

Uusi koulu, esiopetus ja luokat 1-6 (4-sarjainen)

Alustava huonetilaohjelma LUONNOS			2040 ennuste	MDI:n ennuste , keskivahva kehitys (2024)
Koulu	oppilas- määrä /opetusryhmä	opetusryhmien määrä	mitoitus- oppilasmäärä	
esiopetus	21	4	88	6-vuotiaat
1- 2 luokat, yleisopetuksen ryhmät	20	8	188	lukumäärään sisältyy pienryhmissä ja vaativan erityisen tuen ryhmissä opiskelevat
3-6 luokat, yleisopetuksen ryhmät	20	16	413	lukumäärään sisältyy pienryhmissä ja vaativan erityisen tuen ryhmissä opiskelevat
valmistava opetus, oppimisen tuen pienryhmät	6-10	8-10		
opetusryhmien määrä		36-38	689	
Tilojen käyttäjiä yhteensä, ei sis. henkilökuntaa			689	
KOULUN TILAT		kpl	hy- m2	Huomautuksia tilantarpeesta
HALLINTO- , NEUVOTTELU JA TYÖTILAT				
koulun rehtorin huone / neuvottelutila	1	16	16	
päiväkodin johtajan huone / neuvottelutila	1	16	16	
apulaisrehtori / neuvottelutila	1	16	14	
koulusihteeri	1	16	16	1 tila riittää, mutta huomioitava 2 työpisteen tarve (+ mahdollisuus varhaiskasvatuksen sihteerille)
asiakirjavarasto	2	4	8	
kokoushuone	2	12	24	väliseinillä yhdistettävissä, sijoitettu opettajatiimien läheisyyteen
henkilökunnan taukotila	1	100	100	tarpeeksi iso kaikille. Soveltuu koko koulun yhteisille henkilöstökokouksille
henkilökunnan työskentelytila	3	25	75	hiljaisen työskentelyn tilat, lähellä opetustiloja, vuosiluokkatilat ja lähellä vuosiluokkamateriaalitalat
monistamo- ja materiaalihuone	1	20	20	materiaalihuoneita lähellä vuosiluokkatiimejä
tv- ja keskusradio/atk-tila	1	10	10	tilantarve riippuvainen tekniikasta
vahtimestarin huone	1	8	8	
nuorisotyöntekijän tila	1	60	60	koulun nuorisotyö vaatii oman ryhmätilan
henkilökunnan wc-tilat	2	6	12	sosiaalitalat tarvitaan
yhteensä			379	
OPISKELUHUOLLON TILAT				
koulupsykologi ja kuraattori	2	15	30	
kouluterveydenhoitotilat	1	25	25	
lepohuone	1	12	12	
neuvottelu- ja pienryhmähuone	1	15	15	
odotustila, oppilaiden wc	1	6	6	
oppilashuoltohenkilöstön sosiaalitalat	1	6	6	
yhteensä			94	
KIRJASTO				
kirjasto	1	120	120	myös iltapäivätoiminnan käyttöön soveltuvaksi
yhteensä			120	
OPETUSTILAT				
tilat 6-8 -vuotiaille. Esi- ja alkuopetuksen solu, josta löytyy yhteinen työskentelytila, johon viereiset luokat on mahdollista yhdistää avattavalla väliseinällä				joustava esi- ja alkuopetus
opetustila 1 (18-20 m2)	4	18	72	jakotila
opetustila 2 (36-40 m ²)	1	38	38	pienryhmät
opetustila 3 (54-60 m ²)	8	58	464	
opetustila 4 (70-> m2 /ryhmät)	4	70	280	väliseinillä (esiopetus)
ap ip toiminnan tilat	1	70	70	myös pieni varastotila
inva wc	1	5	5	
wc-tilat	18	1,5	27	1 wc / 15 oppilasta
kuraateinen	2	20	40	kuivauskaapit oltava
eteistila	1	10	10	kenkätiloineen
pesutila	1	9	9	
varasto	2	10	20	esiopetuksen ja alkuopetuksen materiaaliavarastot
yhteensä			1035	
tilat 9-12 vuotiaille. 3.-4. lk samassa solussa ja 5.-6. lk samassa solussa				
opetustila 1 (18-20 m2)	8	18	144	jakotila
opetustila 2 (36-40 m ²)	4	38	152	pienryhmät
opetustila 3 (a 54-60 m ²)	16	58	928	
naulakko ja aulatilat	2	16	32	kenkätiloineen
inva wc	1	5	5	
wc-tilat	28	1,5	42	1 wc / 15 oppilasta

