

## Gammelbackan koulu, tilaohjelma (Hankesuunnittelu)

15.1.2024

### Oppilaat

Esiopetus	63
Koulu	432
Valmistava opetus	30
<b>Oppilasmäärä yhteensä</b>	<b>525</b>

### Henkilökunta

Esiopetus	10
Perusopetus	45
Valmistava opetus	3
Pienluokkaopetus	6
Hallinto	3
Oppilashuolto	3
Ruokapalvelut	5
Siivous ja huolto	5
<b>Opettajat yhteensä</b>	<b>67</b>
<b>Henkilökunta yhteensä</b>	<b>80</b>

### KOULUN TILAT

	Kpl	m2/tila	m2 yhteensä	Mitoitusperuste
<b>OPPIMINEN</b>				
<b>Kotialueetilat, esiopetus</b>				
Yleisopetusalue	3	53	159	21 lasta/tila
Lepo- ja leikkihuone	3	30	90	21 lapsen nukkuminen + säilytysratkaisut, istumistila yhdelle opettajalle sekä 2m2 vapaata tilaa
Aula	1	13	13	21 lasta, seisominen tiiviisti
Vaatetila	1	25	25	63 lokeroa, tiivis lokerosäilytys. 10 kuivauskaappia
Varastohuone	1	6	6	
WC	6	1,5	9	Päiväkodin WC-mitoitus: 1 wc/10 tilapaikkaa
WC, esteetön	1	5	5	
Käytävä	1	45	45	
<i>Kotialueetilat, esiopetus yhteensä</i>			<i>352</i>	
<b>Kotialueetilat, 1-2 vuosiluokka</b>				
	<i>Opetustilaa yhteensä 457m2 (sis. Yleisopetustilat, ryhmätilat, eriyttämistilat ja aulatilat) = n. 76 m2 / perusluokka</i>			
Yleisopetustila	6	52	312	24 oppilasta / luokka
Ryhmätila	2	25	50	10 oppilasta / tila
Eriyttämistila	3	15	45	10 oppilasta/tila. Yksi tila / kaksi yleisopetustilaa.
Yleisopetustila, valmistava opetus	1	30	30	Ryhmä 10 oppilasta, mitoitus 12 oppilasta/tila
Yleisopetustila, pienluokkaopetus	1	27	27	10 oppilasta / tila
Aula	1	50	50	48 oppilasta. Seisominen väljästi 18, seisominen tiiviisti 30
Tuulikaappi	1	17	17	4 kaistaa. Myös esiopetus.
Märkäeteinen	1	30	30	63 oppilasta. Myös esiopetus.
Vaatetila	1	33	33	144 lokeroa, tiivis lokerosäilytys. 10 kuivauskaappia.
WC	7	1,5	10,5	
WC, esteetön	1	5	5	
Käytävä	3	30	90	
<i>Kotialueetilat, 1-2 vuosiluokka yhteensä</i>			<i>700</i>	
<b>Kotialueetilat, 3-4 vuosiluokka</b>				
	<i>Opetustilaa yhteensä 457m2 (sis. Yleisopetustilat, ryhmätilat, eriyttämistilat ja aulatilat) = n. 76 m2 / perusluokka</i>			
Yleisopetustila	6	52	312	Ryhmä 24 oppilasta, mitoitus 26 oppilasta/tila
Ryhmätila	2	25	50	14 oppilasta/tila
Eriyttämistila	3	15	45	10 oppilasta/tila. Yksi tila / kaksi yleisopetustilaa.
Yleisopetustila, valmistava opetus	1	30	30	Ryhmä 10 oppilasta, mitoitus 15 oppilasta/tila
Yleisopetustila, pienluokkaopetus	1	27	27	Ryhmä 10 oppilasta, mitoitus 11 oppilasta/tila
Aula	1	50	50	48 oppilasta. Seisominen väljästi 18, seisominen tiiviisti 30
Tuulikaappi	1	12	12	2 kaistaa
Vaatetila	1	25	25	144 lokeroa, tiivis lokerosäilytys
WC	7	1,5	10,5	
WC, esteetön	1	5	5	
Käytävä	3	30	90	
<i>Kotialueetilat, 3-4 vuosiluokka yhteensä</i>			<i>657</i>	
<b>Kotialueetilat, 5-6 vuosiluokka</b>				
	<i>Opetustilaa yhteensä 457m2 (sis. Yleisopetustilat, ryhmätilat, eriyttämistilat ja aulatilat) = n. 76 m2 / perusluokka</i>			
Yleisopetustila	6	52	312	Ryhmä 24 oppilasta, mitoitus 26 oppilasta/tila
Ryhmätila	2	25	50	14 oppilasta/tila
Eriyttämistila	3	15	45	10 oppilasta/tila. Yksi tila / kaksi yleisopetustilaa.
Yleisopetustila, valmistava opetus	1	30	30	Ryhmä 10 oppilasta, mitoitus 15 oppilasta/tila
Yleisopetustila, pienluokkaopetus	1	27	27	Ryhmä 10 oppilasta, mitoitus 11 oppilasta/tila
Aula	1	50	50	48 oppilasta. Seisominen väljästi 18, seisominen tiiviisti 30
Tuulikaappi	1	12	12	
Vaatetila	1	25	25	144 lokeroa, tiivis lokerosäilytys
WC	7	1,5	11	
WC, esteetön	1	5	5	
Käytävä	3	30	90	
<i>Kotialueetilat, 5-6 vuosiluokka yhteensä</i>			<i>657</i>	

