



Toiminnan järjestäjä Helsingin kaupunki		Päivämäärä	
Yhteyshenkilöt Lepistö Pekka, rehtori Helsingin kuvataidelukio Ari Mäkinen, rehtori Kallion lukio Tarja Aro-Kuuskoski, lukiokoulutuksen päällikkö		22.3.2024	
Hanke Lukioiden lisätila, Siltavuorenpenger 10			
Laskennallinen mitoituseriaate		Kokonaismitoitus	
Koulu	lukio	Oppija- / tilapaikkamäärä yht.	350 hlöä
Oppilasmäärä	350	Henkilökunnan ohjeellinen mitoitus yht.	49 hlöä
Ryhmäkoko*	35	Koko tilaohjelman mitoitus	
Kotipaikat (kpl)	10	Toiminnallinen hym yht.	1480 hym2
* Kotipaikan laskennallinen ryhmäkoko		Toiminnallinen hym2 / oppija	4,2 hym2
		Toiminnallinen htm2-arvio / oppija,	5,4 htm2
		Johon ei sisälly toiminnallisen tilaohjelman ulkopuolisia tiloja	
		Hym sis. toiminnallisen tilaohjelman ulkopuolisilla tiloilla yht.	1480 hym2
Henkilökunta		Yksikön erityispiirteet ja poikkeamat koulusuunnitteluohjeesta	
yht. 49 hlöä		Lisätilat tullaan toteuttamaan Siltavuorenpengerille Taidetalon tilojen siirtymisen lisäksi. Lisätilojen käyttöönotosta tullaan sopimaan Helsingin kuvataidelukion, Kallion lukion ja Sibelius-lukion kesken. Tavoitteena on kasvattaa lukioiden opiskelijamäärää lisäämällä aloituspaikkoja yleislinjoille. Tilojen suunnittelussa tulee huomioida ylioppilaskirjoitusten järjestäminen tavalla, joka mahdollisimman vähän haittaa muita lukioiden toimintaa esim. opettajien sitomista yo-kirjoitusten valvontaan. Tilat tarvitaan käyttöön syksyyn 2027 mennessä.	
Opetushenkilökuntaa	35		
Opinto-ohjaaja	2		
Oppilashuoltohenkilökunta (terveydenhoitaja, koululääkäri, kuraattori, psykologi)	2		
Hallintohenkilökunta (koulun rehtorit / apulaisrehtorit)	2		
lukiosihteerit	2		
Ruokahuoltohenkilökunta	2		
Siivoushenkilökunta	0		
Kiinteistöhoitohenkilökunta	0		
Muu henkilökunta, esim. liikuntavalmentaja	2		

 Koulun tilat
 Yhteiskäytössä olevat tilat

Kotipaikka Rauhallinen paikka, jossa mahdollisuus kokoontua 18-25 (perusopetus) tai 30-35 (lukio) oppijan ryhmässä.
Kaikille ryhmille tulee löytyä kotipaikat.
Oppimistilanteen ryhmäkoko vaihtelee ainekokonaisuuksittain esim. turvallisuusyistyä.

