen oppituntien oppilaskohtaista määrää. Tämä luku vaihtelee yleisopetuksessa Paraisilla välillä 1,61-6,0.

Käytetystä opettajien viikottaisesta yleisopetuksen tuntimäärästä ja koulun yleisopetuksen oppilasmäärästä voidaan saada laskennallinen opetusryhmän koko. Tämä koko kertoo, minkä kokoisessa opetusryhmässä oppilas keskimäärin opiskelee.

Vasemmalla olevan 63 kunnan keskiarvotilasto on vuodelta 2017.

### 3. Paraisten tuntikehyksen ja muiden resurssien tarkastelua

Lähde Kouluikkuna



### 3. Paraisten tuntikehyksen ja muiden resurssien tarkastelua

Arvio Paraisten tuntikehyksen käytöstä 2020-2021:

- Yleisopetuksen resurssit ovat monia muita kuntia suuremmat
- Osa-aikaisen erityisopetuksen ja luokkamuotoisen erityisopetuksen määrä on valtakunnallista keskitasoa

Tuntikehyks 2020-2021	Oppilasmäärä				Koululle annettu tuntimäärä						Yleisopetus	Kaikki	Yleisopetus	Osa-aikainen erityisopetus	Luokkamuotoinen erityisopetus
	Kevään 2020 arvio	Syysy 2020	Yleisopetuksen oppilasmäärä	Erityisopetuksen oppilasmäärä	Yleisopetuksen tuntimäärä	Osa-aikaisen erityisopetuksen tuntim.	Luokkam. erityisopetuksen tuntim.	Erityistehävien tuntimäärä	Muut tunnit	Yhteensä tuntia					
<b>Svenskspråkig utbildning</b>															
Malms skola 1-6	335	345	314	31	507	48	100	6	2	663	1,61	1,92	16	173	7,4
Skräbböle skola 1-6	95	94	94		193	24				217	2,05	2,31	12	94	
Kirjala skola 1-6	49	49	49		91	8				99	1,86	2,02	13	147	
Sunnanbergs skola 1-6	37	37	37		78	8				86	2,11	2,32	11	111	
Kyrkbackens skola 1-9	100	100	100		238	24		13		275	2,38	2,75	10	100	
Skärgårdshavets skola 1-9	48	48	48		160	16		14		190	3,33	3,96	7	72	
Träsk skola 1-6	19	18	18		62	3				65	3,44	3,61	7	144	
Iniö skola 1-9	15	15	15		75	1		2		78	5,00	5,20	5	360	
Sarlinska skolan 7-9	291	294	271	23	481,5	38	90	40	10	659,5	1,78	2,24	15	186	6,1
<b>Tillsammans/i medeltal</b>	<b>989</b>	<b>1000</b>	<b>946</b>	<b>54</b>	<b>1885,5</b>	<b>170</b>	<b>190</b>	<b>75</b>	<b>12</b>	<b>2332,5</b>	<b>1,99</b>	<b>2,33</b>	<b>13</b>	<b>141</b>	<b>116</b>
<b>Suomenkielinen koulutus</b>															
Koivuhaan koulu 1-6	319	319	290	29	482	73	71	6		632	1,66	1,98	16	105	9,8
Nilsbyn koulu 1-6	89	91	91		164	24		4		192	1,80	2,11	13	91	
Simonkylän koulu 1-6	1	0	0												
Ulkosaariston koulu 1-6	13	16	16		71	4		2		77	4,44	4,81	5	96	
Paraistenseudun koulu 7-9	209	201	188	13	382	22	81	20		505	2,03	2,51	13	219	3,9
Utön koulu	6	5	5		30					30	6,00	6,00	4		
<b>Yhteensä/keskimäärin</b>	<b>637</b>	<b>632</b>	<b>590</b>	<b>42</b>	<b>1129</b>	<b>123</b>	<b>152</b>	<b>32</b>		<b>1436</b>	<b>1,91</b>	<b>2,27</b>	<b>13</b>	<b>123</b>	<b>91</b>

### 3. Paraisten tuntikehyksen ja muiden resurssien tarkastelua

Edellisen dian tilastoa kuvastavat Paraisilta alle otetut esimerkit sitä, että resursseja on käytetty varsin paljon. Uusia tiloja suunniteltaessa tulee huomioida tilat niin, että ei tilojen takia näin tarvitse menetellä.

---

Malms skola 2 A	59	15
Malms skola 2 B		12
Malms skola 2 C		16
Malms skola 2 D		16
Malms skola 3 A	40	15
Malms skola 3 B		12
Malms skola 3 C		13

Koivuhaan koulu 1a	45	17
Koivuhaan koulu 1b		12
Koivuhaan koulu 1c		16

Sarlinska skolan 8A	82	15
Sarlinska skolan 8B		19
Sarlinska skolan 8C		16
Sarlinska skolan 8D		16
Sarlinska skolan 8E		16

Paraistenseudun koulu 7A	63	16
Paraistenseudun koulu 7B		16
Paraistenseudun koulu 7C		14
Paraistenseudun koulu 7D		17

### 3. Paraisten tuntikehyksen ja muiden resurssien tarkastelua

Vuosi	Luokka	Ttt-oppilaat	Ttt-oppilaiden osuus	Ett-oppilaat	Ett-oppilaiden osuus	Ttt + Ett osuus
2019	1. vuosiluokka	29	16,20 %	5	2,79 %	18,99 %
2019	2. vuosiluokka	21	12,28 %	16	9,36 %	21,64 %
2019	3. vuosiluokka	34	18,09 %	15	7,98 %	26,06 %
2019	4. vuosiluokka	30	15,63 %	22	11,46 %	27,08 %
2019	5. vuosiluokka	20	12,90 %	14	9,03 %	21,94 %
2019	6. vuosiluokka	22	11,46 %	20	10,42 %	21,88 %
2019	7. vuosiluokka	20	11,17 %	23	12,85 %	24,02 %
2019	8. vuosiluokka	22	11,52 %	25	13,09 %	24,61 %
2019	9. vuosiluokka	32	21,33 %	15	10,00 %	31,33 %
2019	Yhteensä	230	14,15 %	156	9,60 %	23,75 %

Vuosi	Luokka	Ttt-oppilaat	Ttt-oppilaiden osuus	Ett-oppilaat	Ett-oppilaiden osuus	Ttt + Ett osuus
2019	1. vuosiluokka	489	9,93 %	428	8,69 %	18,63 %
2019	2. vuosiluokka	526	10,31 %	534	10,47 %	20,78 %
2019	3. vuosiluokka	715	13,80 %	535	10,32 %	24,12 %
2019	4. vuosiluokka	629	12,50 %	568	11,29 %	23,79 %
2019	5. vuosiluokka	635	12,61 %	527	10,46 %	23,07 %
2019	6. vuosiluokka	633	12,79 %	565	11,41 %	24,20 %
2019	7. vuosiluokka	603	12,19 %	559	11,30 %	23,49 %
2019	8. vuosiluokka	525	10,67 %	622	12,64 %	23,32 %
2019	9. vuosiluokka	621	12,38 %	594	11,84 %	24,22 %
2019	Yhteensä	5390	11,88 %	4946	10,90 %	22,78 %

### Erityisoppilaiden määrä Paraisilla verrattuna Varsinais- Suomen muihin kuntiin

Ttt-oppilaat = tehostetun tuen oppilaat, jotka ovat yleensä yleisopetuksen luokilla

(mielestäni iso lukema kuvastaa lähinnä sitä, kuinka kunnassa pyritään ottamaan erilaisia oppilaita huomioon tai kunnan hyviä resursseja)

