

RAKENNUKSEEN SJOITTUU
*PERUSOPETUS (SIS. ESIOPETUS)
*PÄIVÄKOTI 120 LASTA
*NUORISOTILA
*KIRJASTO
*NEUVOLA
*KOULUTERVEYDENHUOLTO
*HAMMASHOITO
*PERHEKESKUSPALVELUT
*IKÄIHMIEN PALVELUT
*ME-TALO

	TILANTARVE		HENKILÖ- MÄÄRÄ	KÄYTTÖAIKA	TILAN ILTAKÄYTTÖ- VARAUS	Huom!
	kpl	noin m2				
1. YHTEISKÄYTTÖISET TILAT						
SISÄÄNKÄYNTIAULA						
infopiste/vastaanottotiski, sis. takatila		15				koko rakennuksen yhteinen, pääsisäänkäynnin läheisyyteen. Palvelee myös kirjastoa (tarkennetaan hankesuunnitteluvaiheessa)
Sisäänkäyntiaula. Tilassa myös pieni kahvila (käyttäjän mm. nuorisopalvelu, työntekijät ja asukkaat) / palvelukioski tilan yhteydessä (hoidetaan kalusteilla, jalkautuvat työntekijät, sis. nykyisiin nelioihin). Myös mobiilipisteet. Pinta-ala tarkentuu hankesuunnitteluvaiheessa		80				Tilasuunnittelussa huomioidaan mahdolliset epidemiat: tiloihin tulee löytyä erotellut kulkureitit (tilaajot/tilojen erottaminen, jne.). Pinta-alaan sisältyy neuvolan ja hammashoidon odotustila, lasten hoitopöydät, leikkittila, imetyshuone, lastenvaunujen lukitus: seinin tai sermein erotettu tila. Tilan koko ja lopulliset tilaratkaisut tarkentuvat hankesuunnitteluvaiheessa. Tilojen suunnittelussa huomioidava hygieniamääräykset myös nuorisoon käytössä. Suora yhteys ruokailutilaan. Erotettavissa koulun ja päiväkodin tiloista (turvallisuus). Kouluterveydenhuollon ja oppilashuollon odotus eriytettävissä. Lasten leikkittila. Ugotustila suogattu, rauhallinen ja turvallinen odotus- ja leikkittila ssaantuautasta neuvolan ja kouluterveydenhuollon tarpeisiin. Erietytty odotustila neuvolaite ja hammashoidolle. Kouluterveydenhuollon ja muun oppilashuollon yhteinen odotus.
Sosiaali- ja terveyspalvelut / yhteinen odotustila (jos ei sijaitse sisäänkäyntiaulassa)		40				tarkennetaan hankesuunnitteluvaiheessa, katso myös kohta aulatila
RUOKAILUTILAT						
ruokasali / koulu		250			X	tilan muu käyttö: kalusteet helposti siirrettäviä. Parannettu akustiikka.
ruokasali / päiväkotit		85			X	Päiväkodin osa eriytettävissä. Yhdistettävissä salin ja aulaan. Sis.linjaston. Yhdistettävissä koulun ruokasaliin. Sis. linjaston (matala). Keittiökäytöksi päiväkotia varten.
LIIKUNTATILAT						
liikuntasali kolme lohkoa		660			X	Kulku aulan kautta / suora yhteys aulaan/ruokasaliin mahdollinen, voi olla yhdistettävissä em. tiloihin. Ei erillistä iltavalojan tilaa.
katsomparvi pukuhuoneiden yläpuolella näyttämö	1	100			X	Käyttäjät: esim. koulu, päiväkotit, nuorisopalvelut, ikäihmiset, iltaikäyttö. dB-verho yhdessä lohkossa. Vapaa sisäkorkeus 9m, minimi lentopallokenttä 2m turva-alueella
näyttämön varasto		50			X	ks. kohta tuolivarasto
tuolivarasto		20			X	
voimisteluvälineitä		40			X	mahd. näyttämön alla
ulkourheiluvälineitä liikuntatilan yht.		50			X	iltakäyttö/varastotilat
" - " pihatasolla		25				
oppilaiden puku- ja pesutilat					X	myös iltaikäytön tarpeet, yhteys ulos(ulkoliikunta)
pukuhuone	4	80				kaksi pukuhuonetta (p/ri) suunnitellaan esteettömäksi
suihku t/p	4	16				
wc t/p	4	8				
liikunnan opett. tilat	2	20				m/n. sis. wc ja suihku
monitoimisali sis. varasto (liikuntasalin yhteydessä)		100			X	Db. Myös opetus(musiikki). Bänditila verhon takana, esitysvalot (combi). Myös nupun discot, lastentapahtumat, kirjaston käyttö ja teatteritoiminta
						käyttö: musiikkiluokka, nupun liikunta ja disco, kirjaston lastentapahtumat ja teatteri, ikäihmiset toiminta, muut yleisötapahtumat jne. Ei erillistä dj-koppia: taitettava ja ...
