



Tuusulan kunta, tilapalvelut

Rykmentinpuiston monitoimikampus

Tilavaatimuskortit (Hankesuunnitelma) 1.6.2020

Rykmentinpuiston monitoimikampus

No. Tilaryhmät ja tilatyypit

1 Hallinto- ja työtilat

- 1.1 Rehtorin työtila
- 1.2 Erityisopetuksen rehtorin työtila
- 1.3 Apulaisrehtorien työtila
- 1.4 Koulusihteerin työtila
- 1.6 Neuvottelu- / hiljainen työtila
- 1.7 Henkilökunnan tauko- / työtila
- 1.8 Henkilökunnan eteistila
- 1.9 Monistamo- ja materiaalihuone
- 1.10 TV- ja keskusradiotila
- 1.11 Vahtimestarin huone
- 1.12 Hallinnon WC-tilat

2 Oppilashuollon tilat

- 2.1 Vastaanottohuone
- 2.2 Kouluterveydenhuoltotila
- 2.3 Lepuhuone
- 2.4 Odotustila
- 2.6 Neuvottelutila

3 Tietotori

- 3.1 Monitoimitila
- 3.2 Opinto-ohjaajan työtila
- 3.3 Kirjasto / yhteinen oppimistila

4 Opetustilat

4.1 Erityisopetuksen tilat

- 4.1.1 Perusopetustila, sijoitus omaan yksikköön
- 4.1.2 Perusopetustila, integroitu normaaliopetukseen
- 4.1.3 Yleisopetuksen erityisryhmä
- 4.1.4 Eriyttämistila, pieni
- 4.1.5 Eriyttämistila, iso
- 4.1.6 Soluaula
- 4.1.9 Pesutila
- 4.1.10 Toimintaterapiatila
- 4.1.11 Opettajien työ- ja taukotila
- 4.1.12 Henkilökunnan puku- ja pesutila
- 4.1.16 Eteinen

4.2 Tilat esiopetukselle

- 4.2.1 Ryhmähuone 1, leikki
- 4.2.2 Ryhmähuone 2, lepo
- 4.2.3 Ryhmähuone 3, pienryhmä
- 4.2.4 Kuraeteinen
- 4.2.5 Eteistila
- 4.2.6 WC / pesutila

4.3 Yleisopetustilat

- 4.3.1 Soluaula

- 4.3.2 OT1
- 4.3.3 OT2
- 4.3.4 OT3
- 4.3.5 Opetusvälinevarasto
- 4.3.6 Naulakko- ja aulatila
- 4.3.8 Kenkäeteinen
- 4.6 Ainekohtaiset opetustilat**
- 4.6.2 Tekninen työ, erityisopetus ja alakoulu
- 4.6.3 Käsityö, pehmeät (AK)
- 4.6.5 Käsityö, kovat (AK+YK)
- 4.6.6 Käsityö, pehmeät (YK)
- 4.6.8 Kuvataide
- 4.6.9 Maantiede / biologia
- 4.6.10 Maantiede / biologia, varasto / työtila
- 4.6.11 Fysiikka / kemia
- 4.6.12 Robotiikka / science
- 4.6.13 Kotitalous
- 4.6.14 Musiikin opetustila ja varasto
- 4.6.15 Kiinteä näyttämö / musiikinopetus
- 4.6.16 Näyttämön/musiikinopetuksen varasto

5 Liikuntasali ja oheistilat

- 5.1 Liikuntasali
- 5.3 Liikuntavälinevarasto, iltakäyttö
- 5.4 Liikuntavälinevarasto, koulun oma
- 5.5 Oppilaiden puku- ja pesutila
- 5.7 Liikunnan opettajien puku- ja pesutila

6 Ruokailutilat

- 6.2 Ruokailualue
- 6.4 Jakelu ja astianpalautus

7 Oppilastilat

- 7.2 Oppilaskunnan tila

8 Varastotilat

- 8.1 Kalustevarasto
- 8.4 Ulkourheiluvälinetila

9 Sosiaalityilat

- 9.1 Henkilökunnan pukuhuone, naiset
- 9.2 Henkilökunnan pukuhuone, miehet

10 Muut tilat

10.1 Siivoustoimen tilat

- 10.1.1 Siivouskeskus
- 10.1.2 Siivouskomerot kerroksiin
- 10.1.3 Iltakäytön siivoustila

TILAVAATIMUSKORTTI

Suunnittelun lähtötiedot

Luotu: 1.4.2020

Kommentoitu: -

Rykmentinpuiston monitoimikampus

Hankkeen nimi

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
1 Hallinto- ja työtilat	1.1 Rehtorin työtila	1	15 m ²

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT

Kirjoita kommentit tähän...

Yleiset

Hankinta

Tilan käyttäjät:	rehtori, neuvottelut
Toiminnan kuvaus:	Hallinnon työtila, jossa pidetään myös muutaman henkilön tapaamisia/neuvotteluja.
Liittymistarve:	Rehtorin, apulaisrehtorin ja koulusihteerin huoneet sijaitsevat vierekkäin. Tilan sijainti keskeinen ja helposti saavutettavissa oppilaille sekä koulun ulkopuolisille henkilöille.
Henkilömäärä:	1-4

Kiintokalusteet

Kaapit ja komerot:	3jm korkea hyllykaappi	U
Muut:	-	

Irtokalusteet

Pöydät:	(1kpl korkeussäädettävä työpiste)	K
	(1kpl pieni korkeussäädettävä neuvottelupöytä)	K
Tuolit:	(5kpl työtuolia istuma/seisomatyöskentelyyn)	K
Muut:	-	

Laitteet

Sähkölaitteet:	(tietokone)	K
	valmius isolle neuvottelunäytölle	U
	koputuskoje	U

Varusteet

Hygienia:	-	
Jätehuolto:	kierrätyskaluste: paperi-, seka- ja energijäte	U
Muut:	kiinnityspintaa	U

LVI

Vesi ja viemäripisteet:	-	
Ilmanvaihto:	-	

Sähkö

Valaistus:	-	
Sähköpistorasiat:	-	
Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet:	-	
Hälytysjärjestelmä:	päällekkäusjärjestelmä	U

Pinnat ja rakenteet

Akustointi ja äänieristys:	Akustisten suunnitteluohjeiden mukaan.	U
Lattia:	tekstiilipalamatto	U
Seinät:	-	
Katto:	vaimennus	U
Alakatto:	vaimennus	U
Ovet:	Pako-ovi viereiseen tilaan.	U
Ikkunat:	-	

TILAVAATIMUSKORTTI

Suunnittelun lähtötiedot

Rykmentinpuiston monitoimikampus

Hankkeen nimi

lpv

Luotu: 1.4.2020

Kommentoitu: -

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
1 Hallinto- ja työtilat	1.2 Erityisopetuksen rehtorin työtila	1	15 m ²

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT

Kirjoita kommentit tähän...

Yleiset

Hankinta

Tilan käyttäjät:	Rehtori, neuvottelut
Toiminnan kuvaus:	Hallinnon työtila, jossa pidetään myös muutaman henkilön tapaamisia/neuvotteluja.
Liittymistarve:	Rehtorin, apulaisrehtorin ja koulusihteerin huoneet sijaitsevat vierekkäin. Tilan sijainti keskeinen ja helposti saavutettavissa oppilaille sekä koulun ulkopuolisille henkilöille.
Henkilömäärä:	1-4

Kiintokalusteet

Kaapit ja komerot:	3jm korkea hyllykaappi	U
Muut:	-	

Irtokalusteet

Pöydät:	(1kpl korkeussäädettävä työpiste)	K
	(1kpl pieni korkeussäädettävä neuvottelupöytä)	K
Tuolit:	(5kpl työtuolia istuma/seisomatyöskentelyyn)	K
Muut:	kiinnityspintaa	U

Laitteet

Sähkölaitteet:	(tietokone)	K
	valmius isolle neuvottelunäytölle	U
	koputuskoje	U

Varusteet

Hygienia:	-	
Jätehuolto:	kierrätyskaluste: paperi-, seka- ja energijäte	U

LVI

Vesi ja viemäripisteet:	-	
Ilmanvaihto:	-	

Sähkö

Valaistus:	-	
Sähköpistorasiat:	-	
Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet:	-	
Hälytysjärjestelmä:	päällekkäusjärjestelmä	U

Pinnat ja rakenteet

Akustointi ja äänieristys:	Akustisten suunnitteluohjeiden mukaan.	U
Lattia:	tekstiilipalamatto	U
Seinät:	-	
Katto:	vaimennus	U
Alakatto:	vaimennus	U
Ovet:	Pako-ovi viereiseen tilaan.	U
Ikkunat:	-	

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
1 Hallinto- ja työtilat	1.3 Apulaisrehtorien työtila	1	30 m ²

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT

Kirjoita kommentit tähän...

Yleiset

Hankinta

Tilan käyttäjät:	Apul.rehtorit, neuvottelut
Toiminnan kuvaus:	Hallinnon työtila, 2 hlöä + muutaman henkilön tapaamisia/neuvotteluja. Voi olla myös osa avotilaa.
Liittymistarve:	Rehtorin, apulaisrehtorin ja koulusihteerin työtilat sijaitsevat vierekkäin. Tilan sijainti keskeinen ja helposti saavutettavissa oppilaille sekä koulun ulkopuolisille henkilöille.
Henkilömäärä:	2-4

Kiintokalusteet

Kaapit ja komerot:	3jm korkea hyllykaappi	U
Muut:	-	

Irtokalusteet

Pöydät:	(2kpl korkeussäädettävää työpistettä)	K
	(1kpl pieni korkeussäädettävä neuvottelupöytä)	K
Tuolit:	(6kpl työtuolia istuma/seisomatyöskentelyyn)	K
Muut:	kiinnityspintaa	U

Laitteet

Sähkölaitteet:	(2kpl tietokonetta)	K
	valmius isolle neuvottelunäytölle	U

Varusteet

Hygienia:	-	
Jätehuolto:	kierrätyskaluste: paperi-, seka- ja energiajäte	U

LVI

Vesi ja viemäripisteet:	-	
Ilmanvaihto:	-	

Sähkö

Valaistus:	-	
Sähköpistorasiat:	-	
Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet:	-	
Hälytysjärjestelmä:	päällekkäusjärjestelmä	U

Pinnat ja rakenteet

Akustointi ja äänieristys:	Akustisten suunnitteluohjeiden mukaan.	U
Lattia:	tekstiilipalamatto	U
Seinät:	-	
Katto:	vaimennus	U
Alakatto:	vaimennus	U
Ovet:	Pako-ovi viereiseen tilaan.	U
Ikkunat:	-	

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
1 Hallinto- ja työtilat	1.4 Koulusihteerin työtila	1	30 m ²

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT

Kirjoita kommentit tähän...

Yleiset

Hankinta

Tilan käyttäjät:	Koulusihteerit
Toiminnan kuvaus:	Hallinnon työtila, jossa pidetään myös muutaman henkilön tapaamisia/neuvotteluja. Tilavaraus toiselle työpisteelle. Muunneltava tila. Erillinen palvelupiste/-tiski tilassa.
Liittymistarve:	Rehtorin, apulaisrehtorin ja koulusihteerin huoneet sijaitsevat vierekkäin. Tilan sijainti keskeinen ja helposti saavutettavissa oppilaille sekä koulun ulkopuolisille henkilöille.
Henkilömäärä:	2

Kiintokalusteet

Kaapit ja komerot:	2jm korkea hyllykaappi	U
	asiakirjaturvakaapit 2x700 mm	U
	lukittava kaapisto palvelupisteelle	U
	6jm lukittavaa kaapitilaa	U
Työtasot:	erillinen palvelupiste/-tiski	U
Muut:	-	

Irtokalusteet

Pöydät:	(yksi korkeussäädettävä työpöytä)	K
	(tilavaraus toiselle työpisteelle)	K
Tuolit:	(2kpl työtuolit istuma/seisomatyöskentelyyn per työpiste)	K
Muut:	(2 kpl lukittava vetolaatikosto palvelupisteelle työtason alle)	K
	(2kpl lukittava pyörällinen vetolaatikosto per työpiste, työpisteiden alle)	K
	(naulakkotila)	K

Laitteet

Sähkölaitteet:	valmius isolle neuvottelunäytölle	U
	koputuskoje	U
	(tietokone)	K
	(kannettava tietokone palvelupisteelle)	K
	(telakallinen kannettava tietokone)	K
	(tulostin)	K
	(kassakuittitulostin)	K

Varusteet

Hygienia:	-	
Jätehuolto:	kierrätyskaluste: paperi-, seka- ja energijäte	U
Verhot ja kaihtimet:	sälekaihtimet	U
	pimennysverhot	U
Muut:	kiinnityspinta	U
	magneettitaulu työpisteen viereen	U
	ilmoitustaulu	U

LVI

Vesi ja viemäripisteet:	-	
Ilmanvaihto:	-	

Sähkö

Valaistus:	-	
Sähköpistorasiat:	2kpl pistorasioita/ työpiste	U
	4kpl muulle käytölle	U
Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet:	2kpl yleiskaapelointi kaksoispiste per työpiste	U
	kuulutusjärjestelmänkaiutin ei koulusihteerin tilaan vaan yhteiseen tilaan tms.	U
	seinäkello	U
Hälytysjärjestelmä:	päällekkäusjärjestelmä	U

TILAVAATIMUSKORTTI

Suunnittelun lähtötiedot

Luotu: 1.4.2020

Kommentoitu: -

Rykmentinpuiston monitoimikampus

Hankkeen nimi

lpv

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
1 Hallinto- ja työtilat	1.4 Koulusihteerin työtila	1	30 m ²
Pinnat ja rakenteet			
Akustointi ja äänieristys:	Akustisten suunnitteluohjeiden mukaan.		U
Lattia:	tekstiilipalamatto		U
Seinät:	-		
Katto:	vaimennus		U
Alakatto:	vaimennus		U
Ovet:	pako-ovi viereiseen tilaan		U
	lasi oveen, äänieristetty ovi		U
Ikkunat:	ikkunallinen		U

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
1 Hallinto- ja työtilat	1.6 Neuvottelu- / hiljainen työtila	4	50,00 m ²

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT

Kirjoita kommentit tähän...

Yleiset

Hankinta

Tilan käyttäjät:	Kokouskäyttäjät
Toiminnan kuvaus:	Opettajien hiljaiseen ja ryhmätyöskentelyyn tarkoitettuja tiloja
Liittymistarve:	Sijainti hallinto- ja oppilashuoltotilojen yhteydessä, myös iltakäytävissä käytäviltä.
Henkilömäärä:	10--12

Kiintokalusteet

Kaapit ja komerot:	-
Muut:	-

Irtokalusteet

Pöydät:	(kahteen osaan jaettava korkeussäädettävä neuvottelupöytä 8 hengelle, johtotiet)	K
Tuolit:	(10-12 kpl tuoleja)	K
Muut:	-	

Laitteet

Sähkölaitteet:	(dokumenttikamera (1/3))	K
	(tietokone oheislaitteineen)	K
	(projektori/suurkuvanäyttö jossa kaiuttimet)	K
	koputuskoje/varattu-valo	U

Varusteet

Hygienia:	-	
Jätehuolto:	kierrätyskaluste: paperi-, seka- ja energijäte	U

LVI

Vesi ja viemäripisteet:	-
Ilmanvaihto:	-

Sähkö

Valaistus:	säädettävä	U
Sähköpistorasiat:	lattiapistorasiat keskellä tilaa	U
Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet:	Yleiskaapelointi videoneuvottelua ja kuyvaesitystä varten pöydässä, wlan-tukiasema	U
Hälytysjärjestelmä:	-	

Pinnat ja rakenteet

Akustointi ja äänieristys:	Akustisten suunnitteluohjeiden mukaan.	U
Lattia:	tekstiilipalamatto	U
Seinät:	-	
Katto:	vaimennus	U
Alakatto:	vaimennus	U
Ovet:	-	
Ikkunat:	-	

TILAVAATIMUSKORTTI

Suunnittelun lähtötiedot

Luotu: 1.4.2020

Kommentoitu: -

Rykmentinpuiston monitoimikampus

Hankkeen nimi

lpv

Tilaryhmä	Tilatyyppe	Lukumäärä	Vaatusala
1 Hallinto- ja työtilat	1.7 Henkilökunnan tauko- / työtila	1	150,00 m ²

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT

Kirjoita kommentit tähän...

Yleiset

Hankinta

Tilan käyttäjät:	Henkilökunta
Toiminnan kuvaus:	Henkilökunnan tauko- ja ruokailutila, josta osaa voidaan käyttää myös kokous- koulutus- ja työtilana. Tilassa järjestetään myös henkilökunnan muistamis- ja juhlatilaisuuksia.
Liittymistarve:	Hallinnon muut tilat, neuvottelutilat, eteis-, vaate- ja wc-tilat
Henkilömäärä:	noin 100 (max. n. 85% opettajista paikalla samaan aikaan)

Kiintokalusteet

Kaapit ja komerot:	keittiökaapit ja -laatikostot	U
	n. 10jm korkea hyllykaappia (matalampana vastaavasti enemmän)	U
Työtasot:	4jm pesupöytätaaso	U
	baaritasa/saareke, kork. 900 mm	U
Muut:	-	

Irtokalusteet

Pöydät:	(ruokailu- / neuvottelu / työpöytä ja tuolit n. 24 hengelle)	K
	(pieniä 2-3 hengen pöytä-/tuoliryhmiä n. 15 hlölle)	K
	(korkeussäädettäviä työpöytiä ja -tuoleja n. 10 hengelle)	K
Tuolit:	(sohvaryhmiä pöytineen 2-3 kpl suunnitelman mukaan)	K
	(2kpl hieromatuolit)	K
Muut:	-	

Laitteet

Sähkölaitteet:	keittiölaitteet: induktioliesi, uuni, 2kpl astianpesukonetta, 2kpl jääkaappia	U
	varaukset 2kpl mikroaaltouunille, 2kpl kahvinkeittimelle ja vedenkeittimelle.	U
	Kahvi- ja juoma-automaattitila (suurkuvanäyttö jossa kaiuttimet, langaton näytön jako)	K

Varusteet

Jätehuolto:	kierrätyskaluste: paperi-, seka-, bio- ja energijäte keittiökalusteissa	U
Muut:	kiinnityspintaa	U
	magneetti-/tussitaulu suunnitelman mukaan	U

LVI

Vesi ja viemäripisteet:	liittymät ja hanat keittiökalusteelle ja -laitteille	U
Ilmanvaihto:	-	

Sähkö

Valaistus:	painike+päivänvalosäätö+läsnäoloautomaatiikka, useassa osassa	U
	keittiötasovalistus	U
Sähköpistorasiat:	pistorasioita ruokailu / kokouspöydässä, työpöytien lähellä, keittiötasolla	U
	keittiölaitteiden liitännät	U
Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet:	Wlan-tukiasema	U

Pinnat ja rakenteet

Akustointi ja äänieristys:	Akustisten suunnitteluohjeiden mukaan.	U
Lattia:	tekstiilipalamatto, keittiökalustealueella puulattia	U
Seinät:	-	
Katto:	vaimennus	U
Alakatto:	vaimennus	U
Ovet:	-	
Ikkunat:	-	

Tilaryhmä	Tilatyyppe	Lukumäärä	Vaatusala
1 Hallinto- ja työtilat	1.8 Henkilökunnan eteistila	1	70,00 m ²

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT

Kirjoita kommentit tähän...

Yleiset

Hankinta

Tilan käyttäjät:	henkilökunta
Toiminnan kuvaus:	Henkilökunnan taukotilan eteistila.
Liittymistarve:	henkilökunnan taukotila, wc-tilat
Henkilömäärä:	noin 120

Kiintokalusteet

Kaapit ja komerot:	lukittavat postilokerot	U
Muut:	naulakkokaluste, vaate- ja kenkäsäilytys, hattuhyllly, mitoitus henkilömäärän mukaan	U

Irtokalusteet

Pöydät:		K
Muut:	-	

Laitteet

Sähkölaitteet:	info-TV	U
----------------	---------	---

Varusteet

Jätehuolto:	kierrätyskaluste: paperi-, seka- ja energijäte	U
Muut:	kiinnityspintaa	U
	magneetti/tussitaulu suunnitelman mukaan	U
	ensiapukaappi	U

LVI

Vesi ja viemäripisteet:	-
Ilmanvaihto:	-

Sähkö

Valaistus:	painike+päivänvalosäätö+läsnäoloautomaatika	U
Sähköpistorasiat:	pistorasioita pöytien lähellä	U
Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet:	Wlan-tukiasema	U

Pinnat ja rakenteet

Akustointi ja äänieristys:	Akustisten suunnitteluohjeiden mukaan.	U
Lattia:	tekstiilipalamatto	U
Seinät:	-	
Katto:	vaimennus	U
Alakatto:	vaimennus	U
Ovet:	-	
Ikkunat:	-	

Tilaryhmä	Tilatyyppe	Lukumäärä	Vaatusala
1 Hallinto- ja työtilat	1.9 Monistamo- ja materiaalihuone	2	20,00 m ²

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT

Kirjoita kommentit tähän...

Yleiset

Hankinta

Tilan käyttäjät:	henkilökunta
Toiminnan kuvaus:	Kaksi huonetta vierekkäin, keskusvarasto ja monistamo- ja materiaalihuone, 2. ja 3. kerroksessa omat tilat
Liittymistarve:	Tilojen välillä ovi, hyvä yhteys hissien kautta huoltopihalle.
Henkilömäärä:	-

Kiintokalusteet

Kaapit ja komerot:	6kpl hyllykomeroa, loppu säädettävää hyllykköä niin paljon kuin mahtuu	U
	4jm säädettävää hyllytasoa	U
	4kpl lukittavia hyllykomeroita	U
Työtasot:	3jm työpöytätasoa seisomakorkeudella monitoimilaitteen vierellä	U
Muut:	-	

Irtokalusteet

Pöydät:	(1kpl pöytä, työpiste)	K
Tuolit:	(1kpl työtuoli)	K
Muut:	(vetolaatikot työpöytätason alla)	K

Laitteet

Sähkölaitteet:	(tietokone)	K
	(monitoimilaitte (kopio / skannaus))	K

Varusteet

Hygienia:	paperipyhetyline	U
	nestesaippua-annostelija	U
Jätehuolto:	kierrätyskaluste: paperi-, seka- ja energiajäte, isot astiat paperille ja pahville	U

LVI

Vesi ja viemäripisteet:	käsienpesuallas	U
Ilmanvaihto:	kopiokonetilan ilmanvaihto	U

Sähkö

Valaistus:	liiketunnistin	U
Sähköpistorasiat:	laitteiden pistorasiat ja tietoliikenneliittymät, työtason pistorasiat	U
Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet:	tietokoneliitäntä	U

Pinnat ja rakenteet

Akustointi ja äänieristys:	Akustisten suunnitteluohjeiden mukaan.	U
Lattia:	massalattia, joustava, vettä ja kulutusta kestävä	U
Seinät:	-	
Katto:	vaimennus	U
Alakatto:	vaimennus	U
Ovet:	-	
Ikkunat:	-	

TILAVAATIMUSKORTTI

Suunnittelun lähtötiedot

Rykmentinpuiston monitoimikampus

Hankkeen nimi

lpv

Luotu: 1.4.2020

Kommentoitu: -

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
1 Hallinto- ja työtilat	1.10 TV- ja keskusradiotila	1	XX m ²

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT

Kirjoita kommentit tähän...

Yleiset

Hankinta

Tilan käyttäjät:	Hallintohenkilökunta
Toiminnan kuvaus:	TV- ja keskusradiotila; ei omaa huonetta, voi toimia esim. vahtimestarin huoneessa.
Liittymistarve:	Hallinnon tilojen yhteydessä, pääsy myös suoraan käytävältä.
Henkilömäärä:	-

Kiintokalusteet

Kaapit ja komerot:	2jm korkea hyllykaappi	U
Muut:	-	

Irtokalusteet

Pöydät:	(1kpl korkeussäädettävä työpiste)	K
Tuolit:	(1kpl työtuoli istuma/seisomatyöskentelyyn)	K
Muut:	-	

Laitteet

Sähkölaitteet:	keskusradiolaite	U
	koputuskoje	U

Varusteet

Hygienia:	-	
Jätehuolto:	-	
Muut:	kiinnityspintaa	U

LVI

Vesi ja viemäripisteet:	-
Ilmanvaihto:	-

Sähkö

Valaistus:	läsnäoloautomaatiikka+kytkin	U
Sähköpistorasiat:	laitteiden vaatimusten mukaan	U
Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet:	-	

Pinnat ja rakenteet

Akustointi ja äänieristys:	-
Lattia:	-
Seinät:	-
Katto:	-
Alakatto:	-
Ovet:	-
Ikkunat:	-

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
1 Hallinto- ja työtilat	1.11 Vahtimestarin huone	1	10,00 m ²

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT

Kirjoita kommentit tähän...

Yleiset

Hankinta

Tilan käyttäjät:	vahtimestari
Toiminnan kuvaus:	Keskeinen sijainti lähellä pääsisäänkäyntiä. Tilasta hyvä näkyvyys, mahdollisuus tilapäiseen tavaroiden säilyttämiseen.
Liittymistarve:	pääsisäänkäynti, iltakäytön tilat
Henkilömäärä:	1

Kiintokalusteet

Kaapit ja komerot:	3kpl lukittava korkea hyllykaappi	U
	1kpl lukittava vaatekaappi	U
	1kpl avainkaappi	U
Muut:	-	

Irtokalusteet

Pöydät:	(1kpl työpöytä)	K
Tuolit:	(1kpl työtuoli)	K
Muut:	(2jm lukittava laatikosto)	K

Laitteet

Sähkölaitteet:	(1kpl monitoimilaite)	K
	(2kpl tietokonetta)	K
	(2kpl näyttöä (kameravalvonnan etäkatselua varten))	K

Varusteet

Hygienia:	-	
Jätehuolto:	kierrätyskaluste: paperi-, seka- ja energijäte	U
Muut:	ensiapukaappi	U
	kiinnityspinta	U

LVI

Vesi ja viemäripisteet:	-	
Ilmanvaihto:	-	

Sähkö

Valaistus:	läsnäoloautomaatiikka+kytkin	U
Sähköpistorasiat:	laitteiden vaatimusten mukaan	U
Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet:	talotekniikan ja kulunvalvonnan laitteet, kuulutusjärjestelmän ohjauskeskus	U
	Varattava valmius sähköisten valvontajärjestelmien käytölle.	U
Hälytysjärjestelmä:	murtohälytysjärjestelmän käyttölaite	U

Pinnat ja rakenteet

Akustointi ja äänieristys:	Akustisten suunnitteluohjeiden mukaan.	U
Lattia:	massalattia, joustava, vettä kestävä	U
Seinät:	-	
Katto:	vaimennus	U
Alakatto:	vaimennus	U
Ovet:	-	
Ikkunat:	-	

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
1 Hallinto- ja työtilat	1.12 Hallinnon WC-tilat	8 (wc-eriötä)	2,00 m ²

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT

Kirjoita kommentit tähän...

Yleiset

Hankinta

Tilan käyttäjät:	hallinnon henkilökunta
Toiminnan kuvaus:	Naisille yksi etutilallinen wc-tila neljällä eriöllä, 4kpl etuhuoneellisia unisex-wc-tiloja.
Liittymistarve:	opettajien taukotilan yhteydessä
Henkilömäärä:	-

Kiintokalusteet

Kaapit ja komerot:	-	
Työtasot:	naisten wc-etutilassa peilipöytä	U
Muut:	-	

Irtokalusteet

Pöydät:	-
Tuolit:	-
Muut:	-

Laitteet

Sähkölaitteet:	-
----------------	---

Varusteet

Hygienia:	käsipyyheline	U
	saippua-annostelija	U
Jätehuolto:	kierrätyskaluste: paperi-, seka- ja energiajäte	U
Peilit:	iso peili	U

LVI

Vesi ja viemäripisteet:	WC-eriöissä käsisuihkulaatit	U
	WC-istuimet	U
	käsienpesulaatit etuhuoneissa	U
Ilmanvaihto:	-	

Sähkö

Valaistus:	peilivalot	U
Sähköpistorasiat:	-	
Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet:	-	

Pinnat ja rakenteet

Akustointi ja äänieristys:	-
Lattia:	-
Seinät:	-
Katto:	-
Alakatto:	-
Ovet:	-
Ikkunat:	-

Luotu: 1.4.2020

Kommentoitu: -

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
2 Oppilashuollon tilat	2.1 Vastaanottohuone	2	15,00 m ²

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT

Kirjoita kommentit tähän...