Ett-oppilaat, erityisen tuen oppilaat, jotka usein yleensä ovat erityisluokilla

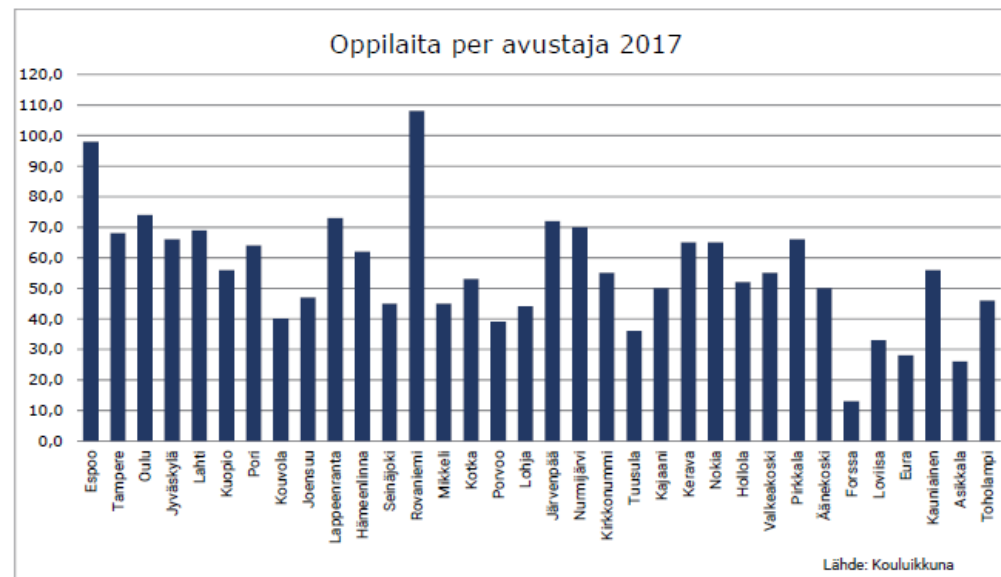
(mielestäni iso lukema kuvastaa halua siirtää herkästi vähästäkin syystä oppilas pois yleisopetuksen ryhmästä tai joskus kunnan vähäisiä resursseja)

### 3. Paraisten tuntikehyksen ja muiden resurssien tarkastelua

2020-2021	Oppilas- määrä	Avustajat opetuksessa			
Svenskspråkig utbildning	Syksy 2020	Avustajatunnit opetuksessa h/vko	Avustajien määrä	Oppilaita/ avustaja lukumäärä	Oppilaita/ avustaja HTV
Malms skola 1-6	345	387,5	16	22	34
Skräbböle skola 1-6	94	78	3	31	46
Kirjala skola 1-6	49	46	2	25	41
Sunnanbergs skola 1-6	37	59	2	19	24
Kyrkbackens skola 1-9	100	93	4	25	41
Skärgårdshavets skola 1-9	48	52	2	24	35
Träsk skola 1-6	18	21	1	18	33
Iniö skola 1-9	15				
Sarlinska skolan 7-9	294	115	3	98	98
<b>Tillsammans/i medeltal</b>	<b>1000</b>	<b>851</b>	<b>33</b>	<b>30</b>	<b>45</b>
<b>Suomenkielinen koulutus</b>					
Koivuhaan koulu 1-6	319	233	10	32	52
Nilsbyn koulu 1-6	91	100	4	23	35
Ulkosaariston koulu 1-6	16	20	1	16	31
Paraistenseudun koulu 7-9	201	77	2	101	100
Utön koulu	5	20	1	5	10
<b>Yhteensä/keskimäärin</b>	<b>632</b>	<b>450</b>	<b>18</b>	<b>35</b>	<b>54</b>

Koulunkäyntiavustajista tiedot kerättiin henkilöttyövuosina. Mukaan luettiin sekä vakituksessa että määräaikaisessa työsuhteessa olevat koulunkäyntiavustajat, koulunkäynnin ohjaajat ja muut tehtäviltään vastaavat ammattinimikkeet. Vertailtavassa tunnusluvussa avustajaresurssi on suhteutettu koko kunnan oppilasmäärään.

Kuvio 22b



## Paraisten tietoja koulunkäyntiavustajien määrän 2020 vertailua

Vertailutietona Kouluikkunatiedot 2017, vertailtava sarake on Paraisten taulukossa on Oppilaita/avustaja HTV eli silloin molemmissa on muunnettu osa-aikainen työ kokoaikaiseksi, Lähde: Kouluikkuna

Moni kunta on vähentänyt avustajien määrää ja esimerkiksi Joensuussa on tänä lukuvonna 63 oppilasta/avustaja HTV



#### 4. Paraisten koulutuskustannusten keskinäistä vertailua

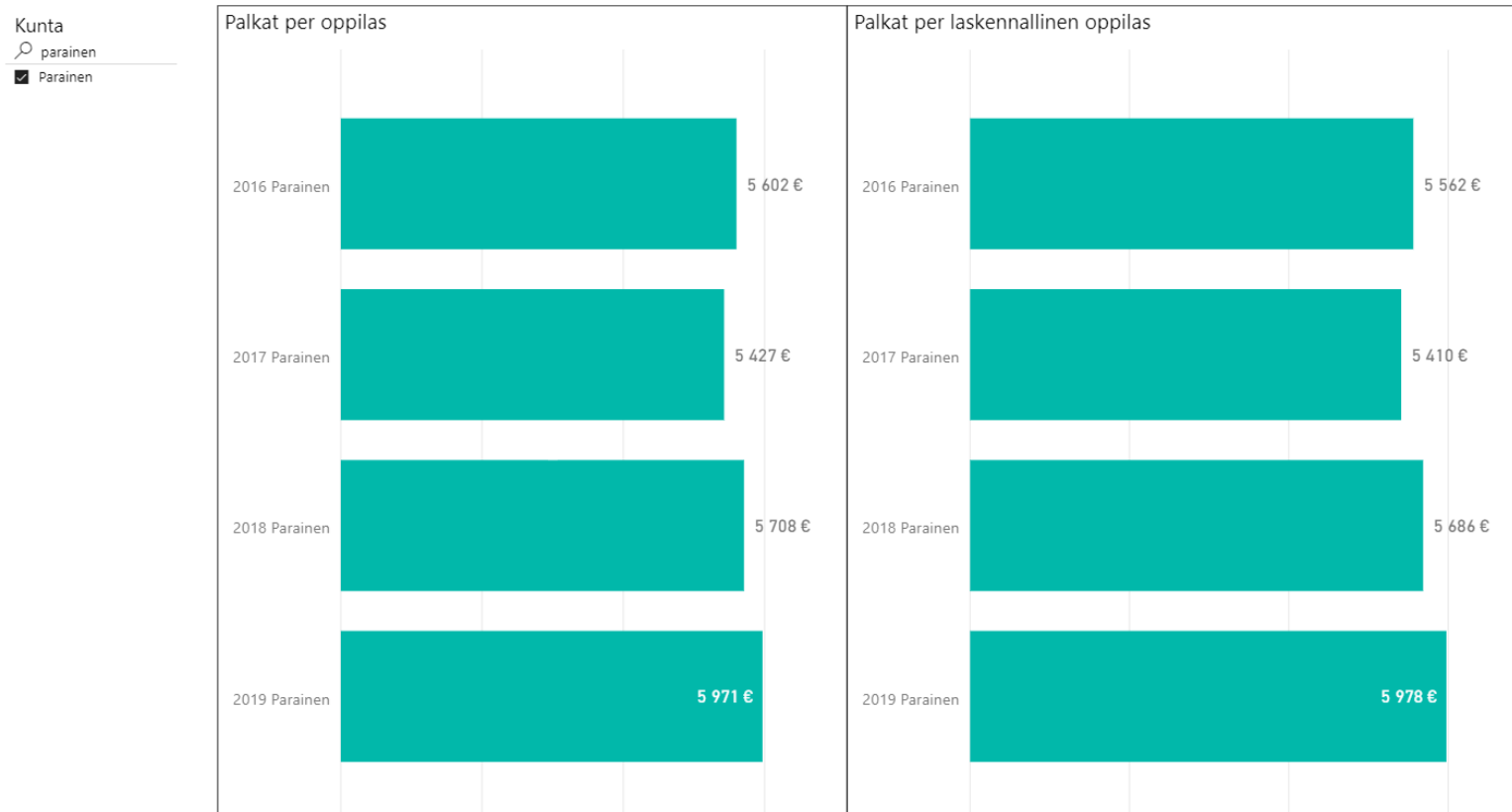
# Tilinpäätöstietoja oppilaskohtaisesti 2019