YHTEISKÄYTTÖISET TYÖ- JA NEUVOTTELUTILAT						
monitilatoimisto	1	80	225	henk		kokonaisuus mietitään suunnittelun yhteydessä, monihuonemallin mukaisesti
tauko- ja työskentely tilat	1	180	225	10m2/h 0,8m2/h		rehtori, ap.rehtori, päiväkodin johtaja ja ap.johtaja, koulusihteeri, kirjaston johtaja, nuorisopalvelut, suun terveydenhuollon kirjaustila
neuvotteluhuone	1	30			X	talon yhteinen tila, puh kopit tilaan
pienneuvottelutila/työtöitä max. 6 henk. á10m2	3	30			X	dB-siirtoseinä, yhdistettävissä isoksi monikäyttötillaksi. ks. musiikkiluokka.
pienneuvottelutila/työtöitä	1	14			X	dB-siirtoseinä
ryhmäneuvola / myös neuvotteluhuone	1	30			X	myös muu käyttö. lähellä neuvola/neuvolan yhteydessä, perhevalmennus 20h, yhdistettävissä toiseen tilaan dB-siirtoseinällä
neuvotteluhuone	1	20			X	yhdistettävissä ryhmäneuvola huoneeseen. Käyttö myös neuvottelutilana, huomioidava irtokalustesuunnittelussa
kopiotila	1	6			X	koko talon yhteinen
VARASTOTILAT						
keskusvarasto	1	30				tarkentuu suunnitteluvaiheessa: joko yhteinen isompi varasto jossa lukittavat kopit tai sitten hajautettu ratkaisu
perusopetuksen arkisto- ja varastotila (hallinto)	1	10				käyttäjakohtaiset varastot verkkohäkeinein jaettuna, lukittavat TAI useampi erillinen varasto
SIIVOUSTILAT						
siivouskeskus	1	18	4	henk		tarkentuu suunnittelun yhteydessä
siivoushuoneet á5m2	4	20				joka siipeen/kerrokseen omansa
SOSIAALITILAT						
koulun henkilökunta		60	225	0,8-1m2/henk		yhteiset, sijoitus esim. vss-tila tmv. Huomioidava myös iltaikäyttö (mm. kotohoito)
päiväkodin henkilökunta		22				(tässä varauksia mukana)
kirjasto		8				
kirjastoauto		8				
nuorisopalvelut		8				
ikäihmisten palvelut / kotihoito		46				
perhekeskuspalvelut		25				
keittiötyöntekijät / Pirkanmaan Voimia Oy		5				
suun terveydenhuolto		15				
äitiys- ja lastenneuvola		6				
kouluterveydenhuolto		3				
siivoustyöntekijät / Pirkanmaan Voimia Oy		4				
kiinteistöhuoltajat		1				
varaus 10h		10				
me talo		4				
suihkut+wc		4				
WC-TILAT						
wc/henkilökunta	15	23	225			mitoituseruste koulu ja henkilökunta: 1ist/15h (alkava), Iltakäytön tiloissa vaatimus 1ist/60h, huom. inva-wc tulee olla myös iltaikäytössä
inva-wc	2	12				hajaautettuna.
wc/nuorisotila	4	6				määrä ja sijainnit tarkistetaan ratkaisun mukaan.
oppilas-wc:t á1,5m2	37	55				lähellä nuorisoa / tarve tarkistetaan
asiakas wc/neuvola/hammash/kirjasto/ikäihmiset	4	6				hajaautettuna. Päiväkodin lasten wc-tilat ks. päiväkodin tilat
KIINTEISTÖHUOLLON TILAT						
kiinteistöhoitotila		15				
kalustevarasto						
ulkoalueiden hoidon varasto		15				yhteys ulos
Yhteiskäyttöiset tilat yht.						
