



Haapaveden kaupungin kouluverkon kehittäminen

Kouluverkkovaihtoehtojen
oppilasvaikutukset ja toiminnalliset
vaikutukset

Oppilasmäärät 2019 ja ennuste 2020-2025 perusopetus

esiopetus ei ole mukana luvuissa

	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
– Yläkoulu	313	314	301	289	287	289	299
– Hyttikallio	213	207	196	188	176	169	156
– Mäkirinne	187	186	204	214	215	202	184
– Humaloja	54	59	57	61	61	63	55
– Mieluskylä	42	38	41	41	40	43	44
– Vattusjärvi	41	41	45	41	38	33	29
– Vattukylä	52	49	52	47	49	48	47
• Alakoulut yht.	588	580	595	592	579	558	515

OPPILASMÄÄRÄN KEHITYS

Ennuste koko kunnan esi- ja peruskoululikäisten määrästä. Tarkka luku s. 2019 saakka, sen jälkeen arvio ikäluokan koosta 60.

Ennuste nuorille tarkoitettuun lukiokoulutukseen osallistuvien määrästä 36-38% lukioontuloprosentilla.

Lukuvuodet		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2030	2035	2040
		2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2031	2036	2041
					1.luokalla		UUSI KOULU			1.luokalla					1.luokalla		
Oppilasmäärä					2012 syntyneet		VALMIS			2018 syntyneet					2028 syntyneet		
Esiopetus		106	103	100	96	109	87	89	78	55	60	60	60	60	60	60	60
Perusopetus/	1	91	102	101	98	96	112	85	89	78	55	60	60	60	60	60	60
vuosiluokat	2	101	91	102	99	98	96	112	85	89	78	55	60	60	60	60	60
	3	108	96	89	102	99	98	96	112	85	89	78	55	60	60	60	60
	4	102	108	94	88	102	99	98	96	112	85	89	78	55	60	60	60
	5	109	98	107	97	88	102	99	98	96	112	85	89	78	55	60	60
	6	99	108	98	104	97	88	102	99	98	96	112	85	89	78	60	60
	Alak yht	610	603	591	588	580	595	592	579	558	515	479	427	402	373	360	360
	7	105	100	107	100	104	97	88	102	99	98	96	112	85	89	60	60
	8	121	103	101	110	100	104	97	88	102	99	98	96	112	85	60	60
	9	94	122	101	104	110	100	104	97	88	102	99	98	96	112	60	60
	Yläk yht	320	325	309	314	314	301	289	287	289	299	293	306	293	286	180	180
Lukio	I	42	39	44	39	40	42	38	40	37	33	39	38	37	36	22	22
	II	30	31	31	40	37	38	40	36	38	35	31	37	36	35	21	22
	III	32	29	35	28	38	35	36	38	34	36	33	29	35	34	30	22
	IV-	2		2	1												
	Lukio yht	106	102	112	108	115	115	114	114	109	104	103	104	108	105	73	66
Yhdistelmä oppilaista																	
Esiopetus		106	103	100	96	109	87	89	78	55	60	60	60	60	60	60	60
Perusopetus		930	928	900	902	894	896	881	866	847	814	772	733	695	659	540	540
Yhteensä		1036	1031	1000	998	1003	983	970	944	902	874	832	793	755	719	600	600
Lukio		106	99	112	109	115	115	114	114	109	104	103	104	108	105	73	66
Yhteensä		1142	1130	1112	1107	1118	1098	1084	1058	1011	978	935	897	863	824	673	666

Vaihtoehtoiset mallit

0.vaihtoehto: Kouluverkolle ei tehdä mitään. Uuteen kouluun tulevat luokat 7-9 ja lukio.

2.vaihtoehto: Lakkautetaan kaksi kyläkoulua syksyllä 2020. Niiden oppilaat siirretään Hyttikallion ja Mäkirinteen kouluille. Uuteen kouluun tulevat luokat 7-9 ja lukio.

3.vaihtoehto: Kaikki kyläkoulut lakkautetaan kun uusi koulu valmistuu 2021 tai 2022. 1-4-luokkien oppilaat siirretään Hyttikallion ja Mäkirinteen kouluille. Uuteen kouluun tulevat luokat 5-9 ja lukio.

