

RIIHIKALLION KOULUKESKUS, TILAOHJELMA, HANKESUUNNITELMA 10.3.2020							
4-sarjainen yhtenäiskoulu + esikoulu		TILATARVE			UUDET TILAT	NYK.	
Mitoittava käyttäjämäärä		oppilaita /por	por	mitoitus-opp.määrä			
	Koulu						
	esiopetus	25	1	25			
	1- 9 luokat	25	36	900			(keskimääräinen opetusryhmän koko)
	opetusryhmien määrä/oppilasmäärä		36	925			
	henkilökunnan määrä, alustava arvio		noin	80			esiopetus x hlöä
	Tilojen käyttäjiä yhteensä			1005			Ilman keittiö- ja kiinteistönhuoltohenkilökuntaa
		kpl	hym2	yhteensä	Uudet tilat hym2	Nyk. tilat hym2	Huomautukset
4-sarjainen yhtenäiskoulu + esikoulu		TILATARVE			UUDET TILAT	NYK.	
Mitoittava käyttäjämäärä		oppilaita /por	por	mitoitus-opp.määrä			
	Koulu						
	esiopetus	25	1	25			
	1- 9 luokat	25	36	900			(keskimääräinen opetusryhmän koko)
	opetusryhmien määrä/oppilasmäärä		36	925			
	henkilökunnan määrä, alustava arvio		noin	80			esiopetus x hlöä
	Tilojen käyttäjiä yhteensä			1005			Ilman keittiö- ja kiinteistönhuoltohenkilökuntaa
		kpl	hym2	yhteensä	Uudet tilat hym2	Nyk. tilat hym2	Huomautukset
HALLINTO- JA TYÖTILAT							
	koulun rehtorin huone	1	15	15	15		
	työskentelytila /apulaisrehtorit	1	20	20	20		
	koulusihteeri	1	25	25	25		rehtorin huoneen välittömässä läheisyydessä, tila jaettavissa kahdelle koulusihteerille. asiakirjakaapit arkistointimääräyksiin, voidaan myös erottaa omaksi tilaksi
	neuvottelutila /hiljaisen työn tila	3	15	45	45		Vähintään yksi tila lähellä oleskelutilaa, käytettävissä myös käytävältä, avattavissa oleskeluun.
	henkilökunnan oleskelutila	1	120	120	120		Varustetaan keittiökalusteilla
	eteistilat ja naulakko sekä lokerikot	1	50	50	50		lokerikot ja eteistilat voidaan erottaa toisistaan
	monistamo- ja materiaalihuone	2	20	40	40		
	tv- ja keskusradio/atk-tila	1	10	10	10		toimii myös hiljaisen työn tilana
	vahtimestarin huone	1	12	12	12		
	henkilökunnan wc-tilat	6	2	12	12		naisilla etutilallinen, jossa kolme eriötä. Tämän lisäksi kolme unisex-vessaa.