varasto	2	10	20	vuosiluokkien 3-4 ja 5-6 materiaalivarastot
yhteensä			1323	
Ainekohtaiset opetustilat säilytystiloiheen				
musiikin ja draaman opetustila	1	100	100	
näyttämö, kiinteä, tuolit alla	1	40	40	koko koulun yhteinen, sydänkouluun ajatus
musiikin ja kuntalaiskäytön varastot	2		30	
ympäristölaboratorio	1	72	72	sisältää varaston
tekstiilityö	1	120	120	
tekninen työ	1	220	220	yhtenäinen kokonaisuus - makerspace ajattelu; kuvataide, tekstiilityö ja tekninen työ yhdessä. Sisältää varastot
				kerhotoiminta, valinnaisaineet, esiopetuksessa leivotaan, yhteisen tekemisen tila, järjestötoimintaan jne. Tilan käyttö myös opetustilana.
kotitaloudentila	1	82	82	myös ip- ja harrastustoiminnan käyttöön soveltuvaksi, Riittävä varastotila
kuvataide	1	120	120	
yhteensä			582	
Erityisopetuksen tilat. Pienryhmien tilat soluissa (OT2). Huomioitava myös mahdollisuus vaativan erityisen tuen opetuksen järjestämiseen.				
opetustila 1 (16-20 m2)	8	18	144	4 laaja-alaisille erityisopettajille, 1 esiopetukselle, 2 S2-opetukselle, 1 valmistavalle opetukselle
opetustila 2 (36-40 m2)	6	38	228	1 esiopetukselle
opetustila 4 (> 70 m2)	2	70	140	vammaisopetus, huomioitava apuvälineiden vaatima tilatarve
aistihuone, immerstiivinen tila	2	15	30	toinen esi- ja alkuopetuksessa, toinen isommilla oppilailta
inva-wc	1	5	5	
terapiatila (ryhmille/monitoimitilana)	1	50	50	
yhteensä			597	
LIIKUNTASALI JA OHEISTILAT				
sali, jaettavissa kahteen osaan	1	924	924	jomppikumppi yhteydessä nauttamoon ja ruokailuun (sydänkoulu). Saleja oltava kaksi, jotta tilat riittävät sekä esiopetuksen että alakoulun päivittäiseen käyttöön. Liikunnan ja seurojen monitoimisen käytön tarpeet: futsal, käsipallo, salibandy + katsomo. 924m2 on pelkkä kenttä, tämän lisäksi tarvitaan ulosvedettävälle katsomoille riittävä huomioidaan iltakäyttäjien omat kulkuyhteydet ja varastotilat
peilisali, jaettavissa kahteen osaan	1	100	100	
liikuntavälinevarasto	2	40	80	
oppilaiden puku- ja peseytymistila	2	35	70	
oppilaiden puku- ja peseytymistila	1	35	35	sukupuolisensitiivinen tila
liikunnan opettajien puku- ja pesutila	2	6	12	
yhteensä			1221	
ATERIA- JA PUHDISTUSPALVELUJEN HENKILÖKUNNAN TILAT (mitoitus 10 työntekijää)				
henkilökunnan työtila	1	12	12	
henkilökunnan taukotila	1	10	10	
henkilökunnan sosiaali-tilat	2	15	30	
yhteensä			52	
opetustilat yhteensä			5351	
RUOKAILUTILAT				
keittiötilat apu- ja varastotiloiheen	1	140	140	
keittiön siivoustila	1	4	4	
ruokasali			290	ruokailut kolmessa vuorossa, ruokailijoita tällöin noin 250/ruokavuoro. Jos mitoituksen pohjana 0,5 hym2/hlö kun ruokailijoita 250 eli bruttoneliönä 0,75m2/hlö, olisi kokonaispinta-ala 188m2. Tässä haluttiin tuoda esiin väljempi ratkaisu.
tarjoilutila (linjasto + astioiden palautus)	1	290		
	1	100	100	
yhteensä			534	
VARASTOTILAT				
kalustevarasto	2	40	80	
yhteensä			80	
MUUT TILAT				
siivoustoimen tilat				
koulun ja esiopetuksen siivouskeskus	1	25	25	
varasto saniteettipaperille	3	5	15	
iltakäytön siivoustila	1	2	2	
yhteensä			42	
muut tilat				
kiinteistöhoitotilat	1		20	
YHTEENSÄ			20	
HYÖTYPINTA-ALAN ULKOPUOLELLE JÄÄVÄT TILAT				
KÄYTÄVÄT, AULAT YM.				
TEKNISET TILAT				

VÄESTÖNSUOJA			
LÄMMIN BRUTTOALA YHTEENSÄ			
KYLMÄT TILAT			
leikkivälinevarasto	3		20
kiinteistönhoidon ulkovaikkeit	1		18
keittiön laatikko- ja rullakkovarasto	1		10
jätevarasto	1		18
ulkourheiluvälinevarasto	2		20
purunpoisto	1		8
yhteensä			94

PIHA-ALUEET

Esiopetuksen piha n. 1000 m², aidattu

Peruskoulun piha 1500 m²

Kenttä 45m x 70 m

Paikoitus: 40 autopaikkaa, sisältää henkilökunta- ja vieraspaikoituksen

RT 103080 mitoitus tämän mukaan
toiminnallinen liikuntakenttä, lähiliikuntapaikka

saattoliikennejärjestelyt huomioitava. Selvitettävä, onko mahdollista rakentaa rakennuksen alle.

