

## HUONETILAOHJELMA

Arkkitenttipalvelu.fi

### Koulunmäen yhtenäiskoulu, yläkoulun (C-rakennus) tarveselvitys

<b>Rakennus</b>	<b>Koulunmäen yläkoulu</b>
<b>Laatija</b>	A-L T
<b>Päiväys</b>	17.5.2021

#### Tilaohjelman henkilömäärät:

##### Oppilasmäärä 7.-9. lk:

7-9 lk 330 yhteensä, joista

laaja-alaisessa erityisopetuksessa 18 opp. Tarve 3 luokkaa

luokkamuotoisessa erityisopetuksessa 30 opp. Tarve 3 luokkaa (Jopo, Note, Valo)

yht: 330 oppilasta

Oppilasmäärä vuoden 23-24 mukaan (arvioitu valmistumisvuosi) Koulunmäen yhtenäiskoulu, 7.-9. lk

##### Henkilökunta opetus/hallinto 7.-9. lk:

Opettajat ja ohjaajat yhteensä 38

Rehtori 1

Koulusihteeri 1

yht: 40

##### Muu henkilökunta 7.-9.lk

Siistijät 2

Kiinteistöhuolto 1

yht: 3

Arvio/ määrät tarkennettava hankesuunnitelmassa.

##### Oppilashuolto/ Koulunmäen yhtenäiskoulu

Terveystenhoitaja, psykologi, kuraattori

yht: Toiminta sijaitsee A-rakennuksessa

##### Ruokailu

yht: Toiminta sijaitsee A-rakennuksessa

Tilat	Lukumäärä	huoneala	Huom!
		<b>hym2</b>	
<b>VAATE- JA KENKÄSÄILYTYS/ OPPILAAT YHT:</b>		<b>140</b>	<b>330 oppilasta</b>
Oppilaiden kenkäeteinen/ kenkä-TK		<b>40</b>	onko kengätön koulu?
Oppilaiden vaatesäilytys		<b>50</b>	perusopetuksen vlk:t 7-9 0,15 hym2/oppilas
Oppilaiden henkilökohtaiset lokerikot	330 lokerikkoa	<b>50</b>	perusopetuksen vlk:t 7-9 0,15 hym2/oppilas
<b>WC-TILAT/ OPPILAAT YHT:</b>		<b>45</b>	<b>330 oppilasta</b>
Oppilaiden wc-tilat	22	<b>33</b>	1 wc/ 15 opp 330:15=22, wc:t 1,5 m2 (koko n. 1200x1200 mm)
Le-wc	2	<b>12</b>	LE-wc kaikkiin kerroksiin, tarkennettava kerrosmäärän ja tilaratkaisun mukaan.
<b>OPETUSTILAT</b>		<b>195</b>	<b>300 oppilasta/ 17 por</b>
luokkatilat	9	<b>55</b>	ryhmäkoko 22 opp. Tilan mitoitus: yleisluokat 2,5 m2/ oppilas, luokat n. 55 m2 kokoisia ryhmäköön perusteella, vai halutaanko varautua suurempiin ryhmäköihin?
jakotilat/ hiljaisen työn tilat	3	<b>30 m2</b>	ei tilavarausta, vaan otetaan myöhemmin vapautuvista luokkatiloista jakamalla.
opetusvälinevarasto	3	<b>35</b>	tilan mitoitus: (5 hym2 + 0,1 hym2/opp.), opetusvälinevarastojen määrä riippuu tilaratkaisusta.
Laaja-alainen erityisopetus	3	<b>105</b>	ryhmäkoko 6 opp. 1-2 aikuista, 35 m2 luokkia

