TAMPEREEN KAUPUNKI
KIINTEISTÖT, TILAT JA ASUNTOPOLITIIKKA
ASUMISEN KEHITTÄMINEN JA PALVELUTILAVERKOT

TARVESELVITYS
16.5.2023
Jarmo Viljakka

HANKE
TAKAHUHDIN KOULU RAKENNUS A PERUSPARANNUS JA LAAJENNUS
Hanhenmäenkatu 2, 33560 Tampere

ASIAKIRJA
TILAOHJELMA

Huonetilat	TARVE kpl	m2	yht	Huom!
HALLINTO-, TYÖ- JA NEUVOTTELUTILAT / LAAJENNUSOSASSA				keskitetty ratkaisu
työhuoneet ja tiimitila yht. 5h (rehtori, apulaisrehtori x2, koulusihteeri+varaus 1h)	1	50	50	db, pako-ovi. Erilliset työtilat 3kpl ja tiimitila. Tarkennetaan hankesuunnitteluvaiheessa
työhuone / opo	2	14	28	db, pako-ovi.
vahtimestari (sijoitus vanhalle osalle)	1	13	13	koko rakennuksen valvonta, sijainti pääsisäänkäynnin yhteydessä, myös iltakäytön valvonta (salit, iltakäytön tilat, ym.)
henkilökunnan eteistila	1	40	40	naulakot ja lokerikot
taukotila	1	80	80	Koko rakennuksen yhteinen. Mitoitus n. 1m2/h
työskentelytila	1	45	45	Koko rakennuksen yhteinen. Mitoitus 9 työpistettä / á 5m2/h
neuvotteluhuone	1	30	30	db. yhdistettävissä siirtoseinin. Yhdistettävissä taukotilaan (dB-siirtoseinä)
pienneuvottelutila max. 6 henk. á10m2	2	15	30	db. yhdestä suora yhteys tiimitilaan. toinen lähellä kouluterveydenhuoltoa
henkilökunnan tauko- ja työtiloihin liittyvät wc:t /m/n á2m2	8	2	16	mitoitus 1ist/15h. Sijoitus hajautetusti, sijainnit jatkosuunnittelun yhteydessä
arkisto- ja varastotila (hallinto)	1	10	10	
kopiotila/monitoimilaite	1	7	7	
varasto	1	8	8	
Tilat yht.			**357,0**	
KOULUTERVEYDENHUOLTO JA OPPILASHUOLTO / LAAJENNUSOSASSA				toiminnassa myös kesäaikana, oma sisäänkäynti, esteetön yhteys. Lähelle hallinnon tiloja
				(toimii tällä hetkellä Pappilan päiväkodin alatalossa)
psykologi	1	20	20	dB, pako-ovi
kuraattori	1	20	20	dB, pako-ovi
odotustila	1	5	5	
kouluterveydenhuolto ja toinen psykologin ja kuraattorin tila päiväkodin laajennusosassa				
Tilat yht.			**45,0**	
PERUSOPETUKSEN TILAT / PERUSPARANNETTAVA OSA	*33*	*ot3*	*kaikki*	tässä mukana jopo ja musiikki (ei vielä suunnitelmissa)
				kaikissa opetustiloissa toinen pako-ovi(dB)
pohjakerros (0)				
ot3 (jopo-luokka)	1	57,5	57,5	10-12oppilasta + 2 opettajaa
1.kerros				
ot1 pienryhmätila	1	25	25	
ot3	1	62,5	62,5	
ot3	2	62	124	
ot3	1	61	61	
ot 2 / pienryhmätila	1	40	40	
ot 2 / pienryhmätila	1	30	30	
ot 2 / pienryhmätila	1	34,5	34,5	
PERUSOPETUKSEN TILAT / LAAJENNUSOSA				
ot3 / luokat 5-6 (á 55-60m2)	8	60	480	erillinen sisäänkäynti - suora yhteys alakoulun pihalle. Oma kokonaisuus
ot3 55-60m2 / luokat 7-9 á55-60m2	10	60	600	
pienryhmätilat / tilat	3	20	60	
pienryhmätilat / tilat	1	30	30	
pienryhmätilat / tilat	2	15	30	
pienryhmätilat / soluaulat	1	47	47	
laaja-alainen erityisopetus / ot2 á30m2 osa yhdistettävissä / jaettavissa	4	30	120	10 opp+opet
