

TAMPEREEN KAUPUNKI		HANKESUUNNITELMA			
KIINTEISTÖT, TILAT JA ASUNTOPOLITIIKKA		4.4.2022			
ASUMISEN KEHITTÄMINEN JA PALVELUTILAVERKOT		Jarmo Viljaka			
HANKKE		ASIAKIRJA			
HARMALAN KOULUN PERUSPARANNUS		TILAOHJELMA			
Nuolialantie 47, 33900 Tampere					
Luokat 1-6 2-3 srj / 375 opp Esiopetus 2srj 50 opp Yhteensä 425 opp ap-ip-kerho käyttää kotiluokkia oppilasmäärissä mukana erityisopetus					
Huonetilat	NYKYTILANNE kpl noin m2	TARVE kpl noin m2	HANKESUUNN. kpl noin m2	Huom!	
HALLINTO-, TYÖ- JA NEUVOTTELUTILAT				koko rakennuksen henkilökunnan yhteiset tilat. Hallinnon ja oppilashuollon tiloista suunnitellaan yhtenäinen kokonaisuus	
311 VAHTIMESTARI	12,0				
312 SHAWC	2,0				
314 ET	2,0				
316 WC	2,0				
335 AAMUILTAPIENRYHMÄKOKOUS	41,0				
331 PUUKUHLopett?	14,2				
332 SH	5,5				
337 VAR.	2,3				
338 KF	10,5				
334 WC	1,8				
229 ESIKOULU	34,0				
VARASTO		1	3,0		
ARKISTO JA VARASTO		1	5,0		
KOPIOTILA		1	6,0		
HENKILÖKUNNAN WC:T		4	8,0		
VAATETILA JA LOKERIKOT		1	15,0		
TAUKOTILA		1	40,5	1 41	
TYÖTILA/PIENRYHMÄHUONE		1	20,0	1 20	
TYÖTILA/REHTORI		1	15,0	1 13,5	
TYÖTILA/KOULUSIHTTEERI		1	11,5	1 13,5	
WC/HENK.K		1	2,5	3 7,5	
WC/HENK.K				1 3,0	
TYÖTILA		1	32,5	1 33,0	
VAHTIMESTARI		1	7,5	1 7,5	
NEUVOTTELUTILA				1 22,5	
Tilat yht.	127,4	166,5	161,5		
KOULUTERVEYDENHUOLTO JA OPPILASHUOLTO				toiminnassa myös kesäaikana, oma sisäänkäynti, esteetön yhteys sijainti lähellä hallinnon tiloja	
321 Tervehoitaja	21,0				
315 Odotustila	20,5				
320 WC	2,5				
323 PUUKUH.	28,0				
325 WC	1,8				
328 Suihkuhu.	10,1				
329 PUUKUH.	26,9				
327 SK	1,9				
326 SÄÄTÖ	1,9				
TYÖHUONE 1 / TERVEYDENHOITAJA		1	21,0	1 20	
TYÖHUONE 2 / LÄÄKÄRI (MYÖS PSYKOLOGI JA KURAAATTORI)		1	24,0	1 20	
TYÖHUONE 3 / PSYKOLOGI JA KURAAATTORI		1	18,0	1 17	
ODOTUSTILA		1	16,0	1 5	
WC-LE		1	5,5	1 6	
TAUKOTILA					
HENKILÖKUNNAN WC					
LEPOH/PIENNEUVOTTELUTILA				1 8,5	
Tilat yht.	114,6	84,5	76,5		
PERUSOPETUKSEN JA ESIOPETUKSEN TILAT				luokat 0-6 17 kotiluokkaa, joista kaksi tilaa esiopetukselle esi- ja alkuopetus (0-2lk) keskitetään 1.kerrokseen kaikissa opetustiloissa toinen pako-ovi(dB)	
Ot3-tiloja 17 kpl = 425 opp (25opp/ot3)					
pohjakerros (0)					
001 ESIOPETUSTILAA	60,5				
002 VARASTO	7,0				
003 VAR	2,0				
004 VAR	1,0				
005 VAR	0,5				
006 ESIOPETUSTILAA	29,0				
008 ET	11,5				
007 KK	6,5				
032 PRSH	4,0				