	2. ja 3. kerroksen monitoimi/kopiotila	2	30	60	60		
	yhteensä			409	409	0	
OPPILASHUOLLON TILAT							
	vastaanottohuoneet	3	15	45	45		oma alue sijoittuen lähelle muita hallinnon tiloja, sisältää odotustilan ja wc:t
	kouluterveydenhoitotilat	2	15	30	30		
	lepohuone	1	10	10	10		toimii tarvittaessa myös vastaanottotilana, terveydenhoitajien tilojen välittömässä yhteydessä.
	odotushuone/-tila	1	8	8	8		opiskeluhuollon yhteinen, istumapaikat, ilmoitustaulut
	asiakas-WC	1	2	2	2		odotustilan yhteydessä ja lepohuoneen läheisyydessä
	neuvottelutila	1	15	15	15		Kulku myös tilaryhmän ulkopuolelta
	yhteensä			110	110	0	
TIETOTORI							
	Monitoimitila	1	40	40	40		Hiljaisen työn tila pienryhmätyöskentelylle. Tila helposti valvottavissa.
	opinto-ohjaajat	1	15	15	15		Odotustila osana monitoimitilaa
	kirjasto, yhteinen oppimistila	1	120	120	120		Vanhana ja uuden median parissa työskentelyä yksin, kaksin, pienissä ryhmissä. Tilassa myös mahdollisuus isomman ryhmän opetukseen. Keskeisesti mutta suljettavissa.
	yhteensä			175	175	0	
YLEISOPETUSTILAT							
	tilat esiopetukselle						toteutetaan muuntojoustavina tiloina
	ryhmähuone 1	1	45	45	45		omalla alueella alkuopetuksen tilojen yhteydessä.
	ryhmähuone 2	1	20	20	20		
	ryhmähuone 3	1	8	8	8		pienryhmätila
	kuraateinen	1	10	10	10		sisäänkäynnin yhteyteen. Suunnitteluratkaisusta riippuen yhdisteltävissä 1-2- luokkien yhteyteen.
	eteistilat	1	20	20	20		25 lapsen naulakkokaapit
	wc/pesutila	1	8	8	8		etuhuoneellinen tila kolmella yksilö-WC:llä. Tilaan suihkunurkkaus pvk-suunnitteluohjeen mukaisesti
	wc-tilat	1	2	2	2		kuraateisen yhteyteen
	henkilökunnan wc-tila	1	2	2	2		esiopetusalueella
	varasto	1	3	3	3		voidaan yhdistää 1-2-luokkien varastoon tai työtilaan
	henkilökunnan työtila	1	10	10	10		voidaan yhdistää 1-2-luokkien tiloihin tai varastoon.
	yhteensä			128	128	0	
	tilat 1-2 -luokkalaisille (8 por)						
	Soluaula	2	40	80	80		
	OT3	8	55	440	440		Kotiluokat. Yksi kotiluokista toimii myös musiikinopetustilana.