**Kielten opetustilat**

Yleisopetustila	2	43	86
Käytävä	1	18	18
<b>Kielten opetustilat yhteensä</b>			<b>104</b>

20 oppilasta / luokka. Opetustilat on mahdollista jakaa eri suhteella suurempaan ja pienempään luokkaan

**Erityisopetus**

Yleisopetustila, erityisopetus	1	25	25
Yleisopetustila, S2-erityisopetus	1	25	25
Käytävä	1	13	13
<b>Erityisopetus yhteensä</b>			<b>63</b>

10 oppilasta  
10 oppilasta

**Taito- ja taideaineiden tilat**

*Taide- ja taitoaineiden tilat (pl. Musiikki) muodostavat yhtenäisen tilakokonaisuuden*

Puu- ja metallityösalit	1	70	70
Kuvataide- ja tekstiilityöluokka	1	115	115
Puutyökonesali	1	55	55
Pintakäsittelytila	1	12	12
Tulityötila	1	15	15
Laitetila	1	5	5
Opettajien työtila	1	14	14
Musiikkiluokka	1	76	76
Musiikkitila	1	27	27
Käytävä	2	35	70
<b>Taide- ja taitoaineiden tilat yhteensä</b>			<b>459</b>

Tekninen työ 16 oppilasta  
40 oppilasta. Sis. Märkätyöt  
Vannesahaus, tarkistuspyörösahaus, oiko/tasohöyläys, reunaohionta, poraus, jyrsintä, sorvaus, kaappivarastointi, kuljetusvaunu  
8 oppilaan varustus  
8 oppilaan varustus  
10 purunpoistopistettä  
2 opettajaa  
24 oppilasta. Kaappisäilytystä + vapaata aluetta  
Soittotila yhdelle bändille

**Liikunta- ja juhlatilat**

Liikuntasali	1	500	500
Liikuntatila	1	140	140
Pukuhuone, liikuntasali	2	23	46
Pesuhuone, liikuntasali	2	10	20
WC	6	1,5	9
WC, esteetön + pukeutuminen ja peseytyminen	1	9	9
Pukuhuone, liikuntatila	2	12	24
Pesuhuone, liikuntatila	2	5	10
WC, liikuntatila	2	1,5	3
Varastohuone, sisäliikunta	1	33	33
Varastohuone, ulkoliikunta	1	29	29
Varastohuone, iltakäyttö	1	12	12
Tuulikaappi	1	10	10
Vaatetila	1	8	8
Käytävä	2	30	60
<b>Liikunta- ja juhlatilat yhteensä</b>			<b>913</b>

Koulu liikunta ja juhlat + siirtokatsomon säilytys. Lisäksi tuolivarastointi näyttämön alla.  
20 henkilöä "kuntoliikunta". Mahdollisesti yhdistettävissä liikuntasaliin, mikä mahdollistaisi kolmeen lohkoon jakamisen  
2 ryhmää kerrallaan  
2 ryhmää kerrallaan  
Myös pesu/pukuhuone, toimii tarvittaessa henkilökohtaisena pukuhuoneena  
1 ryhmä kerrallaan  
1 ryhmä kerrallaan  
3 ryhmän sisävarusteet  
2 ryhmän ulko varusteet  
1 ryhmän sisävarusteet  
2 kaistaa, iltakäytön sisäänkäynti  
48 lokeroa

**Opetusvälinevarastot**

*Varastojen koot tarkentuvat suunnitteluratkaisussa. Sijoittelu vastaavien oppiaineiden yhteyteen.*