Yleiset

Hankinta

Tilan käyttäjät:	koulukuraattori, koulupsykologi
Toiminnan kuvaus:	Vastaanotto, asiakastyö sekä siihen liittyvät kirjalliset työt. Kaikissa tiloissa pako-ovi ja näkymä ulos, ei näkymää muualta sisälle.
Liittymistarve:	Tilojen sijainti oppilaiden kannalta helposti löydettävissä ja huomaamattomasti saavutettavissa. Kaikilla yhteinen odotustila, erillinen WC ja esteetön WC-tila.
Henkilömäärä:	-

Kiintokalusteet

Kaapit ja komerot:	1kpl lukittava hyllykaappi	U
	1kpl vaatekaappi	U
	1kpl arkistokaappi	U
Hyllyt:	2kpl lukittava rulo/hyllykkö	U

Irtokalusteet

Pöydät:	(1kpl sähkösäätöinen työpöytä, huoneella useita käyttäjiä)	K
Tuolit:	(2-3kpl pehmennettyä asiakastuolia)	K
	(1kpl säädettävä työtuoli)	K

Laitteet

Sähkölaitteet:	seinäkello	U
	(printteri)	K
	(kannettava tietokone telakoineen ja näyttöineen)	K
	(kahvinkeitin)	K
	(vedenkeitin)	K

Varusteet

Hygieniat:	-	
Jätehuolto:	kierrätyskaluste: paperi-, seka- ja energijäte	U
Muut:	kiinnityspintaa	U

LVI

Vesi ja viemäripisteet:	-	
Ilmanvaihto:	-	

Sähkö

Valaistus:	riittävän kirkas, säädettävissä himmeämmäksi	U
Sähköpistorasiat:	Muutama pistorasia eri puolilla huonetta.	U
Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet:	keskusradio	U
	ATK-piste työpöydän yhteydessä	U
Hälytysjärjestelmä:	päällekkäushälytysjärjestelmä	U

Pinnat ja rakenteet

Akustointi ja äänieristys:	Ääneneristys ja vaimennus hyvä, akustisten vaatimusten mukaan.	U
Lattia:	tekstiilipalamatto, vesipisteellisissä tiloissa joustava massalattia	U
Seinät:	-	
Katto:	vaimennus	U
Alakatto:	-	
Ovet:	äänieristetyt ovet	U
	hätäpoistumistie	U
Ikkunat:	Pitää olla ulkoikkuna.	U

Luotu: 1.4.2020

Kommentoitu: -

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
2 Oppilashuollon tilat	2.2 Kouluterveydenhuoltotila	3	15,00 m ²

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT

Kirjoita kommentit tähän...

Yleiset

Hankinta

Tilan käyttäjät:	terveydenhoitajat (AK ja YK), lääkäri, asiakkaat, perheet
Toiminnan kuvaus:	Terveydenhoitajan ja lääkärin terveystarkastusten teko, kontrollit, avoin vastaanotto, rokotustoiminta, akuutti hoito yms. Ikkuna ulos, tuuletusikkuna. Näkötaulun katseluetäisyys on 3m, eli huoneen tilan tulee olla sellainen, että tuo etäisyys täyttyy. Näkötaulua ei voi asentaa esim. ikkunalle. Pienet ryhmät esim. murrosiän ryhmäkeskustelut. Riittävän tilava, huoneessa voi olla th, lääkäri ja monihenkisen perhe yhtä aikaa.
Liittymistarve:	Ovi odotustilaan ja lepohuoneeseen, (missä th työskentelee silloin kun lääkäri paikalla). Lepohuoneesta uloskäynti käytävään/odotustilaan.
Henkilömäärä:	1-5

Kiintokalusteet

Kaapit ja komerot:	4kpl arkistokaappia, eG. Kaso n FC 40 -sarja (korkeus/kpl n.135cm ja lev. 45cm)	U
	1kpl vaatekaappi	U
	2kpl lukittavaa hyllykaappia (lääkkeet)	U
Hyllyt:	2kpl rulo/ hyllykkö, lukittava	U

Irtokalusteet

Pöydät:	(1kpl työpöytä, sähköinen)	K
	(pöytätilaa reilusti tavaroille (esim. audiometrille, rokotustoiminnalle, printtereille jne.))	K
Tuolit:	(1kpl työtuoli)	K
	(3kpl asiakastuolia)	K
Muut:	(1kpl tutkimussänky (Pritsi))	K

Laitteet

Sähkölaitteet:	seinäkello	U
	lukittava lääkejääkaappi	U
	(printteri)	K
	(kannettava tietokone + näyttö)	K
	(kahvinkeitin)	K
	(vedenkeitin)	K

Varusteet

Hygieniat:	pesuallaiden varusteryhmä: peili, käsipyyheline, saippua-annostelija, roskakori	U
Jätehuolto:	kierrätyskaluste: paperi-, seka-, energia- ja ongelmajäte	U
Verhot ja kaihtimet:	verhoja	U
Muut:	kiinnityspintaa	U
	(pituusmitta; näkötaulut; audiometrille tila; skoliometri; lääkrivälineet)	K

LVI

Vesi ja viemäripisteet:	terv.hoitajan ja lääkärin tiloissa rst-pesupöytä ja käsienpesuallas, sähköhanat	U
Ilmanvaihto:	-	

Sähkö

Valaistus:	Tehokas näöntarkastuksen vuoksi.	U
Sähköpistorasiat:	useita pisteitä	U
Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet:	ATK-pisteitä, yhteys terveystietojärjestelmään	U
Hälytysjärjestelmä:	päällekkäushälytysjärjestelmä	U

Pinnat ja rakenteet

Akustointi ja äänieristys:	Hyvä äänieristys ja vaimennus, verhoja, akustisen ohjeen mukaan.	U
Lattia:	vesipisteellisissä tiloissa joustava massalattia	U
Seinät:	harmoninen väri	U

TILAVAATIMUSKORTTI

Suunnittelun lähtötiedot

Luotu: 1.4.2020

Kommentoitu: -

Rykmentinpuiston monitoimikampus

Hankkeen nimi

lpv

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
2 Oppilashuollon tilat	2.2 Kouluterveydenhuoltotila	3	15,00 m ²

Katto:	-		
Alakatto:	vaimennus		U
Ovet:	-		
Ikkunat:	ulkoikkuna		U

Luotu: 1.4.2020

Kommentoitu: -

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
2 Oppilahuollon tilat	2.3 Lepuhuone	1	7,00 m ²

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT

Kirjoita kommentit tähän...

Yleiset

Hankinta

Tilan käyttäjät:	terveydenhoitaja, asiakkaat
Toiminnan kuvaus:	Th:n työskentely lääkärin vo:n aikana(sairaskäynnit, tarkastukset) sekä asiakkaiden hoito lepoa vaativissa tapauksissa. Varauskäynti th:n huoneesta. Lepuhuone mahdollistaa tiiviin yhteistyön sekä samanaikaisen työskentelyn lääkärin kanssa.
Liittymistarve:	Sisäänkäynti th:n huoneeseen. Oma uloskäynti pois tilasta(toimii myös hätäuloskäyntinä). Oma uloskäynti mahdollistaa asiakaskäynnit lääkärin vo:n aikana.
Henkilömäärä:	-

Kiintokalusteet

Kaapit ja komerot:	1kpl pieni kaappi	U
Hyllyt:	hiukan hyllytilaa	U

Irtokalusteet

Pöydät:	(1kpl pieni työpöytä)	K
Tuolit:	(1kpl työtuoli)	K
		K
Muut:	(1kpl sänky)	K

Laitteet

Sähkölaitteet: -

Varusteet

Hygieniat:	pesuallaiden varusteryhmä: peili, käsipyyheline, saippua-annostelija, roskakori	U
Jätehuolto:	kierrätyskaluste: paperi-, seka- ja energijäte	U
Muut:	-	

LVI

Vesi ja viemäripisteet:	käsienpesuallas	U
Ilmanvaihto:	-	

Sähkö

Valaistus:	riittävän kirkas, säädettävissä himmeämmäksi	U
Sähköpistorasiat:	pistorasioita	U
Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet:	ATK-pisteitä	U
Hälytysjärjestelmä:	-	

Pinnat ja rakenteet

Akustointi ja äänieristys:	hyvä	U
Lattia:	-	
Seinät:	-	
Katto:	-	
Alakatto:	-	
Ovet:	-	
Ikkunat:	-	

TILAVAATIMUSKORTTI

Suunnittelun lähtötiedot

Rykmentinpuiston monitoimikampus

Hankkeen nimi

lpv

Luotu: 1.4.2020

Kommentoitu: -

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
2 Oppilashuollon tilat	2.4 Odotustila	1	8,00 m ²

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT

Kirjoita kommentit tähän...

Yleiset

Hankinta

Tilan käyttäjät:	Oppilaat ja heidän vanhempansa.
Toiminnan kuvaus:	Odottaminen terveydenhoitajalle, kuraattorille, psykologille tai lääkärille
Liittymistarve:	Suora yhteys vastaanottohuoneisiin sekä lepohuoneeseen. WC sekä oppilaille että henkilökunnalle (molemmille omat) samaan yhteyteen.
Henkilömäärä:	6

Kiintokalusteet

Kaapit ja komerot:	-
Hyllyt:	-

Irtokalusteet

Pöydät:	-	
Tuolit:	(1kpl 3-istuttava sohva)	K
	(muutama tuoli)	K

Laitteet

Sähkölaitteet:	televisio (info-TV:lle)	U
----------------	-------------------------	---

Varusteet

Hygienia:	-	
Jätehuolto:	kierrätyskaluste: paperi-, seka- ja energijäte	U
Muut:	kiinnityspintaa runsaasti	U

LVI

Vesi ja viemäripisteet:	-
Ilmanvaihto:	-

Sähkö

Valaistus:	-	
Sähköpistorasiat:	pistorasia	U
Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet:	keskusradio	U
	info-TV odotustilaan	U

Pinnat ja rakenteet

Akustointi ja äänieristys:	-
Lattia:	-
Seinät:	-
Katto:	-
Alakatto:	-
Ovet:	-
Ikkunat:	-

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
2 Oppilashuollon tilat	2.6 Neuvottelutila	1	15,00 m ²

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT

Kirjoita kommentit tähän...

Yleiset

Hankinta

Tilan käyttäjät:	Kokouskäyttäjät
Toiminnan kuvaus:	Erillinen/yhdistettävä neuvottelu/työtila jota voidaan käyttää myös hiljaisen työn tilana.
Liittymistarve:	Sijainti oppilashuoltotilojen yhteydessä, myös iltakäytettävissä käytäviltä.
Henkilömäärä:	8

Kiintokalusteet

Kaapit ja komerot:	-
Muut:	-

Irtokalusteet

Pöydät:	(1kpl kahteen osaan jaettava korkeussäädettävä neuvottelupöytä 8 hengelle, johtotiet)	K
Tuolit:	(8kpl tuoleja)	K
Muut:	-	

Laitteet

Sähkölaitteet:	koputuskoje / varattu-valo	U
	(dokumenttikamera (1/3))	K
	(tietokone oheislaitteineen)	K
	(projektor/suurkuvanäyttö jossa kaiuttimet)	K

Varusteet

Hygienia:	-	
Jätehuolto:	kierrätyskaluste: paperi-, seka- ja energijäte	U

LVI

Vesi ja viemäripisteet:	-
Ilmanvaihto:	-

Sähkö

Valaistus:	neuvottelutilan valaistus, säädettävä	U
Sähköpistorasiat:	lattiapistorasiat keskellä tilaa	U
Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet:	yleiskaapelointi videoneuvottelua ja kuvaesitystä varten pöydässä, wlan-tukiasema	U

Pinnat ja rakenteet

Akustointi ja äänieristys:	Akustisten suunnitteluohjeiden mukaan.	U
Lattia:	tekstiilipalamatto	U
Seinät:	-	
Katto:	vaimennus	U
Alakatto:	vaimennus	U
Ovet:	-	
Ikkunat:	-	

Luotu: 1.4.2020

Kommentoitu: -

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
3 Tietotori	3.1 Monitoimitila	1	50,00 m ²

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT

Kirjoita kommentit tähän...

Yleiset

Hankinta

Tilan käyttäjät:	koulu, eskari, vanhemmat, tilojen vuokraajat, lähiasukkaat ja perheet, iltakäyttäjät
Toiminnan kuvaus:	Lukeminen / hiljainen työskentely / musiikin kuuntelu.
Liittymistarve:	kirjaston yhteydessä
Henkilömäärä:	20

Kiintokalusteet

Kaapit ja komerot:	1kpl lukittava hyllykaappi	U
	1kpl vaatekaappi	U
Hyllyt:	20jm hyllykköä, osalla lukittava rulo tms.	U

Irtokalusteet

Pöydät ja tuolit	(Lukemiseen ja työskentelyyn sopivia pöytiä tuoleineen n. 12 henkilölle.)	K
	(Sohva- tms rento istuskeluryhmäkalustus, musiikin kuunteluun.)	K

Laitteet

Sähkölaitteet:	(iso TV-näyttö, langaton liittyminen)	K
	(musiikin kuuntelu, langaton liittyminen)	K

Varusteet

Hygieniat:	-	
Jätehuolto:	kierrätyskaluste: paperi-, seka- ja energijäte	U
Muut:	kiinnityspinta	U

LVI

Vesi ja viemäripisteet:	-
Ilmanvaihto:	-

Sähkö

Valaistus:	-	
Sähköpistorasiat:	Muutama pistorasia eri puolilla huonetta.	U
Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet:	ATK-piste työpöydän yhteydessä	U

Pinnat ja rakenteet

Akustointi ja äänieristys:	Ääneneristys ja vaimennus hyvä, akustisten vaatimusten mukaan	U
Lattia:	tekstiilipalamatto	U
Seinät:	-	
Katto:	vaimennus	U
Alakatto:	-	
Ovet:	äänieristetyt ovet	U
Ikkunat:	Pitää olla ulkoikkuna.	U

Luotu: 1.4.2020

Kommentoitu: -

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
3 Tietotori	3.2 Opinto-ohjaajan työtila	2	15,00 m ²

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT

Kirjoita kommentit tähän...

Yleiset

Hankinta

Tilan käyttäjät:	opinto-ohjaaja
Toiminnan kuvaus:	Opinto-ohjaus, asiakkaiden vastaanotto, asiakastyö, ohjaus, kirjalliset työt. Ei näkymää muualta sisälle (tai mahdollisuus peittää näkymä ulos tarvittaessa verhoihin/sälekaihtimin).
Liittymistarve:	Kirjaston yhteydessä. Pako-ovi ja näkymä ulos.
Henkilömäärä:	2-4

Kiintokalusteet

Kaapit ja komerot:	1kpl lukittava hyllykaappi	U
	1kpl lukollinen vaatekaappi	U
Hyllyt:	1kpl lukittava rulo/hyllykkö	U
	1kpl avoin kirjahylly	U
Tangot:	1kpl rekki ulkovaatteille	U

Irtokalusteet

Pöydät:	(1kpl sähkösäätöinen työpöytä)	K
Tuolit:	(1kpl työtuoli)	K
	(rento neuvottelukalustus)	K

Laitteet

Sähkölaitteet:	(printteri)	K
	(tietokone)	K
	(iso TV-näyttö)	K

Varusteet

Hygienia:	-	
Jätehuolto:	kierrätyskaluste: paperi-, seka- ja energijäte	U
Muut:	kiinnityspinta	U

LVI

Vesi ja viemäripisteet:

Ilmanvaihto: -

Sähkö

Valaistus:	-	
Sähköpistorasiat:	Muutama pistorasia eri puolilla huonetta.	U
Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet:	ATK-piste työpöydän yhteydessä, vähintään kahdelle koneelle.	U

Pinnat ja rakenteet

Akustointi ja äänieristys:	Ääneneristys ja vaimennus hyvä, akustisten vaatimusten mukaan.	U
Lattia:	tekstiilipalamatto	U
Seinät:	-	
Katto:	vaimennus	U
Alakatto:	-	
Ovet:	äänieristetyt ovet	U
	pako-ovi	U
Ikkunat:	Pitää olla ulkoikkuna.	U

Luotu: 1.4.2020

Kommentoitu: -

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
3 Tietotori	3.3 Kirjasto / yhteinen oppimistila	1	120,00 m ²

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT

Kirjoita kommentit tähän...

Yleiset

Hankinta

Tilan käyttäjät: Koulu, eskari, vanhemmat, tilojen vuokraajat, lähiasukkaat ja perheet, iltakäyttäjät.

Toiminnan kuvaus: Kirjastossa haetaan tietoa kirjoista, lehdistä, tietoverkoista ja tallenteilta. Kirjaston yhteydessä on huoneita / soppia, joita voi kuka tahansa vuokrata työtilaksi. Voi vaikkapa tuoda lapsensa kouluun /päiväkotiin ja jäädä itse työskentelemään päiväksi.

Liittymistarve: Pääaulaan, keskusaukiolle, soluihin, julkisiin wc-tiloihin kulkuluvilla.

Henkilömäärä: -

Kiintokalusteet

Kaapit ja komerot:	keittiön kaapit, lukittavia kaappeja laitteille	U
Hyllyt:	n. 200jm kirjastohyllyä, lukittavilla pyörillä, osaan lasiovet, korkeus n. 1,5 m	U
Työtasot:	laskutilaa keittiössä	U
Muut:	viherseiniä	U

Irtokalusteet

Pöydät:	(ryhmätyöskentelyyn sopivia pöytiä tuoleineen n. 20 henkilölle, yhdisteltäviä, osa korkeussäädettäviä)	K
Tuolit:	(nojatuoleja tms. rentoa oleskelukalustusta)	K
Muut:	(akustoivia sermejä, lehtihylly)	K
	(ryhmätyöboxeja/ hiljaisia työtiloja (akustoivia))	K

Laitteet

Sähkölaitteet:	(välipala-automaatti, osana keittiökalustusta)	K
	(kahvi-/teeautomaatti, osana keittiökalustusta)	K
	(mikro)	K
	(mobiililaitteiden latauskaluste)	K

Varusteet

Jätehuolto:	kierrätyskaluste: paperi-, seka- ja energijäte	U
-------------	--	---

LVI

Vesi ja viemäripisteet:	vesipiste keittiössä	U
Ilmanvaihto:	-	

Sähkö

Valaistus:	Työskentelyyn ja lukemiseen sopiva valaistus.	U
	(Takan luona sohvar ryhmän yhteydessä valaistus tunnelmallisempi, esim. kohdistettavat jalkalamput ja pöytälamput.)	K
Sähköpistorasiat:	riittävästi pistorasioita	U
Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet:	Atk-pisteitä ympäri kirjastoa ja vuokrattavissa sopissa.	U
	Kulunvalvontajärjestelmä joka estää kuntalaiskäyttäjien pääsyn muualle koulutiloihin	U
	Info-TV –järjestelmä (tiedotetaan kuntalaisille ja tilojen käyttäjille ajankohtaisista asioista) – oma erillinen järjestelmä.	U
	kameravalvontajärjestelmä	U
	kulunvalvonta	U
	sähköinen tilavarausjärjestelmä	U

Pinnat ja rakenteet

Akustointi ja äänieristys:	Vahva akustointi, jotta kirjastossa ei tarvitse koko ajan kuiskata.	U
Lattia:	hiljainen	U
Seinät:	siirtoseinillä erotettavia, vuokrattavia työhuoneita	U
Katto:	akustoitu ja valaistu	U
Alakatto:	akustoivia pilviä	U

TILAVAATIMUSKORTTI

Suunnittelun lähtötiedot

Luotu: 1.4.2020

Kommentoitu: -

Rykmentinpuiston monitoimikampus

Hankkeen nimi

lpv

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
3 Tietotori	3.3 Kirjasto / yhteinen oppimistila	1	120,00 m ²

Ovet:

-

Ikkunat:

sisäikkunat koulun tiloihin

U

TILAVAATIMUSKORTTI

Suunnittelun lähtötiedot

Rykmentinpuiston monitoimikampus

Hankkeen nimi

lpv

Luotu: 1.4.2020

Kommentoitu: -

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
4.1 Erityisopetuksen tilat	4.1.1 Perusopetustila, sijoitus omaan yksikköön	8	55,00 m ²
KÄYTTÄJÄKOMMENTIT	Kirjoita kommentit tähän...		
Yleiset			Hankinta
Tilan käyttäjät:	Erityisopetuksen perusopetusryhmän opetustila.		
Toiminnan kuvaus:	Opetustilat ovat toisiinsa yhdistettäviä (siirtoseinillä, taiteseinillä, liukulasiovilla, pariovilla) suunnitteluratkaisun mukaan. Opetustilan välittömässä yhteydessä eriyttämistila. Kaikkiin soluihin pitää tulla riittävästi luonnonvaloa, ja kaikista opetustiloista pitää olla näkymä ulos.		
Liittymistarve:	soluaula, viereiset opetustilat (suunnitteluratkaisun mukaan)		
Henkilömäärä:	6-10/ ryhmä		
Kiintokalusteet			
Kaapit ja komerot:	1kpl korkea hyllykaappi, lukittava, 2 x 600 mm		U
Muut:	-		
Irtokalusteet			
Pöydät:	(1kpl opettajan työpöytä, sähkösäädettävä) (oppilaspöydät oppilasmäärän mukaan)		K K
Tuolit:	(1kpl opettajan työtuoli, pyörillä) (oppilastuolit oppilasmäärän mukaan)		K K
Muut:	(matalia (h= n.700) pyörillä siirrettävää lukittavia säilytyskalusteita)		K
Laitteet			
Sähkölaitteet:	(suurkuvanäyttö (seinään kiinnitetty / siirrettävä suunn.ratkaisun mukaan)) (1kpl dokumenttikamera) Ainakin johonkin opetustilaan jääkaappi opettajan eväitä varten (ei aina ehdi/ pääse tauolle)		K K
Varusteet			
Hygieniat:	pesuaitaiden varusteryhmä: peili, käsipyyhelin, saippua-annostelija, roskakorit		U
Jätehuolto:	kierrätyskaluste: paperi-, seka- ja energiajäte		U
Muut:	kiinnityspintaa tussitaulu magneettipinnalla		U U
LVI			
Vesi ja viemäripisteet:	käsienpesuallas (inva-mallinen)		U
Ilmanvaihto:	-		
Sähkö			
Valaistus:	Liiketunnistimella ja luonnonvalolla sekä painikkeilla ohjattu.		U
Sähköpistorasiat:	Pystykouruja eri puolilla tilaa, varaus katossa siirrettäville sähkötolpille.		U
Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet:	wlan		U
Pinnat ja rakenteet			
Akustointi ja äänieristys:	Hyvä äänieristys ja -vaimennus tärkeä.		U
Lattia:	Helposti siivottava		U
Seinät:	seinävaimennus kiinnityspinoilla, tarkistettava akustikon kanssa Lasiväliseinissä valoa läpäisevät ääntä vaimentavat verhot. Ei pelkästään lasia soluulaan päin, rauhoittaa luokkatyöskentelyä.		U U U
Katto:	vaimennettu		U
Alakatto:	vaimennettu		U
Ovet:	Avautuminen painikkeella. Laskeutuva kynnyks tai yliajokynnyks ja laahus		U
Ikkunat:	Avattavia ikkunoita tuuletusta varten.		U

TILAVAATIMUSKORTTI

Suunnittelun lähtötiedot

Luotu: 1.4.2020

Kommentoitu: -

Rykmentinpuiston monitoimikampus

Hankkeen nimi



Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
4.1 Erityisopetuksen tilat	4.1.2 Perusopetustila, integroitu normaaliopetukseen	6	55,00 m ²

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT	Kirjoita kommentit tähän...

Yleiset	Hankinta
---------	----------

Tilan käyttäjät:	Erityisopetuksen perusopetusryhmän opetustila.
Toiminnan kuvaus:	Opetustilat ovat toisiinsa yhdistettäviä (siirtoseinillä, taiteseinillä, liukulasiovilla, pariovilla) suunnitteluratkaisun mukaan. Opetustilassa kaksi esityspaikkaa, digitaalinen ja perinteinen (tussitaulu-magneettipinta). Kaikkiin soluihin pitää tulla riittävästi luonnonvaloa, ja kaikista opetustiloista pitää olla näkymä ulos.
Liittymistarve:	Soluaula, viereiset opetustilat (suunnitteluratkaisun mukaan)
Henkilömäärä:	noin 10

Kiintokalusteet

Kaapit ja komerot:	1kpl korkea hyllykaappi, lukittava, 2 x 600 mm	U
Muut:	-	

Irtokalusteet

Pöydät:	(1kpl opettajan työpöytä, sähkösäädetty)	K
	(oppilaspöydät oppilasmäärän mukaan)	K
Tuolit:	(1kpl opettajan työtuoli, pyörillä)	K
	(oppilastuolit oppilasmäärän mukaan)	K
Muut:	(matalia (h= n.700) pyörillä siirrettävää lukittavia säilytyskalusteita)	K

Laitteet

Sähkölaitteet:	(suurkuvanäyttö (seinään kiinnitetty / siirrettävä suunn.ratkaisun mukaan))	K
	(1kpl dokumenttikamera)	K

Varusteet

Hygienia:	pesualtaiden varusteryhmä: peili, käsipyyheline, saippua-annostelija, roskakori	U
Jätehuolto:	kierrätyskaluste: paperi-, seka- ja energiajäte	U
Muut:	kiinnityspintaa	U
	tussitaulu magneettipinnalla	U

LVI

Vesi ja viemäripisteet:	käsienpesuallas	U
Ilmanvaihto:	-	

Sähkö

Valaistus:	Liiketunnistimella ja luonnonvalolla sekä painikkeilla ohjattu.	U
Sähköpistorasiat:	Pystykouruja eri puolilla tilaa, varaus katossa siirrettäville sähkötolpille.	U
Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet:	wlan	U

Pinnat ja rakenteet

Akustointi ja äänieristys:	Hyvä äänieristys ja -vaimennus tärkeä.	U
Lattia:	akustisesti vaimentava (matto ei ole hyvä materiaali koska haisee ja levittää roskaa)	U
	vesipisteen alla muu alusta kuin matto	U
Seinät:	seinävaimennus kiinnityspinoilla, tarkistettava akustikon kanssa	U
	Lasiväliseinissä valoa läpäisevät ääntä vaimentavat verhot.	U
	Ei pelkästään lasia soluulaan päin, rauhoittaa luokkatyöskentelyä.	U
Katto:	vaimennettu	U
Alakatto:	vaimennettu	U
Ovet:	Kaihtimilla varustettuja lasiaukollisia ovia, tarkistettava akustikon kanssa.	U
Ikkunat:	Avattavia ikkunoita tuuletusta varten.	U

Luotu: 1.4.2020

Kommentoitu: -

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
4.1 Erityisopetuksen tilat	4.1.3 Yleisopetuksen erityisryhmä	5	40,00 m ²

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT

Kirjoita kommentit tähän...