4.vaihtoehto: Kyläkoulut sulkeutuvat porrastetusti, kun oppilasmäärä menee ensimmäisen kerran alle 40 oppilaan

5.vaihtoehto: Joku muu vaihtoehto

Vaihtoehto 0

- Ei säästövaikutusta, jos ryhmäkokoja ei suurenneta tai tuntikehystä pienennetä
- Ei henkilöstövaikutuksia, jos ryhmäkokoja ei suurenneta tai tuntikehystä pienennetä
- Uuteen kouluun 7-9 lk + lukio
- Uusi koulu rakennetaan n. 420 oppilaalle. Koulun arvioitu kustannus (WSP:n arvio) 13,1 milj. eur. + kalusteet ja AV-laitteet sekä vanhan koulun purkutyöt
- Jäljelle jääviä kouluja uuden koulun valmistumisen jälkeen 7
- Kaikkien koulujen korjaamiseen varattava määrärahat WSP:n kuntoarvion (6/2018) mukaisella tavalla tai vain välttämättömät korjaukset
- Oppimisen osalta nykytilanne säilyy, paitsi 7-9-luokkalaisilla ja lukiolaisilla, jotka opiskelevat uuden OPS:n pedagogiikan mukaan suunnitelluissa tiloissa

Vaihtoehto 2

- Ryhmäkoot kasvaisivat alkuvaiheessa Hyttikalliolla ja Mäkirinteellä, kunnes ikäluokat pienenevät (Diat 12 ja 13: Ryhmäkoot vaihtoehtoisissa 2a ja 2b)
- Hyttikallion oppilasmäärä olisi v. 2020 241 oppilasta ja Mäkirinteen 224 oppilasta. Tällä hetkellä Hyttikalliolla 213 ja Mäkirinteellä 187 oppilasta
- Rakennusten kunnossapito, siivous, lämmitys ja koulukaluston uusiminen jäävät kahden kyläkoulun osalta pois, ruuan jakelukustannukset vähenevät
- Kuljetettavia oppilaita tulee nykyiseen verrattuna lisää noin 45. Kuljetusmatkat pitenevät ja kuljetuskustannukset kasvavat arviolta n. 35 000-40 000 euroa/v)
- Uusi koulu rakennetaan tässä vaihtoehtoisessa luokille 7-9 + lukio eli n. 420 oppilaalle
- Vuonna 2025 Hyttikallion oppilasmäärä olisi 185, Mäkirinteen 228, Vattukylän 47 ja Humalojan 55. Yläkoulun ja lukion oppilasmäärä olisi yhteensä n. $299 + 90 = 389$. Koulujen koot siis vielä lähes samat kuin tällä hetkellä.
- Vuonna 2030 (mikäli syntyvyys jatkuu n. 60 lasta/vuosi ja lapset jakautuvat prosentuaalisesti samoin kuin v. 2025) Hyttikallion oppilasmäärä olisi 108, Mäkirinteen 127, Vattukylän 32 ja Humalojan 38. Yläkoulun ja lukion oppilasmäärä olisi n. $252 + 80 = 332$. Uudessa koulussa olisi n. 90 oppilaan vajaakäyttö. Mäkirinteen ja Hyttikallion oppilaat mahtuisivat kaikki Hyttikalliolle.

Ryhmäkoot vaihtoehdossa 2a: Esimerkkilaskelma *: Vatjusjärven ja Mieluskylän koulut lakkautetaan 2020. Vatjusjärven oppilaat Hyttikalliolle ja Mieluskylän oppilaat Mäkirinteelle

	HYK	HYK	MÄK	MÄK
	1.ryhmä	2.ryhmä	1.ryhmä	2.ryhmä
1.lka	16	17	23	22
2.lka	19	20	19	19
3.lka	18	16	24	24
4.lka	24	24	19	18
5.lka	22	21	27	siirtyvät yläkouluun syksyllä 2021
6.lka	25	26	29	
YHTEENSÄ	248		224	

Tämän lukuvuoden jälkeen seuraavat 1.luokalle tulevat ryhmät Hyttikalliolla: lv. 2021-22 22 ja 22 opp., lk 2022-23 15 ja 16 opp., lv 2023-24 16 ja 17 opp.