Oppilaskohtainen	Pain. oppm. 2019	338	97	35	51	276	83	52	22	12	315	17	96	205	4	5
Vuoden 2019 painotettu keskimääräinen oppilasmäärä 1606	Keskimäärin	5220 Malmsskola	5221 Skräbböleskola	5223 Sunnanbergskola	5224 Kirjala skola	5225 Sarlinska skolan	5226 Kyrkbackens skola i Nagu	5227 Skärgårdshavets skola	5228 Träsk skola	5229 Iniö skola	5420 Koivuhaan koulu	5421 Ulkosaariston koulu	5422 Nilsbyn koulu	5423 Paraistenseludun koulu	5425 Simonkylän koulu	5426 Utön koulu
Henkilöstökustannukset	6 575	5 604	6 181	6 992	5 636	6 688	8 067	10 329	8 774	12 120	5 377	14 554	5 629	7 374	23 387	15 622
4342 ICT-palvelut	13	9	11	41	13	12	14	13	26	21	15	37	13	9	29	34
4400 Koneiden, kaluston ja laitteiden vuokrat	10	9	7	8	13	16	6	14	11	14	9	13	7	5	3	-
4410 Majoitus- ja ravitsemuspalvelut	46	2	29	63	768	7	39	47	31	67	3	11	0	3	1	3 543
4420 Matkustus- ja kuljetuspalvelut	791	273	435	1 809	1 368	451	1 834	2 251	3 176	1 927	711	2 954	1 207	526	2 906	1 811
4440 Opetus- ja kulttuuripalvelut	16	50	12	12	16	5	28	24	9	25	4	7	1	1	-	32
4441 Henkilöstön koulutus	8	1	4	3	7	4	26	9	-	7	7	-	40	8	-	-
4472 Interna kosthäll	740	779	775	692	62	706	817	868	835	807	778	867	776	734	867	-
4473 Interna städning	333	206	326	27	241	239	911	948	1 340	1 062	270	639	262	290	1 237	569
4500 Toimisto- ja koulutarvikkeet	78	55	78	103	66	120	84	49	63	73	58	91	50	113	66	50
4510 Kirjallisuus	116	103	120	140	89	142	117	130	111	188	93	164	111	127	45	324
4520 Elintarvikkeet	12	7	9	10	1	7	17	32	17	10	7	13	1	15	21	919
4580 Kalusto	53	15	11	466	7	93	-	13	224	70	71	16	8	35	-	3
4583 IKT-laitteet	18	22	33	186	21	22	0	2	13	-	7	25	2	5	-	-
4840 Koneiden ja laitteiden vuokrat	17	4	16	15	24	15	42	40	44	75	14	27	13	21	140	-
4841 Ikt-laitteiden leasingvuokrat	50	37	32	56	68	66	44	60	60	85	39	142	50	62	-	116
4861 Sisäiset vuokramenot	1 123	1 011	1 272	1 660	955	1 203	2 017	2 290	2 505	3 490	699	2 192	832	763	2 706	2 980
4862 Sisäiset pääomavuokramenot	1 452	987	2 132	-	1 716	1 517	2 767	3 161	3 094	5 853	1 202	3 025	900	1 047	3 187	2 844