Yleiset

Hankinta

Tilan käyttäjät:	yleisopetuksen erityisryhmän opetustila
Toiminnan kuvaus:	Intensiivisen työn alue, joka toimii työskentely, opetus- ja oppimistilana ja ryhmätyötilana. Suunnitteluratkaisusta riippuen vesipiste tilassa tai keskitetysti sen läheisyydessä. Vesipisteitä (paperitelineineen ja jäteastioineen) riittävän lähellä toisiaan, etäisyys korkeintaan 20 m. Esitystekniikka. Hyvä akustiikka ja himmennettävä valaistus.
Liittymistarve:	soluauula, viereiset opetustilat (suunnitteluratkaisun mukaan)
Henkilömäärä:	max. XX oppilasta + opettaja + avustaja tai yhteisopettaja

Kiintokalusteet

Kaapit ja komerot:	1kpl korkea hyllykaappi, lukittava, 4 x 600 mm	U
Työtasot:	allastaso, jonka alla laatikostot, lukittavat yläkaapit. Voidaan harkitusti keskittää muiden vesipisteiden yhteyteen jos etäisyysvaatimukset täyttyvät ja tuottaa paremman suunnitteluratkaisun. Asiasta sovitaan käyttäjän edustajan kanssa.	U
Muut:	tekniikkapöytä n. 700x1200, korkeussäätö	U
Muut:	-	

Irtokalusteet

Pöydät:	(1kpl opettajan työpöytä, sähkösäädettävä)	K
	(oppilaspöydät oppilasmäärän mukaan)	K
Tuolit:	(1kpl opettajan työtuoli, pyörillä)	K
	(oppilastuolit oppilasmäärän mukaan)	K
Muut:	(matalia (h= n.700) pyörillä siirrettäviä lukittavia säilytyskalusteita)	K

Laitteet

Sähkölaitteet:	(1kpl suurkuvanäyttö (seinään kiinnitetty / siirrettävä suunn.ratkaisun mukaan))	K
	(1kpl dokumenttikamera)	K
	(2kpl aktiivikaiuttimet)	K
	(1kpl tietokone)	K

Varusteet

Hygienia:	nestesaippua-annostelija	U
	käsipyyheteline	U
Jätehuolto:	kierrätyskaluste: paperi-, seka- ja energiajäte	U
Verhot ja kaihtimet:	säleikaihtimet	U
Kiskot:	verhokiskot	U
Muut:	magneettiliitutaulu kynäkourulla	U
	magneettitussitaulu kynäkourulla	U
	kiinnityspinta taka-/sivuseinällä	U
	3kpl ripustusvaijerit, koukut töiden ripustukseen	U

LVI

Vesi ja viemäripisteet:	hana	U
Ilmanvaihto:	-	

Sähkö

Valaistus:	liiketunnistimella ja luononvalolla sekä painikkeilla ohjattu	U
	tauluvalaistus	U
	työtasovalaistus	U
Sähköpistorasiat:	pystykouruja eri puolilla tilaa, varaus katossa siirrettäville sähkötolpille	U
	1kpl siivospistorasia sähköpielessä	U
	3kpl opettajan työpisteessä	U
	2kpl projektorille/ suurkuvanäytölle	U
	3kpl oppilaiden käyttöön, jaettuna tilaan	U

Luotu: 1.4.2020

Kommentoitu: -

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
4.1 Erityisopetuksen tilat	4.1.3 Yleisopetuksen erityisryhmä	5	40,00 m ²
	2kpl kattoon		U
	2kpl aktiivikaiuttimille		U
Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet:	1kpl yleiskaapelointi kaksoispiste/ wlan-tukiasema, ylhäällä, yhteinen suurkuvanäytön kanssa		U
	1kpl yleiskaapelointi kaksoispiste/ opettaja		U
	3kpl yleiskaapelointi kaksoispiste/ oppilaat		U
	projektori/ suurkuvanäyttö kaapelointi+rasiointi		U
	äänentoistojärjestelmä kaapelointi+rasiointi		U
	kuulutusjärjestelmänkaiutin		U
	aikakello		U
	2kpl yleiskaapelointi kaksoispiste katossa, sähköpisteiden yhteyteen		U
	induktiosilmukka		U
Pinnat ja rakenteet			
Akustointi ja äänieristys:	Hyvä äänieristys ja -vaimennus tärkeä		U
Lattia:	Akustisesti vaimentava, esim. tekstiililattia		U
Seinät:	seinävaimennus kiinnityspinoilla, tarkistettava akustikon kanssa		U
	lasiväliseinissä valoa läpäisevät ääntä vaimentavat verhot		U
Katto:	Vaimennettu		U
Alakatto:	Vaimennettu		U
Ovet:	Kaihtimilla varustettuja lasiaukollisia ovia, tarkistettava akustikon kanssa		U
Ikkunat:	ei ikkunoita käytävälle päin		U
	tuuletusikkuna		U

Luotu: 1.4.2020

Kommentoitu: -

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
4.1 Erityisopetuksen tilat	4.1.4 Eriyttämistila, pieni	10	5,00 m ²

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT

Kirjoita kommentit tähän...

Yleiset

Hankinta

Tilan käyttäjät:	oppilaat ja opettajat
Toiminnan kuvaus:	Intensiivisen työn alue, joka toimii työskentely, opetus- ja oppimistilana sekä rauhoittumistilana.
Liittymistarve:	Soluaula, viereiset opetustilat (suunnitteluratkaisun mukaan)
Henkilömäärä:	n. 1-3

Kiintokalusteet

Kaapit ja komerot:	1kpl korkea hyllykaappi, lukittava, 2 x 600 mm	U
Muut:	-	

Irtokalusteet

Pöydät, tuolit:	(1kpl työpöytä, sähkösäädetty)	K
	(tuolit)	K
Muut:	-	

Laitteet

Sähkölaitteet:		K
		K

Varusteet

Hygienia:	soluaulassa	U
Jätehuolto:	soluaulassa	U
Muut:	kiinnityspintaa	U
	tussitaulu magneettipinnalla	U
	(matalia (h= n.700) pyörillä siirrettäviä lukittavia säilytyskalusteita)	K

LVI

Vesi ja viemäripisteet:	-
Ilmanvaihto:	-

Sähkö

Valaistus:	Liiketunnistimella ja painikkeilla ohjattu.	U
Sähköpistorasiat:	Ei pistorasioita oppilaiden ulottuville	U
Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet:	wlan	U

Pinnat ja rakenteet

Akustointi ja äänieristys:	Hyvä äänieristys ja -vaimennus tärkeä.	U
Lattia:	Akustisesti vaimentava, esim. tekstiililattia.	U
Seinät:	seinävaimennus kiinnityspinoilla, tarkistettava akustikon kanssa lasiväliseinissä valoa läpäisevät ääntä vaimentavat verhot	U
Katto:	vaimennettu	U
Alakatto:	vaimennettu	U
Ovet:	Avautuminen painikkeella. Laskeutuva kynnyks tai yliajokynnyks ja laahus	U
Ikkunat:	-	

Luotu: 1.4.2020

Kommentoitu: -

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
4.1 Erityisopetuksen tilat	4.1.5 Eriyttämistila, iso	4	10,00 m ²

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT

Kirjoita kommentit tähän...

Yleiset

Hankinta

Tilan käyttäjät:	oppilaat ja opettajat
Toiminnan kuvaus:	Intensiivisen työn alue, joka toimii työskentely, opetus- ja oppimistilana sekä rauhoittumistilana.
Liittymistarve:	Soluaula, viereiset opetustilat (suunnitteluratkaisun mukaan)
Henkilömäärä:	5

Kiintokalusteet

Kaapit ja komerot:	1kpl korkea hyllykaappi, lukittava, 2 x 600 mm	U
Muut:	-	

Irtokalusteet

Pöydät, tuolit:	(1kpl työpöytä, sähkösäädettävä)	K
	(tuolit)	K
Muut:	-	

Laitteet

Sähkölaitteet:	(1kpl suurkuvanäyttö (seinään kiinnitetty / siirrettävä suunn.ratkaisun mukaan))	K
	(2kpl aktiivikaiuttimet)	K

Varusteet

Hygienia:	soluaulassa	U
Jätehuolto:	soluaulassa	U
Muut:	kiinnityspintaa	U
	tussitaulu magneettipinnalla	U
	(matalia (h= n.700) pyörillä siirrettäviä lukittavia säilytyskalusteita)	K

LVI

Vesi ja viemäripisteet:	-
Ilmanvaihto:	-

Sähkö

Valaistus:	Liiketunnistimella ja painikkeilla ohjattu.	U
Sähköpistorasiat:	Ei pistorasioita oppilaiden ulottuville	U
Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet:	wlan	U

Pinnat ja rakenteet

Akustointi ja äänieristys:	Hyvä äänieristys ja -vaimennus tärkeä.	U
Lattia:	Akustisesti vaimentava, esim. tekstiililattia.	U
Seinät:	seinävaimennus kiinnityspinoilla, tarkistettava akustikon kanssa lasiväliseinissä valoa läpäisevät ääntä vaimentavat verhot	U
Katto:	vaimennettu	U
Alakatto:	vaimennettu	U
Ovet:	Laskeutuva kynnyks tai yliajokynnyks ja laahus	U
Ikkunat:	-	

Luotu: 1.4.2020

Kommentoitu: -

Tilaryhmä	Tilatyyppe	Lukumäärä	Vaatusala
4.1 Erityisopetuksen tilat	4.3.1 Soluula	2	40,00 m ²
KÄYTTÄJÄKOMMENTIT	Kirjoita kommentit tähän...		
Yleiset	Hankinta		
Tilan käyttäjät:	Perusopetusryhmän yhteinen tukitila, solun yhteisöllinen tila.		
Toiminnan kuvaus:	Opetustilat muodostavat soluja, joissa on noin 70 oppilasta. Solut ovat muuntojoustavia ja monikäyttöisiä toiminta-alueita, jotka tukevat oppilaiden yhdessä oppimista, yhteisopettajuutta ja yhteisöllisyyttä. Kaikkiin soluihin pitää tulla riittävästi luonnonvaloa, ja kaikista opetustiloista pitää olla näkymä ulos.		
Liittymistarve:	Viereiset opetustilat (suunnitteluratkaisun mukaan), kenkä / vaateilat, yleiset käytävätilat		
Henkilömäärä:	15		
Kiintokalusteet			
Kaapit ja komerot:	lukittavat ylä- ja alakaapit		U
Työtasot:	työpöytätaaso, jossa 3 vesipistettä		U
Muut:	-		
Irtokalusteet			
Pöydät, tuolit	(rentoja työskentely-/ istumaryhmiä, pehmustettuja istuintyynyjä tms.)		K
Muut:	-		
Laitteet			
Sähkölaitteet:	(1kpl suurkuvanäyttö (siirrettävä/seinään kiinnitettävä/katossa oleva lähiprojektori), langaton liittäminen)		K
Varusteet			
Hygieniat:	nestesaippua-annostelija		U
	käsipyyhkeet		U
Jätehuolto:	kierrätyskaluste: paperi-, seka-, bio- ja energiajäte pesupöytäkalusteessa		U
LVI			
Vesi ja viemäripisteet:	työpöytätaaso jossa 3 vesipistettä		U
Ilmanvaihto:	-		
Sähkö			
Valaistus:	-		
Sähköpistorasiat:	eri puolilla tilaa (huom: paljon lasiväliseiniä!)		U
Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet:	-		
Pinnat ja rakenteet			
Akustointi ja äänieristys:	Hyvä äänieristys ja -vaimennus tärkeä.		U
Lattia:	Vettä kestävä, esim. joustava massalattia tai vedenkestävä tekstiililattia.		U
Seinät:	Seinäivaimennus kiinnityspinoilla, tarkistettava akustikon kanssa.		U
Katto:	-		
Alakatto:	-		
Ovet:	Avautuminen painikkeella		
Ikkunat:	-		

Luotu: 1.4.2020

Kommentoitu: -

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
4.1 Erityisopetuksen tilat	4.1.9 Pesutila	2	10,00 m ²

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT

Kirjoita kommentit tähän...

Yleiset

Hankinta

Tilan käyttäjät:	erityisopetuksen lapset ja henkilökunta
Toiminnan kuvaus:	Pesutilojen on tuettava sitä tavoitetta, että lapset oppivat huolehtimaan omasta siisteydestään itsenäisesti.
Liittymistarve:	-
Henkilömäärä:	2-4

Kiintokalusteet

Kaapit ja komerot:	2jm yläkaappi	U
Työtasot:	-	
Tangot:	tukitangot suihkunurkkaan	U
Muut:	-	

Irtokalusteet

Tuolit:	-	
Muut:	-	

Laitteet

Sähkölaitteet:	-	
----------------	---	--

Varusteet

Hygieniat:	pyyhekoukusto	U
	käsihuuheannostelija	U
	käsipestin, 1/ käsienspesuallas	U
	nestesaippua-annostelija, 1/ käsienspesu- ja suihkuallas	U
	ritiläkori suihkunurkkaan	U
Jätehuolto:	kierrätyskaluste: paperi-, seka- ja energiajäte	U
Peilit:	koosteudenkestävä turvapeili, 1/ käsienspesuallas	U
Muut:	-	

LVI

Vesi ja viemäripisteet:	bideesuihku	U
	2kpl käsienspesuallas, toisen asennuskorkeus pienten lasten mukaan ja toisen aikuisten mukaan, kosketusvapaat hanat	U
	suihkuallas, esim. pohja-allas ja seinämät, mallin oltava sellainen, että työntekijän jalat eivät kastu (esim. korkea sivuseinä ja matala, kääntyvä etuseinä/portti, jos ei pohja-allaista, kaivo seinien sisäpuolelle, sivuseinä lattiaan asti, portin alareunassa laahus), tukitanko lapsen korkeudella	U
	lattiakaivo, jos laatta lattia niin LK malli RST neliökansi	U
Ilmanvaihto:	-	

Sähkö

Valaistus:	läsnäoloautomaatiikka	U
	peilivalaisin	U
Sähköpistorasiat:	1kpl siivouspistorasia sähköpielessä	U
Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet:	kuulutusjärjestelmänkaikutin	U

Pinnat ja rakenteet

Akustointi ja äänieristys:	-	
Lattia:	-	
Seinät:	-	
Katto:	-	
Alakatto:	-	
Ovet:	yliajokynnys, laminaattipintainen ovi	U
Ikkunat:	-	

Luotu: 1.4.2020

Kommentoitu: -

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
4.1 Erityisopetuksen tilat	4.1.10 Toimintaterapiatila	1	60,00 m ²

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT

Kirjoita kommentit tähän...

Yleiset

Hankinta

Tilan käyttäjät:	erityisopetuksen lapset ja opettajat
Toiminnan kuvaus:	Tila jossa kokoonnutaan, leikitään ja tehdään erilaisia harjoituksia ja esim. lapsen henkilökohtaisia motorisia harjoitteita. Vapaata lattiapinta-alaa tarvitaan paljon.
Liittymistarve:	-
Henkilömäärä:	16-20 erityisopetuslasta, opettaja ja avustaja

Kiintokalusteet

Kaapit ja komerot:	1.2jm jätevaunumekanismilla varustettu jätökaappi (alakaappi)	U
	1.2jm astiankuivauskaappi, rst-ritilät ja rst-tippuvesisuoja	U
	1.2jm hyllykaappi (yläkaappi)	U
	erilaisilla mekanismeilla varustettuja alakaappeja ja laatikostoja	U
	4kpl/3.6jm korkea komeroa joista 2 varustetaan Abloy-kalustelukoilla, puolikorkeat ovet	U
Hyllyt:	kirja-, peli- ja leluhyllyjä	U
Muut:	Puolapuut	

Irtokalusteet

Pöydät, tuolit:	(muutammat pöytäpaikat (tarkennetaan suunnittelussa))	K
Muut:	(lelulaatikostoja)	K

Laitteet

Sähkölaitteet:	(1kpl älytaulu)	K
----------------	-----------------	---

Varusteet

Hygienia:	käsipestävyteline (1 / allas)	U
	nestesaippua-annostelija	U
Jätehuolto:	kierrätyskaluste: paperi-, seka- ja energijäte	U
Verhot ja kaihtimet:	kierrekaihtimet	U
	ulkoikkunoiden lasiväleihin sälekaihtimet	U
Kiskot:	2-urainen verhoikkokisko keskiraskaille verhoille	U
	sisäikkunaan 1-urainen verhoikkokisko keskiraskaille verhoille	U

LVI

Vesi ja viemäripisteet:	2kpl RST-tasoa altaalla, 1200x600 lasten ja aikuisten korkeudella (sekoittajat sivulla, jotta kaikki ylettyvät pesemään kätensä), automaattiset hanat.	U
Ilmanvaihto:	-	
Lämmitys:	hiilidioksidi/lämpötila -anturi, asennuskorkeus 1600 mm	U

Sähkö

Valaistus:	läsnäoloautomaatiikka+kytkin	U
	päivänvalosäätö	U
	osittaisvalaistus	U
Sähköpistorasiat:	2kpl siivouspistorasiaa sähköpielessä	U
	3kpl per työpiste	U
	1kpl/ 4m	U
	2kpl monikosketusnäytölle	U
Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet:	2kpl yleiskaapelointi kaksoispiste/ opettaja	U
	3kpl yleiskaapelointi kaksoispiste/ lapset	U
	1kpl yleiskaapelointi kaksoispiste/ lang.tukiasema	U
	1kpl yleiskaapelointi kaksoispiste/ monikosketusnäyttö	U
	1kpl yhteisantennipiste	U
	induktiosilmukka	U
	ovipuhelinjärjestelmä	U

TILAVAATIMUSKORTTI

Suunnittelun lähtötiedot

Rykmentinpuiston monitoimikampus

Hankkeen nimi

lpv

Luotu: 1.4.2020

Kommentoitu: -

Tilaryhmä	Tilatyyppe	Lukumäärä	Vaatusala
4.1 Erityisopetuksen tilat	4.1.10 Toimintaterapiatila	1	60,00 m ²
	1kpl kuulutusjärjestelmäkaiutin		U
Pinnat ja rakenteet			
Akustointi ja äänieristys:	hyvä äänieristys ja -vaimennus tärkeä		U
Lattia:	akustisesti vaimentava, esim. tekstiililattia		U
Seinät:	käytävään päin lasiseinää ja/tai lasillinen ovi (valvottavuus: lasiseinää siten, että aikuinen näkee huoneeseen mutta lapsi saa työskentelyrauhan)		U
	mahdolliset liuku-väliseinät tilan jakamiseen		U
Katto:	vaimennettu		U
Alakatto:	vaimennettu		U
Ovet:	Avautuminen painikkeella. Laskeutuva kynnyks tai yliajokynnyks ja laahus		U
Ikkunat:	-		

TILAVAATIMUSKORTTI

Suunnittelun lähtötiedot

Rykmentinpuiston monitoimikampus

Hankkeen nimi

lpv

Luotu: 1.4.2020

Kommentoitu: -

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
4.1 Erytisyopetuksen tilat	4.1.11 Opettajien työ- ja taukotila	2	15,00 m ²

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT

Käyttäjäkommentit päivitetty tilakorttiin.

Yleiset

Hankinta

Tilan käyttäjät:	opettajat
Toiminnan kuvaus:	Opettajien yhteinen työ- ja taukotila. Hyvä äänieristys, tilassa hoidetaan myös puheluita. Tiloja voidaan yhdistää, sijainti opetustilojen läheisyydessä.
Liittymistarve:	-
Henkilömäärä:	-

Kiintokalusteet

Kaapit ja komerot:	1kpl lukittava kaappi	U
	Pienkeittiökaluste	U
Hyllyt:	1kpl hylly	U
Muut:	-	

Irtokalusteet

Pöydät, tuolit:	(työpöytä, sähköistetty, määrä tarkennetaan suunnittelussa)	K
	(työtuoli, määrä tarkennetaan suunnittelussa)	K
Muut:	(pyörällinen vetolaatikosto, määrä tarkennetaan suunnittelussa)	K

Laitteet

Sähkölaitteet:	Astianpesukone	U
	Mikrovaraus	K
	(tulostin)	K
	(tietokone jokaiselle työpisteelle)	K

Varusteet

Hygienia:	-	
Jätehuolto:	kierrätyskaluste: paperi-, seka- ja energijäte	U
Verhot ja kaihtimet:	sälekkaihtimet	U
Kiskot:	verhokiskot	U
Matot:	tekstiilipalamatto	U
Muut:	kiinnityspinta	U
	magneettitussitaulu	U

LVI

Vesi ja viemäripisteet:	Tiskiallas	
Ilmanvaihto:	-	

Sähkö

Valaistus:	läsnäoloautomaatiikka+kytkin	U
	työpistevalaistus, työpiste-kohtainen säätö esim. vetonarulla, päivänvalosäätö	U
Sähköpistorasiat:	2kpl per työpiste	U
	1kpl siivouspistorasia sähköpielessä	U
	2kpl pistorasiaa muulle käytölle	U
Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet:	1kpl yleiskaapelointi kaksoispiste per työpiste	U
	1kpl kuulutusjärjestelmänkaiutin	U

Pinnat ja rakenteet

Akustointi ja äänieristys:	-	
Lattia:	-	
Seinät:	-	
Katto:	-	
Alakatto:	akustoiva kattoverhous	U
Ovet:	-	
Ikkunat:	-	

Luotu: 1.4.2020

Kommentoitu: -

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
4.1 Erityisopetuksen tilat	4.1.12 Henkilökunnan puku- ja pesutila	2	16,00 m ²
KÄYTTÄJÄKOMMENTIT	Kirjoita kommentit tähän...		
Yleiset	Hankinta		
Tilan käyttäjät:	erityisopetukset henkilökunta		
Toiminnan kuvaus:	Vaatteiden vaihtoon, peseytymiseen ja henkilökohtaisten tavaroiden säilytykseen (=kassit, laukut).		
Liittymistarve:	selkeä kulku ja sisäänkäynti ulkoa / pysäköintipaikoilta		
Henkilömäärä:	10		
Kiintokalusteet			
Kaapit ja komerot:	lukittavat vaatekaapit, esim. z-kaappi 150/300		U
Hyllyt:	hyllyköt		U
	1kpl hylly hiustenkuivaajalle, peilin edessä		U
Muut:	riittävästi naulakkotilaa ulkovaatteille		U
	riittävästi säilytystilaa jalkineille (= 2 paria kenkiä/ hlö: sisäkengät, ulkoilukengät)		U
Irtokalusteet			
Pöydät:	-		
Tuolit:	(penkit)		K
Laitteet			
Sähkölaitteet:	-		
Varusteet			
Hygienia:	pesuallaiden varusteryhmä: peili, käsipyyheline, saippua-annostelija, roskakori		U
Jätehuolto:	kierrätyskaluste: paperi-, seka- ja energijäte		U
Peilit:	kokovartalopeili		U
LVI			
Vesi ja viemäripisteet:	suihkutila		U
	käsienpesuallas		U
Ilmanvaihto:	hyvä ilmanvaihto		U
Sähkö			
Valaistus:	liiketunnistimella		U
Sähköpistorasiat:	riittävästi pistorasioita		U
Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet:	langaton verkko koko rakennuksessa		U
Pinnat ja rakenteet			
Akustointi ja äänieristys:	hyvä akustiikka		U
Lattia:	-		
Seinät:	-		
Katto:	-		
Alakatto:	-		
Ovet:	-		
Ikkunat:	-		

Luotu: 1.4.2020

Kommentoitu: -

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
4.1 Erityisopetuksen tilat	4.1.16 Eteinen	2	25,00 m ²
KÄYTTÄJÄKOMMENTIT	Kirjoita kommentit tähän...		
Yleiset			Hankinta
Tilan käyttäjät:	erityisopetuksen lapset ja opettajat		
Toiminnan kuvaus:	Eteisessä tulee voida vaihtaa ulkopyörätuoli sisätuoliin sekä riisua päällysvaatteet		
Liittymistarve:	soluaula		
Henkilömäärä:	-		
Kiintokalusteet			
Kaapit ja komerot:	0.6jm tankokomero, henkilökunnalle vaatekomero (tanko, hattuhylly, ritiläpohja)		U
Muut:			U
Irtokalusteet			
Tuolit:	-		
Muut:	-		
Laitteet			
Sähkölaitteet:	Kuivauskaappi		U
Varusteet			
Hygienia:	-		
Jätehuolto:	kierrätyskaluste: paperi-, seka- ja energijäte		U
Peili:	turvalasipeili, vähintään 500 x 1000 mm, alareunan korkeus lattiasta n. 600 mm		U
Muut:	kiinnityspinta		U
LVI			
Vesi ja viemäripisteet:	Pyörätuolin pesumahdollisuus		
Ilmanvaihto:	-		
Sähkö			
Valaistus:	läsnäoloautomaatiikka+kytkin		U
	päivänvalosäätö		U
	osittaisvalaistus		U
Sähköpistorasiat:	1kpl/12m siivouspistorasia		U
	2kpl pistorasiaa		U
Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet:	1kpl yleiskaapelointi kaksoispiste/ lang.tukiasema		U
	kuulutusjärjestelmän kaiuttimet		U
	ovipuhelinjärjestelmä		U
	kuulutusjärjestelmän kuulutuskoje		U
Pinnat ja rakenteet			
Akustointi ja äänieristys:	-		
Lattia:	Mattosyvennys ulottuu ulko-ovelta väliovelle, reuna-alueilla ei syvennystä (alue jaloillaan seisoville kalusteille ja laitteille), ulko-oven edessä reilu ritiläkaivo (syvennyksessä), huom. syvennyksen korkeuden oltava sama kuin irtotaton (kompastuminen). Suuri ritiläkaivo oven edessä, kaivokokonaisuus mahdollistaa esim. haalareiden pesun myös ulko-oven viereisessä nurkassa (vesipisteen vieressä)		U
Seinät:	-		
Katto:	-		
Alakatto:	-		
Ovet:	yliajokynnys, ei äänieristysvaatimusta		U
Ikkunat:	-		

Luotu: 1.4.2020

Kommentoitu: -

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
4.2 Tilat esiopetukselle	4.2.1 Ryhmähuone 1, leikki	2	55,00 m ²

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT

Kirjoita kommentit tähän...

Yleiset

Hankinta

Tilan käyttäjät:	Esikoulun lapset ja opettajat
Toiminnan kuvaus:	Hyötyneliöt tilaohjelman mukaan. Lapsiryhmän kotialueen isoin huone on ryhmän tukikohta, jossa kokoonnutaan, leikitään ja pelataan sekä pöydän ääressä että lattialla. Vapaata lattiapinta-alaa tarvitaan paljon yhteisiin aamupiireihin, ohjattuihin yhteisleikkeihin ja musisointiin sekä leikin rakentumiseen (rakentelut, kauppaleikit ym.) Lisäksi tarvitaan pöytäpaikka jokaiselle kynä-paperityöskentelyä, askartelua, lautapelejä ym. varten. Esiluokan toiminta-aika on 4h klo 8.15- 13 välillä. Mahdollisuus myös tilojen jakamiseen/ liittymiseen ainakin kahteen (aikuisen/ryhmä) esim. liukuväliseinillä tai eri huoneilla.
Liittymistarve:	ryhmähuone 2 / lepo + eteisaula
Henkilömäärä:	16-20 esiopetuslasta, opettaja ja avustaja

Kiintokalusteet

Kaapit ja komerot:	1.2jm jätevaunumekanismilla varustettu jätökaappi (alakaappi)	U
	1.2jm astiankuivauskaappi, rst-ritilät ja rst-tippuveisuoja	U
	1.2jm hyllykaappi (yläkaappi)	U
	erilaisilla mekanismeilla varustettuja alakaappeja ja laatikostoja	U
	4kpl/3.6jm korkea komeroa joista 2 varustetaan Abloy-kalustelukoilla, puolikorkeat ovet	U
Hyllyt:	kirja-, peli- ja leluhyllyjä	U
Muut:	-	

Irtokalusteet

Pöydät, tuolit:	(pöytäpaikat n.18 (16-21) lapselle ja 3 aikuiselle (samoihin pöytiin, pöytien korkeus aikuisen mukaan))	K
	(työpöytätilaa henkilökunnan tietokoneelle)	K
Muut:	(vetolaatikosto opettajan työpöydän alle)	K
	(lelulaatikostoja)	K

Laitteet

Sähkölaitteet:	(1kpl älytaulu)	K
----------------	-----------------	---

Varusteet

Hygieniat:	käsipestin (1 / allas)	U
	nestesaippua-annostelija	U
Jätehuolto:	kierrätyskaluste: paperi-, seka- ja energijäte	U
Verhot ja kaihtimet:	kierrätkaihtimet	U
	ulkoikkunoiden lasiväleihin sälekaihtimet	U
Kiskot:	2-urainen verho kiskokeskiraskaille verhoille	U
	sisäikkunaan 1-urainen verho kiskokeskiraskaille verhoille	U

LVI

Vesi ja viemäripisteet:	2kpl RST-tasoa altaalla, 1200x600 lasten ja aikuisten korkeudella (sekoittajat sivulla, jotta kaikki ylettyvät pesemään kätensä), automaattiset hanat.	U
Ilmanvaihto:	-	
Lämmitys:	hiilidioksidi/lämpötila -anturi, asennuskorkeus 1600 mm	U

Sähkö

Valaistus:	läsnäoloautomaatiikka+kytkin	U
	päivänvalosäätö	U
	osittaisvalaistus	U
Sähköpistorasiat:	2kpl siivouspistorasiaa sähköpielessä	U
	3kpl per työpiste	U
	1kpl/ 4m	U
	2kpl monikosketusnäytölle	U

Luotu: 1.4.2020

Kommentoitu: -

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
4.2 Tilat esiopetukselle	4.2.1 Ryhmähuone 1, leikki	2	55,00 m ²
Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet:	2kpl yleiskaapelointi kaksoispiste/ opettaja		U
	3kpl yleiskaapelointi kaksoispiste/ lapset		U
	1kpl yleiskaapelointi kaksoispiste/ lang.tukiasema		U
	1kpl yleiskaapelointi kaksoispiste/ monikosketusnäyttö		U
	1kpl yhteisantennipiste		U
	induktiosilmukka		U
	ovipuhelinjärjestelmä		U
	1kpl kuulutusjärjestelmäkaiutin		U
Pinnat ja rakenteet			
Akustointi ja äänieristys:	hyvä äänieristys ja -vaimennus tärkeä		U
Lattia:	akustisesti vaimentava, esim. tekstiililattia		U
Seinät:	käytävään päin lasiseinää ja/tai lasillinen ovi (valvottavuus: lasiseinää siten, että aikuinen näkee huoneeseen mutta lapsi saa työskentelyrauhan)		U
	mahdolliset liuku-väliseinät tilan jakamiseen		U
Katto:	vaimennettu		U
Alakatto:	vaimennettu		U
Ovet:	laskeutuva kynnys tai yliajokynnys ja laahus		U
Ikkunat:	-		

Luotu: 1.4.2020

Kommentoitu: -

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
4.2 Tilat esiopetukselle	4.2.2 Ryhmähuone 2, lepo	2	40,00 m ²

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT

Kirjoita kommentit tähän...