Uusi koulu, esiopetus ja luokat 1-6 (5-sarjainen)

Alustava huonetilaohjelma LUONNOS			2040 ennuste	MDI:n ennuste, vahva kehitys (2024)
Koulu	oppilas- määrä /opetusryhmä	opetusryhmien määrä	mitoitus- oppilasmäärä	
esiopetus	21	5	95	6-vuotiaat
1- 2 luokat, yleisopetuksen ryhmät	20	10	200	lukumäärään sisältyy pienryhmissä ja vaativan erityisen tuen ryhmissä opiskelevat
3-6 luokat, yleisopetuksen ryhmät	20	20	438	lukumäärään sisältyy pienryhmissä ja vaativan erityisen tuen ryhmissä opiskelevat
valmistava opetus, oppimisen tuen pienryhmät	6-10	8-10		
opetusryhmien määrä		42-44		
Tilojen käyttäjiä yhteensä, ei sis. henkilökuntaa			732	
KOULUN TILAT	kpl		hy- m2	Huomautuksia tilantarpeesta
HALLINTO- , NEUVOTTELU JA TYÖTILAT				
koulun rehtorin huone / neuvottelutila	1	16	16	
päiväkodin johtajan huone / neuvottelutila	1	16	16	
apulaisrehtori / neuvottelutila	1	16	14	
koulusihteeri	1	16	16	1 tila riittää, mutta huomioitava 2 työpisteen tarve (+ mahdollisuus varhaiskasvatuksen sihteerille)
asiakirjavarasto	2	4	8	
kokoushuone	2	12	24	väliseinillä yhdistettävissä, sijoitettu opettajatiimien läheisyyteen
henkilökunnan taukotila	1	120	120	tarpeeksi iso kaikille. Soveltuu koko koulun yhteisille henkilöstökokouksille
henkilökunnan työskentelytila	4	25	100	hiljaisen työskentelyn tilat, lähellä opetustiloja, vuosiluokkatilat ja lähellä vuosiluokkamateriaalitulat
monistamo- ja materiaalihuone	1	20	20	materiaalihuoneita lähellä vuosiluokkatiimejä
tv- ja keskusradio/atk-tila	1	10	10	tilantarve riippuvainen tekniikasta
vahtimestarin huone	1	8	8	
nuorisotyöntekijän tila	1	60	60	koulun nuorisotyö vaatii oman ryhmätilan
henkilökunnan wc-tilat	2	6	12	sosiaalitulat tarvitaan
yhteensä			424	
OPISKELUHUOLLON TILAT				
koulupsykologi ja kuraattori	2	15	30	
kouluterveydenhoitotilat	1	25	25	
lepohuone	1	12	12	
neuvottelu- ja pienryhmähuone	1	15	15	
odotustila, oppilaiden wc	1	6	6	
oppilashuoltohenkilöstön sosiaalitulat	1	6	6	
yhteensä			94	
KIRJASTO				
kirjasto	1	120	120	myös iltapäivätoiminnan käyttöön soveltuvaksi
yhteensä			120	
OPETUSTILAT				
tilat 6-8 -vuotiaille. Esi- ja alkuopetuksen solu, josta löytyy yhteinen työskentelytila, johon viereiset luokat on mahdollista yhdistää avattavalla väliseinällä				joustava esi- ja alkuopetus
opetustila 1 (18-20 m2)	4	18	72	jakotila
opetustila 2 (36-40 m ²)	2	38	76	pienryhmätila
opetustila 3 (54-60 m ²)	10	58	580	
opetustila 4 (70-> m2 /ryhmätila)	5	70	350	väliseinillä (esiopetus)
ap ip toiminnan tilat	1	90	90	myös pieni varastotila
inva wc	1	5	5	
wc-tilat	20	1,5	30	1 wc / 15 oppilasta
kuraeteinen	2	25	50	kuivauskaapit oltava
eteistila	1	15	15	kenkätiloineen
pesutila	1	9	9	
varasto	3	10	30	esiopetuksen ja alkuopetuksen materiaaliavarastot
yhteensä			1307	
tilat 9-12 vuotiaille. 3.-4. lk samassa solussa ja 5.-6. lk samassa solussa				
opetustila 1 (18-20 m2)	10	18	180	jakotila
opetustila 2 (36-40 m ²)	5	38	190	pienryhmät
opetustila 3 (a 54-60 m ²)	20	58	1160	
naulakko ja aulatilat	2	16	32	kenkätiloineen
inva wc	1	5	5	
wc-tilat	30	1,5	45	1 wc / 15 oppilasta