## 6. Tilatarkastelu

# Paraisten henkilöstökustannusten tietoja

Lähde on Potti/Vertikal

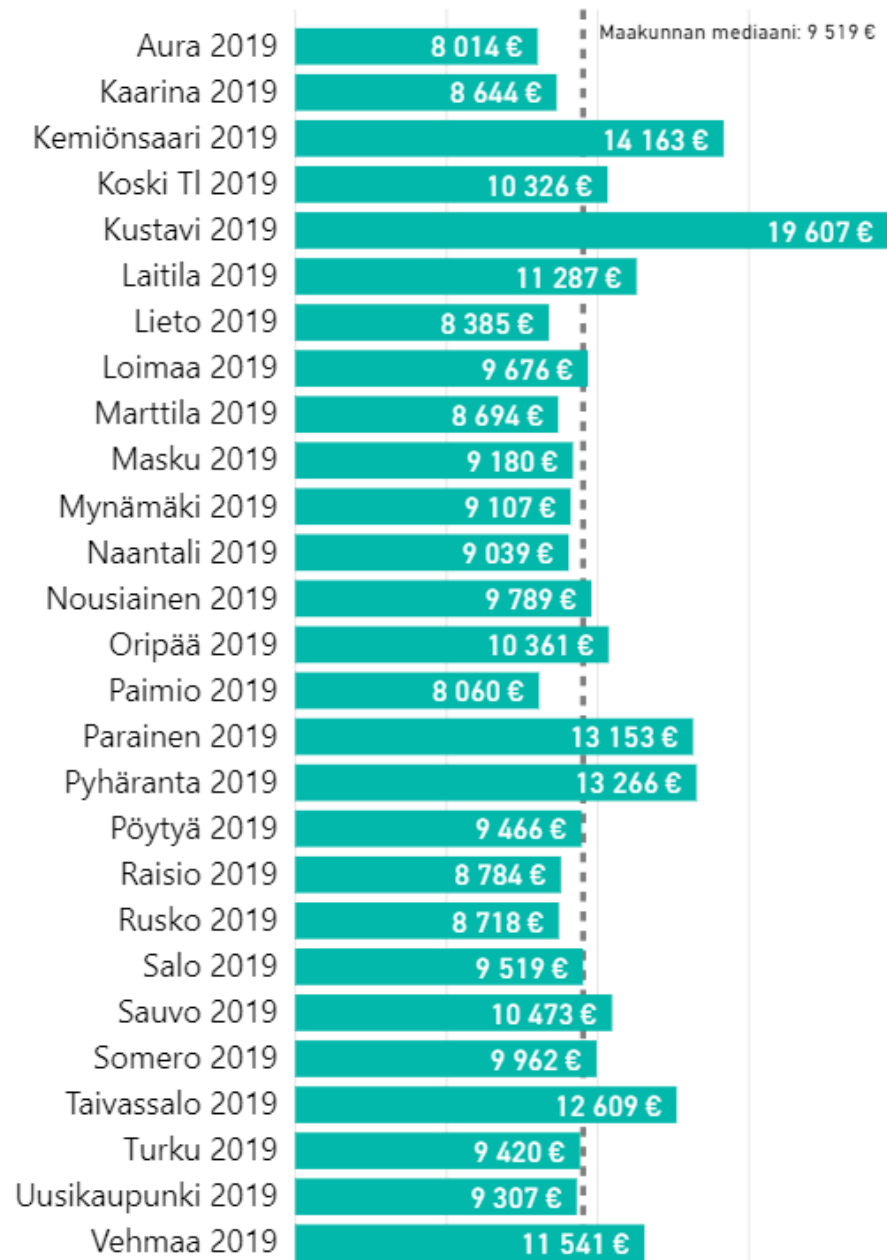


## 5. Paraisten koulutuskustannusten vertailua muihin kuntiin

---

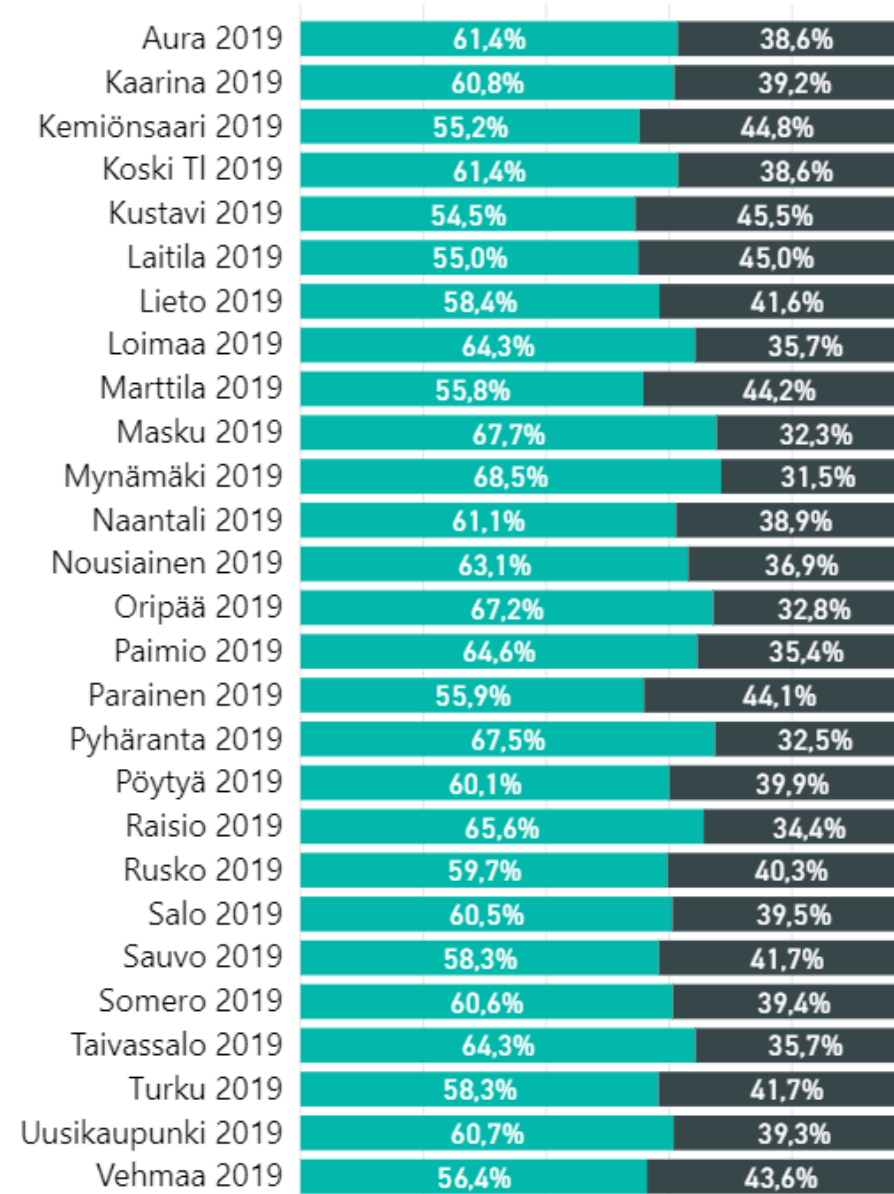
Seuraavalla sivulla tarkastellaan menoja laskennallista oppilasta kohti. Tällöin otetaan huomioon se, että luokkien 1-6. luokkien oppilailla on noin 24 oppituntia viikossa ja 7.-9. oppilaalla on noin 30 oppituntia viikossa ja yläluokkien opettajien opetusvelvollisuus on keskimäärin noin 21, kun alaluokkien opettajan opetusvelvollisuus on yleensä 24 tuntia viikossa. Lisäksi yläluokkien opettajien palkkaus on hieman alakoulun opettajan palkkaa parempi. Jotta voidaan verrata sellaisten kuntien välisiä (ja myös eri kouluasteiden välisiä) kustannuksia, jokaisen ikäluokan oppilas pisteytetään. Tämä tarkoittaa karkeasti ottaen sitä, että alakoulun oppilaan kerroin on 1 ja yläkoulun oppilaan kerroin on 1,5.

## Menot per laskennallinen oppilas



## Menojen jakauma

● Henkilöstömenot per lask. oppilas ● Muut menot per lask. oppilas



# Perusopetuksen kustannusjakautumia

Tilastokeskus 2018

Laskennalliset oppilaat vuonna 2018	1949	713	6485	712	1746	1888	2475	3138
Henkilöstökulut/laskennallinen oppilas	5 773 €	6 333 €	4 204 €	6 429 €	5 411 €	4 675 €	4 946 €	5 458 €
Muiden palvelujen ostot	2 141 €	2 747 €	940 €	1 078 €	2 060 €	1 714 €	1 217 €	2 580 €
Aineet, tarvikkeet, tavarat	340 €	335 €	248 €	792 €	264 €	275 €	515 €	353 €
Kotikuntakorvaukset/ya opp	510 €	553 €	397 €	- €	518 €	1 294 €	441 €	428 €
Vuokrat	2 248 €	2 567 €	1 537 €	1 530 €	2 195 €	1 683 €	1 484 €	1 957 €
KULULAJIT	Parainen	Kemiönsaari	Kokkola	Kristiinan- kaupunki	Loviisa	Pedersören kunta	Pietarsaari	Raasepori