Tilaohjelma - toiminnalliset tilat		Teoreettinen toiminnallinen hym2	Kaikki poikkeamat tulee perustella pedagogisesti ja toiminnallisesti (perustelut esitettävä ja hyväksyttävä käyttäjätoimialalla). Tavoitteellisesta kokonaishyötyalasta saa hyväksytyillä perusteilla poiketa enintään +/- 5 % Tilaryhmäkohtaisista hyötyalataavoitteista saa hyväksytyillä perusteilla poiketa enintään +/- 5 % Hyötyalasta poikkeavan tilaratkaisun <u>tulee edistää toiminnan ja pedagogiikan toteutumista.</u>
yhteensä		1480	
Tilaohjelman pinta-alat ovat toiminnan vaatimia toiminnallisia hyötyaloja. Toiminta-alueen ja oppimisen tilaryhmän sekä tiloista toiseen kulkemisen, pelastusviranomaisen vaatimien kulkureittien sekä käyttöturvallisuuden takaamiseksi vapaana pidettävien alueiden pinta-alat <u>eivät sisälly toiminnalliseen hyötyalaan.</u>			
KOULUN TILAT		1480 hym2	kts Oppimisympäristöjen tilasuunnitteluohje
1 Siirtymätilat		85 hym2	
Liikenne- ja aulatilat		ei ohjelmoitua pinta-alaa	Sisäänkäyntien, aula- ja liikennetilojen toiminnallisesta varustuksesta ja kalustuksesta vapaana pidettävät alueet niiltä osin kuin kulku tapahtuu poistumistielle tai tilasta toiseen liikkumiselle. Liikennetilat toteutetaan siten, ettei siirtyminen haittaa muuta toimintaa.
Oleskelu ja kohtaaminen		15	Kohtaamisia ja itsenäistä opiskelua tukevia kalustettavia alueita siirtymätilojen varrella sisältäen myös käsienpesu- ja kierrätyspisteitä.
Kenkäsäilytys		5	Lukiotilat toteutetaan kengällisenä. Voidaan toteuttaa harkiten kengättömiä alueita, joiden yhteyteen toteutetaan kenkien säilytys
Naulakot ja reppulokerikot		65	
2 Yhteisölliset alueiden tilaryhmä		155 hym2	
Yhteisölliset tilat		35 hym2	
Yhteisöllinen sydän (ANDA)	perusopetus 0 kpl lukio 1 kpl	35	Jaetaan esim. kerroksittain eri tyypisiksi oppijoiden vapaiksi alueiksi, joista yksi toteutetaan kotipaikaksi. Voi olla esim. taukoliikuntaa, mediapajaa, näyttelytilaa tai muuta toiminnallista, avointa tilaa yksikön toiminnan mukaan. Huom - osallistamisen paikka, keskustele yksikön johtajan kanssa koulun tavoitteista ja sisäisistä painotuksista. Mitä ideoita voidaan esittää jo tilaohjelmassa?
Kotipaikat tavoite	6...25 hlöä 30...35 hlöä		
Oppimistilanteet			
Näyttämö		20 hym2	
Näyttämön varastotilat		20	Näyttämövarasto (väh.) 20 hym ² Tuolivarasto (väh.) 0 hym ²