varasto	3	10	30	vuosiluokkien 3-4 ja 5-6 materiaalivarastot
yhteensä			1642	
Ainekohtaiset opetustilat säilytystiloihin				
musiikin ja draaman opetustila	1	100	100	
näyttämö, kiinteä, tuolit alla	1	40	40	koko koulun yhteinen, sydänkoulun ajatus
musiikin ja kuntalaiskäytön varastot	2		30	
ympäristölaboratorio	1	72	72	sisältää varaston
tekstiilityö	1	120	120	yhtenäinen kokonaisuus - makerspace ajattelu; kuvataide, tekstiilityö ja tekninen työ yhdessä. Sisältää varastot
tekninen työ	1	220	220	kerhotoiminta, valinnaisaineet, esiopetuksessa leivotaan, yhteisen tekemisen tila, järjestötoimintaan jne. Tilan käyttö myös opetustilana.
kotitaloudentila	1	82	82	myös ip- ja harrastustoiminnan käyttöön soveltuvaksi, Riittävä varastotila
kuvataide	1	120	120	
yhteensä			582	
Erityisopetuksen tilat. Pienryhmien tilat soluissa (OT2). Huomioitava myös mahdollisuus vaativan erityisen tuen opetuksen järjestämiseen.				
opetustila 1 (16-20 m2)	8	18	144	4 laaja-alaisille erityisopettajille, 1 esiopetukselle, 2 S2-opetukselle, 1 valmistavalle opetukselle
opetustila 2 (36-40 m2)	7	38	266	1 esiopetukselle
opetustila 4 (> 70 m2)	2	70	140	vammaisopetus, huomioitava apuvälineiden vaatima tilatarve
aistihuone, immersivinen tila	2	15	30	toinen esi- ja alkuopetuksessa, toinen isommilla oppilailla
inva-wc	1	5	5	
terapiatila (ryhmille/monitoimitilana)	1	50	50	
yhteensä			635	
LIIKUNTASALI JA OHEISTILAT				
sali, jaettavissa kahteen osaan	1	924	924	jonkipuolueyhteisössä näyttämöön ja ruokailutilaan (sydänkoulu). Saleja oltava kaksi, jotta tilat riittävät sekä esiopetuksen että alakoulun päivittäiseen käyttöön. Liikunnan ja seurojen monitoimimisen käytön tarpeet: futsal, käsipallo, salibandy + katsomo. 924m2 on pelkkä kenttä, tämän lisäksi tarvitaan ulosvedettävälle katsomoille riittävä huomioidaan iltakäyttäjien omat kulkuyhteydet ja varastotilat
peilisali, jaettavissa kahteen osaan	1	100	100	
liikuntavälinevarasto	2	40	80	
oppilaiden puku- ja peseytymistila	2	35	70	
oppilaiden puku- ja peseytymistila	1	35	35	sukupuolisensitiivinen tila
liikunnan opettajien puku- ja pesutila	2	6	12	
yhteensä			1221	
ATERIA- JA PUHDISTUSPALVELUJEN HENKILÖKUNNAN TILAT (mitoitus 10 työntekijää)				
henkilökunnan työtila	1	12	12	
henkilökunnan taukotila	1	10	10	
henkilökunnan sosiaalitilat	2	15	30	
yhteensä			52	
opetustilat yhteensä			6025	
RUOKAILUTILAT				
keittiötilat apu- ja varastotiloihin	1	175	175	
keittiön siivoustila	1	4	4	
ruokasali			340	ruokailut kolmessa vuorossa, ruokailijoita tällöin noin 270/ruokavuoro. Jos mitoituksen pohjana 0,5 h/2/hlö kun ruokailijoita 270 eli bruttoneliöinä 0,75m2/hlö, olisi kokonaispinta-ala 203m2. Tässä haluttiin tuoda esiin väljempi ratkaisu.
tarjoilutila (linjasto + astioiden palautus)	1	340	120	
yhteensä			639	
VARASTOTILAT				
kalustevarasto	2	40	80	
yhteensä			80	
MUUT TILAT				
siivoustoimen tilat				
koulun ja esiopetuksen siivouskeskus	1	25	25	
varasto saniteettipaperille	3	5	15	
iltakäytön siivoustila	1	2	2	
yhteensä			42	
muut tilat				
kiinteistöhoitotilat	1		20	
YHTEENSÄ			20	

Uusi koulu, esiopetus ja luokat 1-6 (4-5-sarjainen)