Oppilasmäärä		1 907	1 078	5 259	12 329	5 175	2 675	1 608	1 412	191	5 564	17 370	5 165	1 369	23 137
		Akaa	Eurajoki	Joensuu	Jyväskylä	Kirkkonun	Mäntsälä	Parainen	Paraisten kau	Ei Parainen	Porvoo	Tampere	Tuusula	Uusikaup	Vantaa
<b>HENKILÖSTÖ- KULUT</b>	Palkat ja palkkiot	4 141 €	5 909 €	4 257 €	- €	3 605 €	3 921 €	5 477 €	5 081 €	8 539 €	4 621 €	4 518 €	4 574 €	4 849 €	3 799 €
	Henkilösivukulut	864 €	1 218 €	866 €	7 €	750 €	806 €	1 148 €	1 067 €	1 781 €	885 €	909 €	951 €	965 €	892 €
	Ostetut henkilöstöpalvelut tms	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	6 €	- €	- €	326 €
	<b>HENKILÖSTÖKULUT YHTEENSÄ</b>	<b>60,2 %</b>	<b>4 947 €</b>	<b>7 041 €</b>	<b>5 084 €</b>	<b>5 240 €</b>	<b>4 314 €</b>	<b>4 697 €</b>	<b>6 570 €</b>	<b>6 102 €</b>	<b>10 196 €</b>	<b>5 506 €</b>	<b>5 434 €</b>	<b>5 485 €</b>	<b>5 750 €</b>
<b>PALVELUJEN OSTOT</b>	Asiantuntijapalvelut	- €	8 €	- €	30 €	2 €	10 €	- €	- €	- €	7 €	- €	40 €	26 €	19 €
	Toimistopalvelut	24 €	- €	147 €	38 €	- €	- €	- €	- €	- €	5 €	53 €	1 €	- €	- €
	ICT-palvelut	21 €	5 €	123 €	158 €	16 €	155 €	13 €	12 €	19 €	83 €	146 €	30 €	25 €	4 €
	ICT-leasing	30 €	18 €	0 €	- €	6 €	87 €	- €	- €	- €	106 €	87 €	100 €	- €	0 €
	Puhtaanapito- ja pesulapalvelut	90 €	- €	269 €	217 €	298 €	257 €	333 €	248 €	968 €	284 €	193 €	280 €	0 €	162 €
	Rakennusten ja alueiden rakentamis- ja kunnossapito	111 €	- €	8 €	2 €	- €	- €	2 €	2 €	1 €	0 €	4 €	5 €	- €	2 €
	Koneiden, kaluston ja laitteiden rakentamis- ja kunnossapito	4 €	10 €	10 €	4 €	2 €	4 €	10 €	10 €	9 €	5 €	17 €	5 €	14 €	5 €
	Majoitus- ja ravitsemispalvelut	23 €	9 €	363 €	474 €	313 €	651 €	785 €	764 €	960 €	598 €	436 €	566 €	833 €	342 €
	Matkustus- ja kuljetuspalvelut	352 €	718 €	569 €	273 €	22 €	24 €	790 €	594 €	2 255 €	446 €	211 €	270 €	375 €	112 €
<b>PALVELUJEN OSTOT YHTEENSÄ</b>	<b>13,4 %</b>	<b>676 €</b>	<b>819 €</b>	<b>1 548 €</b>	<b>1 363 €</b>	<b>688 €</b>	<b>1 296 €</b>	<b>1 971 €</b>	<b>1 668 €</b>	<b>4 258 €</b>	<b>1 727 €</b>	<b>1 275 €</b>	<b>1 463 €</b>	<b>1 324 €</b>	<b>702 €</b>
									<b>0</b>	<b>0</b>					
<b>AINEET, TARVIKKEET, TAVARAT</b>	Toimisto- ja koulutarvikkeet	107 €	77 €	36 €	23 €	11 €	63 €	78 €	80 €	72 €	31 €	39 €	46 €	46 €	37 €
	Kirjallisuus	<b>1,4 %</b>	127 €	202 €	143 €	111 €	17 €	117 €	116 €	114 €	134 €	139 €	147 €	124 €	134 €
	Sähköiset oppimateriaalit	- €	- €	- €	0 €	- €	0 €	1 €	1 €	4 €	- €	- €	6 €	16 €	16 €
	Elintarvikkeet	7 €	25 €	- €	8 €	7 €	12 €	12 €	8 €	44 €	1 €	- €	1 €	14 €	16 €
	Kalusto	42 €	65 €	36 €	15 €	9 €	15 €	122 €	125 €	103 €	35 €	58 €	12 €	23 €	64 €
	ICT-kalust, ICT-tarvikkeet	- €	- €	2 €	- €	- €	1 €	68 €	68 €	67 €	- €	15 €	4 €	- €	29 €
	<b>ATT YHTEENSÄ</b>	<b>2,9 %</b>	<b>331 €</b>	<b>383 €</b>	<b>316 €</b>	<b>175 €</b>	<b>91 €</b>	<b>215 €</b>	<b>336 €</b>	<b>333 €</b>	<b>369 €</b>	<b>243 €</b>	<b>305 €</b>	<b>240 €</b>	<b>279 €</b>
<b>MUUT TOIMINTA- KULUT</b>	Vuokratulot	654 €	4 €	2 175 €	2 382 €	1 942 €	2 996 €	2 602 €	2 205 €	5 599 €	2 150 €	2 059 €	1 997 €	2 062 €	2 043 €
	Vahtimestaripalvelujen osto	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	35 €	- €	- €	- €	51 €
	<b>MUUT T.KULUT YHTEENSÄ</b>	<b>23,5 %</b>	<b>665 €</b>	<b>28 €</b>	<b>2 213 €</b>	<b>2 382 €</b>	<b>1 945 €</b>	<b>3 009 €</b>	<b>2 631 €</b>	<b>2 230 €</b>	<b>5 661 €</b>	<b>2 185 €</b>	<b>2 080 €</b>	<b>2 029 €</b>	<b>2 073 €</b>

Eräitten kuntien perusopetuksen henkilöstökustannuksista

Kuntien menojen eri menokohtiin kirjaaminen vaihtelee, joten tilastossa on epätarkkuutta, pienimmät menokohdat on poistettu tilastosta

Parainen = kaikki Paraisten koulut

Parainen \*) = ei Kyrkobackens skola, Skärgårdshavets skola, Träsk skola, Iniö skola, Ulkosaariston koulu, Simonkylän koulu, Utön koulu

Parainen \*\*) = ne koulut jotka edeltä puuttuvat

## 5. Paraisten koulutuskustannusten vertailua muihin kuntiin

### Alakoulujen vuoden 2019 henkilöstökulujen vertailua, euroa/oppilas

Vantaan kustannuksista puuttuu ostetut henkilöstöpalvelut, sijaiset ja avustajat, jotka ovat keskimäärin 252 euroa/oppilas/vuosi

Vantaalla oppilaskohtaiset kustannukset eivät riipu kovin paljoa koulun koosta, tosin alle 300 oppilaan kouluja ei ole paljon, Joensuussa vaihtelu on selvästi suurempaa

Luokat 1-6	Malmskola	Skräbböle skola	Sunnanberg skola	Kirjala skola	Träsk skola	Koivuhaan koulu	Nilsbyn koulu
<b>Oppilasmäärä</b>	338	97	35	51	22	315	96
<b>Henkilöstökulut</b>	5 604 €	6 181 €	6 992 €	5 636 €	8 774 €	5 377 €	5 629 €

Vantaa 1	Vantaa 2	Vantaa 3	Vantaa 4	Vantaa 5	Vantaa 6	Vantaa 7	Vantaa 8	Vantaa 9	Vantaa 10	Vantaa 11	Vantaa 12	Vantaa 13	Vantaa 14	Vantaa 15	Vantaa 16	Vantaa 17	Vantaa 18	Vantaa 19	Vantaa 20	Vantaa 21
217	195	567	470	629	379	413	308	406	447	242	430	322	489	313	283	421	150	592	494	
3 409 €	3 309 €	3 595 €	3 392 €	3 420 €	3 181 €	3 793 €	3 779 €	4 031 €	3 501 €	3 135 €	3 547 €	3 594 €	3 579 €	3 444 €	4 222 €	4 347 €	3 538 €	3 448 €	3 718 €	

Joensuu 1	Joensuu 2	Joensuu 3	Joensuu 4	Joensuu 5	Joensuu 6	Joensuu 7	Joensuu 8	Joensuu 9	Joensuu 10	Joensuu 11	Joensuu 12	Joensuu 13	Joensuu 14	Joensuu 15	Joensuu 16	Joensuu 17	Joensuu 18	Joensuu 19	Joensuu 20	Joensuu 21
97	150	142	62	63	301	54	92	173	121	439	237	353	113	139	61	116	40	100	393	242
6 513 €	6 683 €	4 930 €	4 328 €	4 178 €	5 300 €	5 496 €	4 855 €	4 432 €	5 067 €	4 890 €	4 380 €	4 892 €	3 865 €	4 596 €	4 665 €	4 546 €	7 024 €	6 520 €	5 262 €	3 780 €

## 5. Paraisten koulutuskustannusten vertailua muihin kuntiin

# Yläkoulujen vuoden 2019 henkilöstökulujen vertailua, euroa/oppilas

Moni kunta on muodostanut yhtenäiskouluja yläkouluistaan. Se on monissa tilanteissa tarpeellista esimerkiksi siksi, että yläkoulun oppilasmäärä on laskenut ja tilat mahdollistavat sen, että sinne voidaan ottaa esim. 5. ja 6. luokan oppilaita.