011 WC	2,5				
OT3		1	61,0	1 60,5	
OT2/PIENRYHMÄ				1 41,5	
OT/PIENRYHMÄ		1	14,5	1 6	
OT/PIENRYHMÄ/KOKOUSTILA		1	20,0		
1.kerros					
136 VAR	4,0				
138 SK	2,5				
139 KULMIÖ	3,5				
134 VASTIKUH	3,0				
106 ET	7,5				
107 WC	2,0				
108 WC	1,5				
109 JOHTAJANHUONE	9,0				
110 ARKISTO	1,5				
111 OPETTAJAINHUONE	44,5				
112 VAR	1,5				
113 KEITTIÖ	5,0				
117 KOKOELMAH.	16,5				
115 WC	2,0				
116 WC	3,5				
118 OR.VÄLVAR	15,5				
114 ET	5,5				
121 BIOLOGIA	61,0				
125 LUOKKATILA	58,5				
135 KEITTIÖ JA OSA-RUOKASALISTA-126	33,5				
141 PIENOPELUSTILA	16,0				
145 ET	3,5				
162 ATK-OPETUSTILA	59,5				
146 WC	2,0				
147 WC	2,0				
163 KOMERO	0,5				
164 KOMERO	0,5				
105 OT 3	55,0	1	56,0	1 53,5	
OT3		1	56,0	1 56	
OT3		1	56,0	1 56,5	
OT3		1	61,0	1 61,0	

MÄRKÄETEINEN/ESIOPETUS		1	29,5	1	29,5	naulakot, kenkätelineet, kuivauskaapit	
WC-LE		1	5,5	1	5,5		
WC		2	4,0	2	4,0		
OT3/ESIOPETUS		1	58,5	1	55,5	dB-siirtoseinä, tila jaettavissa kahteen osaan	
OT3/ESIOPETUS		1	54,0	1	55,5	dB-siirtoseinä, tila jaettavissa kahteen osaan	
OT/PIENRYHMÄ		1	16	1	9,5		
OT/PIENRYHMÄ		1	24,0				
2.kerros							
203 OT3		55,0	1	59,0	1	54,5	db-siirtoseinä
204 OT3		55,0	1	60,0	1	53,5	db-siirtoseinä
205 OT3		55,5	1	59,5	1	53,5	db-siirtoseinä
206 OT3		56,1	1	59,0	1	55,0	db-siirtoseinä
208 OT3		60,5	1	62,5	1	60,5	db-siirtoseinä
OT1/pienryhmätila				1		32,5	
3.kerros							
303 OT3		56,3	1	56,5	1	54,5	db-siirtoseinä
304 OT3		56,2	1	56,5	1	54,0	db-siirtoseinä
305 OT3		56,6	1	57,0	1	53,5	db-siirtoseinä
306 OT3		56,1	1	56,0	1	55,0	db-siirtoseinä
308 OT3		60,5	1	63,0	1	60,0	db-siirtoseinä
AINEOPETUSTILAT/TAIDE JA TAITOAINEET							Myös iltaikäyttö. Teknisen työn tiloissa seinät lasiseinä/isot ikkunat Ratkaisua tarkennetaan hankesuunnitteluvaiheessa
074 LUOKKAH		60,0					
075 VARAAMALIT, RUUVIT		17,0					
076 VAR/OPP. TYÖT		6,5					
077 OPETTAJAINH		4,0					
078 KUUMAKÄSITTELY		17,5					
079 MAALAUHUONE		17,5					
080 TYÖSKENTELYTILA		94,0					
081 LEIVÄVAR.		6,0					
082 AULA		14,0					
083a KONEHUONE		49,0					
083b PURUNPOISTOKONE		1,5					
085 RUUTAVARAVAR.		13,5					
087 VAR.		8,0					
Taito- ja taidaineiden kokonaisuus							
HIONTATILA		1	16,5	1	16,5	nauhahiomakone, hiontapöytä	
SUUNNITTELUKILTA		1	24,0	1	24	3D-tulostin + kohdepoisto, pari tietokonetta	
OPETTAJA		1	4,5	1	45	työpöytä + työtuoli, kaapit, kaukosäätimien säilytys	