laaja-alainen erityisopetus / ot2	1	50	50	10 opp+opet
kenkäeteiset	1	65	65	mitoitus tarkistetaan oppilasmäärän mukaan
AINEOPETUSTILAT / PERUSPARANNETTAVA OSA				
Luonnontieteet				tarkempi sisältö määritetään hankesuunnitteluvaiheessa
fysiikka ja kemia (ot3)	1	61	61	
fysiikka ja kemia (ot3)	1	61	61	
fysiikka ja kemia (ot3)	1	61,5	61,5	
fysiikka ja kemia varasto	1	32	32	
maantieto ja biologia (ot3)	1	62,5	62,5	
maantieto ja biologia (ot3)	1	62,5	62,5	
maantieto ja biologia varasto	1	10	10	
~~kasvihuone~~				kylmä tila, puretaan
kuvataide / ot3	1	105	105	
paja / opetustila	1	12	12	
varasto	1	14	14	
paja / opetustila	1	9	9	
kotitalous á100 / ot3	2	100	200	20 oppilasta / tila
op.työtila	1	6	6	luokkatilan yhteydessä
varasto	2	10	20	
vaatehuolto	1	10	10	
wc-tilat				ks. opp. wc-tilat
eteinen/vaatesäilytys	1	30	30	käytävällä
musiikki, sis. varasto n.10m2 /ot3	1	80	80	
Taide- ja taitoaineet / suunnitellaan kokonaisuutena. Yläkoulun (luokkien 7-9) tilat. Luokat 5-6 käyttävät rakennuksen B käsityön tiloja.				ratkaisua tarkennetaan hankesuunnitteluvaiheessa
suunnittelutila	1	20	20	
pehmeät työt (tekstiilityö) / ot3	1	95	95	
märkäpaja	1	20	20	
pintapaja	1	20	20	
kovat työt / tekninen työ	1	50	50	
kovat työt / tekninen työ	1	50	50	
hiontapaja	1	20	20	ulko-ovi
kuumakäsittelypaja	1	20	20	
konehuone,sis varasto	1	70	70	
opettajan työtila	1	8	8	
purunpoisto	1	10	10	
varasto / materiaalit	1	20	20	
varasto / oppilastyöt	1	20	20	
varasto	1	30	30	käytävän toisella puolella (ent. lämmönjakohuone)
LIIKUNTATILAT / PERUSPARANNETTAVA OSA				Myös iltakäyttö.
				Nykyiset tilat
liikuntatila	1	112,5	112,5	
salin parveke / katsomo 2.krs	1	60	60	
välinetila	1	82	82	
liikuntasali	1	370	370	kaksi lohkoa
siirrettävä näyttämö, säilytys välinetilassa				
<u>oppilaiden puku- ja pesutilat</u>				yksi pukutila esteetön
pukuh	1	40	40	
sis.suihku				
sis. wc				wc-tilojen mitoituksessa mukana
pukuh	1	30	30	
sis.suihku				
sis. wc				wc-tilojen mitoituksessa mukana
opettajien puku- ja pesutila + wc	2	8	16	
tuolivarasto	1	40	40	sijoitus lähelle liikuntasalia
OPP. WC-TILAT				mitoitus 1ist/15opp. (alakoulu), 1ist/25opp (yläkoulu)
				200 alakoululaista (13ist), 550 yläkoululaista (22ist)
pohjakerros (0) / perusparannettava osa				liikuntatilojen wc-istuimet mukana mitoituksessa
opp.wc:t á noin 2m2		27	27	10 ist
1.kerros / perusparannettava osa				
1.kerros / perusparannettava osa				
opp.wc:t á noin 2m2		10	10	5 ist
inva-wc (pääaulassa)	1	6	6	1 ist. Mukana wc-tila mitoituksessa
1.kerros / laajennusosa				
opp-wc:t 5-6lk	10	2	20,0	10 ist
inva-wc	1	6	6	1 ist. Mukana wc-tila mitoituksessa
opp-wc:t 7-9lk	6	2	12,0	