Yhtenäiskoulun palkkakustannukset ovat hallinnon osalta yleensä paljon erillistä alakoulua ja yläkoulua korkeammat rehtorin ja apulaisrehtorin virkaehtosopimuksista johtuen, joten yhtenäiskouluja ei säästötoiveen takia kannata muodostaa.

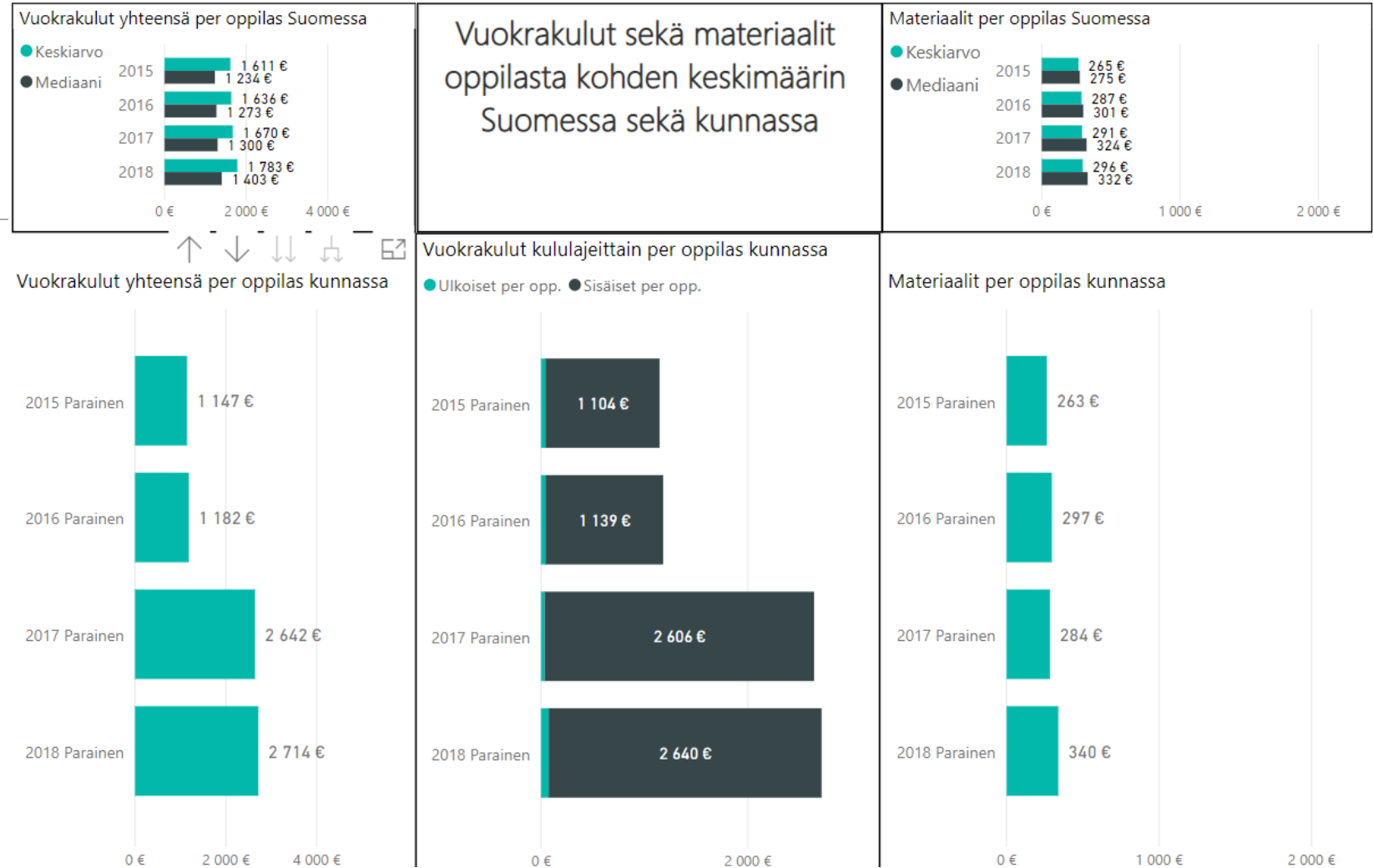
Kouluissa, joissa on pienet henkilöstökustannukset, on usein muodostettu isompia perusluokkia, joista tehdään osalla tunneista pienempiä ryhmiä esimerkiksi siten, että kahden luokan oppilaat jaetaan kolmeen ryhmään

Vantaan kustannuksista puuttuu ostetut henkilöstöpalvelut, sijaiset ja avustajat, jotka ovat keskimäärin 252 euroa/oppilas/vuosi

	Joensuu 1	Joensuu 2	Joensuu 3	Joensuu 4	Joensuu 5	Vantaa 1	Vantaa 2	Vantaa 3	Vantaa 4	Sarlinska skolan	Paraisten seudun koulu
<b>Luokat 7-9</b>											
<b>Oppilasmäärät vuonna 2019</b>	279	303	99	129	109	275	572	403	605	276	205
<b>Henkilöstökulut</b>	7 685 €	5 622 €	7 398 €	6 515 €	5 154 €	6 299 €	5 150 €	5 848 €	4 921 €	6 688 €	7 374 €



## 6. Tilatarkastelu



Vuokratulujen  
kehitys Paraisilla  
2015-2018  
Potti

# Koulutilat

Monet kunnat ovat pyrkineet tehostamaan tilankäyttöä ja tehokkaimmissa kunnissa on oppilaskohtainen neliömäärä noin 10 m<sup>2</sup>/oppilas. Yleensä tilojen määrä on alle 15 m<sup>2</sup>/oppilas.

Paraisten perusopetuksen oppilaskohtaiset tilakustannukset ovat keskimääräistä korkeammat ja tulevina vuosina oppilasmäärän vähetessä ne kasvavat entisestään.

## 6. Tilatarkastelu

Svenskspråkig utbildning	Syksy 2020	Tilat	m <sup>2</sup> / oppilas
Malms skola 1-6	345	4169	12,1
Skräbböle skola 1-6	94	1588	16,9
Kirjala skola 1-6	49	654	13,3
Sunnanbergs skola 1-6	37	0	0,0
Kyrkbackens skola 1-9	100	2869	28,7
Skärgårdshavets skola 1-9	48	1919	40,0
Träsk skola 1-6	18	569	31,6
Iniö skola 1-9	15	525	35,0
Sarlinska skolan 7-9	294	4972	16,9
<b>Tillsammans/i medeltal</b>	<b>1000</b>	<b>17265</b>	<b>17,9</b>
<b>Suomenkielinen koulutus</b>			
Koivuhaan koulu 1-6	319	4 288	13,4
Nilsbyn koulu 1-6	91	1 265	13,9
Ulkosaariston koulu 1-6	16	651	40,7
Paraistenseudun koulu 7-9	201	1 920	9,6
Utön koulu	5	221	44,2
<b>Yhteensä/keskimäärin</b>	<b>632</b>	<b>8 345</b>	<b>13,2</b>

## 6. Tilatarkastelu

Läsår	2020-2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024	2024-2025	2025-2026	2026-2027	Vuokramenot ja pääomamenot, euroa/oppilas	
								2020-2021	2026-2027
MALMS SKOLA	345	339	313	297	300	273	253	1 976 €	2 694 €
SKRÄBBÖLE SKOLA	94	99	96	88	75	76	67	3 362 €	4 716 €
SUNNANBERGS SKOLA	37	35	40	40	41	42	34	1 581 €	1 721 €
KIRJALA SKOLA	49	48	45	46	44	41	38	2 800 €	3 611 €
KOIVUHAAN KOULU	319	317	297	280	253	224	191	1 891 €	3 158 €
NILSBYNS KOULU	91	89	76	73	68	57	56	1 845 €	2 999 €
YHTEENSÄ	935	927	867	824	781	713	639	2 101 €	3 074 €

# Oppilaskohtaiset vuokramenot 2020 ja 2026

Alakoulujen oppilasmäärien lasku edellyttää joko kovaa lisäpanostusta tai selkeää kouluverkon karsimista.