		1	59,0	1	59	(pölyväsporakone, konelehtisaha, höyläpenkit 4x4 paikkaa + juotoskaasujen poistot + pistorasiat, liimauspiste, muovienmuokkaus, työkalukaapit, kuulosuojainkaapit, tarvikkekaapit ja -laatikot)	
PUU-METALLISALI		1	16,5	1	16,5	ahjo, alasin, kuumakäsittelypöytä, penkki-/nauhahiomakone, keramiikkauuni	
KUUMAKÄSITTELY		1	14,0	1	14	maalaukskaappi aikakytkimellä, maalikaappi jatkuva poisto, maalauuspöytä + huuva aikakytkimellä + fitiliä, kuivausteline, rosterinen allastaso	
PINTAKÄSITTELY		1	26,5	1	27	vannesaha, pyörösaha, oiko-/tasohöylä, puusorvi	
KONESALI		1	17,5	1	17	puoli-valmiiden oppilastöiden säilytyskaapit	
VARASTO / OPPILASTYÖT		1	7,5	1	7,5	purunpoistolaitteisto, sijainti tarkennetaan hankesuunnitteluvaiheessa	
PURUNPOISTO		1	11,0	1	11	pitkä puu- ja metallitavara hyllyissä, katkaisusaha, levytavara telineessä, käynti ulkoa ja luokasta	
VARASTO / PUU							
TEKSTIITYÖ		1	60,0	1	60,0		
VARASTO		1	15,5	1	15,0		
087 VAR		1,5	1	1,5	1	2,5	
LIIKUNTATILAT							Myös iltaikäyttö. Varaudutaan omavalvontaan. Tiloihin esteetön reitti ulkoa varastojen ja puku-pesutilojen ratkaisuja tarkennetaan hankesuunnitteluvaiheessa
215 VAR		27,1					
216 OPETUSTILA		59,8					
218 WC		3,5					
220 WC		3,5					
214 VAR		2,2					
223 K		5,9					
222 SK		1,4					
213 ET		2,5					
217 ET		7,6					
211a OPETUSTILA		30,5					
212 SALI		237,1	1	244,5	1	235,0	huom. akustiikka
227 NÄYTTÄMÖ		46,9	1	39,5	1	42,0	tuolivarasto alla
OPPILAIDEN PUKU-PESUH		1	28,5	1	34,0	myös iltaikäytön tarpeet. Sis.suihkut+wc	
WC		1	3,0				
OPPILAIDEN PUKU-PESUH		1	33,0	1	34,0	myös iltaikäytön tarpeet. Puku- ja pesutilat yhteensä 16+16 oppilasta. Sis wc:t ja suihkut	
VARASTO/LIIKUNTAVÄLINEET		1	67,5	1	34,0	suora yhteys saliin	
LIIKUNNAN OPETTAJIEN PUKU- JA PESUTILAT		2	10			käytetään henkilökunnan sos.tiloja (sijaitsevat salin välittömässä läheisyydessä)	
OPP. WC-TILAT							mitoitus 1ist/15opp. Wc-tilojen ratkaisut tarkennetaan hankesuunnitteluvaiheessa tarve: 425/15=29 wc-ist
016 TEKN.TILA		31,5					
017 SÄHKÖRÄÄKESKUS		7,0					
018 TEKN.TILA		12,0					
318 PSYKOLOGI		14,0					
319 LÄÄKILEPO		7,5					
317 OPETUS		9,4					
104 OT2		44,0					
OPP.WC.T		2	29,0				
WC		1	3,5	1	3,5	(käsityön tilat)	
086 WC-ETUHUONE		5,0	1	5,0	1	5,0	
089 WC		2,5	1	2,5	1	2,5	
090 WC		1,5	1	1,5	1	1,0	
WC 2m2		7	14,0	10	20,0		
WC 2,5m2		8	28,0	4	10,0		