VARASTOT				
pohjakerros (0) / perusparannus				
ks. Teknisen työn tilat, väestönsuojatilat				
vss / opp.välinevarasto	1	28,5	28,5	
vss / opp.välinevarasto	1	30,5	30,5	
vss/varasto	1	79,5	79,5	vain ulkoyhteys. Käyttö polkupyörävarastona ja ulkoliikuntavälineiden varastona
1.kerros / perusparannus				
ks. Liikuntatilat, aineopetuksen tilat				
2.kerros / perusparannus				
ks. aineopetuksen tilat				
1.kerros / laajennusosa				
varasto	1	10	10,0	
2.kerros / laajennusosa				
varasto	1	10	10,0	
SOSIAALITILAT / HENKILÖKUNTA				
pohjakerros (0)				
				yhteiset
Puku- ja pesutilat	1	55,5	55,5	Henkilökunnan määrä 84h, ohjeellinen mitoitus 0,8m2/h. Yhteinen tila, ks. Suunnitteluohje
wc-tilat / pukutilan yhteydessä				
suihkutilat / pukutilan yhteydessä				
suihku ja wc-tilat (entiset saunatilat)	1	19,5	19,5	
Perusopetuksen tilat yht.			**4271,0**	**hym2 yhteensä**
SIIVOUSTILAT JA WC-/KÄSIPYYHEPAPERIVARASTO				sijainnit ja määrät tarkistetaan hankesuunnitteluvaiheessa
pohjakerros (0)				
vss / siivouskeskus	1	18,5	18,5	sijoitus siten, että esteetön yhteys kerroksiin, huomioitava myös hissin mitoituksessa
vss / wc-/käsipyyhepaperivarasto	1	19	19,0	
1.kerros				
siivous	1	4	4	
2.kerros				
siivous	1	4	4	
Siivoustilat yht.			**45,5**	**hym2 yhteensä**
KEITTIÖ JA RUOKAILU				
Jakelukeittiö aputiloineen	1	163	163,0	Pirkanmaan Voimian ohjeen mukaan
astioiden palautus				
sis.				
keittiö				
astioiden pesu				
varasto- ja kylmiötilat				
tavaran vastaanotto				
emännän työtila				
siivous				
etuhuoneellinen wc				
jakelulinjasto ruokasalin puolella				
Ruokasali	1	250	250,0	laajennetaan nykyistä ruokasalia
linjastot	1	70	70,0	
laatikkovarasto	1	5	5,0	kylmä tila
Keittiö ja ruokailutilat yhteensä			**483,0**	**hym2 yhteensä**
VÄESTÖNSUOJATILAT KS. MYÖS VARASTOTILAT				
vss / opp.välinevarasto				ks. Kohta varastotila
vss / opp.välinevarasto				ks. Kohta varastotila
vss / wc-/käsipyyhepaperivarasto				ks. Kohta siivoustilat
vss / siivouskeskus				ks. Kohta siivoustilat
vss/varasto				ks. Kohta siivoustilat
uusi väestönsuoja / laajennusosa. Rauhanajan käyttö pienryhmätilana ja varastona	1	55	55,0	mitoitus ja rauhanajan käyttötarkoitus tarkistetaan hankesuunnitteluvaiheessa
Väestönsuojatilat yhteensä			**55,0**	**hym2 yhteensä**
HYÖTYPINTA-ALA YHTEENSÄ			**5256,5**	**hym2**
HYÖTYALAN ULKOPUOLISET TILAT				
pohjakerros (0)				
aulat, käytävät, tuulikaapit, porrashuoneet				
iv-kh		45,0	45,0	
tele ja sähkö		19,0	19,0	
1.kerros				
aulat, käytävät, tuulikaapit, porrashuoneet				
uusi hissi 1 / perusparannus	1	5	5,0	
uusi hissi 2 / uudisosa	1	5	5,0	
2.kerros				
aulat, käytävät, tuulikaapit, porrashuoneet				
iv-kh yhteensä / perusparannus		225	225,0	
iv-kh yhteensä / laajennusosa		200	200,0	