<b>OPETUSTILAT, LUOKKAMUOTOINEN ERITYISOPETUS JOPO, NOTE, VALO</b>			<b>87</b>	<b>30 oppilasta</b>
luokkatilat	1	<b>60</b>	ryhmäkoko 10. Tilan mitoitus: kaksinkertaista ryhmäkoko vastavaa tila (2 x 30 m <sup>2</sup> =60 m <sup>2</sup> )	
jakotilat/ hiljaisen työn tilat	3	<b>18</b>		
opetusvälinevarasto	1	<b>9</b>	opetusvälineilat (3 hym2/ryhmä)	
<b>AINEOPETUS</b>				
<b>KUVATAIDE</b>			<b>140</b>	tilan mitoitus: ensimmäinen tila 140 hym2 / 24 oppilasta, seuraava 100 hym2 / 24 oppilasta. Ryhmäkoon muutos ±2,5 hym2/oppilas
Työskentelytila	1	<b>100</b>	ryhmäkoko 16 + 2 (varaus ryhmäkoon tilapäiseen ylitykseen)	
Muovailu	1	<b>15</b>		
Uunitila	1	<b>5</b>		
Varasto	1	<b>10</b>		
Pimiö	1	<b>10</b>		
<b>TEKSTIILITYÖ</b>			<b>130</b>	tilan mitoitus: ensimmäinen tila 125 hym2 / 16 opp., seuraava 100 hym2 / 16 opp. Ryhmäkoon muutos ±2,5 hym2/oppilas.
Työskentelytila	1	<b>95</b>	ryhmäkoko 16 + 2 (varaus ryhmäkoon tilapäiseen ylitykseen)	
Varasto	1	<b>15</b>		
Märkätila	1	<b>20</b>		
<b>TEKNINEN TYÖ 7. -9. lk</b>			<b>310</b>	tilan mitoitus: ensimmäinen 300 hym2/16 opp, seuraava 130 hym2/16 opp.. Ryhmäkoon muutos ±5 hym2/oppilas. Varastot sisältyvät tilan hyötയാലaan
Puu- ja metallityö	1		ryhmäkoko 16 + 2 (varaus ryhmäkoon tilapäiseen ylitykseen)	
Konesali	1			
Pintakäsittely	1			
Kuumakäsittely	1			
Suunnittelutila	1			
Opettajan tila	1			
Materiaalivarasto	1			
Oppilastyövarasto	1			
<b>TEKNINEN TYÖ 1.-6. lk</b>			<b>170</b>	kaksi työtalaa 1. -6. lk, yläkoulun laitetilat täydentää.
Opetustila 1		<b>70</b>		
Opetustila 2		<b>70</b>		
Oppilastyövarasto		<b>15</b>		
Pintakäsittely		<b>15</b>		
<b>KOTITALOUS</b>			<b>130</b>	
Opetustila	2	<b>130</b>	ryhmäkoko 16, usein ylittyy. Tilan mitoitus: ensimmäinen tila 130 hym2/16 oppilasta, seuraavat 110 hym2/16 oppilasta. Varastot sisältyvät tilan hyötയാലaan.	
<b>MUSIIKKI</b>			<b>0</b>	
Musiikkitala			yläkoulu käyttää A--rakennuksen musiikkiluokkia, ei tilavarausta	
<b>FYSIIKKA-KEMIA</b>			<b>140</b>	
Opetustila	3	<b>65</b>	ryhmäkoko fysiikan ja kemian osalta 16, matematiikan tunnilla ryhmäkoko 22. Tilan mitoitus: luokkatilan koko 65 hym2/16 oppilasta. Ryhmäkoon muutos ±2,5 hym2/oppilas.	
Varastot fy-ke	3	<b>75</b>	lukumäärä riippuu tilaratkaisusta. Tilan mitoitus: 35hym2 / ensimmäinen opetustila, sen jälkeen 20 hym2/opetustila.	
<b>BIOLOGIA</b>			<b>180</b>	
Opetustila	1	<b>80</b>	ryhmäkoko 22. Mitoitus: luokkatilan koko 65 hym2/16 oppilasta. Ryhmäkoon muutos ±2,5 hym2/oppilas.	
Varastot fy-ke	1	<b>35</b>	varastot mitoitus: 35hym2 / ensimmäinen opetustila, sen jälkeen 20 hym2/opetustila.	
Opetustila luonnontieteen perusopetustila	1	<b>65</b>	ryhmäkoko 22, luonnontieteen yleisopetustila. Väljä yleisopetuksen mitoitus, ei varastoa tälle luokalle.	

**ATK**

Opetustila	1		musiikkiopiston tiloissa aluksi?
------------	---	--	----------------------------------

**NÄYTTÄMÖTILAT**

		<b>80</b>	
Näyttämö	1	<b>60</b>	
Näyttämön varasto	1	<b>20</b>	

**LIIKUNTATILAT**

		<b>730</b>	RT 97-11146 mitoitushje
Liikuntasali	1	<b>660</b>	Mitointa määrittää täysikokoinen koripallokenttä reuna-alueineen.
Pukuhuoneet	3	<b>40</b>	
Peseytymistilat	3	<b>20</b>	
wc:t		<b>10</b>	Esteetön wc vaatimus

<b>KIRJASTO JA OPINPORTAAT</b>			<b>135</b>
Kirjasto/ mediateekki	1	<b>60</b>	tehdään myöhemmin vapautuviin tiloihin, opinto-ohjaus voi hyödyntää tilaa.
Opinportaakatsomoportaak	1	<b>60</b>	Tehdäänkö tilavaus opinportaille?
Oppilaskunnan tila	1	<b>15</b>	Kioskimahdollisuus, varasto ja työtila

<b>RUOKAHUOLTOTILAT</b>			
Ruokasali			Sijaitsee A-rakennuksessa.
Keittiö apu- ja varastotiloihin			

<b>OPPILASHUOLTOPALVELUN TILAT</b>			
Terveystilat ja lepotila			Sijaitsee A-rakennuksessa.
Kuraattorin ja psykologin tilat			