Yleiset

Hankinta

Tilan käyttäjät:	Esikoulun lapset ja opettajat
Toiminnan kuvaus:	Hyötyneliöt tilaohjelman mukaan. Lepohuoneet sijoitetaan kotialueiden rajoille tai yhteiseen siten, että kaksi lepuhuonetta voidaan tarvittaessa yhdistää kahden ryhmän yhteiseen käyttöön. Toisiinsa liittyvien lepuhuoneiden väliin tarvitaan väliovi tai helppokäyttöinen, hyvin ääntä eristävä siirtoseinä. Lepoaikojen ulkopuolella huone on leikki- ja liikuntapaikka. On tärkeää, että hoitaja pääsee jokaisen vuoteen viereen ainakin toiselta puolelta. Lepohuoneisiin tulee järjestää kulku myös muualta kuin ryhmätila 1:n kautta.
Liittymistarve:	Viereinen lepuhuone + eteisaula ja ryhmähuone 1/ leikki
Henkilömäärä:	-

Kiintokalusteet

Kaapit ja komerot:	1 tai 2kpl patjakaappi (8 patjaa tulee mahtua), kaappimallissa tilaa myös tynnyille sekä väliajat, ts. jokaiselle patjalle oma lokero	U
	7kpl/7jm puolapuut, joko erillisinä yksikköinä tai sarjaelementteinä yhdelle tai useammalle seinälle	U
	1kpl kaappi aikuisen tavaroille	U
Työtasot:	tasotilaa aikuisen tavaroille	U
Tangot:	ripustustangot kattoon/ seinään, kankaiden ja mobileiden ripustamiseen	U
Muut:	-	

Irtokalusteet

Pöydät:	-	
Tuolit:	(sohva)	K
Muut:	-	

Laitteet

Sähkölaitteet:	-	
----------------	---	--

Varusteet

Hygienia:	-	
Jätehuolto:	-	
Verhot ja kaihtimet:	kierrekaihtimet leveydeltään ruutukohtaiset, pimentävä kaihdin	U
	ulkoikkunat: lasiväleihin sälekaihtimet	U
Kiskot:	4jm välinekisko ja varusteet (renkaat, kiipeilyköydet)	U
	2-urainen verhokisko keskiraskaille pimennysverhoille	U
	sisäikkunaan 1-urainen verhokisko keskiraskaille pimennysverhoille	U
Koukut:	kattokoukut keinulle, nyrkkeilysäkille, mobileille	U
Peilit:	turvapeili, vartalopeili	U

LVI

Vesi ja viemäripisteet:	-	
Ilmanvaihto:	-	
Lämmitys:	hiilidioksidi/lämpötila -anturi, asennuskorkeus 1600 mm	U

Sähkö

Valaistus:	päivänvalosäätö	U
	läsnäoloautomaatiikka+kytkin, pystyttävä ohittamaan, tilassa nukutaan	U
	himmennin/ yleisvalaistus	U
	valaisin omalla ohjauksella	U
Sähköpistorasiat:	2kpl siivouspistorasiaa sähköpielessä	U
	1kpl/4m pistorasioita	U
	3kpl pistorasiaa työpisteessä	U
Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet:	1kpl yleiskaapelointi kaksoispiste/ opettaja	U
	1kpl yleiskaapelointi kaksoispiste/ lapset	U

TILAVAATIMUSKORTTI

Suunnittelun lähtötiedot

Luotu: 1.4.2020

Kommentoitu: -

Rykmentinpuiston monitoimikampus

Hankkeen nimi



Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
4.2 Tilat esiopetukselle	4.2.2 Ryhmähuone 2, lepo	2	40,00 m ²

1kpl yleiskaapelointi kaksoispiste/ lang.tukiasema

U

1kpl kuulutusjärjestelmäkaiutin

U

Pinnat ja rakenteet

Akustointi ja äänieristys:	-
Lattia:	-
Seinät:	-
Katto:	-
Alakatto:	-
Ovet:	-
Ikkunat:	-

Luotu: 1.4.2020

Kommentoitu: -

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
4.2 Tilat esiopetukselle	4.2.3 Ryhmähuone 3, pienryhmä	2	20,00 m ²

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT

Kirjoita kommentit tähän...

Yleiset

Hankinta

Tilan käyttäjät:	Esikoulun lapset ja opettajat
Toiminnan kuvaus:	Pienryhmätoiminnan lisääntymisen vuoksi tarvitaan aiempaa enemmän niin sanottuja jakotiloja tai muutelukelpoisia tiloja. Pienryhmätilat tulee suunnitella monipuolista käyttöä varten: ne sopivat sekä lasten työskentelyyn että esimerkiksi yksityisluontoisten neuvotteluiden järjestämiseen. Kaikkia pienryhmätiloja käyttävät eri lapsiryhmät, eli tilat eivät ole ryhmäkohtaisia. Sijoitetaan lapsiryhmän yhteyteen.
Liittymistarve:	muut ryhmätilat, kotialue
Henkilömäärä:	-

Kiintokalusteet

Kaapit ja komerot:	1.2-1.8jm hyllykomero	U
Muut:	-	

Irtokalusteet

Pöydät:	-	
Tuolit:	-	
Muut:	(teeman mukaan, esim. kauppaleikki, kirjastoleikki)	K

Laitteet

Sähkölaitteet:	-	
----------------	---	--

Varusteet

Hygienia:	-	
Jätehuolto:	-	
Verhot ja kaihtimet:	kierrekaihtimet leveydeltään ruutukohtaiset	U
	ulkoikkunat: lasiväleihin sälekaihtimet	U
Kiskot:	2-urainen verhoikkisko keskiraskaille verhoille	U
	sisäikkunaan 1-urainen verhoikkisko keskiraskaille verhoille	U
Koukut:	kattokoukut keinulle	U
Muut:	kiinnityspinta	U

LVI

Vesi ja viemäripisteet:	-	
Ilmanvaihto:	-	

Sähkö

Valaistus:	päivänvalosäätö	U
	läsnäoloautomaatiikka+kytkin	U
Sähköpistorasiat:	1kpl siivouspistorasia sähköpielessä	U
	1kpl/4m pistorasioita	U
	3kpl pistorasiaa työpisteessä	U
Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet:	1kpl yleiskaapelointi kaksoispiste/ opettaja	U
	1kpl yleiskaapelointi kaksoispiste/ lapset	U
	1kpl yleiskaapelointi kaksoispiste/ lang.tukiasema	U
	1kpl kuulutusjärjestelmäkaiutin	U

Pinnat ja rakenteet

Akustointi ja äänieristys:	-	
Lattia:	-	
Seinät:	-	
Katto:	-	
Alakatto:	-	
Ovet:	Laskeutuva kynnyks tai yliajokynnyks ja laahus. Käytävään päin lasiseinää ja/tai lasillinen ovi (valvottavuus: lasiseinää siten, että aikuinen näkee huoneeseen mutta lapsi saa työskentelyrauhan).	U

TILAVAATIMUSKORTTI

Suunnittelun lähtötiedot

Luotu: 1.4.2020

Kommentoitu: -

Rykmentinpuiston monitoimikampus

Hankkeen nimi

lpv

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
4.2 Tilat esiopetukselle	4.2.3 Ryhmähuone 3, pienryhmä	2	20,00 m ²

Ikkunat: -

Luotu: 1.4.2020

Kommentoitu: -

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
4.2 Tilat esiopetukselle	4.2.4 Kuraeteinen	2	15,00 m ²

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT

Kirjoita kommentit tähän...

Yleiset

Hankinta

Tilan käyttäjät:	Esikoulun lapset ja opettajat
Toiminnan kuvaus:	Ulkoeteinen on esikoulun huoltokeskus, jossa lapset riisuvat ja pukevat. Lapset ohjataan omatoimisuuteen pukemisessa ja riisumisessa aikuisen tuen avulla. Omat vaatteet on voitava löytää helposti, ja ulos siirtymisen tulee olla helppoa ja nopeaa. Kuraeteisen on siis oltava käytännöllinen.
Liittymistarve:	eteisaula ja mahdollisesti wc
Henkilömäärä:	-

Kiintokalusteet

Kaapit ja komerot:	-	
Hyllyt:	0.2jm/lapsi, korkeussäädettävät kenkähyllyt, hyllyn alla ulos vedettävä hiekaneräystaso	U
Tangot:	korkeussäädettävä kuivaustanko vaatteille 25+25 lapselle	U
Muut:	2kpl saapastapit/ lapsi	U
	lankakoreja 1500 mm/ lapsiryhmä	U
	naulakkokaluste, yksi vaihtoehto vaatesäilytyskokonaisuudeksi urapaneelikaluste seinäpinnassa (kalusteeseen kiinnitettäisiin kenkähyllyt, koukut ja saapastapit sekä korit), valmistaja esim. Sp-Extra Oy tai Teutakaluste (onko Jamitolla toimivampi kaluste kenkähylliseen ja tappeineen) (huom. kaikkien kalusteosien vaatimusten täyttyvä, esim. hiekaneräyshyllyt)	U
	naulakkokaluste/naulakko aikuisten vaatteille (koukut, mahdollisesti tanko, hattuhyllä), VAIHTOEHTOISESTI tankokomero eteisaulaan, ks. eteisaulan vaatimustilakortti	U

Irtokalusteet

Pöydät:	-
Tuolit:	-
Muut:	-

Laitteet

Sähkölaitteet:	1kpl kondensoiva kuivauskaappi, leveys väh. 600 mm, hormiliityntä	U
----------------	---	---

Varusteet

Hygienia:	1kpl käsipyyheline/ allas	U
Jätehuolto:	kierrätyskaluste: paperi-, seka- ja energiajäte	U
Matot:	tuulikaappimatto mattosyvennykseen (paksu, ritilämäinen kumimatto, mattosyvennyksen korkuinen, ulottuu ovelta ovelle)	U
Koukut:	koukut vaatteille, 1500 mm / lapsiryhmä	U
Muut:	ulko-ovessa akryylikoteo tiedotteille	U

LVI

Vesi ja viemäripisteet:	RST-taso altaalla, Rst-allastasopöytä: 1200 x 600 mm, altaan koko 600x450x300 mm, alapuolella rst-ritilähylly	U
	lattiakaivo, hiekanerotus	U
Ilmanvaihto:	-	
Lämmitys:	kiertoilmalämmitin, ohajus TE/ovikytkin	U
	lämpötila -anturi, asennuskorkeus 1600 mm	U

Sähkö

Valaistus:	läsnäoloautomaatiikka+kytkin	U
Sähköpistorasiat:	1kpl siivouspistorasia sähköpielessä	U
	4kpl pistorasiaa laitteille, omilla ryhmillä	U
Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet:	ovikello	U
	kuulutusjärjestelmänkauitun	U
	ohjaus munakellolla	U

Pinnat ja rakenteet

Akustointi ja äänieristys:	-
----------------------------	---

TILAVAATIMUSKORTTI

Suunnittelun lähtötiedot

Luotu: 1.4.2020

Kommentoitu: -

Rykmentinpuiston monitoimikampus

Hankkeen nimi

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
4.2 Tilat esiopetukselle	4.2.4 Kuraeteinen	2	15,00 m ²

Lattia:	Mattosyvennys ulotto-ovelta väliovelle, reuna-alueilla ei syvennystä (alue jaloillaan seisoville kalusteille ja laitteille), ulko-oven edessä reilu ritiläkaivo (syvennyksessä), huom. syvennyksen korkeuden oltava sama kuin irtotoman (kompastuminen). Suuri ritiläkaivo oven edessä, kaivokokonaisuus mahdollistaa esim. haalareiden pesun myös ulko-oven viereisessä nurkassa (vesipisteen vieressä)	U
Seinät:	-	
Katto:	-	
Alakatto:	-	
Ovet:	Yliajokynnys, ei äänieristysvaatimusta. Käytävään päin lasiseinää ja/tai lasiovi.	U
Ikkunat:	-	

Luotu: 1.4.2020

Kommentoitu: -

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
4.2 Tilat esiopetukselle	4.2.5 Eteistila	2	20,00 m ²

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT

Kirjoita kommentit tähän...

Yleiset

Hankinta

Tilan käyttäjät: esikoulun lapset ja opettajat

Toiminnan kuvaus: Eteisaula on kohtaamispaikka lapsille, vanhemmille ja henkilökunnalle. Eteisessä vaihdetaan kuulumisia, istahdetaan juttelemaan ja tarkistetaan viestit omasta lokerosta. Aulassa ja käytävillä myös leikitään ja liikutaan; varsinaista perinteistä käytävää ei ole vaan leikkitiloiksi laajenevia, toiminnallisia tiloja.

Liittymistarve: ryhmien tilat, kuraeteinen, mahdollisesti ruokailutila

Henkilömäärä: -

Kiintokalusteet

Kaapit ja komerot: 0.6jm tankokomero, henkilökunnalle vaatekomero (tanko, hattuhyllä, ritiläpohja), jos kuraeteiseen ei mahdu naulakkoa (ks. kuraeteisen vaatimustilakortti), mitat n. 600 x 600 x 2100 mm U

Muut: naulakkokalusteet 22 lapselle / ryhmä: ylhäällä ovelinen lokero sekä avohylly, ovesa suurehko akryylitasku tms. viesteille, koudut eri korkeuksilla, kiinteä, tukeva penkki (voitava seistä), penkin alla kenkälokero, penkki takaosasta auki (haalarin roikkuminen), kenkälokeron pohja takaa tai koko matkalta auki (hiekan valuminen, ritilä/metallitangot tms.), mitoituksessa huomioitava lasten ylettyminen sekä haalarin vaatima tila, huom. haalaritilassa ei väliseiniä (väliseinät vain ylälokeroiden ja kenkälokeroiden välissä) U

Irtokalusteet

Tuolit: -

Muut: -

Laitteet

Sähkölaitteet: -

Varusteet

Hygienia: -

Jätehuolto: kierrätyskaluste: paperi-, seka- ja energijäte U

Peili: turvalasipeili, vähintään 500 x 1000 mm, alareunan korkeus lattiasta n. 600 mm U

Muut: kiinnityspinta U

LVI

Vesi ja viemäripisteet: -

Ilmanvaihto: -

Sähkö

Valaistus: läsnäoloautomaatiikka+kytkin U

päivänvalosäätö U

osittaisvalaistus U

Sähköpistorasiat: 1kpl/12m siivospistorasia U

2kpl pistorasiaa U

Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet: 1kpl yleiskaapelointi kaksoispiste/ lang.tukiasema U

kuulutusjärjestelmän kaiuttimet U

ovipuhelinjärjestelmä U

kuulutusjärjestelmän kuulutuskoje U

Pinnat ja rakenteet

Akustointi ja äänieristys: -

Lattia: Mattosyvyyden ulottuu ulko-ovelta väliovelle, reuna-alueilla ei syvennystä (alue jaloillaan seisoville kalusteille ja laitteille), ulko-oven edessä reilu ritiläkaivo (syvennyksessä), huom. syvennyksen korkeuden oltava sama kuin irtotaton (kompastuminen). Suuri ritiläkaivo oven edessä, kaivokokonaisuus mahdollistaa esim. haalareiden pesun myös ulko-oven viereisessä nurkassa (vesipisteen vieressä) U

Seinät: -

Katto: -

Alakatto: -

TILAVAATIMUSKORTTI

Suunnittelun lähtötiedot

Luotu: 1.4.2020

Kommentoitu: -

Rykmentinpuiston monitoimikampus

Hankkeen nimi



Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
4.2 Tilat esiopetukselle	4.2.5 Eteistila	2	20,00 m ²

Ovet: Yliajokynnys, ei äänieristysvaatimusta.

U

Ikkunat: -

Luotu: 1.4.2020

Kommentoitu: -

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
4.2 Tilat esiopetukselle	4.2.6 WC / pesutila	2	10,00 m ²

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT

Kirjoita kommentit tähän...

Yleiset

Hankinta

Tilan käyttäjät:	esikoulun lapset
Toiminnan kuvaus:	WC-tilojen on tuettava sitä tavoitetta, että lapset oppivat huolehtimaan omasta siisteydestään itsenäisesti.
Liittymistarve:	eteisaula ja ryhmätilat
Henkilömäärä:	-

Kiintokalusteet

Kaapit ja komerot:	2jm yläkaappi	U
Työtaso:	1-5-2.0jm hoitopöytä, tilavaraus	U
Tangot:	tukitangot suihkunurkkaan	U
Muut:	-	

Irtokalusteet

Tuolit:	-	
Muut:	-	

Laitteet

Sähkölaitteet:	-	
----------------	---	--

Varusteet

Hygienia:	WC-paperiteline, yhden rullan helppokäyttöinen perusmalli 1/wc-istuun	U
	pyyhekoukusto	U
	käsihuhdeannostelija	U
	käsipyyheteline, 1 / käsienpesuallas	U
	nestesaippua-annostelija, 1 / käsienpesu- ja suihkuallas	U
	ritiläkori suihkunurkkaan	U
Jätehuolto:	kierrätyskaluste: paperi-, seka- ja energiajäte	U
Peili:	koosteudenkestävä turvapeili, 1 / käsienpesuallas	U
Muut:	-	

LVI

Vesi ja viemäripisteet:	bideesuihku	U
	2kpl käsienpesuallas, toisen asennuskorkeus pienten lasten mukaan ja toisen aikuisten mukaan, kosketusvapaat hanat	U
	2kpl WC-istuun, aikuisten mitoitus	U
	suihkuallas, esim. pohja-allas ja seinämät, mallin oltava sellainen, että työntekijän jalat eivät kastu (esim. korkea sivuseinä ja matala, kääntyvä etuseinä/portti, jos ei pohja-allaista, kaivo seinien sisäpuolelle, sivuseinä lattiaan asti, portin alareunassa laahus)	
	Tukitanko lapsen korkeudella	U
	lattiakaivo, jos laatta lattia niin LK malli RST neliökansi	U
Ilmanvaihto:	-	

Sähkö

Valaistus:	läsnäoloautomaattikka	U
	peilivalaisin	U
Sähköpistorasiat:	1kpl siivouspistorasia sähköpielessä	U
Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet:	kuulutusjärjestelmänkauutin	U

Pinnat ja rakenteet

Akustointi ja äänieristys:	-	
Lattia:	-	
Seinät:	-	
Katto:	-	
Alakatto:	-	
Ovet:	yliajokynnys, laminaattipintainen ovi	U

TILAVAATIMUSKORTTI

Suunnittelun lähtötiedot

Luotu: 1.4.2020

Kommentoitu: -

Rykmentinpuiston monitoimikampus

Hankkeen nimi

lpv

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
4.2 Tilat esiopetukselle	4.2.6 WC / pesutila	2	10,00 m ²

Ikkunat: -

Luotu: 1.4.2020

Kommentoitu: -

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
4.3 Yleisopetustilat	4.3.1 Soluaula	10,5	40,00 m ²

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT

Kirjoita kommentit tähän...

Yleiset

Hankinta

Tilan käyttäjät:	Perusopetusryhmän yhteinen tukitila, solun yhteisöllinen tila..
Toiminnan kuvaus:	Opetustilat muodostavat soluja, joissa on noin 100 oppilasta. Solut ovat yleisopetuksen muuntojoustavia ja monikäyttöisiä toiminta-alueita, jotka tukevat oppilaiden yhdessä oppimista, yhteisopettajuutta ja yhteisöllisyyttä. Solussa on 3-4 perusopetustilaa, 2 pienryhmätilaa (OT1 ja OT2), erityisopetustila solusta riippuen ja soluaula. Opetustilat ovat toisiinsa yhdistettäviä (siirtoseinillä, taiteseinillä, liukulasiovilla, pariovilla) suunnitteluratkaisun mukaan. Kaikkiin soluihin pitää tulla riittävästi luonnonvaloa, ja kaikista opetustiloista pitää olla näkymä ulos.
Liittymistarve:	Viereiset opetustilat (suunnitteluratkaisun mukaan), kenkä / vaateilat, yleiset käytävätilat
Henkilömäärä:	20

Kiintokalusteet

Kaapit ja komerot:	Allastaso jossa 3 vesipistettä, lukittavat ylä- ja alakaapit, ei muita kiinteitä kalusteita	U
Muut:	-	

Irtokalusteet

Pöydät, tuolit	Rentoja työskentely / istumaryhmiä, pehmustettuja istuintyynyjä tms.	U
Tuolit:	-	
Muut:	-	

Laitteet

Sähkölaitteet:	(suurnäyttö (siirrettävä / seinään kiinnitettävä / katossa oleva lähiprojektori), langaton liittyminen)	K
----------------	---	---

Varusteet

Hygieniat:	nestesaippua-annostelija, käsipyyhkeet	U
Jätehuolto:	kierrätyskaluste: paperi-, seka-, bio- ja energiajäte pesupöytäkalusteessa	U

LVI

Vesi ja viemäripisteet:	Allastaso jossa 3 vesipistettä	U
Ilmanvaihto:	-	

Sähkö

Valaistus:	-	
Sähköpistorasiat:	eri puolilla tilaa (huom: paljon lasiväliseiniä!)	U
Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet:	-	

Pinnat ja rakenteet

Akustointi ja äänieristys:	Hyvä äänieristys ja -vaimennus tärkeä.	U
Lattia:	Vettä kestävä, esim. joustava massalattia tai vedenkestävä tekstiililattia.	U
Seinät:	Seinävaimennus kiinnityspinoilla, tarkistettava akustikon kanssa.	U
Katto:	-	
Alakatto:	-	
Ovet:	-	
Ikkunat:	-	

TILAVAATIMUSKORTTI

Suunnittelun lähtötiedot

Rykmentinpuiston monitoimikampus

Hankkeen nimi

lpv

Luotu: 1.4.2020

Kommentoitu: -

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
4.3 Yleisopetustilat	4.3.2 OT1	11	15-20 m ²

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT

Kirjoita kommentit tähän...

Yleiset

Hankinta

Tilan käyttäjät:	Pienryhmän opetustila.
Toiminnan kuvaus:	Intensiivisen työn alue, joka toimii työskentely, opetus- ja oppimistilana ja ryhmätötilana. Yhdistettävissä (siirtoseinillä, taiteseinillä, liukulasiovilla, pariovilla) soluulaan ja mahdollisesti viereiseen opetustilaan suunnitteluratkaisun mukaan. Digitaalinen ja perinteinen esityspaikka (tussitaulu-magneettipinta) Luonnonvalo ja näkymä ulos.
Liittymistarve:	Soluula, viereiset opetustilat (suunnitteluratkaisun mukaan)
Henkilömäärä:	10

Kiintokalusteet

Kaapit ja komerot:	1kpl korkea hyllykaappi, lukittava, 2 x 600 mm	U
Muut:	-	

Irtokalusteet

Pöydät, tuolit:	(1kpl opettajan työpöytä, sähkösäädettävä) (oppilaspöydät)	K K
Tuolit:	(1kpl opettajan työtuoli, pyörillä) (oppilastuolit)	K K
Muut:	(matalia (h= n.700) pyörillä siirrettäviä lukittavia säilytyskalusteita)	K

Laitteet

Sähkölaitteet:	(1kpl suurkuvanäyttö (seinään kiinnitetty / siirrettävä suunn.ratkaisun mukaan)) (1kpl dokumenttikamera) (2kpl aktiivikaiuttimet)	K K K
----------------	---	-------------

Varusteet

Hygienia:	soluaulassa	U
Jätehuolto:	kierrätyskaluste: paperi-, seka- ja energiajäte	U
Muut:	kiinnityspintaa tussitaulu magneettipinnalla	U U

LVI

Vesi ja viemäripisteet:	-	
Ilmanvaihto:	-	

Sähkö

Valaistus:	Liiketunnistimella ja painikkeilla ohjattu.	U
Sähköpistorasiat:	Pystykouruja eri puolilla tilaa, varaus katossa siirrettäville sähkötolpille.	U
Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet:	wlan	U

Pinnat ja rakenteet

Akustointi ja äänieristys:	Hyvä äänieristys ja -vaimennus tärkeä.	U
Lattia:	akustisesti vaimentava, esim. tekstiililattia	U
Seinät:	seinävaimennus kiinnityspinoilla, tarkistettava akustikon kanssa lasiväliseinissä valoa läpäisevät ääntä vaimentavat verhot	U U
Katto:	vaimennettu	U
Alakatto:	vaimennettu	U
Ovet:	Kaihtimilla varustettuja lasiaukollisia ovia, tarkistettava akustikon kanssa.	U
Ikkunat:	-	

TILAVAATIMUSKORTTI

Suunnittelun lähtötiedot

Rykmentinpuiston monitoimikampus

Hankkeen nimi

lpv

Luotu: 1.4.2020

Kommentoitu: -

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
4.3 Yleisopetustilat	4.3.3 OT2	11	30-40 m ²

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT

Kirjoita kommentit tähän...

Yleiset

Hankinta

Tilan käyttäjät:	Pienryhmän opetustila.
Toiminnan kuvaus:	Intensiivisen työn alue, joka toimii työskentely, opetus- ja oppimistilana ja ryhmätyötilana. Yhdistettävissä (siirtoseinillä, taiteseinillä, liukulasiovilla, pariovilla) soluulaan ja mahdollisesti viereiseen opetustilaan suunnitteluratkaisun mukaan. Digitaalinen ja perinteinen esityspaikka (tussitaulu-magneettipinta). Luonnonvalo ja näkymä ulos.
Liittymistarve:	Soluula, viereiset opetustilat (suunnitteluratkaisun mukaan)
Henkilömäärä:	18 - 20

Kiintokalusteet

Kaapit ja komerot:	1kpl korkea hyllykaappi, lukittava, 2 x 600 mm	U
Muut:	-	

Irtokalusteet

Pöydät, tuolit:	(1kpl opettajan työpöytä, sähkösäädettävä)	K
	(oppilaspöydät)	K
Tuolit:	(1kpl opettajan työtuoli, pyörillä)	K
	(oppilastuolit)	K
Muut:	(matalia (h= n.700) pyörillä siirrettäviä lukittavia säilytyskalusteita)	K

Laitteet

Sähkölaitteet:	(1kpl suurkuvanäyttö (seinään kiinnitetty / siirrettävä suunn.ratkaisun mukaan))	K
	(1kpl dokumenttikamera)	K
	(2kpl aktiivikaiuttimet)	K

Varusteet

Hygienia:	soluaulassa	U
Jätehuolto:	kierrätyskaluste: paperi-, seka- ja energiajäte	U
Muut:	kiinnityspintaa	U
	tussitaulu magneettipinnalla	U

LVI

Vesi ja viemäripisteet:	-	
Ilmanvaihto:	-	

Sähkö

Valaistus:	Liiketunnistimella ja painikkeilla ohjattu.	U
Sähköpistorasiat:	Pystykouruja eri puolilla tilaa, varaus katossa siirrettäville sähkötolpille.	U
Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet:	wlan	U

Pinnat ja rakenteet

Akustointi ja äänieristys:	Hyvä äänieristys ja -vaimennus tärkeä.	U
Lattia:	akustisesti vaimentava	U
Seinät:	seinävaimennus kiinnityspinoilla, tarkistettava akustikon kanssa	U
	lasiväliseinissä valoa läpäisevät ääntä vaimentavat verhot	U
Katto:	vaimennettu	U
Alakatto:	vaimennettu	U
Ovet:	Kaihtimilla varustettuja lasiaukollisia ovia, tarkistettava akustikon kanssa	U
Ikkunat:	avattava ikkuna (myös varapoistumistienä toimiva)	U

Luotu: 1.4.2020

Kommentoitu: -

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
4.3 Yleisopetustilat	4.3.4 OT3	35	55-60 m ²

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT

Kirjoita kommentit tähän...