		2 464		hym2 yhteensä		

2. KÄYTTÄJÄKOHTAISET TILAT - MYÖS YHTEISKÄYTTÖ

PERUSOPETUKSEN TILAT		piha-alueen koko minimissään 10m2/oppilas=5500m2				
Esiopetus: 3 ryhmää 3x25 opp = 75opp						
Perusopetus: Luokat 1-6 / 3 srj / 18x25opp = 450opp						
Eriysovetus: 40 paikkaa (10opp/ryhmä) 30-40m2 tilat / ryhmä (yhdistettävät tilat, 2x30m2)						
Valmistava opetus: 12 paikkaa						
Yhteensä max 550 opp						

	TILANTARVE		HENKILÖ- MÄÄRÄ	KÄYTTÖAIKA	Huom!	
	kpl	noin m2				
Huoneetilat						
HALLINTO-, TYÖ-, JA NEUVOTTELUTILAT: KS. YHTEISET TILAT						
ryhmähuone / esiopetus	3	180		8-15,7-15(kerho)	X	suora yhteys soluista välituntipihalle
tuulihaappi / märkäeteinen	2	60			X	tilat jaettavissa/yhdistettävissä, á 30m2. dB-siirtoseinä. Päiväkodin käyttö mahdollista esi- ja alkuopetukselle. Kuivauskaapit ja naulakot, lämmitettävät kenkähylyt.
ot 3 (á 60)	19	1140			X	osa tiloista yhdistettävissä / siirtoseinä, yhdistettävissä myös käytöille. Osa luokista jaettavissa kahteen Db-siirtoseinillä. Yksi Ot3: musiikkitala / medianurkka (videokuvaus ja käsittely) dB-siirtoseinien määrä Ot3-tiloissa: laskentaoletus 10 kpl.
pienryhmätilat		90			X	eri kokoiset tilat, jaettavissa/yhdistettävissä. Luokkatilojen yhteydessä, hyödynnetään myös aulatiloja
Eriysovetus (ot2) á30m2	5	150			X	kaksi tilaa yhdistettävissä / dB-siirtoseinä.
Valmistava opetus (ot2) á40m2	1	40			X	
kenkäeteiset		80				sisäänkäyntien yhteyteen, hiekanerotuskaivo, kenkäetelineet. Tilamitoitus oppilasmäärän/kenkäetelineiden mukaan. Hiekanerotuskaivo
AINEOPETUS, KS. MYÖS YHTEISET TILAT						
musiikki, ks. liikunta- ja kokoontumistilat						
TAIDE JA TAITOAINEET						
tekstiilityö	1	60,0			X	taito ja taideaineet suunnitellaan kokonaisuutena
puutyö	1	75,0			X	
metallityö	1	90,0			X	
pintakäsittely	1	20,0			X	
kuumakäsittely	1	16,0			X	
sähkötyöt / teknologiatila					X	
suunnittelutila	1	35,0				
konesali	1	35,0				
työtöila/pöly	1	11,0				
purunpoisto	1	7,0				
opettaja	1	12,0				
varasto	1	20,0				
varasto	2	10,0				
Opetustilat yht.						
		2131				
VARASTOTILAT						
erill. opetusvälineitä		80				jakaantuu eri siipiin. Kokonaisuus ja tarve tarkentuu suunnitteluratkaisun mukaan. Huomioidaan tietotekniikan tarpeet
Varastotilat yht.						
		80				vrt. liikuntatilat omassa ryhmään!
Perusopetuksen hyötypinta-ala yhteensä						
		2 211		hym2 yhteensä		

PÄIVÄKODIN TILAT				
6 päiväkotiryhmää ä noin 20 lasta, kahden ryhmän tilat sijoitettuna vierekkäin,yhteensä 120 lasta.				
				piha-alueen koko 20m2/lapsi=2400m2, ehdoton minimi 15m2/lapsi=1800m2
				2-kerrosratkaisu mahdollinen.
Huonetilat	TILANTARVE kpl noin m2	HENKILO-KÄYTTÖAIKA MÄÄRÄ		Huom!