<b>HALLINTO-JA TYÖSKENTELYTILAT</b>			<b>289</b>
Rehtori ja neuvottelutila	1	<b>12</b>	Rehtorin huone sijaitsee A-rakennuksessa
Koulu sihteeri	1	<b>12</b>	
Opinto-ohjaajat	2	<b>24</b>	
Työskentelytilat ja henkilökunnan huone	1	<b>200</b>	5 m <sup>2</sup> / hlö
Puhelinkoppi	1	<b>3</b>	
Keskusradio	1	<b>4</b>	
Arkisto-varasto	1	<b>4</b>	
Monistamo ja materiaalihuone	2	<b>30</b>	

<b>SOSIAALITILAT/ HENKILÖKUNTA</b>			<b>47</b>
Henkilökunnan wc-tilat	3	<b>8</b>	wc/ 1 kpl/15 hlö
Henkilökunnan pukutilat	1	<b>35</b>	0,8m <sup>2</sup> /hlö
Henkilökunnan pesutilat	2	<b>4</b>	vähäisessä määrin likaava työ 1 suihku/ 50 h

<b>MUIDEN KÄYTTÄJIEN TILAT</b>			<b>623</b>
<b>NUORISOTILAT</b>			<b>15</b>
Varasto	1	<b>15</b>	ryhmäkoko 16, usein ylittyy. Tilan mitoitus: ensimmäinen tila 130 hym2/16 oppilasta, seuraavat 110 hym2/16 oppilasta. Varastot sisältävät tilan hyötyalaan.
Henkilökunnan sos.tilat			yhteiset sosiaalityilat koulun kanssa
Työtilat			yhteiset työtilat koulun kanssa

<b>MUSIIKKIOPISTO</b>			<b>608</b>
Musapajatila min. 80 m <sup>2</sup> , jonka yhteydessä soitinvarasto 14 m <sup>2</sup> :	1	<b>80</b>	
Musiikkipajan soitinvarasto	1	<b>14</b>	
Bändi/rumputila min. 60 m <sup>2</sup>	1	<b>60</b>	
studiotarkkaamo 15 m <sup>2</sup>	1	<b>15</b>	
soitinvarasto 14 m <sup>2</sup>	1	<b>14</b>	
Rehtorinhuone min. 15 m <sup>2</sup>	1	<b>15</b>	
Kirjasto / kopiointitila / työtila	1	<b>40</b>	
Flyygeliuokka	2	<b>80</b>	
Musamajatila / pientensoittajien tila	1	<b>60</b>	
Harmonikka, kantele min. 25 m <sup>2</sup>	1	<b>25</b>	
Laulu, oboe, nokkahuilu min. 25 m <sup>2</sup>	1	<b>25</b>	
Sähkökitara, kitara min. 20 m <sup>2</sup>	1	<b>20</b>	
Sähkökitara, kitara, sähköbasso, ukulele, trumpetti min. 20 m <sup>2</sup>	1	<b>20</b>	

Huilu, klarinetti, saksofoni min.20 m²	1	20
Viulu, pasuuna, matalat vasket, yhteissoitto min. 40 m²	1	40
Viulu, alttoviulu, yhteissoitto min. 40 m²	1	40
Sello, kontrabasso, yhteissoitto min. 40 m²	1	40

#### KIINTEISTÖN HUOLTOTILAT 81

Siivouskeskus ja siivouskomerot	1	37	1% hym2:sta
Kiinteistönhoitotila ja -varastot		29	0,8% hym2:sta
Keittiön laatikkovarasto (kylmä tila)	1	5	
Jätehuone (jäähdytys)	1	10	

#### VSS-TILA

VSS-tila Mitoitusperuste tarkastettava

#### HYÖTYALA YLÄKOULU YHTEENSÄ 3 027

#### HYÖTYALA YLÄKOULU + MUIDEN KÄYTTÄJIEN TILAT YHTEENSÄ 3 650

#### TILAT, JOITA EI LASKETA HYÖTYALAAN (yläkoulu + muiden käyttäjien tilat yhteensä)

#### TEKNISET TILAT 365 S2-sisäilmaluokassa yht. 8-10% hym2:sta

IV-konehuone  
Lämmönjakuhuone  
Sähköpääkeskus  
Muut tekniset tilat

#### AULA- JA LIIKENNETILAT 913 n. 25 % hym2:sta

#### KYLMÄT ULKOVARASTOT 20

Kylmä ulkovarasto 1 20 Piharakennus

BRUTTOALA YLÄKOULU + MUIDEN KÄYTTÄJIEN TILAT		5475	Hym2 x 1,3-1,5 = brm2
HYÖTYALA YLÄKOULU + MUIDEN KÄYTTÄJIEN TILAT		3 650	
HUONEISTOALA			
TILAVUUS			