Alustava huonetilaohjelma LUONNOS			2040 ennuste	MDI:n ennuste, keskivahva kehitys (2024)
Koulu	oppilas- määrä /opetusryhmä	opetusryhmien määrä	mitoitus- oppilasmäärä	
esiopetus	21	4	88	6-vuotiaat lukumäärään sisältyy pienryhmissä ja vaativan erityisen tuen ryhmissä opiskelevat. Yleisopetuksen ryhmissä tulee olla tilaa integraatio-oppilaille. Keskivahvan väestöennusteen perusteella jollakin vuosiluokalla on 5 rinnakkaisluokkaa ja muilla keskimäärin 4
1- 2 luokat, yleisopetus	20	7	146	lukumäärään sisältyy pienryhmissä ja vaativan erityisen tuen ryhmissä opiskelevat. Yleisopetuksen ryhmissä tulee olla tilaa integraatio-oppilaille.
1-2 luokat, kielikylypy	21	2	42	
3-6 luokat, yleisopetus	20	16	329	
3-6 luokat, kielikylypy	21	4	84	
valmistava opetus, oppimisen tuen pienryhmät	6-10	8-10		
opetusryhmien määrä		37-38	689	
Tilojen käyttäjiä yhteensä, ei sis. henkilökuntaa			689	
KOULUN TILAT	kpl		hy- m2	Huomautuksia tilantarpeesta
HALLINTO- , NEUVOTTELU JA TYÖTILAT				
koulun rehtorin huone / neuvottelutila	1	16	16	
päiväkodin johtajan huone / neuvottelutila	1	16	16	
apulaisrehtori / neuvottelutila	1	16	14	
koulusihteeri	1	16	16	1 tila riittää, mutta huomioitava 2 työpisteen tarve (+ mahdollisuus varhaiskasvatuksen sihteerille)
asiakirjavarasto	2	4	8	
kokoushuone	2	12	24	väliseinillä yhdistettävissä, sijoitettu opettajatiimien läheisyyteen
henkilökunnan taukotila	1	100	100	tarpeeksi iso kaikille. Soveltuu koko koulun yhteisille henkilöstökokouksille
henkilökunnan työskentelytila	3	25	75	hiljaisen työskentelyn tilat, lähellä opetustiloja, vuosiluokkatilat ja lähellä vuosiluokkamateriaalilat
monistamo- ja materiaalihuone	1	20	20	materiaalihuoneita lähellä vuosiluokkatimejä
tv- ja keskusradio/atk-tila	1	10	10	tilantarve riippuvainen tekniikasta
vahtimestarin huone	1	8	8	
nuorisotyöntekijän tila	1	60	60	koulun nuorisotyö vaatii oman ryhmätilan
henkilökunnan wc-tilat	2	6	12	sosiaalitulat tarvitaan
yhteensä			379	
OPISKELUHUOLLON TILAT				
koulupsykologi ja kuraattori	2	15	30	
kouluterveydenhoitotilat	1	25	25	
lepohuone	1	12	12	
neuvottelu- ja pienryhmähuone	1	15	15	
odotustila, oppilaiden wc	1	6	6	
oppilashuoltohenkilöstön sosiaalitulat	1	6	6	
yhteensä			94	
KIRJASTO				
kirjasto	1	120	120	myös ip-toiminnan käyttöön soveltuvaksi
yhteensä			120	
OPETUSTILAT				
tilat 6-8 -vuotiaille. Esi- ja alkuopetuksen solu, josta löytyy yhteinen työskentelytila, johon viereiset luokat on mahdollista yhdistää avattavalla väliseinällä				joustava esi- ja alkuopetus
opetustila 1 (18-20 m2)	4	18	72	jakotila
opetustila 2 (36-40 m ²)	2	38	76	pienryhmätila
opetustila 3 (54-60 m ²)	9	58	522	
opetustila 4 (70-> m2 /ryhmätila)	4	70	280	väliseinillä (esiopetus)
ap ip toiminnan tilat	1	70	70	myös pieni varastotila
inva wc	1	5	5	
wc-tilat	18	1,5	27	1 wc / 15 oppilasta
kuraeteinen	2	20	40	kuivauskaapit oltava
eteistila	1	10	10	kenkätiloineen
pesutila	1	9	9	
varasto	2	10	20	esiopetuksen ja alkuopetuksen materiaalivarastot
yhteensä			1131	
tilat 9-12 vuotiaille. 3.-4. lk samassa solussa ja 5.-6. lk samassa solussa				