KAHDEN RYHMÄN TILAT = kahden ryhmän tilat yhdessä ryhmätilla / lepohuone ä35m2 ryhmätilla ä35m2 wc-pesuhuone ä21m2 varasto ä3m2/ryhmä	6 210 6 210 3 66 6 18	20henk 6:00-18:00	X	18 päivähoito, 2 avoin varhaiskasvatus yksi ryhmä mahdollisesti avoimen varhaiskasvatuksen käytössä / suora yhteys ulos / itäkäyttö neliöt näin, sisältöä / huonejakoa voi muuttaa kaappisängyt, kahden ryhmän yhteiset 28kpl (sänkyjä 70% lapsista / päiväkodin tilat) yhdistettävissä toisiinsa, tilat otettavissa opetuskäyttöön (pinta-aloissa huomioitava) yhteinlaskettu neliömäärä, sisältö/huonejako päätetään suunnitteluvaiheessa Osa ryhmätiloista mitoitetaan siten että ne voidaan ottaa opetuskäyttöön (ä60m2 tila, joka jaettavissa kahteen 30+30 tilaan/dB-siirtoseinä) kahden ryhmän yhteinen tila. Kahden ryhmän yhteenlaskettu wc-istuinien määrä on 4+1. Yhteen wc-tilaan suihku (huom. yksi suihku per kerros) ä 3m2, ryhmätilan yhteydessä, erotetaan tilasta liukuseinän, hyllyt
RYHMIEN YHTEISTILAT märkäeteinen kahden ryhmän ä24m2 kuivaushuone ä7m2 eteinen ä50m2 / kahden ryhmän yhteinen pienryhmähuone ä15m2 varasto ä6m2 / kahden ryhmän yhteinen lasten ulkoilu-wc	3 72 3 21 3 150 3 45 3 18 1 1,5		X	sisäänkäyntien yhteyteen ulos vesipisteet + suihku letkulla + svk märkäeteisen yhteydessä yhdessä märkäeteisessä, kulku märkäeteisen kautta (ei suoraa yhteyttä ulos)
3 tuplaryhmää yhteensä	811,5			
PÄIVÄKOTIRYHMIEN YHTEISTILAT				
henkilökunnan työtilla / mahd. neuvottelut henk. WC ä4m2 Monitoimitilla 1 ja 2 ä20m2 tekstiilihuoltotila käsi-wc-paperivarasto keskusvarasto	1 15 2 8 2 40 1 10 1 12 1 20		X X	ryhmätilojen yhteydessä, dB päiväkoti ja koulu, tavarankuljetusreitit huoltopihalta
Yhteistilat yhteensä	105			
ULKKOILUTILOJEN YHTEYDESSÄ ulkoiluvälinevarastot ä10m2 vaunujen säilytystila ä10m2 sade- / aurinkokotokset n.100m2	3 30 2 20			Kyymää tilaa, läpikuljettava tila, lukitus kyymää tilaa, lukitus
Ulkoiluvälinevarastot yhteensä	50			Kyymää tilaa
Päiväkodin hyötöpinta-ala yhteensä	916,5	hym2 yhteensä		
SOSIAALI JA TERVEYSPALVELUT				
				kouluterveydenhuolto, hammashoito, hyvinvointineuvola, suunnitellaan yhdeksi kokonaisuudeksi
Huonetilat	TILANTARVE kpl noin m2	HENKILO-KÄYTTÖAIKA MÄÄRÄ		Huom!