## 7. Koulumatkakustannukset

Koulukuljetuskustannukset ovat Paraisten taajama-alueellakin osassa alakouluista suuret

Vuoden 2019 tilinpäätöstietoja		Kevään ja syksyn painotettu oppilasmäärä	Kustannukset euroa/oppilas
5220 Malms skola	72 318 €	338	214 €
5221 Skräbböle skola	35 792 €	97	371 €
5223 Sunnanberg skola	58 685 €	35	1 687 €
5224 Kirjala skola	64 003 €	51	1 255 €
5225 Sarlinska skolan	111 943 €	276	406 €
5226 Kyrkbackens skola i Nagu	144 979 €	83	1 750 €
5227 Skärgårdshavets skola	107 756 €	52	2 089 €
5228 Träsk skola	67 419 €	22	3 036 €
5229 Iniö skola	20 287 €	12	1 691 €
5420 Koivuhaan koulu	209 416 €	315	665 €
5421 Ulkosaariston koulu	47 360 €	17	2 821 €
5422 Nilsbyn koulu	109 117 €	96	1 137 €
5423 Paraistenseudun koulu	98 654 €	205	481 €
5426 Utön koulu	8 400 €	5	1 680 €

# Paraisten perusopetuksen johtamisjärjestelmä

---

1. Paraisilla on yleensä yhdellä rehtorilla useampi koulu johdettavanaan. Ratkaisut ovat väliaikaisia, mutta niissä pitäisi päästä pysyvyyteen.
2. Rehtorien koulut tulee valita niin, että ne ovat lähekkäisiltä alueilta, jolloin rehtori voisi nähdä riittävän hyvin annettujen resurssien koulukohtaisen resurssin kohdentumisen ja olla enemmän vastuussa alueen opetuksen taloudellisessa järjestämisessä.
3. Pieniä yhtenäiskouluja ja alakouluja olisi hyvä johtaa yläkoulun/yhtenäiskoulun rehtorin, jolla on yleensä paremmat valmiudet koulun johtamiseen liittyviin asioihin.

# Haasteet opetuksen järjestelyissä

---

Monta maantieteellisesti eristettyä aluetta, joista ei voi järjestää säännösten mukaista koulukuljetusta.

Yhdenkin perheen muutto alueelle tai alueelta pois voi aiheuttaa pienen koulualueen oppilasmäärän olennaisen muutoksen.

Suomenkielisten oppilaiden määrä näyttää vähenevän enemmän kuin ruotsinkielisten.

Jos alueen väki tuntee palvelujen poistuvan, seuraako siitä muuttoja ja alueen kuihtumista

Parainen on ollut lasten osalta muuttovoittokunta, tulevaisuus on aina epävarma

Onko etäopetuksesta tulevaisuudessa apua?

# Pohdittavaa lyhyellä aikavälillä

---

- Pitää verrata eri kuntien samansuuruisia/tyyppisiä kouluja keskenään, ja käydä läpi jokaisen koulun resurssit
- Vertailua voi tehdä kustannusten mukaan tai tuntikehyksen määrän ja muun resurssin määrien avulla
- Koulujen oppilasmäärien muutosten vaikutus koulun resursseihin annetaan jo muutamaa vuotta etukäteen
- On totta, että pienten koulujen oppilaat mahtuisivat suurempien koulujen luokkien täytteeksi, jolloin pienten koulujen kustannukset likimain nollautuisivat, vain matkustus/majoituskustannukset kasvaisivat. Kuinka paljon Parainen voi huomioida ”kyläkeskuksia”, joista kaikki eivät ole kovin syrjäisiä?



# Pohdittavaa lyhyellä aikavälillä, jos on tarve alentaa perusopetuksen kustannuksia

---

- Käytetty tuntikehys on kauttaaltaan korkeahko
- Parin alakoulun kehys on varsin suuri: Skräbböle skola ja Sunnanberg skola, muiden alakoulujen osin korkeahko
- Sarlinska skolanin ja Paraisten seudun kehykset ovat eri tasolla. Luokkakoot ovat pieniä. Onko siihen jokin erityisperuste?
- Toimenpiteitten tarpeellisuutta voitaisiin havainnoida laskemalla varhaiskasvatuksen tapaan jokaisen koulun täyttöasteet opettajamäärän mukaan, esim. karkeasti näin luokilla 1-6

	<b>100 % täyttöasteen mukainen oppilasmäärä luokassa</b>
Vain yhden luokka-asteen oppilaita	22 oppilasta/opettaja
Kahden luokka-asteen oppilaita	18 oppilasta/opettaja
Kolmen luokka-asteen oppilaita	12 oppilasta/opettaja
jne	

# Toimenpidevaihtoehtoja pidemmällä aikavälillä keskustaajamassa luokkien 1-6 osalta:

Malms skola, Skräbböle skola, Sunnanberg skola, Kirjala skola, Sarlinska skolan, Koivuhaan koulu, Nilsbyn koulu

---

1. Sidotaan koulun tuntikehys ja avustajaresurssi oppilasmäärään huomioiden nykyiseen tapaan pienten koulujen tarvitsemaa lisäresurssia ja pitämällä koulutilojen määrä nykyisellään

=> henkilöstökustannukset opetuksen osalta kallistuu noin 600-1.000 euroa/oppilas vuoteen 2026

=> yhdysluokat lisääntyy oppilasmäärän vähetessä 931 oppilaasta 639 oppilaaseen vuoteen 2026

=> kiinteistökuksannukset siivouksen kanssa/oppilas kasvaa, vuonna 2019 ne olivat noin 2.350 euroa vuonna 2026 syksystä alkaen noin 3.500 euroa. Jos nämä oppilaskohtaiset kustannukset voidaan pitää vuoden 2019 tasolla, niin kustannusero on 714.758 euroa

=> Oppilaskohtaiset kustannukset nousevat niin, että kokonaisvaikutus henkilöstökustannuksissa on luokkaa 400.000-600.000 euroa ja tilakustannuksissa 700.000 euroa suhteessa vuoden 2019 oppilaskohtaisiin kustannuksiin

# Toimenpidevaihtoehtoja pidemmällä aikavälillä keskustaajamassa luokkien 1-6 osalta:

Malms skola, Skräbböle skola, Sunnanberg skola, Kirjala skola, Sarlinska skolan, Koivuhaan koulu, Nilsbyn koulu

---

2. Sidotaan koulun tuntikehys ja avustajaresurssi oppilasmäärään huomioimatta nykyiseen tapaan pienten koulujen tarvitsemaa lisäresurssia, mutta tilojen määrä nykyisellään