RIIHIKALLION KOULUKESKUS, TILAOHJELMA, HANKESUUNNITELMA 10.3.2020							
4-sarjainen yhtenäiskoulu + esikoulu		TILATARVE			UUDET TILAT	NYK.	
Mitoittava käyttäjämäärä		oppilaita /por	por	mitoitus-opp.määrä			
	Koulu						
	esiopetus	25	1	25			
	1- 9 luokat	25	36	900			(keskimääräinen opetusryhmän koko)
	opetusryhmien määrä/oppilasmäärä		36	925			
	henkilökunnan määrä, alustava arvio		noin	80			esiopetus x hlöä
	Tilojen käyttäjiä yhteensä			1005			Ilman keittiö- ja kiinteistönhuoltohenkilökuntaa
		kpl	hym2	yhteensä	Uudet tilat hym2	Nyk. tilat hym2	Huomautukset
	Erityisopetus	2	25	50	50		
	OT1	2	20	40	40		akustisesti erotetut tilat ympäristöstään esim. osittain avattavilla seinärakenteilla.
	OT2	2	40	80	80		akustisesti erotetut tilat ympäristöstään esim. osittain avattavilla seinärakenteilla.
	opetusvälineet	2	10	20	20		
	naulakko ja aulatilat (2 m2/por)	6	2	12	12		Yhteydessä sisäänkäyntiin, osana käytävää (kalusteen vaatima tila)
	wc-tilat	10	2	20	20		yksilö-WC-tiloja
	Henkilökunnan wc-tiloja	2	2	4	4		
	opettajien työtila, hiljainen työ	2	10	20	20		yhdistettävissä mahdollisuuksien mukaan varastotilaan
	Kenkäeteiset	2	18	36	36		Kenkäeteisestä siirtyminen mahdollisimman vaivattomasti naulakkojen kautta opetustiloihin. Alkuopetuksen kenkäeteisten yhteydessä kuivauskaappi (2 kaappia/luokka-aste) sekä oppilas-WC.
	yhteensä			802	802	0	
	tilat 3-4 -luokkalaisille (8 por)						
	Soluauula	2	40	80	80		
	OT3	8	55	440	440		Kotiluokat. Yksi kotiluokista toimii myös musiikinopetustilana.
	Erityisopetus	2	25	50	50		
	OT1	2	20	40	40		akustisesti erotetut tilat ympäristöstään esim. osittain avattavilla seinärakenteilla.
	OT2	2	40	80	80		akustisesti erotetut tilat ympäristöstään esim. osittain avattavilla seinärakenteilla.
	opetusvälineet	2	10	20	20		
	naulakko ja aulatilat (2 m2/por)	6	2	12	12		Yhteydessä sisäänkäyntiin , osana käytävää (kalusteen vaatima tila)
	wc-tilat	10	2	20	20		yksilö-WC-tiloja
	Henkilökunnan wc-tiloja	2	2	4	4		
	opettajien työtila, hiljainen työ	2	10	20	20		yhdistettävissä mahdollisuuksien mukaan varastotilaan
	Kenkäeteiset	2	18	36	36		Kenkäeteisestä siirtyminen mahdollisimman vaivattomasti naulakkojen kautta opetustiloihin.
	yhteensä			802	802	0	
	tilat 5-6 -luokkalaisille (8 por)						
	Soluauula	2	40	80	80		
	OT3	6	60	360	360		Kotiluokat. Yksi kotiluokista toimii myös musiikinopetustilana.
	Erityisopetus	2	25	50	50		
	OT1	2	20	40	40		akustisesti erotetut tilat ympäristöstään esim. osittain avattavilla seinärakenteilla.
	OT2	2	40	80	80		akustisesti erotetut tilat ympäristöstään esim. osittain avattavilla seinärakenteilla.
	opetusvälineet	2	10	20	20		
	naulakko ja aulatilat (2 m2/por)	6	2	12	12		Yhteydessä sisäänkäyntiin.
	wc-tilat	10	2	20	20		yksilö-WC-tiloja
	Henkilökunnan wc-tiloja	2	2	4	4		
	opettajien työtila, hiljainen työ	2	10	20	20		yhdistettävissä mahdollisuuksien mukaan varastotilaan
	Kenkäeteiset	2	18	36	36		
	yhteensä			722	722	0	
	tilat 7-9 -luokkalaisille (12 por)						
	Soluauula	3	40	120	120		
	OT3	9	60	540	540		Kotiluokat. Yksi kotiluokista toimii myös musiikinopetustilana.
	Erityisopetus	3	25	75	75		
	OT1	3	20	60	60		voidaan yhdistää yhdeksi tilaksi ääntäeristävän siirtoseinän avulla. Tilaa voidaan käyttää opetukseen muun toiminnan sitä häiritsemättä.
	OT2	3	40	120	120		voidaan yhdistää yhdeksi tilaksi ääntäeristävän siirtoseinän avulla. Tilaa voidaan käyttää opetukseen muun toiminnan sitä häiritsemättä.
	opetusvälineet	3	10	30	30		
	wc-tilat	15	2,0	30	30		yksilö-WC-tiloja
	Henkilökunnan wc-tiloja	3	2,0	6	6		
	opettajien työtila, hiljainen työ	3	10	30	30		yhdistettävissä viereisen solukokonaisuuden työtilaan tai varastotilaan
	Kenkäeteiset	3	18	54	54		jaetaan sisäänkäyntien yhteyteen
	yhteensä			1065	1065	0	
AINEOPETUSTILAT							
	Maantiede / Biologia	4	65	260	260		MA-BI-FY-KE= Yhteinen luonnontieteen alue
	Maantiede / Biologia, varasto / työtila	2	20	40	40		
	Fysiika / Kemia	2	100	200	200		sis. varastot/työtilan