KEITTIÖTILAT		7henk		
Jakelukeitin aputiloineen sis. keittiö, astioiden pesu, varasto- ja kylmiötilat, tavarankuljetus, emännän siivous, etuhuoneellinen wc Jäkelinjasto ruokasalin puolella laatikko-varasto	1 150 1 8			mitoitus 500-750 lasta/oppilasta kaksi linjastoa, päiväkodin linjasto matala kyymä tila, huoltopihan yhteydessä
Keittiötilat yhteensä	150			hym2 yhteensä
NUORISOTILAT / ME-TALO / IKÄIHMIEN PALVELUT		nuorisot 6-8henk ikäihmiset me-talo	12:00-21:00/ark 15:00-23:00/la 9:00-12:00 12:00-15:00	Tilojen sijoitus siten, että melu ei muodostu ongelmaksi. nuorison määrä: karkea arvio 40-80 lasta/tila, kasvaa tilaisuuksissa aukiolo 6pv/vko päiväkäyttö ikäihmiset: ryhmätoimintaa, jummat (ml. monitoimisali), ruokailumahdollisuus selvitetään
välinevarasto	15,0			X X
kotipesä (ryhmätilla/harrastetilla/peilihuone/jne.), jaettavissa kahteen osaan	140,0			X
avokeittiö/kiinteä avoyhteys kotipesään keitin varasto varasto, ks. kohta yhteiskäyttöinen varasto	16,0 4,0			X
MUUT TILAT, KS. YHTEISET TILAT				
Nuorisotilat yht.	175,0			
SOSIAALI JA TERVEYSPALVELUT				
				kouluterveydenhuolto, hammashoito, hyvinvointineuvola, suunnitellaan yhdeksi kokonaisuudeksi
Huonetilat	TILANTARVE kpl noin m2	HENKILO-KÄYTTÖAIKA MÄÄRÄ		Tiloihin tulee olla esteetön eriytetty / eritettävissä oleva reitti ulkoa
KOULUTERVEYDENHUOLTO		3henk	7:30-16:30	Huom! 1 kokopäiväinen, 2 osan aikaa + 1 opiskelija, asiakkaita useita kerrallaan odottamassa
kouluterveydenhoito ä22m2 lääkäri ä20m2 lepohuone / myös työtilla käyttö wc-tila lähellä, ks. ed kohta neuvottelutila lähellä	2 44 1 20 1 8			Yhteiskäyttöiset odotustilat, yleispäteviä tiloja, dBovet,mahduttava myös kiinteitä kaappeja, lääkejääkaappi (varastotilaa) lavauari yhteinen ks. hyvinvointineuvola. yleispäteviä tiloja, dB,pako-ovi. lääkäriin tilassa mitoitus tutkimuspöydälle, lavauari. Myös salassapidettävät neuvottelut. odotustilan yhteydessä, eriytetty, rauhallinen tila, mahdollinen yhteiskäyttö
OPPILASHUOLTO		ei täysipäiväinen 3-4pv/vk 20 henk.	7:30-18:00 -> tulevaisuudessa mahdollisesti klo 20.00 asti	Vakinainen henkilökunta: 6 hammaslääkärää , 6 hammashoitajaa, 4 suuhygienistä , 2 välinehuoltajaa , opiskelijat 2
kuraattori ja psykologi	1 15			
SUUN TERVEYDENHUOLTO				
Hoitohuone ä20m2 välinehuolto / liikainen välinehuolto / puhdas välinehuolto / steriili varasto imupumpputila (tekn.tila) kompressoritila (tekn.tila) tarveainevarasto hoitotarvikkeille n. 12 m2 työtilat: videovastaanotto ja hammasneuvola vesipisteellä työtilat/ kirjastutila, ks. yhteiskäyttöiset tilat odotustila / yhteinen	10 200 1 20 1 20 1 15 1 8 1 12 1 9			Vällovet tilojen välillä Oma erillinen tila hoitolan läheisyydessä Oma erillinen tila hoitolan läheisyydessä ICT-laitteet (lapparit, näytöt)
ÄITIYS- JA LASTENNEUVOLA		6henk	7:30-20:00	3 kokopäiväinen, 1-2 osan aikaa (th,lääkäri, perhetyö,jalkautuvat, opiskelija) asiakkaita jopa yli 10 perhe mukaanlukien kerrallaan tiloissa yleispäteviä tiloja, tutkimuspöydät huoneissa, mahduttava vauvan pituusmitta ja vaaka pöytätaoille, dB ovet, lavauari, myös lääk.huoneeseen