Yleiset

Hankinta

Tilan käyttäjät:	Perusopetusryhmän opetustila. Luokka-asteilla 1-4 tilan koko 55 m2 , luokka-asteilla 5-9 koko 60 m2 .
Toiminnan kuvaus:	Opetustilat ovat toisiinsa yhdistettäviä (siirtoseinillä, taiteseinillä, liukulasiovilla, pariovilla) suunnitteluratkaisun mukaan. Opetustilassa kaksi esityspaikkaa, digitaalinen ja perinteinen (tussitaulu-magneettipinta). Kaikkiin soluihin pitää tulla riittävästi luonnonvaloa, ja kaikista opetustiloista pitää olla näkymä ulos.
Liittymistarve:	Soluaula, viereiset opetustilat (suunnitteluratkaisun mukaan)
Henkilömäärä:	22

Kiintokalusteet

Kaapit ja komerot:	1kpl korkea hyllykaappi, lukittava, 2 x 600 mm	U
Muut:	-	

Irtokalusteet

Pöydät, tuolit:	(1kpl opettajan työpöytä, sähkösäädettävä)	K
	(oppilaspöydät)	K
Tuolit:	(1kpl opettajan työtuoli, pyörillä)	K
	(oppilastuolit)	K
Muut:	(matalia (h= n.700) pyörillä siirrettäviä lukittavia säilytyskalusteita)	K

Laitteet

Sähkölaitteet:	(1kpl suurkuvanäyttö (seinään kiinnitetty / siirrettävä suunn.ratkaisun mukaan))	K
	(1kpl dokumenttikamera)	K
	(2kpl aktiivikaiuttimet)	K

Varusteet

Hygienia:	soluaulassa	U
Jätehuolto:	kierrätyskaluste: paperi-, seka- ja energijäte	U
Muut:	kiinnityspintaa	U
	tussitaulu magneettipinnalla	U

LVI

Vesi ja viemäripisteet:	käsienpesuallas	U
Ilmanvaihto:	-	

Sähkö

Valaistus:	Liiketunnistimella ja painikkeilla ohjattu.	U
Sähköpistorasiat:	Pystykouruja eri puolilla tilaa, varaus katossa siirrettäville sähkötolpille.	U
Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet:	wlan	U

Pinnat ja rakenteet

Akustointi ja äänieristys:	Hyvä äänieristys ja -vaimennus tärkeä.	U
Lattia:	akustisesti vaimentava (matto ei ole hyvä materiaali koska haisee ja levittää roskaa)	U
	vesipisteen alla muu alusta kuin matto	U
Seinät:	seinävaimennus kiinnityspinoilla, tarkistettava akustikon kanssa	U
	lasiväliseinissä valoa läpäisevät ääntä vaimentavat verhot	U
	Ei pelkästään lasia soluulaan päin, rauhoittaa luokkatyöskentelyä.	U
Katto:	vaimennettu	U
Alakatto:	vaimennettu	U
Ovet:	Kaihtimilla varustettuja lasiaukollisia ovia, tarkistettava akustikon kanssa.	U
Ikkunat:	Avattavia ikkunoita tuuletusta varten.	U

Luotu: 1.4.2020

Kommentoitu: -

Tilaryhmä	Tilatyyppe	Lukumäärä	Vaatusala
4.3 Yleisopetustilat	4.3.5 Opetusvälinevarasto	7	10-15 m ²

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT

Kirjoita kommentit tähän...

Yleiset

Hankinta

Tilan käyttäjät:	opettajat
Toiminnan kuvaus:	Opetusvälineiden säilyttämiseen. Suunnitteluratkaisusta riippuen voidaan yhdistää opettajien työtilaan tai jakaa toisin. Yhdistettäessä opettajien työtilaan, samat materiaalit molemmissa. Hyllyt ja tila latausvaunuille.
Liittymistarve:	opetustilat, opettajien työtilat ja käytävät
Henkilömäärä:	-

Kiintokalusteet

Kaapit ja komerot:	-	
Hyllyt:	Säädettävät hyllyt koko tilaan tehokkaasti sijoittaen. Yhdistettäessä työtilaan hyllyjen sijaan lukittavat kaapit.	U
Työtasot:	-	
Muut:	-	

Irtokalusteet

Pöydät, tuolit:	-
Muut:	-

Laitteet

Sähkölaitteet:	-
----------------	---

Varusteet

Hygienia:	-
Jätehuolto:	-
Muut:	-

LVI

Vesi ja viemäripisteet:	-
Ilmanvaihto:	-

Sähkö

Valaistus:	läsnäoloautomaatiikka	U
Sähköpistorasiat:	1kpl pistorasia	U
	5kpl lataussalkuille/-kärryille	U
Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet:	2kpl yleiskaapelointi kaksoispiste	U
	1kpl kuulutusjärjestelmänkaiutin	U

Pinnat ja rakenteet

Akustointi ja äänieristys:	-	
Lattia:	-	
Seinät:	-	
Katto:	akustoiva kattoverhous rakennustapaselostuksen mukaan	U
Alakatto:	-	
Ovet:	-	
Ikkunat:	-	

Luotu: 1.4.2020

Kommentoitu: -

Tilaryhmä	Tilatyyppe	Lukumäärä	Vaatusala
4.3 Yleisopetustilat	4.3.6 Naulakko- ja aulatila	18	2,00 m ²

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT

Kirjoita kommentit tähän...

Yleiset

Hankinta

Tilan käyttäjät:	oppilaat
Toiminnan kuvaus:	Tilassa oppilaat riisuvat ulkovaateet ja ripustavat ne naulakoihin.
Liittymistarve:	Turvallinen, selkeä ja sujuva yhteys opetustiloihin ja kenkäeteeseen.
Henkilömäärä:	-

Kiintokalusteet

Kaapit ja komerot:	10jm lasivitriniit oppilastöiden esittelyyn, aulaan ja käytäville	U
Työtasot:	-	
Muut:	Oppilaskohtainen naulakkokaluste, jokaiselle oppilaalle oma naulakko. Pienille lisäksi lokero hanskoille/pipoille. Naulakkokoukut pitää olla kestävää laatua (niissä roikutaan). Tarkennetaan suunnitteluvaiheessa.	U

Irtokalusteet

Pöydät, tuolit:	-
Muut:	-

Laitteet

Sähkölaitteet:	-
----------------	---

Varusteet

Hygieniat:	-	
Jätehuolto:	kierrätyskaluste: paperi-, seka- ja energijäte	U
Verhot ja kaihtimet:	sälekaihtimet	U
Kiskot:	verhokisko	U
Matot:	tekstiilipalamatto	U
Muut:	kiinnityspinta	U

LVI

Vesi ja viemäripisteet:	-
Ilmanvaihto:	-

Sähkö

Valaistus:	läsnäoloautomaattika	U
	päivänvalosäätö, paikoissa joissa on ikkunoita	U
Sähköpistorasiat:	1kpl siivouspistorasia sähköpielessä	U
Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet:	kuulutusjärjestelmän kaiuttimet	U

Pinnat ja rakenteet

Akustointi ja äänieristys:	-
Lattia:	-
Seinät:	-
Katto:	-
Alakatto:	-
Ovet:	-
Ikkunat:	-

Luotu: 1.4.2020

Kommentoitu: -

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
4.3 Yleisopetustilat	4.3.8 Kenkäeteinen	11	18,00 m ²

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT

Kirjoita kommentit tähän...

Yleiset

Hankinta

Tilan käyttäjät:	oppilaat
Toiminnan kuvaus:	Kenkäsäilytystilaan sijoitetaan hyllyjä oppilaiden kengille. Oppilaiden koko huomioidaan hyllyväleissä, hyllyjen syvyydessä ja hyllyjen sijainnissa. Kenkäeteiset ovat sisäänkäyntien yhteydessä ja niistä on turvalliset ja sujuvat yhteydet oppikyliin.
Liittymistarve:	Eteisaulat ja mahdollisesti wc, eri sisäänkäyntien yhteyteen.
Henkilömäärä:	Yksi kenkäeteinen palvelee noin 85-100 oppilasta.

Kiintokalusteet

Kaapit ja komerot:	-	
Hyllyt:	korkeussäädettävät kenkähyllyt 200 mm / oppilas, hyllyn alla ulos vedettävä hiekaneräystaso, joka toteutetaan turvallisuusnäkökulmat huomioiden	U
Muut:		U

Irtokalusteet

Pöydät, tuolit:	-	
Muut:	-	

Laitteet

Sähkölaitteet:	mahdollinen kuivauskaappi	U
----------------	---------------------------	---

Varusteet

Hygienia:	-	
Jätehuolto:	kierrätyskaluste: paperi-, seka- ja energiajäte	U
Matot:	tuulikaappimatto (paksu, ritilämäinen kumimatto, ulottuu ovelta ovelle, ei mahdollisen kuivauskaappien alle)	U
Muut:	-	

LVI

Vesi ja viemäripisteet:	-	U
	lattiakaivo, hiekanerotus	U
		U
Ilmanvaihto:	-	
Lämmitys:	kiertoilmalämmitin, ohjaus TE/ovikytin	U
	lämpötila-anturi, asennuskorkeus 1600 mm	U

Sähkö

Valaistus:	läsnäoloautomaatiikka+kytkin	U
Sähköpistorasiat:	1kpl siivouspistorasia sähköpielessä	U
	4kpl pistorasiaa laitteille	U
Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet:	ovikello	U
	ulko-oven moottorilukko	U
	ovipuhelinjärjestelmä, kutsupainikkeet: oppilashuollon tilat, vahtimestari, hallintotilat	U
	kuulutusjärjestelmänkaiutin	U

Pinnat ja rakenteet

Akustointi ja äänieristys:	-	
Lattia:	ulko-oven edessä reilu ritiläkaivo (lattiasyvennyksessä)	U
		U
Seinät:	käytävään päin puolilasiseinät turvallisuuden vuoksi	U
		U
Katto:	-	
Alakatto:	-	
Ovet:	Yliajokynnys, ei äänieristysvaatimusta. Käytävään päin lasiseinää ja/tai lasiovi.	U
Ikkunat:	isot ikkunat pimennysmahdollisuudella	U

Luotu: 1.4.2020

Kommentoitu: -

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
4.6 Ainekohtaiset opetustilat	4.6.2 Tekninen työ, erityisopetus ja alakoulu	1	60,00 m ²
KÄYTTÄJÄKOMMENTIT	Kirjoita kommentit tähän...		
Yleiset			Hankinta
Tilan käyttäjät:	erityisopetus ja alakoulu		
Toiminnan kuvaus:	Teknisen työn tila on osa Verstaan tiloista. Tekisen työn tilat sisältävät puutyösalin, metallityösalin, pintakäsittelyn ja kuumakäsittelyn opetustilat, konesalin, suunnittelutilan, opettajan tilan, hiontatilan, liimauspaikan, varaston oppilastoille, materiaalivaraston ja purunpoistotilan. Varastojen mitoituksessa on huomioitava, että pitkät materiaali (metallitangot ja puutavara) mahtuvat varastoon. Turvallisuussyistä teknisen työn alue erotetaan muista tiloista lasiväliseinän tai ikkunallisilla seinillä ja lukittavilla ovia. Teknisen työn tiloissa opettajan tulee samanaikaisesti nähdä kaikkialta tilojen jokaiseen osaan. Alueella on oltava meteliä hyvin vaimentava akustiikka, sekä hyvä äänieristys toiminta-alueen muihin tiloihin ja muualle rakennukseen. Käyttäjän hankintana tulevien teknisen työn laitteiden kiinnitys kuuluu rakennusurakkaan. Urakoitsija ja käyttäjä laativat laitteiden hankintaan ja kiinnitykseen liittyvän aikataulun. Kiinnityksessä on mukana myös käyttäjän kalustekunnostajat. Teknisen työn tilaan tuleviin työkalukaappeihin tulee työkalupidikkeet. Varastoon tarvitaan hyllyt OPH:n ohjeen mukaisesti. Opetushallituksen "Peruskoulun käsityön opetustilojen suunnitteluohjetta" käytetään soveltaen. Tila kuntalaiskäytössä klo 17-23. Omavalvonta-alueella.		
Liittymistarve:	Teknisen työn tilat ovat osa Verstasta. Välitön yhteys tekniikkayhtiö-, kuvaamataito- ja suunnittelutiloihin sekä kuntalaiskäytön varastoon. Suora huoltoyhteys ulos. Maalaushuone olisi hyvä sijoittaa ikkunoiden ääreen.		
Henkilömäärä:	XX		
Kiintokalusteet			
Kaapit ja komerot:	3kpl työkalukaapit säilytyskonsoleineen (puu, metalli, sähköoppi/elektroniikka), esim. Bäck)		U
	hyllykaapit puu- ja metallityötilaan ja konesaliin		U
	6jm vitriinit töiden esittelyyn käytävään ja aulaan		U
	oppilastöiden säilytys, 1/2 kaappia/ ryhmä		U
	sähkötyökaappi		U
	vaatekaappi, opettajan työtila, lukittava; Kaappiin tai kaapin yhteyteen pistorasia puhelimen latausta varten. Puhelinta käytetään vaaratilanteessa.		U
	2kpl tekn.työ maalaus- ja maalikaappi; kyseessä on kaksi erillistä kaappia: maalauskaappi sekä maalikaappi, lukittava (säilytystä varten). Molemmissa poisto.		U
Hyllyt:	säilytyskonsolit metalli- ja puutavaralle, tarkennetaan suunnitteluvaiheessa		U
Työtasot:	8kpl metallityöpöytä: kohdepoisto, 8 työpistettä, työvalo, sähköpiste ja viilapenkki/työpiste		U
	työskentelytaso, tarkennetaan suunnitteluvaiheessa		U
	tekniikkapöytä, erillisessä tilassa (valvomo)		U
Irtokalusteet			
Pöydät:	(8kpl höyläpenkki, kaksoispöytä)		K
	(työpöytiä suunnittelutilaan, laitteiden lukumäärän mukaan)		K
	(Aulaan/käytävälle tarvitaan pöytäryhmiä ja esitystekniikkavalmius suunnittelua ja opetustuokioita varten.)		K
Tuolit:	(oppilaiden tuolit oppilasmäärän mukaan)		K
	(opettajan työtuoli)		K
	(työtuoleja suunnittelutilaan, laitteiden lukumäärän mukaan)		K
Muut:	(2kpl levyvaunu (metalli- ja puutavara))		K
Laitteet			
Sähkölaitteet:	(1kpl projektori/ suurkuvanäyttö)		K
	(1kpl kaarisakset)		K
	(1kpl tekn. työ, muovintaivutin)		K
	1kpl tekn.työ, uuni		U
	(1kpl dokumenttikamera)		K
	(1kpl tekn.työ oikotasohöylä)		K

Luotu: 1.4.2020

Kommentoitu: -

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
4.6 Ainekohtaiset opetustilat	4.6.2 Tekninen työ, erityisopetus ja alakoulu	1	60,00 m ²
	(1kpl tekn.työ, laikkahiomakone)		K
	(1kpl tekn.työ, oskilloiva nauhahiomakone)		K
	(1kpl tekn.työ, puusorvi)		K
	(1kpl tekn.työ, kuviosaha)		K
	(1kpl tekn.työ, pyörösaha)		K
	(1kpl tekn.työ, vannesaha)		K
	(1kpl tekn.työ, nestekaasuahjo)		K
	purunpoistolaitteisto; Putkistot, kone- ja siivouspisteliitännät sekä pneumaattiset sulkupellit.		U
	(tietokone)		K
	(tulostin, varaus 3D-tulostimelle)		K
	(metalli- ja puutyökalut)		K
	(1kpl tekn.työ, pylväsporakone)		K
	(1kpl tekn.työ, penkkihiomakone)		K
	(keramiikkauuni, urakassa sähkö ja kohdepoisto; tarkennetaan myöhemmin. 3-vaihevirtapistoke, uunin tehot vaihtelevat 5-15 kW. Ilmanvaihdon suunnittelussa huomioitava nomaali polttoaika, eli poltto toteutetaan useimmiten öisin, kestää 5-10 tuntia ja lämpötila kohoaa 700-1300 asteeseen 2-3 tunnin ajaksi.)		K
	Aulaan esitystekniikkavalmius suunnittelua ja opetustuokioita varten.		U
Varusteet			
Hygienia:	käsipyyhkeet jokaisen vesipisteen vieressä		U
	1kpl rullapaperiteline		U
	nestesaippua-annostelija jokaisen vesipisteen vieressä		U
Jätehuolto:	(kierrätyskaluste: metalli, puu, energia, paperi)		K
Verhot ja kaihtimet:	sälekaihtimet		U
Muut:	ensiapukaappi		U
	valkokangas, manuaali, dataprojektorille, sijoitus pölyltä suojaan		U
	(2kpl tekn.työ, varuste, lasin)		K
	(metallityökalut)		K
	(puutyökalut)		K
	PPP+ alkusammutuskalusto		U
	kiinnityspinta		U
	20kpl naulakkoa työtakkeille		U
	1kpl magneettiliitutaulu, voidaan toteuttaa myös kaappien oveen		U
	1kpl magneettitussitautau, voidaan toteuttaa myös kaappien oveen		U
LVI			
Vesi ja viemäripisteet:	hanoja vesipisteiden määrän mukaan		U
	RST-pesualtaita vesipisteiden määrän mukaan		U
	hätäsuihku lattiakaivolla + silmähuuhtelu		U
	lattiakaivo		U
Ilmanvaihto:	kohdepoistolaitteisto		U
Sähkö			
Valaistus:	tauluvalaistus		U
	korostusvalaistus, myös vitriinit		U
	työtasovalaistus		U
	painike+päivänvalosäätö+läsnäoloautomaattikka; Läsnäoloautomaattikka tulee olla kytkettävissä pois päältä, vaaratilanneriski.		U
	työpistevalaistus		U
Sähköpistorasiat:	1kpl siivouspistorasia sähköpielessä		U
	2kpl opettajan työpisteessä		U

Luotu: 1.4.2020

Kommentoitu: -

Tilaryhmä	Tilatyyppe	Lukumäärä	Vaatusala
4.6 Ainekohtaiset opetustilat	4.6.2 Tekninen työ, erityisopetus ja alakoulu	1	60,00 m ²
	häätäkatkaisu pistorasioilta; Keskitetty katkaisu määräysten mukaan. Lupax-hätäpysäytyspainikkeita asennetaan n. neljän seinämetrin välein. Minkä tahansa painikkeen painallus katkaisee sähköt kaikilta koneilta ja oppilaspistorasioilta kaikista teknisen työn tiloista.		U
	2kpl kaapelikelat katosta, per oppilaiden työpiste		U
	2kpl projektorille/ suurkuvanäytölle		U
	4kpl voimapistorasiaa 16A		U
	3kpl pistorasiaa		U
	Pistorasiat IP34 tai atex-luokiteltuja. Laitteiden sähköistykset luettelon mukaan.		U
	Sähköjarrujärjestelmäksi hankitaan LUPAX. Järjestelmässä käyntilupa koneille annetaan konekohtaisesti koneen luota opettajan tunnisteella. Työstökoneet varustetaan Lupax-majakalla, jossa palaa merkkilamppu kun käynnistyslupa on voimassa. Opettajan tilaan asennetaan koneiden yhteinen avainpääkytkin, purunpoiston käynnistyskytkin ja hätäpysäytyspainike. Kaikille koneille sähköt asennetaan katon tai seinän kautta.		U
Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet:	2kpl yleiskaapelointi kaksoispiste/ opettaja		U
	2kpl yleiskaapelointi kaksoispiste/ oppilaat		U
	1kpl murtohälytysilmaisin		U
	projektori/ suurkuvanäyttö kaapelointi+rasiointi		U
	2kpl yleiskaapelointi kaksoispiste/ wlan-tukiasema		U
	1kpl kuulutusjärjestelmän kaiuttimet per tila		U
	induktiosilmukka		U
	1kpl aikakello		U
Pinnat ja rakenteet			
Akustointi ja äänieristys:	-		
Lattia:	kolikkokumimatto, pinta- ja kuumakäsittelytilassa maalattu betoni; Kelluva lattiarakenne tai maanvarainen lattia on irrotettava kaikista ympäristöivistä rakenteista.		U
Seinät:	Lasiseinät, lasin alareuna lattiasta n. 1000 mm		U
Katto:	akustoiva kattoverhous rakennustapaselostuksen mukaan		U
Alakatto:	-		
Ovet:	Lasiovet		U
Ikkunat:	-		

Luotu: 1.4.2020

Kommentoitu: -

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
4.6 Ainekohtaiset opetustilat	4.6.3 Käsityö, pehmeät (AK)	1	100,00 m ²

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT

Kirjoita kommentit tähän...

Yleiset

Hankinta

Tilan käyttäjät:	alakoulu, iltakäyttäjät
Toiminnan kuvaus:	Tekstiilityöntila ja siihen liittyvät varastotilat kiintokalusteineen. Yksi sovituskoppitila. Sovelletaan OPHn ohjetta. Tila kuntalaiskäytössä klo 17-23. Omavalvonta-alueella.
Liittymistarve:	märkätyötila, varastot (myös kuntalaiskäytön), muut Verstaan tilat (kulkuyhteys luokkien välillä ilman välissä olevia käytäviä)
Henkilömäärä:	18 - 25

Kiintokalusteet

Kaapit ja komerot:	6jm lasivetriinit oppilastöiden esittelyyn aulaan ja käytäville	U
	työtasojen yläpuoliset seinäkaapit	U
	vesipisteiden yläpuolelle kuivauskaapit, joissa rst-ritilä tippatasolla	U
	vetolaatikkokaappeja oppilastöille (150 oppilasta), 40 cm leveä vetolaatikko/oppilas	U
	3jm kaappia/ laatikostoa taulun alle, 300 mm syvä, kaapiston alle varvastila	U
Hyllyt:	hylly materiaalivarastoon, säädettävä hyllyvälit	U
Työtasot:	(1kpl tekniikkapöytä, korkeussäätö)	K
	pöytätaaso tietokonepisteelle, laitteiden vaatiman tilan mukaan	U
	4jm pöytätaaso koneompelupisteelle, 4 saumuria, seinustoille	U
	7.9jm pöytätaaso koneompelupisteelle, 8 ompelukonetta, L60 cm, K85cm, työpisteen väliin laatikosto L30 cm, seinustoille	U
	3kpl silityspiste + kaapit alla, 2 kpl kiinteää pistettä, yksi tilavaraus sähköllä	U
	rst-allastaso (4 allasta), jonka alla laatikostot	U
	leikkuupöytä, 1200x2200, K85cm, alla säilytystilaa kangaspakoille	U

Irtokalusteet

Pöydät:	(8kpl parityöpöydät, 700x1400 mm, h=850 mm)	K
	(Verstaan aulaan/käytävälle pöytäryhmiä suunnittelua varten.)	K
Tuolit:	(16kpl oppilastuolia, korkeussäädettävät, kunkin työpöydän yhteyteen 2 tuolia)	K
	(3kpl korkeat jalkarengaalliset jakkarat)	K
	(1kpl työtuoli opettajan työskentelypisteelle)	K
	(12kpl työtuolia koneompelupisteelle, korkeussäädettävä)	K
	(2kpl työtuolia tietokonepisteelle, korkeussäädettävä)	K
Muut:	(1kpl av-kaappi, liikuteltava, lukittava)	K

Laitteet

Sähkölaitteet:	(1kpl projektori/ suurkuvanäyttö)	K
	(1kpl dokumenttikamera)	K
	(1kpl tietokone)	K
	(8kpl ompelukone)	K
	(4kpl saumuri)	K
	(3kpl silitysrauta)	K
	(2kpl aktiivikaiuttimet)	K
	(1kpl pyykinpesukone)	K
	(1kpl kuivausrumpu)	K
	(1kpl kuivauskaappi, kondensoiva, viemäriiitännällä)	K
	esitystekniikkavalmius mahdollisia opetustuokioita varten aulaan	U

Varusteet

Hygienia:	käsipyyheline	U
	nestesaippua-annostelija	U
Jätehuolto:	kierrätyskaluste: paperi-, seka- ja energiajäte	U
Kiskot:	kisko sovitustilan yhteyteen	U

Luotu: 1.4.2020

Kommentoitu: -

Tilaryhmä	Tilatyyppe	Lukumäärä	Vaatusala
4.6 Ainekohtaiset opetustilat	4.6.3 Käsityö, pehmeät (AK)	1	100,00 m ²
Verhot ja kaihtimet:	verhokiskot		U
	ripustusvaijeri/ kisko, vaijerit ja koukut töiden ripustamista varten		U
Peilit:	sälekaihtimet		U
Peilit:	kokovartalopeili valoilla		U
Muut:	ensiapukaappi		U
	kiinnityspinta, kangaspinta		U
	1kpl magneettiliitutaulu kynäkourulla		U
	1kpl magneettitussitaulu, kynäkourulla, osa ruudutettu		U
	20kpl naulakko		U
	Siivouspisteeseen kiinnitettävä letku-varsi-lattiasuulake.		U
LVI			
Vesi ja viemäripisteet:	4kpl hanaa		U
Ilmanvaihto:	1kpl ilmanpuhdistin tekstiilipölylle		U
	8kpl tekstiilityön siivous- ja pölynpostopiste, keskusimuyksikkö imuputkistoineen ja liitäntäpisteineen, 4x saumuri ja 4x siivous		U
Sähkö			
Valaistus:	korostusvalaistus kosketinkiskossa		U
	tauluvalaistus		U
	painike+päivänvalosäätö+läsnäoloautomaatiikka		U
	peilivalaisin		U
	työpistevalaistus, saumurit ja ompelukoneet, 14kpl		U
	työtasovalaistus		U
	sovitusvalaistus sovitustilassa		U
Sähköpistorasiat:	2kpl siivouspistorasiaa sähköpielessä		U
	4kpl opettajan työpisteessä		U
	2kpl aktiivikaiuttimille		U
	1kpl per työpiste oppilaiden työpisteissä		U
	häätäkatkaisu pistorasioilta, keskitetty katkaisu määräysten mukaan		U
	2kpl projektorille/ suurkuvanäytölle		U
	4kpl pistorasiaa kattoon		U
	3kpl omalla ryhmällä		U
	2kpl pistorasiaa jaettuna tilaan		U
	3kpl silityspiste omilla ryhmillä		U
	1kpl voimavirtapistorasia pyykinpesukoneelle		U
Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet:	1kpl yleiskaapelointi kaksoispiste/ opettaja		U
	3kpl yleiskaapelointi kaksoispiste/ oppilaat		U
	1kpl murtohälytysilmaisin		U
	projektorit/ suurkuvanäyttö kaapelointi+rasiointi		U
	äänentoistojärjestelmä kaapelointi+rasiointi		U
	2kpl yleiskaapelointi kaksoispiste/ wlan-tukiasema ylhäällä		U
	kuulutusjärjestel		U
	mänkaiuttimet		U
	induktiosilmukka		U
	aikakello		U
Pinnat ja rakenteet			
Akustointi ja äänieristys:	akustoiva kattoverhous		U
Lattia:	kvartsvinyylilaatta		U
Seinät:	siirtoseinä 25% seinäpinta-alasta		U
	Tilojen välillä osittain lasiseinät valvonnan vuoksi.		U
Katto:	-		

TILAVAATIMUSKORTTI

Suunnittelun lähtötiedot

Luotu: 1.4.2020

Kommentoitu: -

Rykmentinpuiston monitoimikampus

Hankkeen nimi

lpv

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
4.6 Ainekohtaiset opetustilat	4.6.3 Käsityö, pehmeät (AK)	1	100,00 m ²

Alakatto: -

Ovet: -

Ikkunat: -

Luotu: 1.4.2020

Kommentoitu: -

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
4.6 Ainekohtaiset opetustilat	4.6.5 Käsityö, kovat (AK+YK)	1	465,00 m ²

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT

Kirjoita kommentit tähän...