WC 3m2		1	3,5	4	10,0		
INVA-WC				1	5,5		
VARASTOT							
<i>pohjakerros (0)</i>							
020 AKKUH		4,0					
021 ESTEETÖN WC		3,5					
KESKUSVARASTO / OPETUSVÄLINEET		1	18,0	1	19,0	esteetön reitti hissille	
009 WC		2,0					
010 MÄRKÄET.		3,0					
VARASTO / OPETUSVÄLINEET		1	10,5				
053 PRSH-VARASTO		4,5	1	4,0			
059 VAR		2,0					puretaan
062 VAR		54,5					puretaan
061 VAR		18,5					puretaan
1.kerros							
060 PURUVAR		3,5					puretaan
VARASTO				1		3,5	
2.kerros							
3.kerros							
KIINTEISTÖNHOITOTILA				10,0			
SOSIAALITILAT / HENKILÖKUNTA							
234 RIKH		6,9					
236 SOS.TILA		12,7					
237 VAR		12,0					
235 WC		1,5					

233	SK		1,5							
232	EE		1,7							
	SOS.TILA			1	15,5	1	13,5			pukukaapit, suihkut
	SUIHKU					1	1,5			
	WC					1	1,5			
	SOS.TILA			1	18,0	1	17,0			pukukaapit
	SUIHKU					1	1,5			
	WC					1	1,5			
	SOS.TILA/ESTEETÖN			1	12,5	1	7,0			suihku-wc: oviyhteys inva-wc tilaan jossa suihku
Perusopetuksen tilat yht.			2117,0		1980,5		1898,5			hym2 yhteensä
KIRJASTO										esteetön reitti huoltopihalta kirjastosaliin
048	EE		4,0							
049	KELLARI		3,5							
050	SK		1,5							
047	VAR		3,5							
040	KIRJASTO		54,0							
041a	KIRJASTO		196,0							
041b	TOIMISTO		24,5							
042	KIRJASTON-ILAKH		71,0							
	KIRJASTOSALI			1	267,0	1	308,0			esteetön sisäänkäynti. Asiakasnaulakot. Kunnostettava taideteos seinällä
	TOIMISTO			1	31,0	1	23,5			
	VARASTO			1	26,0	1	14,5			
	WC-LE (yhisö-wc)			1	7,0	1	3,0			
	WC-LE (yhisö-wc)			1	6,0	1	8,5			
	AULA			1	14,0	1	14,0			henkilönostin
055	SOS.TILA / kirjasto		15,0	1	14,5					käytetään tarvittaessa yhteisiä sos.tiloja. Pukukaapit toimistotilassa lähellä huoltopihaa, esteetön yhteys kerroksiin
	WC-/KÄSIPYYHEPAPERIVARASTO					1	17,5			
Kirjaston tilat yht.			360,5		365,5		389,0			hym2 yhteensä
SIIVOUSTILAT										sijainnit ja määrät tarkistetaan hankesuunnitteluvaiheessa
056	SIIVOUSKESK.		18,0							
	SIIVOUSTILA 1.krs		4,0	1	4,0	1	5,0			
	SIIVOUSKESKUS 0.krs			1	18,5	1	13,0			suunnitteluohjeen mukaisesti. Esteetön yhteys kerroksiin
	SIIVOUSTILAT a5m2			3	15					
	SIIVOUSTILA (KEITTIÖ)					1	1,5			
Siivoustilat yht.			4,0		37,5		19,5			hym2 yhteensä
KEITTIÖ JA RUOKAILU										
126	RUOKASALI		225,5							
127	ASTIANPESU		14,0							
128	SUIHKU		1,5							
129a	HENKILÖSTÖ		10,0							
160	TK		2,0							
131	KÄYTTÄVÄ		10,0							