terveydenhoitaja ä22m2 lääkäri laboratoriotila varasto asiakas-wc / inva / näytteenotto ä6m2 hoitotarvikevarasto (kätsy) ryhmäneuvolahuone / neuvotteluhuone, ks. yhteiset tilat leikkutila	5 110 1 20 1 8 1 10 2 12 1 20			Yhteiskäyttö, näytteenotto-wc:n vieressä. AsiakasWc ja laboratorio neuvolan tiloihin - olennainen osa toimintaa, laskutilaa, kaappeja, lääkejääkaappi, puhdas ja liikainen lavauari yksi varasto riittää, ks. kätsyvarasto, jos neuvolan yhteydessä ja riittävä mitoitus useammalle käyttäjälle yhteiset, hoitopöytä, näyteluukku labraan, inva-mitotus
KOTIHOITO		46 henk / ei kokoaikaisesti kotihoito 24/7 klo 06-22 nohin 20h samaan aikaan		sijainti lähellä avopalveluiden kokonaisuutta. Voi olla yhteiskäyttöinen, jos palvelut lähekkäin. Tarkistetaan tarve suunnitteluvaiheessa (on osa varastojen kokonaisuutta)
työhuone 1-2h ä10m2 tiimitilat ä25m2 hoitotarvikevarasto lääkehuone varastotila taukotilat 20h puku- ja pesutilat ks. yhteiset tilat	7 70 4 100 1 15 1 10 1 10 1 25			Puhdas tila, aseptinen työskentely tarvikkeiden säilytys taukokeittiökäluuste, jk/pk x 2, mikro x 2, kahvinkeitin x2, apk. Katso erillinen taulukko " kothoidon tilavaatimukset"
PERHEKESKUSPALVELUT		perhetyö 25h+jalka uuvat työntekijä	8:00-19:00	neuvolassa asiakkaita 5-10 yhtä aikaa
vastaanottohuone / työhuone / palveluohjaaja työhuone / lapsiperheiden kotipalvelut vastaanottohuone / työhuone / jalkautuvat palvelut	1 20 2 40 4 80			
MUUT TILAT KS. YHTEISKÄYTTÖISET TILAT				
osa wc-tiloista ja inva-wc sijoitetaan lähelle tiloja ainakin yksi neuvottelutila sijoitetaan lähelle tiloja				
Terveydenhoitotilojen hyötöpinta-ala yhteensä	936			hym2 yhteensä
KIRJASTO (ALUEKIRJASTO)				
Huonetilat	TILANTARVE kpl noin m2	HENKILO-KÄYTTÖAIKA MÄÄRÄ		toimii myös koulukirjastona
YLEISÖTILAT		8henk	7:00-21:00	Huom! ma-pe 8-20, 9-16 su / omatoimintatila ma-su 7-21(22). Tällä hetkellä 1h. 8h=ALUEKIRJASTO tarkistetaan varustus tietotekniikan opetus: mobiili/mediaväunut, tilavaraus, myös säilytykselle
maker space kirjastosali hijainen tila / opiskelutila varattavat työtilat asiakkaille (1-2h tilat) varattavat työtilat asiakkaille (4h tilat) peilihuone varasto työ- ja henkilökunnan tilat, 3h	100 800 50 4 28 1 15 1 30 1 10 1 18			X X X X X X
KIRJASTOAUTON TILAT		8henk		esteetön ja lyhyt sisäyhteys kirjaston tiloihin
Taltilia kirjastoautoille varasto ja työtilla	1 170 1 140			
Kirjaston tilat yht.	1361			
HYÖTYPINTA-ALA YHTEENSÄ				
	8 213			hym2
HYÖTYALAN ULKOPUOLISET TILAT				
Käytävät, aulat, eteistilat Porrashuoneet Tuulikaapit Hissi Tekniset tilat Sähkön pääkeskus- / nousukeskustila Telen talojakamo- / nousujakamotila	1 14 1 8 17 1			Sijainti 1. kerros Sijainti 1. kerros Sähkötilavarauksen tarvitaan kerroksittain jokaista 500...750 m² kohden. Tilan sisämitta 0,5m x 2m / käyttöovet pitkillä sivulla käytävälle. Sijainti 5kpl 1. kerros, 4kpl 2kerros, 4kpl 3. kerros, kirjastolle 2kpl ja liikuntatiloille 2kpl jakelualueille keskeisestä.
Sähkön jakokeskukset	2			Teletilavarauksen tarvitaan kerroksittain jokaista 500...750 m² kohden. Tilan sisämitta 1m x 2m / käyttöovet pitkillä sivulla käytävälle. Sijainti 4kpl 1. kerros, 4kpl 2kerros, 4kpl 3. kerros, kirjastolle 2kpl ja liikuntatiloille 1kpl jakelualueille keskeisestä.
Telen kerrosjakamo IV-konehuoneet				