Varastohuone, tekninen työ, keskeneräiset työt	1	10	10
Varastohuone, tekninen työ, materiaalit	1	20	20
Varastohuone, tekninen työ, iltakäyttö	1	5	5
Varastohuone, kuvataide, keskeneräiset työt	1	11	11
Varastohuone, kuvataide, materiaalit	1	11	11
Varastohuone, tekstiilityö	1	10	10
Varastohuone, musiikki	1	16	16
Varastohuone, yleisopetus	1	19	19
Varastohuone, rinnakkaiskäyttö	3	20	60
<b>Opetusvälinevarastot yhteensä</b>			<b>162</b>

6 ryhmän työt  
12 ryhmän työt  
6 ryhmän työt  
24 oppilaan varusteet  
462 oppilaan opetusvälineet. Lisäksi maltillinen kaappivarastointi luokissa.  
Musiikkiopiston ym. käyttöön

**Oppiminen yhteensä**

**4066**

**OPPILASHUOLTO**

	Kpl	m2/tila	m2 yhteensä
<b>Terveydenhoito</b>			
Vastaanottohuone, terveydenhoito	1	17	17
Lepuhuone	1	6	6
Odotustila	1	7	7
WC, esteetön	1	5	5
Käytävä	1	13	13
<b>Terveydenhoito yhteensä</b>			<b>48</b>

**Muut palvelut**

Vastaanottohuone, kuraattori ja psykologi	2	17	34
Käytävä	1	12	12
<b>Muut palvelut yhteensä</b>			<b>46</b>

<b>Neuvottelu</b>				
Neuvottelutila, oppilashuolto	1	12	12	8 paikkaa
Käytävä	1	4	4	
<i>Neuvottelu yhteensä</i>			16	

**Oppilashuolto yhteensä 110**

<b>RAVINTO</b>	<b>Kpl</b>	<b>m2/tila</b>	<b>m2 yhteensä</b>	<b>Mitoitusperuste</b>
<b>Ruokalatilat</b>				
Ruokasali	1	298	298	Ruokailu 2 vuorossa, 294 paikkaa. Jakoseinä?
Ruuanjakelu	1	70	70	Ruuanjakelu saarekkeesta. Suljettavissa iltakäytöltä.
Astianpalautus	1	10	10	
Kuumennuskeittiö	1	72	72	588 ateriaa/päivä.
Keittotila	1	12	12	Iltakäyttöä varten, ruokasalin läheisyydessä. 40 hlö tarpeisiin
Tavaran vastaanotto	1	22	22	2 päivän tavarantoimitus. Rullakot, lavavaunun tilavaraus, vesipiste, vaatteiden koukkusäilytys, vapaa alue 6m2
Varastohuone	1	10	10	
Kylmävarasto	2	6	12	
Pakastevarasto	1	6	6	
Pukuhuone	2	6	12	5 hlö
Pesuhuone	2	2	4	5 hlö
WC	1	2	2	
Siivoustila	1	4	4	
Käytävä	1	40	40	
<i>Ruokalatilat yhteensä</i>			574	

**Ravinto yhteensä 574**

<b>AULATILAT JA KOKOONTUMINEN</b>	<b>Kpl</b>	<b>m2/tila</b>	<b>m2 yhteensä</b>	<b>Mitoitusperuste</b>
<b>Näyttämötilat</b>				<i>Näyttämöltä voi olla suunnitteluratkaisusta riippuen näköyhteys liikuntasaliin, ruokasaliin ja / tai opinportaisiin.</i>
Katsomo / opinportaat	1	130	130	154 oppilasta. Keskeisellä paikalla, toimii samalla "aulana". Noin 30m2 mitoituksesta on luennointi- tms. esiintymistilavarausta
Näyttämö	1	40	40	Avautuu myös liikuntasaliin. Näyttämön alla liikuntasalin tuolivarastointi
Näyttämön varasto	1	20	20	
Käytävä	1	15	15	
<i>Näyttämötilat yhteensä</i>			205	

**Aula- ja sisääntulotilat**

Vaatetila, yleinen	1	35	35	210 lokeroa. Pääsisäänkäynnin yhteydessä.
WC	8	1,5	12	Oppilas- ja yleisö wc:t
WC, esteetön	1	5	5	
Valvomo	1	9	9	1 hlö
Käytävä	1	10	10	
<i>Aula- ja sisääntulotilat yhteensä</i>			71	

**Aulatilat ja kokoontuminen yhteensä 276**

*Hallinto- ja työskentelytiloista muodostetaan käyttöjoustava kokonaisuus, jossa tiloja voidaan yhdistellä ja käyttää eri kokoisina alueina, esim. siirtoseinien avulla*