opetustila 1 (18-20 m2)	8	18	144	jakotila
opetustila 2 (36-40 m ²)	4	38	152	pienryhmät
opetustila 3 (a 54-60 m ²)	16	58	928	
naulakko ja aulatilat	2	16	32	kenkätiloihin
inva wc	1	5	5	
wc-tilat	28	1,5	42	1 wc / 15 oppilasta
varasto	2	10	20	vuosiluokkien 3-4 ja 5-6 materiaalivarastot
yhteensä			1323	
Ainekohtaiset opetustilat säilytystiloihin				
musiikin ja draaman opetustila	1	100	100	
näyttämö, kiinteä, tuolit alla	1	40	40	koko koulun yhteinen, sydänkoulun ajatus
musiikin ja kuntalaiskäytön varastot	2		30	
ympäristölaboratorio	1	72	72	sisältää varaston
tekstiilityö	1	120	120	
tekninen työ	1	220	220	yhtenäinen kokonaisuus - makerspace ajattelu; kuvataide, tekstiilityö ja tekninen työ yhdessä. Sisältää varastot
				kerhotoiminta, valinnaisaineet, esiopetuksessa leivotaan, yhteisen tekemisen tila, järjestötoimintaan jne. Tilan käyttö myös opetustilana.
kotitaloudentila	1	82	82	myös ip- ja harrastustoiminnan käyttöön soveltuvaksi, Riittävä varastotila
kuvataide	1	120	120	
yhteensä			582	
Erityisopetuksen tilat. Pienryhmien tilat soluissa (OT2). Huomioitava myös mahdollisuus vaativan erityisen tuen opetuksen järjestämiseen.				
opetustila 1 (16-20 m2)	8	18	144	4 laaja-alaisille erityisopettajille, 1 esiopetukselle, 2 S2-opetukselle, 1 valmistavalle opetukselle
opetustila 2 (36-40 m2)	6	38	228	1 esiopetukselle
opetustila 4 (> 70 m2)	2	70	140	vammaisopetus, huomioitava apuvälineiden vaatima tilatarve
aistihuone, immerssiivinen tila	2	15	30	toinen esi- ja alkuopetuksessa, toinen isommilla oppilailla
inva-wc	1	5	5	
terapiatila (ryhmille/monitoimitilana)	1	50	50	
yhteensä			597	
LIIKUNTASALI JA OHEISTILAT				
sali, jaettavissa kahteen osaan	1	924	924	jompikumpi yhteydessä näyttämöön ja ruokailutilaan (sydänkoulu). Saleja oltava kaksi, jotta tilat riittävät sekä esiopetuksen että alakoulun päivittäiseen käyttöön.
peilisali, jaettavissa kahteen osaan	1	100	100	huomioidaan iltakäyttäjien omat kulkuyhteydet ja varastotilat
liikuntavälinevarasto	2	40	80	
oppilaiden puku- ja peseytymistila	2	35	70	
oppilaiden puku- ja peseytymistila	1	35	35	sukupuolisensitiivinen tila
liikunnan opettajien puku- ja pesutila	2	6	12	
yhteensä			1221	
ATERIA- JA PUHDISTUSPALVELUJEN HENKILÖKUNNAN TILAT (mitoitus 10 työntekijää)				
henkilökunnan työtila	1	12	12	
henkilökunnan taukotila	1	10	10	
henkilökunnan sosiaali-tilat	2	15	30	
yhteensä			52	
opetustilat yhteensä			5447	
RUOKAILUTILAT				
keittiötilat apu- ja varastotiloihin	1	140	140	
keittiön siivoustila	1	4	4	
ruokasali			290	ruokailut kolmessa vuorossa, ruokailijoita tällöin noin 250/ruokavuoro. Jos mitoituksen pohjana 0,5 hym2/hlö kun ruokailijoita 250 eli bruttoneeliönä 0,75m2/hlö, olisi kokonaispinta-ala 188m2. Tässä haluttiin tuoda esiin väljempi ratkaisu.
tarjoilutila (linjasto + astioiden palautus)	1	290	100	
yhteensä			534	
VARASTOTILAT				
kalustevarasto	2	40	80	
yhteensä			80	
MUUT TILAT				
siivoustoimen tilat				
koulun ja esiopetuksen siivouskeskus	1	25	25	
varasto saniteettipaperille	3	5	15	
iltakäytön siivoustila	1	2	2	
yhteensä			42	
muut tilat				
kiinteistöhoitotilat	1		20	

YHTEENSÄ			20
HYÖTYPINTA-ALAN ULKOPUOLELLE JÄÄVÄT TILAT			
KÄYTÄVÄT, AULAT YM.			
TEKNISET TILAT			
VÄESTÖNSUOJA			
LÄMMIN BRUTTOALA YHTEENSÄ			
KYLMÄT TILAT			
leikkivälinevarasto	3		20
kiinteistönhoidon ulkovälineet	1		18
keittiön laatikko- ja rullakkovarasto	1		10
jätevarasto	1		18
ulkourheiluvälinevarasto	2		20
purunpoisto	1		8
yhteensä			94

PIHA-ALUEET

Esiopetuksen piha n. 1000 m², aidattu

Peruskoulun piha 1500 m²

Kenttä 45m x 70 m

Paikoitus: 40 autopaikkaa, sisältää henkilökunta- ja vieraspaikoituksen

RT 103080 mitoitus tämän mukaan

toiminnallinen liikuntakenttä, lähiliikuntapaikka

saattoliikennejärjestelyt huomioitava. Selvitettävä, onko mahdollista rakentaa rakennuksen alle.