ALUSTAVA TILAOHJELMA

s.2 / s. 3

Tilaohjelma - toiminnalliset tilat		Teoreettinen toiminnallinen hym2	Kaikki poikkeamat tulee perustella pedagogisesti ja toiminnallisesti (perustelut esitettävä ja hyväksyttävä käyttäjätoimialalla). Tavoitteellisesta kokonaisyötyalasta saa hyväksytyillä perusteilla poiketa enintään +/- 5 % Tilaryhmäkohtaisista hyötyalataavoiteista saa hyväksytyillä perusteilla poiketa enintään +/- 5 % Hyötyalasta poikkeavan tilaratkaisun tulee edistää toiminnan ja pedagogiikan toteutumista.
Ruokailutilat		100 hym2	
Lukio	perusopetus Kotipaikat tavoite Oppimistilanteet	lukio 1 kpl 1 kpl 6...25 hlöä 30...35 hlöä	100 Kolmivuoroisesti toteutettu 129 ruokailupaikkaa sis. opetushenkilökunnan Kotipaikoille esitettävät tarvittavat jakotilat, joita voidaan ruokailutilanteessa hyödyntää. HUOM! Ruokala tarkasteltava kokonaisuutena. Ruokailutilojen neliömäärästä ja yllä mainitusta 129 ruokailupaikasta voidaan poiketa, jos ruokailupaikkatarve muuten täyttyy. Huomioitava ruokailijoiden kokonaisuusmäärä rakennuksessa 940 hlö kolmivuoroisella ruokailulla. Huom! Ruokailutilojen aputilat ovat toiminnallisen tilaohjelman ulkopuolisia tiloja
3 Oppimisen tilaryhmät		925 hym2	
Oppimisen tilaryhmä		305 hym2	Yleisopetuksen tilat: Vähintään 4 yleisopetuksen soveltuvaa tilaa
Oppimisen tilaryhmät	lukio Kotipaikat väh. Oppimistilanteet	lukio 4 kpl 30...35 hlöä	Tilaryhmiä on väh. 2 kpl, ä 240-400 hym2 Yhdessä oppimisen kokonaisuuksia tulee olla väh. 1/3 tilaryhmän kokonais-hym2:stä Ryhmätötiloja väh. 4 kpl (kotipaikkoja), joista intensiivisen työn tiloja väh. 2 kpl, ä 60 hym2 (2 kpl / 5 kotipaikkaa). Pienryhmätiloja väh. 4 kpl, ä 15-30 hym2 (1 kpl / 5 kotipaikkaa) Yleisopetustiloja käytetään yo-kirjoitustiloina, joiden tulee olla helposti valvottavia ja muuntojoustavia tiloja Oppimisen tiloissa huomioitava opetusvälinevarastojen tilavaruuksia kts aputilat.
Kädentaitojen ja kuvataiteen tilaryhmä		160 hym2	
Kuvataide	lukio Kotipaikat Oppimistilanteet	lukio 1 kpl 24...35 hlöä	Tilaryhmään sisältyy: - Yleisopetustila, joka toimii myös kuvataiteen opetuksessa 60 htm2, vesipisteet, yhteys materiaali- ja keskeneräisten töiden varastointitilaan, - Kuvataideluokka min. 3 m huonekorkeudella n. 90 m2 (elävä mallin piirustus), yhteys materiaali- ja keskeneräisten töiden varastointitilaan, - Maalusteluneiden tilavaraus - Suunnitteluratkaisusta riippuen luokkien avaaminen isoksi salitilaksi, jossa voidaan järjestää esim. yo-kirjoituksia tai juhla
Luonnontieteiden tilaryhmä		400 hym2	
	lukio Kotipaikat Oppimistilanteet	lukio 4 kpl 24...30 hlöä	Luonnontieteiden kokeellisen työskentelyn tiloja sekä yksi ryhmätötila toteutetaan kotipaikkojen määrän mukaan. Lisäksi toteutetaan oppioloite 8 kpl ja 4 kpl laboratoriotyöpiesteen laboratoriotiloihin/alueita varasto- ja valmistelutiloineen. Tilaryhmässä tulee olla yksi yhdessä oppimisen kokonaisuus. Ohjeellinen tilajako: - Ryhmätötila 55 (yhdistävissä intensiivisen oppimisen tilaan) - Yleinen intensiivisen oppimisen tila 60 - Pienryhmätila 40 - Kokeellinen fysiikan ryhmätötila 70 - Biologian laboratorio 70 - Kemian laboratorio 75 - Varasto- ja valmistelutila 30
Liikunnan tilaryhmä		60 hym2	
Kuntosali			40 Pengerkadulta siirtyvät kuntosalilaitteet
Pukeutumis- ja pesutilat			10 Pukutilojen yhteyteen sijoitetaan wc-tiloja kts. aputilat.
Varastotilat			10 Liikunnan varasto (väh.) 10 hym ²
4 Henkilökunnan yhteistyötilojen tilaryhmä		209 hym2	
Oppilashuoltotilat		74 hym2	
Vastaanottotilat			15 1 kpl
Terveystilatilat, lääkäri			20 1 kpl
Lepuhuone			8 1 kpl
Esteetön wc			5,5 Tarvitaan, jos oppilashuollon tilat sijaitsevat erillään 1. vaiheessa suunnitelluista tiloista
Odotustila			5 Tarvitaan, jos oppilashuollon tilat sijaitsevat erillään 1. vaiheessa suunnitelluista tiloista
Neuvottelutila			20 1 kpl
Työskentely- ja taukotilat		110 hym2	
Neuvottelutila			30 Neuvottelutilan ohjeellinen koko 20 - 60m2.
Kohtaamot			30 Yhteiskäyttöiset 2 kpl
Työskentelytilat			20
Vetäytymistila			5
Taukotila			15 vesipisteellinen kahvinurkkaus (Kallion lukio)
Postilokerikot			6
Naulakot			4
Hallintotilat		25 hym2	
Koulu-/lukiosihtööri			25 2 kpl
5 Aputilojen tilaryhmä		106 hym2	
Wc-tilat		44 hym2	