130	VAR		19,5							
129b	WC		2,0							
151	WC		1,5							
152	WC		1,0							
153	WC		1,0							
154	WC		1,0							
155	WC		1,0							
156	WC		1,5							
157	WC/T		8,5							
158	WC		1,5							
159	WC		1,5							
161	WC/P		11,0							
	RUOKASALI			1	173,0	1	177,5			160 paikkaa. Huom. Akustiikka. linjat / isot ja pienet lapset ja dieetti. Lasiseinä aulan ja käytävän suuntaan uusi alapohja. Ks.erillinen ohje Koulu- ja palvelukäyttökonseptit
	PALVELUKEITTIÖ APUTILOINEEN sis.			1	84,5	1	86,0			
	astiapalautus			1	4					keittiön puolella
	keittiö ja astianpesulinjasto									
	varasto									
	kylmä									
	emännän työtila									
	siivous									
	etuhuoneellinen wc									
	laatikkovarasto					1	4,5			
	WC			1	5	1	5,0			kylmä tila, lukittava. Sijoitus keittiön huolto-oven viereen
	rullakko-varasto									
Keittiö ja ruokailutilat yhteensä			314,0		261,5		268,0			hym2 yhteensä
VAESTONSUOJATILAT										
	ei ole									
HYÖTYPINTA-ALA YHTEENSÄ			2677,0		2896,0		2813,0			hym2
HYÖTYALAN ULKOPUOLISET TILAT										
<i>kellari</i>										
K01	KATTILAHUONE		70,8							poistetaan käytöstä
K02	ILMAST.		80,2							poistetaan käytöstä
K03	ILMAST.		10,9							poistetaan käytöstä
K04	RRSH		16,0							poistetaan käytöstä
	TEKNINEN TILA			1	38,5	1	44,5			
<i>pohjakerros (0)</i>										
057	TEKNINEN TILA			1	25,5					
	TEKNINEN TILA			1	18,0					
				1	1,5					
	TELEJAKAMO			1	1,5					
	SÄHKÖKESKUSTILA			1	1,5					
	SÄHKÖKESKUSTILA			1	1,0					
	SÄHKÖKESKUSTILA			1	1,0					
	SÄHKÖPÄÄKESKUSTILA			1	10,0					
	TALOJAKAMO			1	6,0					
	TEKNINEN TILA			1	19,0	1	7,5			
	TEKNINEN TILA / SPK					1	12,0			
	AULA			1	24,0	1	35,0			
	AULA					1	14,0			
	KÄYTÄVÄ			1	18,0					lukittavat kaapit yhdellä seinällä
	HISSI			1	8,0	1	8,0			
	KÄYTÄVÄ			1	6,5	1	11,5			
	KÄYTÄVÄ			1	16,0	1	4,5			
	ETEISTILA			1	6,5	1	8,5			
	KÄYTÄVÄ			1	5,0	1	19,0			
	KÄYTÄVÄ			1	7,0	1	18,0			
	KÄYTÄVÄ					1	4,0			
	TK					1	7,5			
019	EE		4,0							
027	AULA		19,5							
028	AULA		10,5							
051	KÄYTÄVÄ		18,5							
069	KÄYTÄVÄ		6,0							
072	TK		6,0							

042	IV-KONEHUONE	71,5							
057	LIIH	12,0							
058	VAR	58,5							
063	MUUNTAJA	52,5							puretaan
064	JS	2,5							puretaan
065	JS	2,5							puretaan
066	JS	2,5							puretaan
052	PRSH	9,0	1	11,0	1	9,5			
071	PRSH	8,5	1	14,0	1	12,0			
073	PRSH	15,0	1	21,5	1	11,5			