4- ja 5-sarjaisen koulun tilamäärävertailu: 5-sarjaisen lisätilat merkitty punaisella (+)

Alustava huonetilaohjelma LUONNOS			2040 ennuste	MDI:n ennuste , keskivahva kehitys (2024)
Koulu	oppilas- määrä /opetusryhmä	opetusryhmien määrä	mitoitus- oppilasmäärä	
esiopetus	21	4 + 1	88 + 7	6-vuotiaat
1- 2 luokat, yleisopetuksen ryhmät	20	8 + 2	188 + 12	lukumäärään sisältyy pienryhmissä ja vaativan erityisen tuen ryhmissä opiskelevat
3-6 luokat, yleisopetuksen ryhmät	20	16 + 4	413 + 25	lukumäärään sisältyy pienryhmissä ja vaativan erityisen tuen ryhmissä opiskelevat
valmistava opetus, oppimisen tuen pienryhmät	6-10	8-10		
opetusryhmien määrä		36-38 + 6-8		
Tilojen käyttäjiä yhteensä, ei sis. henkilökuntaa			689 + 43	
KOULUN TILAT	kpl		hy- m2	Huomautuksia tilantarpeesta
HALLINTO- , NEUVOTTELU JA TYÖTILAT				
koulun rehtorin huone / neuvottelutila	1	16	16	
päiväkodin johtajan huone / neuvottelutila	1	16	16	
apulaisrehtori / neuvottelutila	1	16	14	
koulusihteeri	1	16	16	1 tila riittää, mutta huomioitava 2 työpisteen tarve (+ mahdollisuus varhaiskasvatuksen sihteerille)
asiakirjavarasto	2	4	8	
kokoushuone	2	12	24	väliseinillä yhdistettävissä, sijoitettu opettajatiimien läheisyyteen
henkilökunnan taukotila	1	100 + 20	120 + 20	tarpeeksi iso kaikille. Soveltuu koko koulun yhteisille henkilöstökokouksille
henkilökunnan työskentelytila	3 + 1	25	75 + 25	hiljaisen työskentelyn tilat, lähellä opetustiloja, vuosiluokkatilat ja lähellä vuosiluokkamateriaalitulat
monistamo- ja materiaalihuone	1	20	20	materiaalihuoneita lähellä vuosiluokkatiimejä
tv- ja keskusradio/atk-tila	1	10	10	tilantarve riippuvainen tekniikasta
vahtimestarin huone	1	8	8	
nuorisotyöntekijän tila	1	60	60	koulun nuorisotyö vaatii oman ryhmätilan
henkilökunnan wc-tilat	2	6	12	sosiaalitulat tarvitaan
yhteensä			379 + 45	
OPISKELUHUOLLON TILAT				
koulupsykologi ja kuraattori	2	15	30	
kouluterveydenhoitotilat	1	25	25	
lepohuone	1	12	12	
neuvottelu- ja pienryhmähuone	1	15	15	
odotustila, oppilaiden wc	1	6	6	
oppilashuoltohenkilöstön sosiaalitulat	1	6	6	
yhteensä			94	
KIRJASTO				
kirjasto	1	120	120	myös iltapäivätoiminnan käyttöön soveltuvaksi
yhteensä			120	
OPETUSTILAT				
tilat 6-8 -vuotiaille. Esi- ja alkuopetuksen solu, josta löytyy yhteinen työskentelytila, johon viereiset luokat on mahdollista yhdistää avattavalla väliseinällä				joustava esi- ja alkuopetus
opetustila 1 (18-20 m2)	4	18	72	jakotila
opetustila 2 (36-40 m ²)	1 + 1	38	38 + 38	pienryhmätila
opetustila 3 (54-60 m ²)	8 + 2	58	464 + 116	
opetustila 4 (70-> m2 /ryhmätila)	4 + 1	70	280 + 70	väliseinillä (esiopetus)
ap ip toiminnan tilat	1	70 + 20	70 + 20	myös pieni varastotila
inva wc	1	5	5	
wc-tilat	18 + 20	1,5	27 + 3	1 wc / 15 oppilasta
kuraeteinen	2	20 + 5	40 + 10	kuivauskaapit oltava
eteistila	1	10 + 5	10 + 5	kenkätiloineen
pesutila	1	9	9	
varasto	2 + 1	10	20 + 10	esiopetuksen ja alkuopetuksen materiaaliavarastot
yhteensä			1035 + 272	
tilat 9-12 vuotiaille. 3.-4. lk samassa solussa ja 5.-6. lk samassa solussa				
opetustila 1 (18-20 m2)	8 + 2	18	144 + 36	jakotila
opetustila 2 (36-40 m ²)	4 + 1	38	152 + 38	pienryhmät
opetustila 3 (a 54-60 m ²)	16 + 4	58	928 + 232	
naulakko ja aulatilat	2	16	32	kenkätiloineen
inva wc	1	5	5	
wc-tilat	28 + 2	1,5	42 + 3	1 wc / 15 oppilasta