Tilaohjelma - toiminnalliset tilat	Teoreettinen toiminnallinen hym2	Kaikki poikkeamat tulee perustella pedagogisesti ja toiminnallisesti (perustelut esitettävä ja hyväksyttävä käyttäjätoimialalla). Tavoitteellisesta kokonaisyötyalasta saa hyväksytyillä perusteilla poiketa enintään +/- 5 % Tilaryhmäkohtaisista hyötyalataavoiteista saa hyväksytyillä perusteilla poiketa enintään +/- 5 % Hyötyalasta poikkeavan tilaratkaisun tulee edistää toiminnan ja pedagogiikan toteutumista.
Wc-tilat (oppija)	34	muut oppijat 18 kpl (1 wc / alkavaa 20 oppijaa), joista esteetön wc-tila vähintään 1 kpl (väh. 1 kpl / krs). Yksi esteetön wc suihkullinen.
Wc-tilat (henkilökunta)	11	Etuhuoneellisia wc-tiloja 3 kpl (1 wc / alkavaa 15 opetushenkilökuntaa), josta vähintään 1 kpl esteetön wc-tila
Henkilökunnan puku- ja pesutilat	27 hym2	
Henkilökunnan puku- ja pesutilat	27	henkilökunnalle vähintään 25 kpl pukukaappia vaatteita vaihtavat 3 kpl pukukaappia pesutiloja vähintään 1 kpl (1 kpl / alkavaa 30 hlöä) Unisex-puku- ja pesutilakokonaisuuksia (1-2kpl) sekä esteetön puku- ja pesutila. Kokonaislaajuus sisältää myös keittiö- ja siivoushenkilökunnan puku- ja pesutilat. Vaatteiden ripustusta ja kuivausta. Pukutilojen yhteyteen sijoitetaan wc-tiloja kts. Aputilat
Huoltotoimentilat	10 hym2	
Saniteettitarvikevarasto	10	
Varastotilat	25 hym2	
Opetusvälinevarastot	25	Yksi keskusvarasto sekä lähivarastoja jokaisen oppimisen tilaryhmän yhteyteen. Sisältää myös tilavaraukset latausvaunuille kts. Rakennushankkeen digiohje. Vanhempien oppijoiden latauskaapit kts siirtymätilat

TOIMINNALLISEN TILAOHJELMAN ULKOPUOLISET TILAT

Toiminnallisen tilaohjelman ulkopuolisia tiloja ei lasketa oppijoiden tiloihin. Hym / oppija ja htm / oppija tarkastellaan vain toiminnallisen tilaohjelman mukaisilla tiloilla.		
0 hym2		kts Kaupunkiympäristön toimialan ohjeet
1 Ammattikeittiö ja tarjoilu	0 hym2	
Ammattikeittiö aputiloineen, lisäys		kts keittiö- ja laiteluettelo. Keittiö toteutetaan komponenttikeittiönä. Keittiöhenkilökunnalle oma wc-tila. Puku- ja pesutilat esitetty osana opetushenkilökunnan tiloja.
Linjaston lisäys		kts keittiö- ja laiteluettelo.
Astianpalautustila, lisäys		kts keittiö- ja laiteluettelo.
Rullakkotila, lisäys		Tarkistetaan keittiöasiantuntijan kanssa.
2 Huoltotoimentilat		
Jätehuolto		
3 Tekniset tilat		
Väestönsuojatilat		
Tekniset tilat		Huomioitava esim. erikoistilojen purunpoisto ja kaasukeskukset.