088	PRSH	2,5	1	4,0	1	4,0			
	PRSH					1	4,5		
	PRSH					1	5,7		
1.kerros									
132	KÄYTÄVÄ	27,0							
149	VAH	2,0							
122	VAR	6,0							
133	VAR	2,5							
120	SK	2,0							
150	SK	1,5							
148	ET	5,5							
102	PRSH	17,5							
137	TEKN	1,0							
142	PRSH	3,0							
	KÄYTÄVÄ		1	13,5					
	TELEJAKAMO		1,5	2	3,0				
	SÄHKÖKESKUSTILA		1,5	3	4,5				
103	KÄYTÄVÄ	92,0	1	94,5	1	88,0			
123	TUULIKAAPPI/PÄÄSISÄÄNKÄYNTI	27,0	1	21,5	1	20			
101	PRSH	11,0	1	29,5	1	29			
119	PRSH	26,0	1	28,0	1	26			
124	AULA	40,0	1	51,5	1	53			
140	PRSH	28,5	1	27,0	1	27			
	KÄYTÄVÄ		1	13,0	1	12			lukittavat kaapit
	KÄYTÄVÄ		1	32,5	1	33			
	KÄYTÄVÄ (WC.T)		1	13,0	1	12,5			
	KÄYTÄVÄ		1	9,5	1	10,5			
	KÄYTÄVÄ				1	3,5			
2.kerros									
209	VAR	8,5							
207	SK	2,0							
226	PRSH	1,5							
231	KÄYTÄVÄ	11,0							
238	TEKN	2,0							
	TELEJAKAMO		2	3,0					
	SÄHKÖKESKUSTILA		2	3,0					
202	KÄYTÄVÄ	89,1	1	94,5	1	89,5			
211b	AULA	29,0	1	42,5	1	56,5			
225	PRSH	2,0			1	3,5			
228	PORRASH	2,5	1	2,5	1	2,5			
201	PORRASH	14,5	1	15,5	1	14,5			
210	PORRASH	25,0	1	31,0	1	26,0			
224	PORRASH	19,5	1	22,0	1	19,0			
	KÄYTÄVÄ		1	13,0	1	12,0			lukittavat kaapit
	KÄYTÄVÄ		1	8,0	1	13,5			
	KÄYTÄVÄ		1	8,5	1	8,5			
3.kerros									
309	VARASTO	9,7							
307	SK	1,5							
322	PRSH	3,5							puretaan
322	PORRAS	7,0							
	TELEJAKAMO		2	3,0					
	SÄHKÖKESKUSTILA		2	3,0					
324	KÄYTÄVÄ	15,9	1	25,5					
301	PORRAS	15,1	1	16	1	15,0			
302	KÄYTÄVÄ	88,7	1	94	1	89,5			
310	PORRAS	29,0	1	27,0	1	27,0			
333	ET	3,9							
313	PORRAS	5,0	1	7,0	1	7,5			
330	PORRAS	22,5	1	22,5	1	19,0			
	KÄYTÄVÄ		1	12,0	1	12,0			lukittavat kaapit
	KÄYTÄVÄ		1	9,5	1	33,0			
	AULA		1	24,0	1	20,0			
Ullakko									
403	PATEKN	4,8	1	6,5					
401	PORRAS	17,2	1	19,5	1	17,0			
402	PORRAS	22,6	1	23,5	1	21,5			
404	IV-KONEH	15,9	1	17,0	1	15,5			
405	PORRAS	18,8	1	21,0	1	9,5			
407	IV-KONEH	27,0	1	30,5	1	28,0			
409	IV-KONEH	50,5	1	68,5	1	69,0			
406	ULLAKKO	313,0		316,0	1	316,0			kylmää tilaa
408	ULLAKKO	319,0		337,0	1	337,0			kylmää tilaa
410	ULLAKKO	127,5			1	9,0			kylmää tilaa
	ulkourheiluvälineitä / kylmä tila, erillinen piharakennus		1	20,0	1	20,0			Kylmä ulkovarasto jossa kaksi ovea/läpikuljettava
	ulkolauoiden hoidon varasto / kylmä tila			15,0	1	15,0			tarkennetaan jatkosuunnittelussa
Hyötyalan ulkopuoliset tilat yhteensä		1340,0		1279,5		1184,7			