Yleiset

Hankinta

Tilan käyttäjät:	alakoulu, yläkoulu, iltakäyttäjät
Toiminnan kuvaus:	Teknisen työn tila on osa Verstaan tiloista. Tekisen työn tilat sisältävät puutyösalin, metallityösalin, pintakäsittelyn ja kuumakäsittelyn opetustilat, konesalin, suunnittelutilan, opettajan tilan, hiontatilan, liimauspaikan, varaston oppilastoille, materiaalivaraston ja purunpoistotilan. Varastojen mitoituksessa on huomioitava, että pitkät materiaali (metallitangot ja puutavara) mahtuvat varastoon. Turvallisuussyistä teknisen työn alue erotetaan muista tiloista lasiväliseinän tai ikkunallisilla seinillä ja lukittavilla ovia. Teknisen työn tiloissa opettajan tulee samanaikaisesti nähdä kaikkialta tilojen jokaiseen osaan. Alueella on oltava meteliä hyvin vaimentava akustiikka, sekä hyvä äänieristys toiminta-alueen muihin tiloihin ja muualle rakennukseen. Käyttäjän hankintana tulevien teknisen työn laitteiden kiinnitys kuuluu rakennusurakkaan. Urakoitsija ja käyttäjä laativat laitteiden hankintaan ja kiinnitykseen liittyvän aikataulun. Kiinnityksessä on mukana myös käyttäjän kalustekunnostajat. Teknisen työn tilaan tuleviin työkalukaappeihin tulee työkalupidikkeet. Varastoon tarvitaan hyllyt OPH:n ohjeen mukaisesti. Opetushallituksen "Peruskoulun käsityön opetustilojen suunnitteluohjetta" käytetään soveltaen. Tila kuntalaiskäytössä klo 17-23. Omavalvonta-alueella.
Liittymistarve:	Teknisen työn tilat ovat osa Verstasta. Välitön yhteys tekniilä-, kuvaamataito- ja suunnittelutiloihin sekä kuntalaiskäytön varastoon. Suora huoltoyhteys ulos. Maalaushuone olisi hyvä sijoittaa ikkunoiden ääreen.
Henkilömäärä:	XX

Kiintokalusteet

Kaapit ja komerot:	3kpl työkalukaapit säilytyskonsoleineen (puu, metalli, sähköoppi/elektroniikka), esim. Bäck)	U
	hyllykaapit puu- ja metallityötilaan ja konesaliin	U
	6jm vitriinit töiden esittelyyn käytävään ja aulaan	U
	oppilastöiden säilytys, 1/2 kaappia/ ryhmä	U
	sähkötyökaappi	U
	vaatekaappi, opettajan työtila, lukittava; Kaappiin tai kaapin yhteyteen pistorasia puhelimen latausta varten. Puhelinta käytetään vaaratilanteessa.	U
	2kpl tekn.työ maalaus- ja maalikaappi; kyseessä on kaksi erillistä kaappia: maalauskaappi sekä maalikaappi, lukittava (säilytystä varten). Molemmissa poisto.	U
Hyllyt:	säilytyskonsolit metalli- ja puutavaraalle, tarkennetaan suunnitteluvaiheessa	U
Työtasot:	8kpl metallityöpöytä: kohdepoisto, 8 työpistettä, työvalo, sähköpiste ja viilapenkki/työpiste	U
	työskentelytaso, tarkennetaan suunnitteluvaiheessa	U
	tekniikkapöytä, erillisessä tilassa (valvomo)	U

Irtokalusteet

Pöydät:	(8kpl höyläpenkki, kaksoispöytä)	K
	(työpöytiä suunnittelutilaan, laitteiden lukumäärän mukaan)	K
	(Aulaan/käytävälle tarvitaan pöytäryhmiä ja esitystekniikkavalmius suunnittelua ja opetustuokioita varten.)	K
Tuolit:	(oppilaiden tuolit oppilasmäärän mukaan)	K
	(opettajan työtuoli)	K
	(työtuoleja suunnittelutilaan, laitteiden lukumäärän mukaan)	K
Muut:	(2kpl levyvaunu (metalli- ja puutavara))	K

Laitteet

Sähkölaitteet:	(1kpl projektori/ suurkuvanäyttö)	K
	(1kpl kaarisakset)	K
	(1kpl tekn. työ, muovintaivutin)	K
	1kpl tekn.työ, uuni	K
	(1kpl dokumenttikamera)	K
	(1kpl tekn.työ oikotasohöylä)	K

Luotu: 1.4.2020

Kommentoitu: -

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
4.6 Ainekohtaiset opetustilat	4.6.5 Käsityö, kovat (AK+YK)	1	465,00 m ²
	(1kpl tekn.työ, laikkahiomakone)		K
	(1kpl tekn.työ, oskilloiva nauhahiomakone)		K
	(1kpl tekn.työ, puusorvi)		K
	(1kpl tekn.työ, kuviosaha)		K
	(1kpl tekn.työ, pyörösaha)		K
	(1kpl tekn.työ, vannesaha)		K
	(1kpl tekn.työ, nestekaasuahjo)		K
	purunpoistolaitteisto; Putkistot, kone- ja siivouspisteliitännät sekä pneumaattiset sulkupellit.		U
	(tietokone)		K
	(tulostin, varaus 3D-tulostimelle)		K
	(metalli- ja puutyökalut)		K
	(1kpl tekn.työ, pylväsporakone)		K
	(1kpl tekn.työ, penkkihiomakone)		K
	(keramiikkauuni, urakassa sähkö ja kohdepoisto; tarkennetaan myöhemmin. 3-vaihevirtapistoke, uunin tehot vaihtelevat 5-15 kW. Ilmanvaihdon suunnittelussa huomioitava nomaali polttoaika, eli poltto toteutetaan useimmiten öisin, kestää 5-10 tuntia ja lämpötila kohoaa 700-1300 asteeseen 2-3 tunnin ajaksi.)		K
	Aulaan esitystekniikkavalmius suunnittelua ja opetustuokioita varten.		U
Varusteet			
Hygienia:	käsipyyhkeet jokaisen vesipisteen vieressä		U
	1kpl rullapaperiteline		U
	nestesaippua-annostelija jokaisen vesipisteen vieressä		U
Jätehuolto:	kierrätyskaluste: metalli, puu, energia, paperi		U
Verhot ja kaihtimet:	sälekaihtimet		U
Muut:	ensiapukaappi		U
	valkokangas, manuaali, dataprojektorille, sijoitus pölyltä suojaan		U
	(2kpl tekn.työ, varuste, lasin)		K
	(metallityökalut)		K
	(puutyökalut)		K
	PPP+ alkusammutuskalusto		U
	kiinnityspinta		U
	20kpl naulakkoa työtakkeille		U
	1kpl magneettiliitutaulu, voidaan toteuttaa myös kaappien oveen		U
	1kpl magneettitussitaulu, voidaan toteuttaa myös kaappien oveen		U
LVI			
Vesi ja viemäripisteet:	hanoja vesipisteiden määrän mukaan		U
	RST-pesualtaita vesipisteiden määrän mukaan		U
	hätäsuihku lattiakaivolla + silmähuuhtelu		U
	lattiakaivo		U
Ilmanvaihto:	kohdepoistolaitteisto		U
Sähkö			
Valaistus:	tauluvalaistus		U
	korostusvalaistus, myös vitriinit		U
	työtasovalaistus		U
	painike+päivänvalosäätö+läsnäoloautomaattikka; Läsnäoloautomaattikka tulee olla kytkettävissä pois päältä, vaaratilanneriski.		U
	työpistevalaistus		U
Sähköpistorasiat:	1kpl siivouspistorasia sähköpielessä		U
	2kpl opettajan työpisteessä		U

Tilaryhmä	Tilatyyppe	Lukumäärä	Vaatusala
4.6 Ainekohtaiset opetustilat	4.6.5 Käsityö, kovat (AK+YK)	1	465,00 m ²
	häätäkatkaisu pistorasioilta; Keskitetty katkaisu määräysten mukaan. Lupax-hätäpysäytyspainikkeita asennetaan n. neljän seinämetrin välein. Minkä tahansa painikkeen painallus katkaisee sähköt kaikilta koneilta ja oppilaspistorasioilta kaikista teknisen työn tiloista.		U
	2kpl kaapelikelat katosta, per oppilaiden työpiste		U
	2kpl projektorille/ suurkuvanäytölle		U
	4kpl voimapistorasiaa 16A		U
	3kpl pistorasiaa		U
	Pistorasiat IP34 tai atex-luokiteltuja. Laitteiden sähköistykset luettelon mukaan.		U
	Sähköjarrujärjestelmäksi hankitaan LUPAX. Järjestelmässä käyntilupa koneille annetaan konekohtaisesti koneen luota opettajan tunnisteella. Työstökoneet varustetaan Lupax-majakalla, jossa palaa merkkilamppu kun käynnistyslupa on voimassa. Opettajan tilaan asennetaan koneiden yhteinen avainpääkytkin, purunpoiston käynnistyskytkin ja hätäpysäytyspainike. Kaikille koneille sähköt asennetaan katon tai seinän kautta.		U
Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet:	2kpl yleiskaapelointi kaksoispiste/ opettaja		U
	2kpl yleiskaapelointi kaksoispiste/ oppilaat		U
	1kpl murtohälytysilmaisin		U
	projektori/ suurkuvanäyttö kaapelointi+rasiointi		U
	2kpl yleiskaapelointi kaksoispiste/ wlan-tukiasema		U
	1kpl kuulutusjärjestelmän kaiuttimet per tila		U
	induktiosilmukka		U
	1kpl aikakello		U
Pinnat ja rakenteet			
Akustointi ja äänieristys:	-		
Lattia:	kolikkomatto, pinta- ja kuumakäsittelytilassa maalattu betoni; Kelluva lattiarakenne tai maanvarainen lattia on irrotettava kaikista ympäristöivistä rakenteista.		U
Seinät:	EI90-palolasiseinät, lasin alareuna lattiasta n. 1000 mm		U
Katto:	akustoiva kattoverhous rakennustapaselostuksen mukaan		U
Alakatto:	-		
Ovet:	palolasiovet		U
Ikkunat:	-		

Luotu: 1.4.2020

Kommentoitu: -

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
4.6 Ainekohtaiset opetustilat	4.6.6 Käsityö, pehmeät (YK)	1	110,00 m ²

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT

Kirjoita kommentit tähän...

Yleiset

Hankinta

Tilan käyttäjät:	yläkoulu, iltakäyttäjät
Toiminnan kuvaus:	Tekstiilityöntila ja siihen liittyvät varastotilat kiintokalusteineen. Yksi sovituskoppitila. Sovelletaan OPHn ohjetta. Tila kuntalaiskäytössä klo 17-23. Omavalvonta-alueella.
Liittymistarve:	märkätyötila, varastot (myös kuntalaiskäytön), muut Verstaan tilat (kulkuyhteys luokkien välillä ilman välissä olevia käytäviä)
Henkilömäärä:	18 - 25

Kiintokalusteet

Kaapit ja komerot:	6jm lasivetriinit oppilastöiden esittelyyn aulaan ja käytäville	U
	työtasojen yläpuoliset seinäkaapit	U
	vesipisteiden yläpuolelle kuivauskaapit, joissa rst-ritilä tippatasolla	U
	vetolaatikkokaappeja oppilastöille (150 oppilasta), 40 cm leveä vetolaatikko/oppilas	U
	3jm kaappia/ laatikostoa taulun alle, 300 mm syvä, kaapiston alle varvastila	U
Hyllyt:	hylly materiaalivarastoon, säädettävä hyllyväli	U
Työtasot:	(1kpl tekniikkapöytä, korkeussäätö)	K
	pöytätaaso tietokonepisteelle, laitteiden vaatiman tilan mukaan	U
	4jm pöytätaaso koneompelupisteelle, 4 saumuria, seinustoille	U
	7.9jm pöytätaaso koneompelupisteelle, 8 ompelukonetta, L60 cm, K85cm, työpisteen väliin laatikosto L30 cm, seinustoille	U
	3kpl silityspiste + kaapit alla, 2 kpl kiinteää pistettä, yksi tilavaraus sähköllä	U
	rst-allastaso (4 allasta), jonka alla laatikostot	U
	leikkuupöytä, 1200x2200, K85cm, alla säilytystilaa kangaspakoille	U

Irtokalusteet

Pöydät:	(8kpl parityöpöydät, 700x1400 mm, h=850 mm)	K
	(Verstaan aulaan/käytävälle pöytäryhmiä suunnittelua varten.)	K
Tuolit:	(16kpl oppilastuolia, korkeussäädettävät, kunkin työpöydän yhteyteen 2 tuolia)	K
	(3kpl korkeat jalkarengaalliset jakkarat)	K
	(1kpl työtuoli opettajan työskentelypisteelle)	K
	(12kpl työtuolia koneompelupisteelle, korkeussäädettävä)	K
	(2kpl työtuolia tietokonepisteelle, korkeussäädettävä)	K
Muut:	(1kpl av-kaappi, liikuteltava, lukittava)	K

Laitteet

Sähkölaitteet:	(1kpl projektori/ suurkuvanäyttö)	K
	(1kpl dokumenttikamera)	K
	(1kpl tietokone)	K
	(8kpl ompelukone)	K
	(4kpl saumuri)	K
	(3kpl silitysrauta)	K
	(2kpl aktiivikaiuttimet)	K
	(1kpl pyykinpesukone)	K
	(1kpl kuivausrumpu)	K
	(1kpl kuivauskaappi, kondensoiva, viemäriiliitännällä)	K
	esitystekniikkavalmius mahdollisia opetustuokioita varten aulaan	U

Varusteet

Hygienia:	käsipyyheline	U
	nestesaippua-annostelija	U
Jätehuolto:	kierrätyskaluste: paperi-, seka- ja energiajäte	U
Kiskot:	kisko sovitustilan yhteyteen	U

Tilaryhmä	Tilatyyppe	Lukumäärä	Vaatusala
4.6 Ainekohtaiset opetustilat	4.6.6 Käsityö, pehmeät (YK)	1	110,00 m ²
Verhot ja kaihtimet:	verhokiskot		U
Peilit:	ripustusvaijeri/ kisko, vaijerit ja koukut töiden ripustamista varten		U
Muut:	sälekaihtimet		U
	kokovartalopeili valoilla		U
	ensiapukaappi		U
	kiinnityspinta, kangaspinta		U
	1kpl magneettiliitutaulu kynäkourulla		U
	1kpl magneettitussitaulu, kynäkourulla, osa ruudutettu		U
	20kpl naulakko		U
	Siivouspisteeseen kiinnitettävä letku-varsi-lattiasuulake.		U
LVI			
Vesi ja viemäripisteet:	4kpl hanaa		U
Ilmanvaihto:	1kpl ilmanpuhdistin tekstiilipölylle		U
	8kpl tekstiilityön siivous- ja pölynpostopiste, keskusimuyksikkö imuputkistoineen ja liitäntäpisteineen, 4x saumuri ja 4x siivous		U
Sähkö			
Valaistus:	korostusvalaistus kosketinkiskossa		U
	tauluvalaistus		U
	painike+päivänvalosäätö+läsnäoloautomaatiikka		U
	peilivalaisin		U
	työpistevalaistus, saumurit ja ompelukoneet, 14kpl		U
	työtasovalaistus		U
	sovitusvalaistus sovitustilassa		U
Sähköpistorasiat:	2kpl siivouspistorasiaa sähköpielessä		U
	4kpl opettajan työpisteessä		U
	2kpl aktiivikaiuttimille		U
	1kpl per työpiste oppilaiden työpisteissä		U
	häätäkatkaisu pistorasioilta, keskitetty katkaisu määräysten mukaan		U
	2kpl projektorille/ suurkuvanäytölle		U
	4kpl pistorasiaa kattoon		U
	3kpl omalla ryhmällä		U
	2kpl pistorasiaa jaettuna tilaan		U
	3kpl silityspiste omilla ryhmillä		U
	1kpl voimavirtapistorasia pyykinpesukoneelle		U
Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet:	1kpl yleiskaapelointi kaksoispiste/ opettaja		U
	3kpl yleiskaapelointi kaksoispiste/ oppilaat		U
	1kpl murtohälytysilmaisin		U
	projektorit/ suurkuvanäyttö kaapelointi+rasiointi		U
	äänentoistojärjestelmä kaapelointi+rasiointi		U
	2kpl yleiskaapelointi kaksoispiste/ wlan-tukiasema ylhäällä		U
	kuulutusjärjestelmänkaiuttimet		U
	induktiosilmukka		U
	aikakello		U
Pinnat ja rakenteet			
Akustointi ja äänieristys:	akustoiva kattoverhous		U
Lattia:	kvartisivinyylilaatta		U
Seinät:	siirtoseinä 25% seinäpinta-alasta		U
	Tilojen välillä osittain lasiseinät valvonnan vuoksi.		U
Katto:	-		
Alakatto:	-		

TILAVAATIMUSKORTTI

Suunnittelun lähtötiedot

Luotu: 1.4.2020

Kommentoitu: -

Rykmentinpuiston monitoimikampus

Hankkeen nimi

lpv

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
4.6 Ainekohtaiset opetustilat	4.6.6 Käsityö, pehmeät (YK)	1	110,00 m ²

Ovet: -

Ikkunat: -

Luotu: 1.4.2020

Kommentoitu: -

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
4.6 Ainekohtaiset opetustilat	4.6.8 Kuvataide	1	80,00 m ²

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT

Kirjoita kommentit tähän...

Yleiset

Hankinta

Tilan käyttäjät:	koulu, esikoulu, iltakäyttäjät
Toiminnan kuvaus:	Kuvataidetilan tavoittaa luonnonvalo, ikkunat pyritään suuntaamaan kohti pohjoista. Kuvataidetila on pimennettävissä. Varaus vetokaapille (yhteinen tekstiilityön kanssa). Kuvataiteen tilat ovat myös kuntalaiskäytössä. Tila kuntalaiskäytössä klo 17-23. Omavalvonta-alueella
Liittymistarve:	Tilat ovat osa Verstasta. Hyvät yhteydet kuntalaiskäytön varastoon, pintakäsittelytilaan ja märkätilaan. Sujuva yhteys kuumakäsittelytilaan.
Henkilömäärä:	25-35

Kiintokalusteet

Kaapit ja komerot:	6jm lasivetriinit oppilastöiden esittelyyn aulaan ja käytäville	U
	hyllykaapit, joissa vetolaatikot oppilastöiden varastointiin, varastossa	U
	varastossa laatikosto A1-paperikoolle	U
	7jm lasiovellisiä hyllykaappeja, säädettävät hyllyt, takaseinä	U
	taulun aluskaapit interaktiivisen taulun alle	U
	vesipisteiden yläpuolelle kuivauskaapit, joissa rst-ritilä tippatasolla	U
Hyllyt:	-	
Työtasot:	(1kpl tekniikkapöytä, korkeussäätö)	K
	lasku- ja leikkaustaso	U
	rst-allastaso, 4 kpl syviä altaita, tason alla laatikostot	U
Muut:	maalaustelineiden säilytyskonsolit	U
	grafiikkapaikka, Opetushallituksen ohjeen mukaan	U

Irtokalusteet

Pöydät:	(parityöpöydät, oppilasmäärän mukaan)	K
	(ppetajanpöytä, sähköistetty)	K
Tuolit:	(oppilastuolit, korkeussäädettävät, varustettu jalkatuella, oppilasmäärän mukaan)	K
	(työtuoli opettajan työskentelypisteelle)	K
Muut:	(vetolaatikosto opettajan työskentelypisteelle)	K

Laitteet

Sähkölaitteet:	(2kpl projektori/ suurkuvanäyttö)	K
	(1kpl dokumenttikamera)	K
	(1kpl tietokone)	K
	(2kpl lämpölevy, automaattinen virrankatkaisu)	K
	(2kpl aktiivikaiuttimet)	K
	(1kpl skanneri)	K
	(1kpl valopöytä)	K
	(2kpl tietokonetta oppilaille)	K
	(varaus 3D-tulostimelle)	K
	1kpl vetokaappi, siirrettävä, pyörillä, yhteinen tekstiilityötilojen kanssa	U

Varusteet

Hygienia:	nestesaippua-annostelija jokaisen pesualtaan yhteyteen	U
	käsipyyheteline jokaisen pesualtaan yhteyteen	U
Jätehuolto:	kierrätyskaluste: paperi-, seka- ja energijäte	U
Kiskot:	verhokisko	U
	ripustusvaijeri/kisko, vaijerit ja koukut töiden ripustamista varten	U
Verhot ja kaihtimet:	sälekaihtimet	U
	sähköiset pimennysverhot	U
Peilit:	peili	U

Luotu: 1.4.2020

Kommentoitu: -

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
4.6 Ainekohtaiset opetustilat	4.6.8 Kuvataide	1	80,00 m ²
Muut:	ensiapukaappi		U
	1kpl magneettitussitaulu kynäkourulla		U
	1kpl kiinnityspinta		U
	grafiikkapaikan varusteet, Opetushallituksen ohjeen mukaan		U
	2 neliometriä katosta laskettava teräsverkkolevy ripustamiseen		U
	naulakko essuille, oppilasmäärän mukaan		U
	2kpl kuivauslevytorni n. 60x60 cm		U
LVI			
Vesi ja viemäripisteet:	4kpl hanoja, yhden hanan yhteydessä kuraharja		U
	lattiakaivo		U
Ilmanvaihto:	1kpl kohdepoisto, varaus vetokaapille		U
Muut:	2kpl kipsin-/ savenerotinta		U
Sähkö			
Valaistus:	korostusvalaistus, myös oppilaiden töiden vitriinit		U
	tauluvalaistus		U
	painike+päivänvalosäätö+läsnäoloautomaatiikka		U
	työtasovalaistus		U
	himmennin/ yleisvalaistus		U
	kasvivalo		U
Sähköpistorasiat:	2kpl siivouspistorasia sähköpielessä		U
	5kpl opettajan työpisteessä		U
	2kpl per oppilaiden työpiste		U
	hätkätkaisu pistorasioilta oppilastyöpisteissä		U
	2kpl projektorille/ suurkuvanäytölle		U
	7kpl pistorasiaa projektorille / suurkuvanäytölle		U
	3kpl pistorasiaa kattoon jatkojohtoja "jojo" varten		U
	2kpl pistorasiaa aktiivikaiuttimille		U
Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet:	1kpl yleiskaapelointi kaksoispiste/ opettaja		U
	8kpl yleiskaapelointi kaksoispiste/ oppilaat		U
	1kpl murtohälytysilmaisin		U
	projektori/ suurkuvanäyttö kaapelointi+rasiointi		U
	äänentoistojärjestelmä kaapelointi+rasiointi		U
	3kpl yleiskaapelointi kaksoispiste katossa sähköpisteiden yhteyteen		U
	2kpl yleiskaapelointi kaksoispiste/ wlan-tukiasema, ylhäällä, toinen rasia yhteinen suurkuvanäytön kanssa		U
	2kpl kuulutusjärjestelmänkaiutinta		U
	induktiosilmukka		U
	1kpl aikakello		U
Pinnat ja rakenteet			
Akustointi ja äänieristys:	-		
Lattia:	dB-muovimatto		U
Seinät:	siirtoseinät 25% seinäpinta-alasta		U
Katto:	akustoiva kattoverhous		U
Alakatto:	-		
Ovet:	huullettu, maalattu laakaovi.		U
Ikkunat:	-		

Luotu: 1.4.2020

Kommentoitu: -

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
4.6 Ainekohtaiset opetustilat	4.6.1 Maantiede / biologia	4	65,00 m ²

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT

Kirjoita kommentit tähän...