<b>HALLINTO- JA TYÖSKENTELYTILAT</b>				
<b>Toimistotilat</b>				
Toimistohuone, rehtori	1	15	15	Sis. 5 hlö kokoustyöskentely
Toimistohuone, apulaisrehtori	1	15	15	Sis. 5 hlö kokoustyöskentely
Palvelutila, koulusihteeri	1	12	12	
Toimistotila	1	50	50	10 työpistettä
Toimistoaputila	1	10	10	Tulostus, postit ym.
Neuvottelutila	2	14	28	8 paikkaa / tila
Varastohuone	1	10	10	
Arkistotila	1	3	3	
Vaatetila	2	8	16	
Säilytyslokerot	1	9	9	
Käytävä	1	45	45	
<i>Toimistotilat yhteensä</i>			213	

**Taukotilat**

Keittotila	1	15	15	67 henkilön tarpeeseen, kotikeittöasainen
Taukotila	1	45	45	30 paikkaa
Käytävä	1	13	13	
<i>Taukotilat yhteensä</i>			73	

**Henkilökunnan puku- ja pesutilat**

WC	2	10	20	8 paikkaa. Voidaan jakaa m/n määrin mukaan
WC, esteetön	1	5	5	
Pukuhuone	2	12	24	11 paikkaa/tila. Voidaan jakaa m/n määrin mukaan. Myös liikunnanopettajat.

Pesuhuone	2	3	6
Käytävä	1	15	15
<i>Henkilökunnan puku- ja pesutilat yhteensä</i>			70

2 paikkaa/tila. Voidaan jakaa m/n määrien mukaan. Myös liikunnanopettajat.

**Hallinto- ja työskentelytilat yhteensä 356**

**KOULUN TILAT YHTEENSÄ 5382**

#### YHTEISTOIMINNOT

KIINTEISTÖ	Kpl	m2/tila	m2 yhteensä	Mitoitusperuste
<b>Siivoustilat</b>				
Siivouskeskus	1	22	22	
Siivoustila	3	4	12	
Varasto	1	8	8	
<i>Siivoustilat yhteensä</i>			42	
<b>Muut kiinteistönhuoltotilat</b>				
Varastohuone	1	5	5	
Jätehuone	1	19	19	
<i>Muut kiinteistönhuoltotilat yhteensä</i>			24	
<b>VSS-tilat</b>				
VSS-tekniikka- ja välinevaraus	2	8	16	
<i>VSS-tilat yhteensä</i>			16	

**Kiinteistö yhteensä 82**

TALOTEKNIikka	Kpl	m2/tila	m2 yhteensä	Mitoitusperuste
<b>Ilmanvaihtotilat</b>				
IV-konehuone	2	206,5	413	
<i>Ilmanvaihtotilat yhteensä</i>			413	
<b>Talotekniikkatilat</b>				
Vesimittaritila	1	4	4	
Jäähdytyslaitetila	1	31	31	
Varavoimaryhmäkeskustila	1	1	1	
Lämmönjakuhuone	1	13	13	
Muuntamotila	1	16	16	
Sähköpääkeskustila	1	12	12	
Ryhmäkeskustila	11	1	11	
Ristiyhteyksitila	9	2	18	
<i>Talotekniikkatilat yhteensä</i>			106	

**Talotekniikka yhteensä 519**

OSASTOIVA LIIKENNE	Kpl	m2/tila	m2 yhteensä	Mitoitusperuste
<b>Osastoivat liikennetilat</b>				
Porrashuone	6	25	150	Tuulikaapit huomioitu tilaryhmissä
<i>Osastoivat liikennetilat yhteensä</i>			150	

**Osastoivat liikennetilat yhteensä 150**

**YHTEISTOIMINNOT YHTEENSÄ 751**

**KOULU + YHTEISTOIMINNOT YHTEENSÄ**

**6133 hum2** tilaohjelman mukainen huoneala  
**6879 brm2** laskentaohjelman arvio bruttopinta-alasta  
**11,7 hum2/oppilas**  
**13,1 brm2/oppilas**

YHTEENVETO	hum2
<b>KOULUN TILAT</b>	<b>5382</b>
<i>OPPIMINEN</i>	4066
<i>OPPILASHUOLTO</i>	110
<i>RAVINTO</i>	574
<i>AULATILAT JA KOKOONTUMINEN</i>	276
<i>HALLINTO- JA TYÖSKENTELYTILAT</i>	356
<b>YHTEISTOIMINNOT</b>	<b>751</b>
<i>KIINTEISTÖ</i>	82
<i>TALOTEKNIikka</i>	519
<i>OSASTOIVA LIIKENNE</i>	150
<b>YHTEENSÄ KOKO RAKENNUS</b>	<b>6133</b>