varasto	2 +1	10	20 + 10	vuosiluokkien 3-4 ja 5-6 materiaalivarastot
yhteensä			1323 + 319	
Ainekohtaiset opetustilat säilytystiloiheen				
musiikin ja draaman opetustila	1	100	100	
näyttämö, kiinteä, tuolit alla	1	40	40	koko koulun yhteinen, sydänkouluun ajatus
musiikin ja kuntalaiskäytön varastot	2		30	
ympäristölaboratorio	1	72	72	sisältää varaston
tekstiilityö	1	120	120	yhtenäinen kokonaisuus - makerspace ajattelu; kuvataide, tekstiilityö ja tekninen työ yhdessä. Sisältää varastot
tekninen työ	1	220	220	kerhotoiminta, valinnaisaineet, esiopetuksessa leivotaan, yhteisen tekemisen tila, järjestötoimintaan jne. Tilan käyttö myös opetustilana.
kotitaloudentila	1	82	82	myös ip- ja harrastustoiminnan käyttöön soveltuvaksi, Riittävä varastotila
kuvataide	1	120	120	
yhteensä			582	
Erityisopetuksen tilat. Pienryhmien tilat soluissa (OT2). Huomioitava myös mahdollisuus vaativan erityisen tuen opetuksen järjestämiseen.				
opetustila 1 (16-20 m2)	8	18	144	4 laaja-alaisille erityisopettajille, 1 esiopetukselle, 2 S2-opetukselle, 1 valmistavalle opetukselle
opetustila 2 (36-40 m2)	6 +1	38	266 + 38	1 esiopetukselle
opetustila 4 (> 70 m2)	2	70	140	vammaisopetus, huomioitava apuvälineiden vaatima tilatarve
aistihuone, immersivinen tila	2	15	30	toinen esi- ja alkuopetuksessa, toinen isommilla oppilailla
inva-wc	1	5	5	
terapiatila (ryhmille/monitoimitilana)	1	50	50	
yhteensä			597 +38	
LIIKUNTASALI JA OHEISTILAT				
sali, jaettavissa kahteen osaan	1	924	924	jonkipuolueyhteisöissä näyttämöön ja ruokailutilaan (sydänkoulu). Saleja oltava kaksi, jotta tilat riittävät sekä esiopetuksen että alakoulun päivittäiseen käyttöön. Liikunnan ja seurojen monitoimisen käytön tarpeet: futsal, käsipallo, salibandy + katsomo. 924m2 on pelkkä kenttä, tämän lisäksi tarvitaan ulosvedettävälle katsomoille riittävä huomioidaan iltakäyttäjien omat kulkuyhteydet ja varastotilat
peilisali, jaettavissa kahteen osaan	1	100	100	
liikuntavälinevarasto	2	40	80	
oppilaiden puku- ja peseytymistila	2	35	70	
oppilaiden puku- ja peseytymistila	1	35	35	sukupuolisensitiivinen tila
liikunnan opettajien puku- ja pesutila	2	6	12	
yhteensä			1221	
ATERIA- JA PUHDISTUSPALVELUJEN HENKILÖKUNNAN TILAT (mitoitus 10 työntekijää)				
henkilökunnan työtila	1	12	12	
henkilökunnan taukotila	1	10	10	
henkilökunnan sosiaalitilat	2	15	30	
yhteensä			52	
opetustilat yhteensä			5351 +260	
RUOKAILUTILAT				
keittiötilat apu- ja varastotiloiheen	1	140 +35	140	
keittiön siivoustila	1	4	4	
ruokasali			290 +50	ruokailut kolmessa vuorossa, ruokailijoita tällöin noin 250/ruokavuoro. Jos mitoituksen pohjana 0,5 hym2/hlö kun ruokailijoita 250 eli bruttoneliönä 0,75m2/hlö, olisi kokonaispinta-ala 188m2. Tässä haluttiin tuoda esiin väljempi ratkaisu.
tarjoilutila (linjasto + astioiden palautus)	1	290 +50	100 +20	
yhteensä			534 +105	
VARASTOTILAT				
kalustevarasto	2	40	80	
yhteensä			80	
MUUT TILAT				
siivoustoimen tilat				
koulun ja esiopetuksen siivouskeskus	1	25	25	
varasto saniteettipaperille	3	5	15	
iltakäytön siivoustila	1	2	2	
yhteensä			42	
muut tilat				
kiinteistöhoitotilat	1		20	
YHTEENSÄ			20	
HYÖTYPINTA-ALAN ULKOPUOLELLE JÄÄVÄT TILAT				
KÄYTVÄT, AULAT YM.				
TEKNISET TILAT				

VÄESTÖNSUOJA			
LÄMMIN BRUTTOALA YHTEENSÄ			
KYLMÄT TILAT			
leikkivälinevarasto	3		20
kiinteistönhoidon ulkovaikineet	1		18
keittiön laatikko- ja rullakko- varasto	1		10
jätevarasto	1		18
ulkourheiluvälinevarasto	2		20
purunpoisto	1		8
yhteensä			94

PIHA-ALUEET

Esiopetuksen piha n. 1000 m², aidattu

Peruskoulun piha 1500 m²

Kenttä 45m x 70 m

Paikoitus: 40 autopaikkaa, sisältää henkilökunta- ja vieraspaikoituksen

RT 103080 mitoitus tämän mukaan
toiminnallinen liikuntakenttä, lähiliikuntapaikka

saattoliikennejärjestelyt huomioitava. Selvitettävä, onko mahdollista rakentaa rakennuksen alle.