RIIHIKALLION KOULUKESKUS, TILAOHJELMA, HANKESUUNNITELMA 10.3.2020							
4-sarjainen yhtenäiskoulu + esikoulu		TILATARVE			UUDET TILAT	NYK.	
Mitoittava käyttäjämäärä		oppilaita /por	por	mitoitus-opp.määrä			
	Koulu						
	esiopetus	25	1	25			
	1- 9 luokat	25	36	900			(keskimääräinen opetusryhmän koko)
	opetusryhmien määrä/oppilasmäärä		36	925			
	henkilökunnan määrä, alustava arvio		noin	80			esiopetus x hlöä
	Tilojen käyttäjiä yhteensä			1005			Ilman keittiö- ja kiinteistönhuoltohenkilökuntaa
		kpl	hym2	yhteensä	Uudet tilat hym2	Nyk. tilat hym2	Huomautukset
	Robottiikka / Science	1	50	50	50		
	Kotitalous	2	130	260	260		
	käden taidot (käsiyö - tekninen ja tekstiili, kuvataide)	1	690	690		690	Pajatalon 1.kerros, 690hym2
	musiikin opetustila ja varasto, salisiipi 1.kerros (nykyinen)	1	102	102		102	Ei toimenpiteitä
	Kiinteä näyttämö/musiikinopetus, tuolivarastoi	1	82	82	82		Toimii musiikin opetustilana. Avautuu (siirtoseinäelementit) liikuntatilaan ja ruokasaliin. Lattia toteutetaan tarvittaessa tanssilattiana.
	Sivunäyttämö/musiikinopetuksen varasto	1	30	30	30		
						104	Opetustila 204/73 + varasto 205, salisiipi 1.kerros(nykyiset). Iltapäiväkerho. Ei toimenpiteitä
						50	Draamastudio ja AV-tila, salisiipi kellarin. Ei toimenpiteitä.
						20	Pienryhmätila 202b, salisiipi 1.kerros (nykyinen). Ei toimenpiteitä.
	yhteensä			1714	922	966	
LIIKUNTASALI JA OHEISTILAT							
						460	pieni liikuntasali (nykyinen) Ei toimenpiteitä.
						95	pienen liikuntasalin katsomo (nykyinen) Ei toimenpiteitä.
						82	kuntosali (nykyinen) Ei toimenpiteitä.
						72	Oppilaiden puku- ja pesutilat salisiipi 1.kerros (nykyiset) Ei toimenpiteitä.
						10	Opett. pukutilat salisiipi 1.kerros (nykyiset) Ei toimenpiteitä.
	liikuntasali	1	700	700	700		3 osaan jaettava monitoimisali, myös esiopetuksen sekä kuntalaikäikäyttöön
	siirtokatsomo, kokoon kasattuna	1	32	32	32		suunnitteluratkaisusta riippuen
	liikuntavälinevarasto	1	50	50	50		yhteys saleihin liukuovilla, vapaa korkeus vähintään 2,4 m
	liikuntavälinevarasto, koulun oma	1	10	10	10		
	oppilaiden puku- ja peseytymistila	6	35	210	210		kaksi väestönsuojaa a n 145 m2 (suoja-ala 135)
	liik.opett.puku- ja pesutila	2	10	20	20		
	yhteensä			1022	1022	719	
RUOKAILUTILAT							
	keittiötilat apu- ja varastotiloinen	1	230	230	230		
	ruokasali	1	400	400	400		300 istumapaikkaa, tilasta voidaan erottaa kabinetti lasisiirtoseinän
	jakelu + astianpalautus	1	102	102	102		suljettavissa lasisiirtoseinän
	pienkeittiö	1	10	10	10		
	yhteensä			742	742	0	
MUUT TILAT							
	Oppilastilat						
	säilytystilat, oppilaiden			50	50		
	oppilaskunnan tilat	1	15	15	15		Sijoitetaan monitoimitilan yhteyteen
	yhteensä			65	65	0	
	Varastotilat						
	kalustevalasto	1	15	15	15		
	ulkourheiluvälineitä	1	15	15	15		
	yhteensä			30	30	295	Olemassa olevan liikuntasali-siiven varastot, kellarin, sisältää väestönsuojan. Ei toimenpiteitä
	Sosiaalitilat						
	henkilökunnan sosiaalitilat	2	35	70	70		kaikki henkilöstöryhmät, naiset 50 m2, miehet 20 m2
	inva- wc:t	2	5	10	10		1 LE-WC/kerros
	yhteensä			80	80	0	
	Siivoustoimen tilat						
	siivouskeskus	1	20	20	20		Keittiön erillinen pesukone tänne
	varasto saniteettipaperille	1	5	5	5		
	siivouskomerot kerroksiin	2	4	7	7		voidaan jakaa toisiin
	iltakäytön siivoustila	1	2	2	2		liikuntasalin yhteyteen
	yhteensä			34	34	0	Nykyiset siivoustilat Kaikki siivoustilat yhteenlaskettuna