Yleiset

Hankinta

Tilan käyttäjät:	oppilaat ja opettajat
Toiminnan kuvaus:	Luonnontieteen erikoisloukka. Tilaa käytetään myös muun opetuksen tilana. Suunnittelussa sovelletaan Opetushallituksen suunnitteluopasta "Luonnontieteiden opetustilat ja -välineet". Vesipisteet sijoitetaan seinänvierelle, jolloin keskilattialle jää tilaa muunneltaville oppilaspöydille. Biologia/maantietoluokkia 2kpl. Tämän lisäksi kaksi matematiikan luokkaa, joissa vain yksi vesipiste.
Liittymistarve:	Varastot suunnitteluratkaisu huomioiden.
Henkilömäärä:	-

Kiintokalusteet

Kaapit ja komerot:	työtasojen yläpuoliset seinäkaapit	U
	7jm lasiovellisia hyllykaappeja, säädettävät hyllyt, takaseinä, lukittavat taulun aluskaapit interaktiivisen taulun alle	U
	vesipisteiden yläpuolelle kuivauskaapit, joissa rst-ritilä tippatasolla	U
	vitriini näytteille (eläimet, kasvit) biologianluokan ja käytävän väliseen seinään siten, että näytteet näkyvät luokkaan ja käytävälle (jos ei mahdollista niin vitriini mieluummin käytävään)	U
Työtasot:	(tekniikkapöytä n. 700x1200, korkeussäätö)	K
	rst-allastaso, 5 kpl syviä altaita, korkeat hanat, viemäriin kiinteän jätteen keräin, tason alla laatikostot	U
	laskutasoa, tarkennetaan suunnitteluvaiheessa	U
Muut:	5kpl työpistettä seinustoille, työvalot, pistorasiat ja alla laatikostot	U
Muut:	-	

Irtokalusteet

Pöydät:	(12kpl parityöpöydät, soveltuvat luonnontieteiden kokeelliseen työskentelyyn ja mikroskoopin katseluun)	K
	(opettajan työpöytä, siirrettävä)	K
Tuolit:	(korkeussäädettävät oppilastuolit oppilasmäärän mukaan, ei renkaita alla)	K
	(työtuoli opettajan työpisteelle)	K
Muut:	(vetolaatikosto, opettajan työskentelypiste, pyörillä)	K
	(kärry, kasvatustaso, siirrettävä; mahtuu tarvittaessa varastoon)	K

Laitteet

Sähkölaitteet:	(1kpl projektori/ suurkuvanäyttö)	K
	(1kpl dokumenttikamera)	K
	(1kpl tietokone)	K
	(2kpl oppilaiden tietokonetta)	K
	(1kpl skanneri)	K
	(2kpl lämpölevy, automaattinen virrankatkaisu)	K
	(valopöytä)	K
	(tulostin, varaus 3D-tulostimelle)	K
	(2kpl aktiivikaiuttimet)	K
	vetokaappi, siirrettävä, pyörillä; yhteinen kuvataiteen kanssa	U

Varusteet

Hygienia:	nestesaippua-annostelija jokaisen pesualtaan yhteyteen	U
	käsipyyheline jokaisen pesualtaan yhteyteen	U
Jätehuolto:	kierrätyskaluste: paperi-, seka- ja energijäte	U
Verhot ja kaihtimet:	sälekaihtimet	U
	pimennysverhot, sähköiset	U
Kiskot:	verhokiskot	U
Muut:	ensiapukaappi	U

Luotu: 1.4.2020

Kommentoitu: -

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
4.6 Ainekohtaiset opetustilat	4.6.1 Maantiede / biologia	4	65,00 m ²
	magneettitussitaulu kynäkourulla		U
	kiinnityspinta		U
	naulakko essuille (24kpl)		U
	ripustusvaijerit, vaijerit ja koukut töiden ripustamista varten		U
	kuivauslevytorni n. 60x60 cm		U
LVI			
Vesi ja viemäripisteet:	4 kpl syviä altaita rst-allastason, korkeat hanat, viemäriin kiinteän jätteen keräin, kahdessa hanassa peruharja		U
	erotuskaivo, kiinteän jätteen erotin		U
Ilmanvaihto:	8kpl kohdepoisto (juotostyöt), oppilaspöytien yläpuolelle. Nostettavissa yläasentoon jolloin eivät ole näköesteenä.		U
	vetokaapin poisto		U
Muut:	2kpl kipsin-/ savenerotin		U
Sähkö			
Valaistus:	korostusvalaistus myös oppilaiden töiden vitriinit		U
	tauluvalaistus		U
	työtasovalaistus		U
	painike+päivänvalosäätö+läsnäoloautomaatiikka		U
	kasvivalo		U
Sähköpistorasiat:	2kpl siivouspistorasiaa sähköpielessä		U
	5kpl opettajan työpisteessä		U
	2kpl oppilaiden työpisteissä per työpiste, "jojo"kelat katossa		U
	häätäkatkaisu pistorasioilta oppilastyöpisteissä		U
	2kpl projektorille/ suurkuvanäytölle		U
	7kpl muulle käytölle		U
	4kpl kattoon pistorasioita jatkojohtoja "jojo" varten		U
	2kpl aktiivikaiuttimille		U
Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet:	1kpl yleiskaapelointi kaksoispiste/ opettaja		U
	8kpl yleiskaapelointi kaksoispiste/ oppilaat		U
	murtohälytysilmaisin		U
	projektorit/ suurkuvanäyttö kaapelointi+rasiointi		U
	äänentoistojärjestelmä kaapelointi+rasiointi, 2kpl aktiivikaiuttimet		U
	2kpl yleiskaapelointi kaksoispiste/ wlan-tukiasema, ylhäällä, toinen rasioista yhteinen suurkuvanäytön kanssa		U
	kuulutusjärjestelmänkaiutin		U
	induktiosilmukka		U
	aikakello		U
Pinnat ja rakenteet			
Akustointi ja äänieristys:	-		
Lattia:	-		
Seinät:	Siirtoseinä 25% seinäpinta-alasta.		U
Katto:	Akustoiva kattoverhous kuten kuvataiteen tiloissa rakennustapaselostuksen mukaan.		U
Alakatto:	-		
Ovet:	-		
Ikkunat:	-		

Luotu: 1.4.2020

Kommentoitu: -

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
4.6 Ainekohtaiset opetustilat	4.6.10 Maantiede / biologia, varasto / työtila	2	20,00 m ²
KÄYTTÄJÄKOMMENTIT	Kirjoita kommentit tähän...		
Yleiset			Hankinta
Tilan käyttäjät:	opettajat		
Toiminnan kuvaus:	-		
Liittymistarve:	Maantiede/ biologia -luokan yhteydessä.		
Henkilömäärä:	-		
Kiintokalusteet			
Kaapit ja komerot:	3jm kaappi, lukittavat, säädettävät hyllyt		U
Hyllyt:	säädettävät hyllyt		U
Muut:	seinäkonsolit välineille		U
Irtokalusteet			
Pöydät:	-		
Tuolit:	-		
Muut:	-		
Laitteet			
Sähkölaitteet:	vetokaappi		U
Varusteet			
Hygienia:	-		
Jätehuolto:			
Muut:			
LVI			
Vesi ja viemäripisteet:	vesipiste, lavuaarissa sakkaritila		U
Ilmanvaihto:	lainmukainen (kemikaalisäilytys)		U
Sähkö			
Valaistus:	-		
Sähköpistorasiat:	1kpl siivouspistorasia		U
Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet:	kuulutusjärjestelmän kaiutin		U
Pinnat ja rakenteet			
Akustointi ja äänieristys:	-		
Lattia:	-		
Seinät:	-		
Katto:	-		
Alakatto:	-		
Ovet:	-		
Ikkunat:	-		

TILAVAATIMUSKORTTI

Suunnittelun lähtötiedot

Rykmentinpuiston monitoimikampus

Hankkeen nimi

Luotu: 1.4.2020

Kommentoitu: -

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
4.6 Ainekohtaiset opetustilat	4.6.11 Fysiikka / kemia	3	100,00 m ²
KÄYTTÄJÄKOMMENTIT			
Kirjoita kommentit tähän...			
Yleiset			Hankinta
Tilan käyttäjät:	fysiikan, kemian, biologian, maantiedon ja matematiikan opettajat		
Toiminnan kuvaus:	Fysiikan ja kemian opetustila. Yksi fysiikan ja yksi kemian luokka.		
Liittymistarve:	-		
Henkilömäärä:	-		
Kiintokalusteet			
Kaapit ja komerot:	Vesipisteiden yläpuolelle kuivauskaapit ja säilytystilaa.		U
	RST-allastason alle laatikostot		U
	lasiovelliset hyllykaapi, lukittavia säädettävillä hyllyillä		U
	mahdollisimman paljon kaappitilaa		U
Työtasot:	RST-allastaso (6 kpl syviä altaita, kts. Vesi ja viemäripisteet)		U
Hyllyt:	lukittava lasiovellinen pientarvikehylly, säädettävät hyllyt		U
Muut:	-		
Irtokalusteet			
Pöydät:	(siirrettävät kahden hengen työpöydät oppilaille, korkeat; työskentelyn onnistuttava seisten ja hissituolilla)		K
	(opettajan työpöytä, siirrettävä)		K
Tuolit:	(hissituolit, joissa ei ole renkaita alla)		K
Muut:	-		
Laitteet			
Sähkölaitteet:	kemin luokkaan ja varastoon vetokaappi		U
Varusteet			
Hygieniat:	-		
Naulakot:	suojatakeille 20 kpl fyke-luokkiin		U
Jätehuolto:	kierrätyskaluste: paperi-, seka- ja energijäte		U
Verhot ja kaihtimet:	pimennysverhot fyke-luokkiin		U
	sälekaihtimet		U
Muut:	ensiapukaappi		U
	magneettitussitaulu kynäkourulla		U
	kiinnityspintaa		U
LVI			
Vesi ja viemäripisteet:	hätätilannetta varten nopeapääsyinen vesipiste ja käsisuihku kemian luokkaan, nurkkaan - ei ovelle, kemikaalia käsille/ kasvoille		U
	kunnon lattiakaivo		U
	6kpl syviä altaita RST-allastasiin, korkeat hanat, viemäriin kiinteän jätteen keräin		U
	Ainakin kolmeen luokkaan runsaasti vesipisteitä fyke-aineiden luonteen vuoksi.		U
Ilmanvaihto:	-		
Sähkö			
Valaistus:	mahdollinen korostusvalaistus oppilaiden töiden vitriineihin käytävällä		U
	työvalaistus		U
Sähköpistorasiat:	2kpl siivouspistorasiaa sähköpielessä		U
	5kpl opettajan työpisteessä		U
	2kpl oppilaiden työpisteissä per työpiste, "jojo"kelat katossa		U
	hätäkatkaisu pistorasioilta oppilastyöpisteissä		U
	2kpl projektorille/ suurkuvanäytölle		U
	7kpl muulle käytölle		U
	4kpl kattoon pistorasioita jatkojohtoja "jojo" varten		U
	2kpl aktiivikauuttimille		U

TILAVAATIMUSKORTTI

Suunnittelun lähtötiedot

Rykmentinpuiston monitoimikampus

Hankkeen nimi

lpv

Luotu: 1.4.2020

Kommentoitu: -

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
4.6 Ainekohtaiset opetustilat	4.6.11 Fysiikka / kemia	3	100,00 m ²

kattopistorasioita

U

Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet: -

Pinnat ja rakenteet

Akustointi ja äänieristys: -

Lattia: -

Seinät:

Ei siirtoseiniä, vain kiinteitä seiniä ja paljon taulupinta-alaa (fy ke).

U

Katto:

Akustoiva kattoverhous kuten kuvataiteen tiloissa rakennustapaselostuksen mukaan.

U

Alakatto: -

Ovet:

luokkien väliin ovet

U

Ikkunat: -

TILAVAATIMUSKORTTI

Suunnittelun lähtötiedot

Rykmentinpuiston monitoimikampus

Hankkeen nimi

lpv

Luotu: 1.4.2020

Kommentoitu: -

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
4.6 Ainekohtaiset opetustilat	4.6.12 Robottiikka / science	1	50,00 m ²

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT

Kirjoita kommentit tähän...

Yleiset

Hankinta

Tilan käyttäjät:	oppilaat ja opettajat
Toiminnan kuvaus:	Tämän luokan viereinen luokka yhdellä lavuaarilla, eli matematiikan luokka. Luokan ja robotiikkatilan välinen seinä voi olla avattava (muut luonnontieteiden luokat kiinteillä seinillä ja luokkien välissä ovi). Tämä tila toimii luonnontieteiden pienryhmätilana eli ei verhoa, vaan äänieristetty avattava seinä.
Liittymistarve:	matematiikan luokka
Henkilömäärä:	-

Kiintokalusteet

Kaapit ja komerot:	-
Työtasot:	-
Hyllyt:	-
Muut:	-

Irtokalusteet

Pöydät:	-
Tuolit:	-
Muut:	-

Laitteet

Sähkölaitteet:	-
----------------	---

Varusteet

Hygieniat:	-	
Naulakot:	-	
Jätehuolto:	kierrätyskaluste: paperi-, seka- ja energiajäte	U
Muut:	-	

LVI

Vesi ja viemäripisteet:	-
Ilmanvaihto:	-

Sähkö

Valaistus:	-
Sähköpistorasiat:	-
Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet:	-

Pinnat ja rakenteet

Akustointi ja äänieristys:	-	
Lattia:	-	
Seinät:	avattava seinä luokan ja matematiikan luokan välillä	U
Katto:	-	
Alakatto:	-	
Ovet:	-	
Ikkunat:	-	

TILAVAATIMUSKORTTI

Suunnittelun lähtötiedot

Luotu: 1.4.2020

Kommentoitu: -

Rykmentinpuiston monitoimikampus

Hankkeen nimi



Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
4.6 Ainekohtaiset opetustilat	4.6.13 Kotitalous	2	120,00 m ²

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT	Kirjoita kommentit tähän...

Yleiset	Hankinta
---------	----------

Tilan käyttäjät:	koulu
Toiminnan kuvaus:	Kuiva-ainevaraston ja kylmiön sijoitus opettajan työpöydän läheisyyteen luokkien väliin. Lisäksi pakastimelle paikka. Isot raaka-ainemäärät säilytetään luokkien välissä kylmiössä ja pienet määrät/avatut pakkauksen luokkien kaapeissa/jääkaapissa. Luokkien välissä olisi hyvä myös olla yhteinen työtila opettajille. Toimiva erillinen vaatehuollon tila (pesukone, kuivauskaappi, kuivausrumpu, silitys, mankeli, työtasot). Tämä tulisi olla kahden luokan välissä, jotta molemmat opettajat voivat tilaa käyttää. Vähintään yksi työyksiköistä suunnitellaan sellaiseksi, että se soveltuu liikuntaesteisten oppilaiden käyttöön. OPH: "Mitoitettaessa opetustila 16 oppilaan ryhmälle tulee tilan pinta-alan olla noin 120m2... Pinta-alasta noin 70% tarvitaan oppilaiden perustyöskentelypisteille (ruoanvalmistus ja tiedonhallintaan ja suunnitteluun liittyvä opetus/ ruokailu) ja 30% oheistiloille (ryhmätyöskentely, säilytystilat, vaatehuoltotilat, eteistilat, varastotilat). Kotitalouden opetuksessa yhden oppilaan perustyöskentelypisteiden tilantarve on noin 4m2." Opetushallituksen opas, Kotitalouden opetustilat ja työturvallisuus: https://www.oph.fi/sites/default/files/documents/kotitalouden_opetustilat_ja_tyoturvallisuus_0.pdf
Liittymistarve:	Portaaton kulku tukkuuormia ajatellen. Suotuisaa sijaita ruokalan sekä sekä käsityön, kemian ja biologian opetus-tilojen läheisyydessä. WC lähellä, opettaja ei voi lähteä luokasta kauas kesken oppitunnin (WC voisi olla myös oppilaiden käytössä). Ikkunat avautumaan mahdollisuuksien mukaan rakennuksen pohjois- tai itäisivulle (auringolta suojaan).
Henkilömäärä:	-

Kiintokalusteet

Kaapit ja komerot:	siivousaineille lukittava kaappi	U
	Kaapistot seinille ja alakaapistot työtasojen alle, näin näkyvyys joka puolelle luokkaan (kannalta tärkeä).	U
	Erlaisia kaapistoja ja laatikoita eri tarkoituksiin (tarjoiluastiat, mausteet, kattilat, kuiva-aineet, oppikirjat jne. esim. koulun maljakot ja kahviastiat tarvitsevat ison oman kaappinsa.). Kuiva-ainekaappi ja maustekaappi jääkaapin läheisyyteen.	U
	Riittävästi säilytystilaa astioille, pienkoneille, työvälineille jne.	U
	vaarallisille kemikaaleille lukollinen säilytystila	U
	Astiakaapeille läpinäkyvät ovet helpottavat asioiden löytymistä.	U
	Kaapistojen alle riittävästi tyhjää, jotta siivoaminen onnistuu. Ei sokkeleita!	U
	4kpl komerokaappia vaatehuollon tilaan (erikseen likaisille säilytystilat, puhtaille, pesuaineille, pöytäliinoille sekä juhla-asteille säilytyspaikat)	U
Työtasot:	työpöytätilaa 800–900 mm per oppilas	U
	mahdollisesti eri kokoisia työtasoja	U
	pintamateriaalit helposti puhdistettavia	U
Hyllyt:	-	
Muut:	Kotitalouden opetustilan puhtaanapidon kannalta tilassa on hyvä käyttää sokkelittomia kalusteita tai kiinnittää lattiapinnoite kalusteisiin hitsatuin saumoin.	U

Irtokalusteet

Pöydät:	(oppilaiden ruokailu/opiskelupöydät (4 x 4hlö), mahdollisesti opetuskeittiöiden yhteyteen?)	K
Tuolit:	(oppilaiden ruokailu/työtuolit)	K
Muut:	vetolaatikot työyksiköiden alle	U
	kaksi silityspaikkaa vaatehuollon tilaan	U

Laitteet

Sähkölaitteet:	mikroaaltouuni kalusteisiin integroitu, korkeus enintään 1100 mm lattiasta, sijoituspaikka jokaiseen pikkukeittiöön	U
	astianpesukoneet jokaiseen opetuskeittiöön (pienehköt) ja lisäksi yksi opettajan käyttöön; automaattinen veden ja sähkön katkaisu, alhainen melutaso	U

Luotu: 1.4.2020

Kommentoitu: -

Tilaryhmä	Tilatyyppe	Lukumäärä	Vaatusala
4.6 Ainekohtaiset opetustilat	4.6.13 Kotitalous	2	120,00 m²
	uunit; Olisi hyvä sijoittaa lattiatasoa korkeammalle. Tällöin täyttö ja tyhjennys sujuvat ergonomisesti suotuisammin. Osa kiertoilmauneja, osassa grillivastus, vähintään yksi, jonka luukku aukeaa sivulle ja uunin eteen on saatavissa tukeva laskutaso tai uuni on varustettu ulosvedet-tävillä kannattimilla (pyörätuolin käyttäjät), kuumentumaton luukku ja ulkovaippa.		U
	liedet; Eri vaihtoehtoja, kuten valurautalevyt, keraaminen taso, induktiotaso, osa uunilla varustettuja. Leveys mielellään 600 mm.		U
	(1kpl dokumenttikamera)		K
	(1kpl projektori, sijoittelu niin, että keittiöistä näkyvyys)		K
	jääkaappi		U
	pakastin opetustilaan tai varastotilaan		U
	pyykinpesukone vaatehuollon tilaan		U
	kuivauskaappi vaatehuollon tilaan		U
	kuivausrumpu vaatehuollon tilaan		U
	mankeli vaatehuollon tilaan		U
	pyykin vetolaite vaatehuollon tilaan		U
	(2kpl aktiivikaiuttimet)		K
	Kaikki koneet ja laitteet tulee olla CE-hyväksytyjä kotitalouskoneita.		U
Varusteet			
Hygienia:	nestesaippua-annostelija jokaisen pesualtaan yhteyteen		U
	käsipyyheteline jokaisen pesualtaan yhteyteen		U
Naulakot:	naulakot ulkovaatteille ja työvaatteille/essuille		U
Jätehuolto:	kotitalouden opetustiloissa lajitellaan paperi, kartonki, energiajäte, sekajäte, lasi, metalli ja biojäte omiin astioihinsa koulun jätteidenlajitteluohteiden mukaisilla keräysastioilla		U
	jätteidenkeräyspiste		U
Muut:	valkotaulu/ -tauluja		U
	ensiapukaappi		U
	alkusammutusvälineistö näkyvällä paikalla ja asian-mukaisesti merkittynä; Alkusammutusvälineistöön kuuluvat sammutuspeite (koko vähintään 150 cm x 180 cm) ja sammutin.		U
	(esiliinoja, suojakäsineitä, hiussuojia, sisäjalkineita, uunikintaita, patalappuja, käsivarrensuoja)		K
	lankakoreja vaatehuollon tilaan		U
LVI			
Vesi ja viemäripisteet:	Erillinen käsienpesupaikka luokkaan tullessa, mahdollisesti kierrätyspisteeseen yhteyteen.		U
	erilliset vesipisteet työskentelypisteille, kahdella työskentelypisteellä voi olla yhteinen vesipiste; korkeat hanat, että isokin astia mahtuu sen alle vaivattomasti		U
	astioiden pesuun soveltuva allaspöytä		U
	Siivoustilaan tulee oma vesipiste ja kaatoallas. Vesipisteessä käsisuihku, johon voi tarvittaessa kytkeä pesu-harjan.		U
	lattiakaivot		U
Ilmanvaihto:	Liesien yläpuolelle asennetaan höyrykuvut, joiden alareunan tulee olla vähintään 2000 mm:n korkeudella lattiasta. Höyrykupujen sijasta opetustilan ruoanvalmistuspisteiden yläpuolelle voidaan asentaa ilmastointikatko.		U
	Opetustilan ilmanvaihtoa tulee voida tehostaa riittävästi ruoanvalmistuksen aikana. Tehostetun ilmanvaihdon säätö toteutetaan käsiohjauksella ja varustetaan merkivalolla ja aikarajoittimella.		U
Sähkö			
Valaistus:	kohdevalaistus työpisteisiin sekä opiskelupöytiin		U
	epäsuora yleisvalaistus jolloin häikäisy ei aiheuta vaaratilanteita		U
	valaistuksen tulee olla säädettävissä vyöhykkeittäin		U
Sähköpistorasiat:	riittävästi pistorasioita hyvin sijoitettuna		U
	2kpl siivouspistorasiaa sähköpielessä		U

Luotu: 1.4.2020

Kommentoitu: -

Tilaryhmä	Tilatyyppe	Lukumäärä	Vaatusala
4.6 Ainekohtaiset opetustilat	4.6.13 Kotitalous	2	120,00 m²
	5kpl opettajan työpisteessä		U
	2kpl oppilaiden työpisteissä per työpiste		U
	2kpl projektorille		U
	7kpl muulle käytölle		U
	2kpl aktiivikaiuttimille		U
	Liedet, uunit ja astianpesukoneet on hyvä varustaa kiinteillä sähkönkulutusmittareilla, jolloin oppilaat voivat helposti oppia laitteiden energiaa säästävimmit käyttötavat.		U
Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet:	sähköpääkytkin		U
	Opetustilassa tulee olla helposti saavutettavissa olevaan paikkaan sijoitettu hätäkytkin, jolla voidaan kerralla katkaista virta kaikista käytettävistä sähkölaitteista lukuun ottamatta valaistusta, astianpe-sukoneita ja kylmälaitteita.		U
	Astianpesukoneissa on hyvä olla vedentulon katkaiseva aika-kytkin: näin vesivahingon riski on mahdollisimman pieni, kun koneet jätetään käyntiin oppituntien päätyttyä.		U
	1kpl yleiskaapelointi kaksoispiste/ opettaja		U
	8kpl yleiskaapelointi kaksoispiste/ oppilaat		U
	1kpl murtohälytysilmaisin		U
	projektori/ suurkuvanäyttö kaapelointi+rasiointi		U
	äänentoistojärjestelmä kaapelointi+rasiointi		U
	3kpl yleiskaapelointi kaksoispiste katossa sähkösysteiden yhteyteen		U
	2kpl yleiskaapelointi kaksoispiste/ wlan-tukiasema, ylhäällä, toinen rasia yhteinen suurkuvanäytön kanssa		U
	2kpl kuulutusjärjestelmänkaiutinta		U
	induktiosilmukka		U
	1kpl aikakello		U
Pinnat ja rakenteet			
Akustointi ja äänieristys:	vahvasti akustoitu; koneiden melutaso huomioitava hankinnoissa		U
Lattia:	Tarkoin harkittu lattiamateriaali (ei liukas märkänäköön, puhdistettavuus).		U
Seinät:	-		
Katto:	-		
Alakatto:	-		
Ovet:	-		
Ikkunat:	tuuletusikkunat; Korkea ja kapea malli on paras tuuletuksen kannalta. Tuuletusikkunoiden valinnassa tulee ottaa huomioon myös niiden mahdollinen käyttö hätäpoistumiseen.		U

Luotu: 1.4.2020

Kommentoitu: -

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
4.6 Ainekohtaiset opetustilat	4.6.14 Musiikin opetustila ja varasto	1	100,00 m ²
KÄYTTÄJÄKOMMENTIT			
Kirjoita kommentit tähän...			
Yleiset			Hankinta
Tilan käyttäjät:	oppilaat ja opettajata, iltakäyttäjät		
Toiminnan kuvaus:	<p>Luokkatilan ääneneristykseen ja akustointiin kiinnitetään erityistä huomiota. Luokassa/auditoriossa laadukas äänentoistojärjestelmä. Musiikin opetustila tehdään huone-huoneessa periaatteella. Akustinen suunnittelu koulujen akustisen suunnitteluohjeen mukaan. Musiikkiluokan yhteyteen erilliset varastot koulua varten. 20 m² varastoa, johon esteetön suora yhteys.</p> <p>Opetushallituksen "Musiikin opetustilojen suunnitteluopas" käytetään soveltaen.</p> <p>Tila kuntalaiskäytössä klo 17-23. Omavalvonta-alueella.</p>		
Liittymistarve:	musiikin varasto, näyttämön läheisyydessä		
Henkilömäärä:	30		
Kiintokalusteet			
Kaapit ja komerot:	10jm varastohyllyt ja -kaapit soittimille, tarkennetaan suunnitteluvaiheessa		U
	10jm lukittava hyllykaappi, lasiovet, tarkennetaan suunnitteluvaiheessa		U
	1kpl opettajan AV-kaappi		U
	1kpl musiikkilaittekaappi, lukittava, 1200x800		U
Muut:	-		
Irtokalusteet			
Pöydät:	(2kpl työpöytää/tietokonetyöpisteet)		K
	(1kpl opettajanpöytä tarvittaessa)		K
Tuolit:	(40kpl pinottavaa oppilastuolia)		K
	(1kpl opettajan työpisteen työtuoli)		K
Muut:	-		
Laitteet			
Sähkölaitteet:	(1kpl projektori / suurkuvanäyttö)		K
	(1kpl dokumenttikamera)		K
	(tietokone)		K
	(2kpl aktiivikaiuttimet, esityskaiuttimet)		K
	(paikallinen äänentoistojärjestelmä ohjelmälähteille ja bändille)		K
	(paljon sähköisiä soittimia)		K
Varusteet			
Hygienia:	-		
Jätehuolto:	kierrätyskaluste: paperi-, seka- ja energijäte		U
Verhot ja kaihtimet:	sälekkaihtimet, seinillä vaimentavat verhot		U
	-		
Kiskot:	verhokiskot, myös tilaa ympäröiden		U
Peilit:	peili, n. 1200x1200mm		U
Matot:	-		
Muut:	1kpl magneettitaulu kynäkourulla		U
	1kpl magneettitussitaulu kynäkourulla		U
LVI			
Vesi ja viemäripisteet:	1kpl hana		U
	1kpl pesuallas		U
Ilmanvaihto:	-		
Sähkö			
Valaistus:	korostusvalaistus		U
	työtasovalaistus		U

Luotu: 1.4.2020

Kommentoitu: -

Tilaryhmä	Tilatyyppe	Lukumäärä	Vaatusala
4.6 Ainekohtaiset opetustilat	4.6.14 Musiikin opetustila ja varasto	1	100,00 m ²
Sähköpistorasiat:	tauluvalaistus		U
	painike+päivänvalosäätö+läsnäoloautomaatika		U
	1kpl siivouspistorasia sähköpielessä		U
	3kpl pistorasiaa opettajan työpisteessä		U
	15kpl pistorasiaa oppilaiden työpisteissä		U
	2kpl pistorasiaa projektorille/suurkuvanäytölle		U
	häätäkatkaisu pistorasioille		U
	varaukset soittimille		U
	4kpl pistorasiaa kattoon		U
	2kpl pistorasiaa aktiivikaiuttimille		U
Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet:	2kpl yleiskaapelointi kaksoispiste/ opettaja		U
	10kpl yleiskaapelointi kaksoispiste/ oppilaat		U
	4kpl yleiskaapelointi kaksoispiste katossa sähköpisteiden yhteyteen		U
	1kpl murtohälytysilmaisin maantasokerroksessa		U
	projektorin/suurkuvanäytön kaapelointi & rasiointi		U
	äänentoistojärjestelmän kaapelointi & rasiointi, kaiutinkaapelointi (5.1)		U
	2kpl aktiivikaiuttimet, esityskaiuttimet		U
	1kpl yleiskaapelointi kaksoispiste/ wlan-tukiasema; ylhäällä, yhteinen suurkuvanäytön kanssa		U
	1kpl kuulutusjärjestelmän kaiutin + vilkkuvalo		U
	induktiosilmukka		U
	1kpl aikakello		U
Pinnat ja rakenteet			
Akustointi ja äänieristys:	-		
Lattia:	Kelluva lattia erillisellä askelääneneristyskerroksella. Teksiilimatto paloista.		U
Seinät:	-		
Katto:	akustinen verhous		U
Alakatto:	Ääntäeristävä alakatto tai kattopintarakenne. Tarvittaessa asennustilaa.		U
Ovet:	huullettu, maalattu laakaovi		U
Ikkunat:	-		

TILAVAATIMUSKORTTI

Suunnittelun lähtötiedot

Luotu: 1.4.2020

Kommentoitu: -

Rykmentinpuiston monitoimikampus

Hankkeen nimi

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
4.6 Ainekohtaiset opetustilat	4.6.15 Kiinteä näyttämö / musiikinopetus	1	70,00 m ²
KÄYTTÄJÄKOMMENTIT	Kirjoita kommentit tähän...		
Yleiset	Hankinta		
Tilan käyttäjät:	koulu, esikoulu, iltakäyttäjät		
Toiminnan kuvaus:	Toimii musiikin harjoitussalina. Tila on myös kuntalaiskäytössä. Musiikin harjoitussali varustetaan esteettömäksi ja turvalliseksi pienten lasten käyttöön. Huom! Kaikki varusteet kuuluvat urakkaan. 30m ² varastoa, jossa suora esteetön yhteys näyttämöön. Avautuu (siirtoseinäelementit) liikuntatilaan ja ruokasaliin. Lattia toteutetaan tarvittaessa tanssilattiana. Tila kuntalaiskäytössä klo 17-23. Omaavalo-alueella. Tuolivarastointi näyttämön alla.		
Liittymistarve:	liikuntasali, ruokasali/ aulan katsomoporras, musiikkiluokka, sivunäyttämö/ musiikinopetuksen varasto		
Henkilömäärä:	40, henkilömäärä vaihtelee, esitetty luku opetustilanteesta		
Kiintokalusteet			
Kaapit ja komerot:	-		
Muut:	tukikaide näyttämöportaan ja tarvittavilta osin näyttämön yhteyteen (kaiteet tulee olla irroitettavat näyttämön reunalla)		
Irtokalusteet			
Pöydät:	-		
Tuolit:	(pinottavat tuolit, säilytys vaunuissa, tuolivarastointi näyttämön alla)		
Muut:	-		
Laitteet			
Sähkölaitteet:	äänentoistojärjestelmä ja valotekniikka; Suunnitteluratkaisun tarpeiden mukaan. Näyttämö avautuu suunnitteluratkaisusta riippuen katsomoportaaseen, liikuntasaliin, ruokalaan.		U
	2kpl projektori/ suurkuvanäyttö, kiinnitys nostimeen; toinen näyttämöllä ja toinen katsomon puolella		U
	sähköinen valonheitinansas		U
	2kpl moottoroitu projektoriteline		U
	valaisinansaat, sähkö		U
	2kpl sähköinen valkokangas		U
	näyttämön kulissinostin, sähköinen		U
	sivuverhot, sähköisesti avattavat, paksut akustoivat verhot		U
	näyttämön väliverho, sähköinen		U
	näyttämön esirippu, sähköinen		U
	sähköiset pimennysverhot, katsomotilan suuriin ikkunapintoihin (tulee pimentää tilan täysin)		U
	Kaikki esitystekniikka olisi tärkeää olla samalta toimittajalta - järjestelmät keskustelevat keskenään ja huolto on helpompaa.		U
Varusteet			
Hygienia:	-		
Jätehuolto:	kierrätyskaluste: paperi-, seka- ja energiajäte		U
Verhot ja kaihtimet:	säleikaihtimet		U
	kts. Laitteet (sivuverho, väliverho, esirippu, pimennysverhot)		U
Kiskot:	verhokiskot		U
Matot:	tanssimatto (tärkeä esityksiä ja musiikkiliikuntaa ajatellen)		U
Muut:	projektoriteline		U
	Kattoon reilusti "ripustimia"/koukkuja, joihin saa ripustettua kankaita ym. esityksissä.		U
LVI			
Vesi ja viemäripisteet:	käsienpesuallas		U
Ilmanvaihto:	-		
Sähkö			
Valaistus:	yleisvalaistus		U