Mäkirinteellä: lv. 2021-22 25 ja 25 opp., lv. 2022-23 16 ja 17 opp., lv. 2023-24 18 ja 19 opp.

*Esimerkkilaskelmaan otettu kyläkoulut, joissa pienin oppilasmäärä

Ryhmäkoot vaihtoehdossa 2b: Esimerkkilaskelma *: Vatjusjärven ja Mieluskylän koulut lakkautetaan 2020. Vatjusjärven oppilaat Mäkirinteelle ja Mieluskylän oppilaat Hyttikalliolle

	HYK	HYK	MÄK	MÄK
	1.ryhmä	2.ryhmä	1.ryhmä	2.ryhmä
1.lka	16	16	23	23
2.lka	18	17	20	20
3.lka	17	16	25	24
4.lka	25	24	18	18
5.lka	22	22	26	jos 4 Vatjusjärvistä Hyttikalliolle siirtyvät yläkouluun syksyllä 2021
6.lka	27	27	26	
YHTEENSÄ	247		223	

Tämän lukuvuoden jälkeen seuraavat 1.luokalle tulevat ryhmät Hyttikalliolla: lv. 2021-22 23 ja 23 opp., lk 2022-23 16 ja 16 opp., lv 2023-24 18 ja 18 opp.

Mäkirinteellä: lv. 2021-22 24 ja 24 opp., lv. 2022-23 18 ja 18 opp., lv. 2023-24 17 ja 17 opp.

* Esimerkkilaskelmaan otettu kyläkoulut, joissa pienin oppilasmäärä

Vaihtoehto 3

- Henkilöstövähennys: 4 rehtoria ja 2 opettajaa, 6 koulunkäynnin ohjaajaa, 4 keittäjä/siistijää
- 1-4-luokkien ryhmiä olisi kolme vähemmän ja 5-6 –luokkien ryhmiä kolme vähemmän kuin olisi nykyisellä kouluverkolla jatkaen. Jatkossa ryhmien määrä pienenee melko nopeasti kun ikäluokat pienenevät (DIA 15: Ryhmäkoot vaihtoehdossa 3)
- Kyläkoulujen rakennusten kunnossapito, siivous, lämmitys ja koulukaluston uusiminen jäävät pois, ruuan jakelukustannukset vähenevät
- Kuljetettavia oppilaita tulee nykyiseen verrattuna lisää n. 135. Kuljetusmatkat pitenevät. Kuljetuskustannukset nousevat arviolta n. 70 000 - 80 000 eur/vuosi
- Uusi koulu rakennetaan tässä vaihtoehdossa n. 600 oppilaalle eli 5-9 lk:t + lukio. Koulun arvioitu kustannus (WSP:n arvio) 15,3 milj. + kalusteet ja AV-laitteet sekä vanhan koulun purkutyöt
- Kunnan kaikille 5-9 –luokkalaisille tasa-arvoisesti uudenaikainen nykyisen opetussuunnitelman toteuttamisen mahdollistava sisäilmaongelmaton oppimisympäristö
- Muuntojoustavat tilat mahdollistavat eri kouluasteiden oppilaiden koulunkäynnin samoissa tiloissa

Erikoisluokkien yhteinen hyödyntäminen: MU, KU, käsityö, FY, KE, LI, kotitalous

Opettajien hyödyntäminen ylä- ja alakoulurajan yli helpottuu

Ryhmäkoot vaihtoehdossa 3 : Kun uusi koulu on valmis 0-4 luokat Hyttikalliolle ja Mäkirinteelle ja 5-6 luokat uuteen kouluun

	HYK	HYK	HYK	MÄK	MÄK	UUSI KOULU
	1.ryhmä	2.ryhmä	3.ryhmä	1.ryhmä	2.ryhmä	
1.lka	21	21	22	24	24	
2.lka	16	17	17	23	23	
3.lka	20	19	19	20	20	
4.lka	17	17	16	24	25	
5.lka						4 ryhmää, KA 24,0 opp.
6.lka						4 ryhmää, KA 20,5 opp.
YHTEENSÄ	HYK 222			MÄK 183		

Kyseessä on esimerkkilaskelma tilanteesta syksyllä 2021 jos uusi koulu valmis.