=> yhdysluokkien keskikoko pysyy nykyisenä, jolloin yhdysluokilla on esim. kahden luokkatason sijasta kolme luokkatasoa, tai jos nyt koulussa ei ole yhdysluokkia, niin vuonna 2026 niitä voi olla useita

=> henkilöstökustannukset opetuksen osalta pysyy kurissa=> kiinteistökuustannukset siivouksen kanssa/oppilas kasvaa, vuonna 2019 ne olivat noin 2.350 euroa vuonna 2026 syksystä alkaen noin 3.470 euroa. Jos nämä oppilaskohtaiset kustannukset voidaan pitää vuoden 2019 tasolla, niin kustannusero on noin 700.000 euroa

3. Sidotaan koulun resurssi euroihin/oppilas

=> Jolloin luovutaan kouluista/koulutiloista niin, että neliömäärä/oppilas pysyy vuoden 2019 tasolla, jolloin myös luokkakoko voidaan pitää nykyisenä, jolloin kohtaan 1 verrattuna säästyy yli miljoona euroa. Tästä osa kuluu matkakustannuksien kasvuun

4. Joillakin alakouluilla on aineopettajia, joita ei kaikissa kunnissa ei juurikaan ole, vaan asia on hoidettu pitkäjänteisesti opettajavalintojen avulla (kaksoiskelpoinen opettaja)

5. Luovutaan tiloista ja otetaan jokin edellisistä henkilöstöratkaisuista

# Muita huomioita

---

Syntyvyyden lasku tulee näkymään luokkien 1-6 oppilasmäärissä vuodesta 2024 alkaen varsin vahvasti ja luokilla 7-9 vuodesta 2030 alkaen. Vaikka syntyvyys alkaisi tämän vuoden jälkeen nousta vahvasti, niin vuosina 2018, 2019 ja 2020 syntyneiden pienet ikäluokat aiheuttavat suuria haasteita kustannusten kurissa pitämiseen ja henkilöstön määrään

Kouluverkkoa pitää muuttaa taajama-alueella lukuvuoteen 2026-2027 mennessä.

# Muita huomioita

---

Parainen on valintojen edessä, kuten pääosa Suomen kunnista, joissa syntyvyys on romahtanut. Kuinka paljon opetukseen panostetaan ja missä voidaan säästää?

Opetuksen tason pitäminen mahdollisimman hyvänä, mutta kustannustehokkaana ja asukkaita huomioiden.

Edellä olevia vertailuja ei ole tehty eniten panostaviin eikä aivan vähiten panostaviin kuntiin, vaan niihin jotka ovat järjestäneet opetusta tehokkaasti

Monissa kunnissa yläkouluja on muutettu esim. 6-9. luokan kouluiksi

On muistettava, että Parainen saa saaristokuntalisää, jolla hoidetaan saarien palveluista tulevaa korkeampia kustannuksia

Koulupsykologiresurssit ovat muihin kuntiin verrattuna keskimääräiset

Koulukuraattoriresurssit keskimääräistä paremmat

# Kirjala skola ja Nilsbyn koulu

Jos lukuvuonna 2026-2027 Kirjala toimisi 2-opettajaisena ja Nilsby 3-opettajaisena, niin oppilaskohtaiset henkilöstökustannukset muodostuvat edullisiksi. Kuitenkin oppilaskohtaiset tila- ja ruokahuoltokustannukset nousevat ellei samalla luovuta esim. Kirjala skolanin tiloista ja saada niitä tarkoituksenmukaiseen muuhun käyttöön (varhaiskasvatus?). Jos näin menetellään, niin oppilaskohtaiset tila- ja ruokahuoltokustannukset pysyvät näiden yksiköiden osalta nykytasolla, mutta muualle kuntaan jää tehottomia tiloja ja toimintoja. Kuljetuskustannuksiin tällä ratkaisulla ole olennaista vaikutusta. Kaupungin loppupäätelmään vaikuttaa mm. kokonaistaloudellisuus ja yhdysluokkaopetuksen ja omana luokka-asteinaan tapahtuvan opetuksen arvotus.

Läsår	2020-2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024	2024-2025	2025-2026	2026-2027
KIRJALA SKOLA	49	48	45	46	44	41	38
NILSBY KOULU	91	89	76	73	68	57	56
YHTEENSÄ	140	137	121	119	112	98	94

# Skräbböle skola och Sunnanberg skola

Jos lukuvuonna 2026-2027 Skräbböle toimisi 4-opettajaisena sekä Sunnanberg 2-opettajaisena oppilaskohtaiset henkilöstökustannukset muodostuvat edullisiksi. Toimivien yhdysluokkien muodostaminen näillä oppilasmäärillä on vaikeata, joten lisäopettajien käytöstä syntyy kustannusten nousua.

Oppilaskohtaiset tilakustannukset nousevat korkeiksi, varsinkin kun keskustassa alkaa olla vajaakäytöllä olevia tiloja.

SKRÄBBÖLE SKOLA	
Läsår	2026-2027
förskola	
Åk 1	7
Åk 2	14
Åk 3	10
Åk 4	10
Åk 5	11
Åk 6	15
<b>Slgt</b>	<b>67</b>

SUNNANBERGS SKOLA	
Läsår	2026-2027
förskola	
Åk 1	2
Åk 2	6
Åk 3	5
Åk 4	7
Åk 5	11
Åk 6	3
<b>Slgt</b>	<b>34</b>

# KESKUSTA KOKONAISUUDESSAAN

Tarvitaan aiempia vuosia  
paljon hurjempi  
muuttovoitto, jotta kaikki  
koulutilat olisivat tarpeen

Lukuvuonna 2020-2021 Malms skolanin ja Koivuhaan koulujen yhteinen oppilasmäärä on 664 oppilasta ja lukuvuonna 2026-2027 oppilasmäärä Malms skolanin, Skräbböle skolanin, Sunnanberg skola, Kirjala skola, Koivuhaan koulu ja Nilsbyn koulu on 639 oppilasta eli kaikki oppilaat mahtuisivat Malms ja Koivuhaan kouluihin. Lisäksi Sarlinskan skolanin ja Paraistenseudun koulujen yhteinen oppilasmäärä alkaa tästä vuodesta eteenpäin vähetä 20-30 oppilaalla joka lukuvuosi.

2000-luvun muuttovoiton huippuvuosien mukainen lasten määrän kasvu voi estää taulukon lapsimäärän vähenemisen 935 lapsesta 639 lapseen noin 800 lapseen. Jos muutos on 2010-luvun keskiarvon mukainen, niin lapsimäärä laskisi noin 700-750 lapseen.

Muuttovoittoa tavoiteltaessa on huomattava, että Suomen lapsimäärä on nyt noin 25 % aiempia vuosia alempi.

Läsår	2020-2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024	2024-2025	2025-2026	2026-2027
MALMS SKOLA	345	339	313	297	300	273	253
SKRÄBBÖLE SKOLA	94	99	96	88	75	76	67
SUNNANBERGS SKOLA	37	35	40	40	41	42	34
KIRJALA SKOLA	49	48	45	46	44	41	38
KOIVUHAAN KOULU	319	317	297	280	253	224	191
NILSBYNS KOULU	91	89	76	73	68	57	56
YHTEENSÄ	935	927	867	824	781	713	639

Läsår	2020-2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024	2024-2025	2025-2026	2026-2027
MALMS SKOLA	345	339	313	297	300	273	253
KOIVUHAAN KOULU	319	317	297	280	253	224	191
YHTEENSÄ	664	656	610	577	553	497	444