RIIHIKALLION KOULUKESKUS, TILAOHJELMA, HANKESUUNNITELMA 10.3.2020							
4-sarjainen yhtenäiskoulu + esikoulu		TILATARVE			UUDET TILAT	NYK.	
Mitoittava käyttäjämäärä		oppilaita /por	por	mitoitus-opp.määrä			
	Koulu						
	esiopetus	25	1	25			
	1- 9 luokat	25	36	900			(keskimääräinen opetusryhmän koko)
	opetusryhmien määrä/oppilasmäärä		36	925			
	henkilökunnan määrä, alustava arvio		noin	80			esiopetus x hlöä
	Tilojen käyttäjiä yhteensä			1005			Ilman keittiö- ja kiinteistönhuoltohenkilökuntaa
		kpl	hym2	yhteensä	Uudet tilat hym2	Nyk. tilat hym2	Huomautukset
	Muut tilat						
	wc	2	7	14	14		yleisö-wc:t, juhlatilan läheisyyteen, etutilalliset
						16	wc:t salisiipi 1.kerros (nykyiset) Ei toimenpiteitä.
	kiinteistöhoitotilat			20	20		sisältää varaston ja valvomon, 7 m2
	yhteensä			34	34	16	
KYLMÄT TILAT							
	kiinteistönhoidon ulkoverkko			18	18		
	keittiön laatikko- ja rullakkovarasto			20	20		keittiön sis.käynnin yhteyteen
	jätevarasto			18	18		
	yhteensä			56	56	0	
HYÖTYALA YHTEENSÄ							
	Koulun tilat			7934	7142	1996	
	esiopetuksen tilat			7806	7014	1996	
				128	128		
Kaikki yhteensä				7934	7142	1996	
	hym2/oppilas			8,6			Ohje 9 m2/opp.
	hym2/oppilas kun on poistettu tilat jotka eivät ole oppilaiden käytössä (suurkeittiötilat, kaikki siivoustilat, terveydenhuollon tilat, henkilökunnan sosiaali-tilat)						
				7,5			
ULKOALUEET							
	Olemassa olevat kentät						
	Katukoriskenttä /monitoimikenttä						
	paikoitus kaavan mukaan, saattopaikat huomioitava						
PAJATALO 2. KERROS							
	Avoin tila						730
	Wc:t						8
	Keittokomero						2
	Varasto						6
	Porrashuoneet						94
	yhteensä						840

Lämmönjakohuone 30 m2
Sähköpääkeskus 25 m2

Bruttoalataavoite (uudisosa) kerroin 1,5 10713 brm2

Väestönsuojamitoitus

Olevien väestönsuojien suoja-ala yht.

KU-Pelastus ohjeen 20.9.2018 mukaan 4 kpl 135 m2 suojia