Ko. laskelmassa kaikki Vatjusjärviset 1-4 lk sijoitettu Mäkirinteelle ja muiden kyläkoulujen 1-4 lk:n oppilaat Hyttikalliolle.

5. ja 6.luokkalaisista laskettu 6opp/ikäluokka pienryhmien oppilaiksi

Vaihtoehto 4

- Nykyisen oppilasennusteen mukaan kyläkouluista Mieluskylä menisi kiinni v. 2020, Vatjusjärvi 2023, Vattukylä 2027 ja Humaloja 2029
- Säästövaikutus yhden koulun kohdalla n. euroa mikäli yhtään lisäryhmää ei tarvita. 300 000 – 350 000 euroa/koulu (TA 2020)
- Säästöt toteutuisivat vähitellen 10 vuoden kuluessa
- Kouluja joudutaan korjaamaan varsin merkittävästi 10 vuoden aikana
- Kuljetettavia oppilaita tulee nykyiseen verrattuna lisää n. 135. Kuljetusmatkat pitenevät. Kuljetuskustannukset nousevat arviolta n. 70 000 - 80 000 eur/vuosi
- Em. aikataululla Hyttikallion ja Mäkirinteen yhteinen oppilasmäärä olisi:
 - v. 2020 431 oppilasta
 - v. 2023 469 oppilasta
 - v. 2027 283 oppilasta
 - v. 2029 247 oppilasta
- Uusi koulu rakennetaan luokille 7-9 + lukio eli n. 420 oppilaalle

v. 2013 437 oppilasta

v. 2019 400 oppilasta

Ryhmäkoot vaihtoehdossa 4 : Kyläkoulut sulkeutuvat porrastetusti, kun oppilasmäärä menee ensimmäisen kerran alle 40.

	2020	2023		2027		2029	
	HYK	HYK	MÄK	HYK	MÄK	HYK	MÄK
1.Lka	17/16	18/18	17/17	23	15/15	15/14	15/15
2.Lka	18/17	16/16	18/18	23	15/15	15/14	15/15
3.lka	17/16	23/23	24/24	25	24	15/14	15/15
4.lka	25/24	16/16	23/23	15/15	20/20	15/14	15/15
5.lka	20/20	19/18	20/20	18/18	22/21	16/15	24
6. Lka	27/27	17/16	25/24	16/16	21/21	19/19	20/20
YHTEENSÄ							

Ko. laskelmassa Mieluskylän ja Humalojan oppilaat sijoitettu Hyttikalliolle ja Vattusjärven ja Vattukylän oppilaat Mäkirinteelle.

Osa oppilaista sijoittuu pienryhmiin, joten ryhmäkoko tulee olemaan pienempi kuin yllä on laskettu

Oppilasmääräkehityksen vaikutus uuteen kouluun

OPPILASMÄÄRÄ UUDESSA KOULUSSA JA ALAKOULUILLA lukuvuonna 2022-23 ja lukuvuonna 2035-36

	lv. 2022-23	lv. 2035-36
Uusi koulu luokat 7-9 + lukio	403	253
- tällöin alakouluilla yhteensä	592	360
Uusi koulu luokat 5-9 + lukio	604	373
- tällöin alakouluilla yhteensä	391	240

- Jos uusi koulu tehdään luokille 5-9 + lukio, se täytyy tehdä noin 600 oppilaalle. Lukuvuonna 2035-36 kaikki perusopetuksen ja lukion oppilaat mahtuisivat sinne
- Mikäli uusi koulu tehdään luokille 7-9 + lukio, se täytyy tehdä noin 400 oppilaalle. Tällöin lukuvuonna 2035-36 koululla olisi n. 150 oppilaan vaje ja sinne mahtuisi ainakin kaksi ikäluokallista oppilaita eli esim. 5-6 luokat tai toisen keskustan koulun oppilaat