Tilaryhmä	Tilatyyppe	Lukumäärä	Vaatusala
4.6 Ainekohtaiset opetustilat	4.6.15 Kiinteä näyttämö / musiikinopetus	1	70,00 m ²
	lohkoihin jaettu, himmennettävä valaistus		U
	esitysvalaistusjärjestelmä, ansaat + näyttämövalonheittimet, määrät sähkösuunnitteluohjeen mukaan		U
Sähköpistorasiat:	1kpl siivouspistorasioita/ 12m		U
	5kpl ohjattuja pistorasialinjoja näyttämön läheisyyteen		U
	2kpl projektorille/ suurkuvanäytölle		U
	2kpl valkokankankaalle		U
	10kpl pistorasioita jaettuna tilaan		U
	3kpl Voimapistorasia 16A, näyttämöllä, varustetaan kytkimellä		U
Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet:	4kpl yleiskaapelointi kaksoispiste		U
	2kpl kuulutusjärjestelmänkaiutin		U
	mikrofonit		U
	2kpl liitäntärasiat ääni- ja valopöydille, esitystekniikan ohjauspisteet		U
	projektorit/ suurkuvanäyttö kaapelointi+rasiointi		U
	esitysäänentoistojärjestelmä		U
	1kpl yleiskaapeloinnin kaksoispiste/ AV-keskus		U
	1kpl valokuitupiste		U
	1kpl yhteisantennipiste		U
Pinnat ja rakenteet			
Akustointi ja äänieristys:	akustiikka edellä suunnitelmissa		U
Lattia:	joustava puu-urheilulattia		U
Seinät:	Lukittavat siirtoseinät viereisiin tiloihin. Ääneneristys salin ja opetus/ tstopilan välillä salin ja käytävän välillä, kun seinässä ovi. Tilassa tulee pystyä opettamaan musiikkia niin, että siirtoseinistä ei vuoda ääntä ulos eikä sisään.		U
Katto:	-		
Alakatto:	-		
Ovet:	Näyttämö voidaan erottaa katsomosta siirtoseinällä. Mikäli näyttämö toteutetaan liikuntasalin yhteyteen tulee siirtoseinän olla futsal kestävä.		U
	Mikäli sijoitetaan liikuntasalin yhteyteen tulee ovet toteuttaa siten, että ne aukevat liikuntasalista ulospäin ja helojen tulee olla upotettuja.		U
	puuovet		U
Ikkunat:	-		

TILAVAATIMUSKORTTI

Suunnittelun lähtötiedot

Rykmentinpuiston monitoimikampus

Hankkeen nimi

lpv

Luotu: 1.4.2020

Kommentoitu: -

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
4.6 Ainekohtaiset opetustilat	4.6.16 Näyttämön/musiikinopetuksen varasto	1	30,00 m ²

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT

Kirjoita kommentit tähän...

Yleiset

Hankinta

Tilan käyttäjät:	koulu, esikoulu, iltakäyttäjät
Toiminnan kuvaus:	30m2 varastoa, jossa suora esteetön yhteys näyttämöön. Tehdään huone huoneessa-periaatteella.
Liittymistarve:	näyttämö
Henkilömäärä:	-

Kiintokalusteet

Kaapit ja komerot:	5jm kaapit soittimille	U
	5jm lukittava hyllykaappi, lasiovet	U
	opettajan AV-kaappi	U
	musiikkilaitekaappi, lukittava, 1200x800	U
Hyllyt:	5jm varastohyllyt soittimille	U
Muut:	-	

Irtokalusteet

Pöydät:	-
Tuolit:	-
Muut:	-

Laitteet

Sähkölaitteet:	-
----------------	---

Varusteet

Hygienia:	-
Jätehuolto:	-

LVI

Vesi ja viemäripisteet:	-
Ilmanvaihto:	-

Sähkö

Valaistus:	painike+läsnäoloautomaattikka	U
Sähköpistorasiat:	1kpl siivouspistorasia sähköpielessä	U
	6kpl pistorasioita	U
Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet:	-	

Pinnat ja rakenteet

Akustointi ja äänieristys:	-
Lattia:	-
Seinät:	-
Katto:	-
Alakatto:	-
Ovet:	-
Ikkunat:	-

Luotu: 1.4.2020

Kommentoitu: -

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
5 Liikuntasali ja oheistilat	5.1 Liikuntasali	1	600,00 m ²

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT

Kirjoita kommentit tähän...

Yleiset

Hankinta

Tilan käyttäjät:	koulu, esikoulu, iltakäyttäjät
Toiminnan kuvaus:	Kolmeen osaan jaettava monitoimisali. Siirtokatsomo on varuste liikuntatilassa. Liikuntasali toimii päivisin esikoulun ja koulun oppilaiden liikuntatilana sekä tapahtumien ja juhlien näyttämönä. Iltaisin liikuntasali toimii 1) iltakäyttäjien liikuntatilana. Tilassa voidaan järjestää aikuisille mm. joogaa, pilatesta ja muuta liikuntaa 2) Näyttämönä, jossa voidaan esittää näytelmiä, musiikkia, liikuntaesityksiä ja vaikka elokuvia. Näyttämö aukeaa kahteen suuntaan, liikuntasaliin ja keskusaulaan/ruokalaan. Katsomot voivat siis olla sekä ruokasalissa/keskusaukealla, että liikuntasalissa. Näyttämön keskusta pyörii, nousee ja laskee. Tila kuntaliskäytössä päivittäin klo 17-23, viikonloppuisin ja loma-aikoina klo 7-23. Omavalvonta-alueella. Kun majoituskäytössä, käyttö ympärivuorokautista.
Liittymistarve:	Yhteys näyttämölle siirtoseinällä (hyvä äänieristys!) Jokaisesta salin lohokosta yhteys liikuntavarastoon ja kulku pukuhuoneisiin. Salista tulee olla ovi suoraan ulos (min.leveys 3m, 2,1m korkea).
Henkilömäärä:	Opetuskäytössä 120 hlöä. Juhlatilakäytön käyttäjämäärä määritellään erikseen.

Kiintokalusteet

Tangot:	2kpl rekkitangot + lattiaholkit, lattiasta nousevat	U
	kaksitasoinen balettitanko pitkän peiliseinän eteen suojarakenteen taakse	U
Muut:	34kpl puolapuut, korkea malli, pukuhuoneiden puolinen pitkä sivu täynnä puolapuita tai päätyseinille (heittopinta-alaa täytyy kuitenkin jäädä seinille)	U
	mahdollinen kiipeilyseinä automaattisilla ylävarmistimilla	U

Irtokalusteet

Tuolit:	(juhlasalin tuolit, säilytetään näyttämön alla tuolivaunuissa)	K
Muut:	(lavasteet, säilytetään näyttämön varastossa)	K
	(soittimet, säilytetään näyttämön varastossa)	K
	(liikuntavälineet, liikuntavarastossa)	K
	(käsipallomaalit (seinälle kiinnitettävät ja käännettävät) + lattiaholkit)	K
	lentopallotolpat, holkit ja verkot kolmelle kentälle (yksi pitkittäin, kaksi poikittain)	U
	Kaikkia varusteita (esim. köydet, renkaat, rekit, lentopalloverkko, kiipeilyverkko, verhot) varten tulee olla säilytystelineet, kun ne eivät ole käytössä. Em. Kalusteet eivät saa aiheuttaa ulokkeita salin seiniin ja niitä ei saa säilyttää salin päädyissä.	U
Huomiot:	Lavaste- ja näytelmävarastossa tilat joitakin huonekaluja, lavasteena käytettäviä tarvikkeita, yms. varten. Lisäksi vaaterekkejä ja hyllyjä näytelmävaatteita varten.	U

Laitteet

Sähkölaitteet:	Esitys- ja AV-tekniikka erillisen AV-suunnitelman mukaan kulttuuritapahtumia ja näytelmiä varten. Lavasteseinät nostetaan ja lasketaan kuten oikeassa teatterissa. Tekniikka voi olla sama kuin valkokankaassa.	U
	Sähkökäyttöinen teleskooppikatsomo/ siirtokatsomo viitesuunn. mukaan.	U
	Kokoontyonnettynä teleskooppikatsomon reunan tulee olla tasainen, ei ulkonevia osia tai sisennyksiä. Teleskooppikatsomon avausmekanismi sähköinen, helpokäyttöinen. Liikuttelun pitää olla sujuvaa ja siinä ei saa kestää liian kauaa.	
	Telakka kannettava tietokonetta varten (=työpiste) esitystekniikkaa varten.	U
	moottoroitu projektoriline *	U
	projektorit/ suurkuvanäyttö nostolaitteella *	U
	projektorit jokaiseen kolmeen jaettavaan osioon	U
	äänentoistojärjestelmä ja valotekniikka *	U
	2kpl sähköinen valonheitinansas *	U
	kiipeilyverkko, ylöskelattava, moottorilla	U

Luotu: 1.4.2020

Kommentoitu: -

Tilaryhmä	Tilatyyppe	Lukumäärä	Vaatusala
5 Liikuntasali ja oheistilat	5.1 Liikuntasali	1	600,00 m²
	2kpl sähköiset kattokiinnitteiset päätykorit, säädettävä juni- ja aikuisten korkeus; Päätykorilevyjen koko on 1800 x 1050 ja niiden tulee olla joustavia ja läpinäkyvästä materiaalista. Kummankin päätykorin päällä on 24 s laite, jossa on myös pelikellon näyttö ja punainen lamppu.		U
	(musiikkisoitin)		K
	"virtuaaliseen" (kuva voidaan heijastaa seinille, jolloin istutaan kuvassa)		U
	* Alakaton sisään tai erillisellä suojarakenteella. HUOM! Salin vapaa korkeus 8 m varmistettava.		U
Varusteet			
Hygienia:	Käsienkuivauspyyhkeet pesuallaiden läheisyyteen.		U
Jätehuolto:	kierrätyskaluste: paperi-, seka- ja energijäte		U
Kiskot:	verhokiskot		U
	liukukiskot, säilytysmekanismi (renkaille ja köysille)		U
Verhot ja kaihtimet:	sähköiset pimennysverhot ikkunoihin		U
	2kpl liikuntahalliverho esim. Molton		U
	ikkunoiden suoja verkot		U
Peilit:	iskunkestävät peilit, lattiatasosta 2,5 m korkeuteen; peilit sijoitetaan liikuntasalin toiselle pitkälle sivulle		U
	2kpl suojarakenne peiliseinän eteen		U
Muut:	6 kpl sivukorit poikittaiskentille, säädettävä juni- ja aikuisten korkeus; Sivukorien tulee olla sivulle tai ylöspäin käännettävissä.		U
	renkaat (korkeussäädettävät) ja köydet: 4 rengasparia, 8 köyttä		U
LVI			
Vesi ja viemäripisteet:	juomapisteitä varastoihin tai upotettuna seiniin		U
Ilmanvaihto:	-		
Sähkö (ALUSTAVA)			
Valaistus:	ansaat + näyttämövalonheittimet, määrät AV-suunnitelmien mukaan		U
	osittaisvalaistus		U
	läsnäoloautomaatiikka+kytkin		U
	DMX-ohjattava himmennin		U
	valaisimissa pallosuojaus		U
	himmennin/ yleisvalaistus		U
Sähköpistorasiat:	Lavalle pistorasioita bändisoittimia, miksauspöytää, tietokoneita ja lavasteita varten.		U
	1kpl/12m siivospistorasioita, seinäpintaan upotettuna		U
	5kpl ohjattuja pistorasialinjoja, näyttämön läheisyyteen, seinäpintaan upotettuna		U
	2kpl pistorasiaa valkokankaalle		U
	8kpl pistorasioita jaettuna tilaan, seinäpintaan upotettuna		U
	2kpl pistorasioita projektorille/ suurkuvanäytölle		U
	3kpl voimapistorasiaa 16A, näyttämöllä, varustetaan kytkimellä, seinäpintaan upotettuna		U
	1kpl pistorasiaa/ jakotila (yht. 3) käyttäjän musiikkisoittimelle tai muulle siirrettävälle laitteelle		U
Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet:	4kpl yleiskaapelointi kaksoispiste		U
	2kpl yleiskaapelointi kaksoispiste/ wlan-tukiasema		U
	kuulutusjärjestelmän kaiuttimet		U
	3kpl aikakello jokaisessa salin jako-osassa		U
	2kpl liitäntäpiste ääni- ja valopöydille, esitystekniikan ohjauspisteet		U
	projektori/ suurkuvanäyttö kaapelointi+rasiointi		U
	induktiosilmukka + vahvistin		U
	murtohälytysilmmaisimet		U
	kameravalvontajärjestelmä, liikuntatilojen kuntalaiskäytön sisäänkäynnin yhteydessä ovikello		U

Luotu: 1.4.2020

Kommentoitu: -

Tilaryhmä	Tilatyyppe	Lukumäärä	Vaatusala
5 Liikuntasali ja oheistilat	5.1 Liikuntasali	1	600,00 m²
Muuta:	valokuitupiste Valot, koripallokorien ja jakoverhojen säätönapulat ovat kuntalaiskäytössä. Laiteluettelon ja suunnitteluohjeen mukaan.		U U U
Pinnat ja rakenteet			
Akustointi ja äänieristys:	Vahva äänieristys seinien ja ovien ollessa kiinni.		U
Lattia:	Aluejoustava liikuntatilojen PU-massalattia. Lattian tulee kestää teleskooppiskatsomoiden ja liikuntavälineiden siirtely sekä korkokengillä kävely. Lattiamerkinnät maalaamalla.		U
Seinät:	Laskeutuva, ääntä vaimentavat jakoseinät. Salin jokaisesta lohkoista pääsy poistumisteille. Hyvin akustoidut, vahvat, sähköisesti toimivat ja aukeavat siirtoseinät liikuntasalin ja näyttämön välille. Kantavat rakenteet / pilarit toteutetaan seinäpintoihin upotettuina. Tasoitus (seinäpintojen tulee olla tasaisia) + maalaus + akustinen vaimennusverhous akustikon ohjeen mukaan.		U U U
Katto:	valot, äänentoisto		U
Alakatto:	Palon- ja pallonkestävä, erikoisvahva akustinen vaimennusverhous akustikon ohjeen mukaan. Kattorakenteeseen ei saa muodostua hyllyjä, joihin esim. pallot voivat jäädä.		U
Ovet:	Puuovet, koripallon kestävät. Salista tulee olla ovi suoraan ulos (min.leveys 3m, 2,1m. korkea. Ovien tulee aueta salista ulospäin ja helojen tulee olla upotettuja.		U U
Ikkunat:	Ikkunat varustetaan suojaverkoilla ja sähköisillä pimennysverhoilla.		U

Luotu: 1.4.2020

Kommentoitu: -

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
5 Liikuntasali ja oheistilat	5.3 Liikuntavälinevarasto, iltakäyttö	1	30,00 m ²

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT

Kirjoita kommentit tähän...

Yleiset

Hankinta

Tilan käyttäjät:	oppilaat ja liikunnanopettajat
Toiminnan kuvaus:	Tilan vapaa korkeus min. 2,4 m. Mahdollisten tuolien ja näyttämöelementtien varastointi erikseen. Varaston muoto ja kalustettavuus tarkennetaan suunnitteluvaiheessa. Tila kuntalaiskäytössä koulupäivinä klo 17-23 ja viikonloppuisin sekä loma-aikoina klo 7-23. Oma-avontta-alueella.
Liittymistarve:	yhteys liikuntasalin jokaiseen jako-osaan
Henkilömäärä:	-

Kiintokalusteet

Kaapit ja komerot:	3jm kaappia, lukittavat, säädettävät hyllyt	U
Hylly:	säädettävät hyllyt (esim. Sovella), suunnitelman mukaan	U
Muut:	seinäkonsolit välineille, tarpeen mukaan	U

Irtokalusteet

Pöydät:	-
Tuolit:	-
Muut:	-

Laitteet

Sähkölaitteet:	-
----------------	---

Varusteet

Hygieniat:	-
Jätehuolto:	-

LVI

Vesi ja viemäripisteet:	-
Ilmanvaihto:	-
Lämmitys:	-

Sähkö

Valaistus:	läsnäoloautomaatika	U
Sähköpistorasiat:	1kpl siivouspistorasia	U
	1kpl pistorasia	U
Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet:	1kpl kuulutusjärjestelmänkaiutin	U

Pinnat ja rakenteet

Akustointi ja äänieristys:	-	
Lattia:	samassa tasossa liikuntasalin kanssa, ei kynnyksiä	U
Seinät:	-	
Katto:	tasointi	U
Alakatto:	-	
Ovet:	3 m leveä, 2,1 m korkea liukuovi	U
Ikkunat:	-	

Luotu: 1.4.2020

Kommentoitu: -

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
5 Liikuntasali ja oheistilat	5.4 Liikuntavälinevarasto, koulun oma	2	10,00 m ²

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT

Kirjoita kommentit tähän...

Yleiset

Hankinta

Tilan käyttäjät:	oppilaat ja liikunnanopettajat
Toiminnan kuvaus:	Tilan vapaa korkeus min. 2,4 m. Mahdollisten tuolien ja näyttämöelementtien varastointi erikseen. Varaston muoto ja kalustettavuus tarkennetaan suunnitteluvaiheessa.
Liittymistarve:	hyvä yhteys liikuntasalin jokaiseen jako-osaan
Henkilömäärä:	-

Kiintokalusteet

Kaapit ja komerot:	3jm kaappia, lukittavat, säädettävät hyllyt	U
Hylly:	säädettävät hyllyt (esim. Sovella), suunnitelman mukaan	U
Muut:	seinäkonsolit välineille, tarpeen mukaan	U

Irtokalusteet

Pöydät:	-
Tuolit:	-
Muut:	-

Laitteet

Sähkölaitteet:	-
----------------	---

Varusteet

Hygienia:	-
Jätehuolto:	-

LVI

Vesi ja viemäripisteet:	-
Ilmanvaihto:	-
Lämmitys:	-

Sähkö

Valaistus:	läsnäoloautomaatiikka	U
Sähköpistorasiat:	1kpl siivouspistorasia	U
	1kpl pistorasia	U
Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet:	1kpl kuulutusjärjestelmänkaiutin	U

Pinnat ja rakenteet

Akustointi ja äänieristys:	-	
Lattia:	samassa tasossa liikuntasalin kanssa, ei kynnystä	U
Seinät:	-	
Katto:	tasoitus	U
Alakatto:	-	
Ovet:	3 m leveä, 2,1 m korkea liukuovi	U
Ikkunat:	-	

Luotu: 1.4.2020

Kommentoitu: -

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
5 Liikuntasali ja oheistilat	5.5 Oppilaiden puku- ja pesutila	2	35,00 m ²
KÄYTTÄJÄKOMMENTIT	Kirjoita kommentit tähän...		
Yleiset			Hankinta
Tilan käyttäjät:	oppilaat		
Toiminnan kuvaus:	Tila kuntalaiskäytössä koulupäivinä klo 17-23 ja viikonloppuisin sekä loma-aikoina klo 7-23. Omavalvonta-alueella. Majoitusaikoina käytössä.		
Liittymistarve:	Sujuva yhteys sisäänkäynnille. Hyvät yhteydet saliin ja sujuvat yhteydet ulkokentälle. Iltakäytön kenkäsäilytystä tutkittava suunnitteluratkaisun mukaan.		
Henkilömäärä:	30 henkilöä per pukuhuone		
Kiintokalusteet			
Kaapit ja komerot:	lokerikko, pesutarvikkeille säilytyslokerikkoja		U
Hylly:	kenkähyllyt ulko-oven läheisyyteen		U
Muut:	penkit, 400-500mm istuinpenkkituloa/ käyttäjä		U
	oppilasmäärän mukaan, kahdelle eri korkeudelle, 2 kpl vaatekoukkua/ käyttäjä		U
Irtokalusteet			
Pöydät:	-		
Tuolit:	-		
Muut:	-		
Laitteet			
Sähkölaitteet:	-		
Varusteet			
Hygieniat:	nestesaippua-annostelija		U
Jätehuolto:	kierrätyskaluste: paperi-, seka- ja energiajäte		U
Koukut:	6kpl koukkua pesutilaan		U
	2 kpl pyyhkekoukkua/ käyttäjä		U
Peilit:	peili		U
	peili pesutilaan		U
LVI			
Vesi ja viemäripisteet:	lattiakaivo		U
	2kpl pesuallas, juomapullon täyttömahdollisuus		U
	1kpl pesuallas pesutilaan, juomapullon täyttömahdollisuus		U
	3kpl hanaa, ei automaattista lämpötilan säätöä		U
	6kpl suihkuhanaa, kosketusvapaa, 230 VAC		U
	lattiakaivo		U
Ilmanvaihto:	-		
Lämmitys:	vesikiertoinen lattialämmitys puku-, pesu- ja suihkutiloissa		U
Sähkö			
Valaistus:	läsnäoloautomaatiikka		U
Sähköpistorasiat:	1kpl siivouspistorasia sähköpielessä		U
	2kpl pistorasiaa peilin yhteydessä		U
Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet:	1kpl kuulutusjärjestelmänkaiutin		U
	1kpl kuulutusjärjestelmänkaiutin pesutilaan		U
	1kpl aikakello		U
Pinnat ja rakenteet			
Akustointi ja äänieristys:	-		
Lattia:	klinkkeri		U
Seinät:	pesutiloissa keraaminen laatoitus		U
Katto:	-		
Alakatto:	pesunkestävä akustointilevy T-listajärjestelmällä		U
Ovet:	osteudenkestävä laminaatti		U

TILAVAATIMUSKORTTI

Suunnittelun lähtötiedot

Luotu: 1.4.2020

Kommentoitu: -

Rykmentinpuiston monitoimikampus

Hankkeen nimi

lpv

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
5 Liikuntasali ja oheistilat	5.5 Oppilaiden puku- ja pesutila	2	35,00 m ²

Ikkunat: -

Luotu: 1.4.2020

Kommentoitu: -

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
5 Liikuntasali ja oheistilat	5.7 Liikunnan opettajien puku- ja pesutila	2	6,00 m ²

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT

Kirjoita kommentit tähän...

Yleiset

Hankinta

Tilan käyttäjät:	liikunnan opettajat
Toiminnan kuvaus:	Käytössä kouluaikoina. Tila kuntalaiskäytössä koulupäivinä klo 17-23 ja viikonloppuisin sekä loma-aikoina klo 7-23. Omavalvonta-alueella.
Liittymistarve:	Huomioitava liikuntasalin saavutettavuus.
Henkilömäärä:	-

Kiintokalusteet

Kaapit ja komerot:	3kpl pukukaappia, 400 mm	U
Hylly:	1kpl hylly kengille, ulko-oven läheisyyteen	U
Muut:	2jm penkit pukukaappien edessä	U
	4kpl naulakkoa	U

Irtokalusteet

Pöydät:	-
Tuolit:	-
Muut:	-

Laitteet

Sähkölaitteet:	(tietokone)	K
----------------	-------------	---

Varusteet

Hygieniat:	nestesaippua-annostelija	U
Jätehuolto:	kierrätyskaluste: paperi-, seka- ja energijäte	U
Koukut:	2kpl koukut pesutilaan	U
	4kpl vaatekoukku pesutilaan	U
Peilit:	peili	U
	peili pesutilaan	U

LVI

Vesi ja viemäripisteet:	1kpl hana, ei automaattista lämpötilan säätöä	U
	1kpl pesuallas, juomapullon täyttömahdollisuus	U
	lattiakaivo pesutilaan	U
	1kpl suihkuhana, kosketusvapaa, 230 VAC	U
Ilmanvaihto:	-	
Lämmitys:	-	

Sähkö

Valaistus:	läsnäoloautomaatiikka	U
Sähköpistorasiat:	1kpl siivouspistorasia sähköpielessä	U
	1kpl pistorasia peilin yhteydessä	U
Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet:	1kpl aikakello	U
	1kpl kuulutusjärjestelmänkaiutin	U
	1kpl kuulutusjärjestelmänkaiutin pesutilaan	U

Pinnat ja rakenteet

Akustointi ja äänieristys:	-	
Lattia:	klinkkeri	U
Seinät:	pesutiloissa keraaminen laatoitus	U
Katto:	-	
Alakatto:	pesunkestävä akustointilevy T-listajärjestelmällä	U
Ovet:	koosteudenkestävä laminaatti	U
Ikkunat:	-	

Luotu: 1.4.2020

Kommentoitu: -

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
6 Ruokailutilat	6.2 Ruokailualue	1	400,00 m ²

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT

Kirjoita kommentit tähän...

Yleiset

Hankinta

Tilan käyttäjät:	henkilöstö, oppilaat ja iltakäyttäjät
Toiminnan kuvaus:	Ravintola toteutetaan rakennuksen sydämenä, jota hyödynnetään myös oppimis- ja kokoontumistilana. Ruokailutila varustetaan esitystekniikalla. Ruokailutilassa on vesipisteet automaattihanalla käsienpesua varten. Osa ravintolasta tulee voida toteuttaa helposti valvottavana kabinettiratkaisuna / oppimistiloina. Ravintolan akustiikka suunnitellaan erityisen huolellisesti oppimistilakäyttöä ajatellen.
Liittymistarve:	jakelu ja astianpalautus Keskusaukiolta on yhteys kaikkialle: pääaulan kautta ulos ja terassille, hallinnon tiloihin, eri soluihin, portaikkoihin, wc-tiloihin jne. Tilasta voisi päästä ulos terassille / parvekkeelle istumaan, haukkaamaan happea ja katsomaan piha-alueita.
Henkilömäärä:	N. 400 istumapaikkaa

Kiintokalusteet

Kaapit ja komerot:	-	
Muut:	loosit/ kiinteät sermit joidenkin pöytäryhmien ympärillä	U

Irtokalusteet

Pöydät:	(ruokapöydät)	K
Tuolit:	(erityyppisiä tuoleja)	K
Muut:	-	K

Laitteet

Sähkölaitteet:	Perinteinen esitystekniikka eri kabineteissa (= suuri näyttö seinällä?/ telineessä?/ muualla?). "virtuaalisoinnit" (kuva voidaan heijastaa seinille, jolloin istutaan kuvassa)	U U
----------------	---	--------

Varusteet

Hygienia:	-	
Jätehuolto:	kierrätyskaluste: paperi-, seka-, bio- ja energijäte	U

LVI

Vesi ja viemäripisteet:	käsienpesualtaita	U
Ilmanvaihto:	Ilmanvaihtoa voi joustavasti säätää 50-300 hengelle sopivaksi.	U

Sähkö

Valaistus:	Himmennettävät valot, valonheittimet näyttämölle, pöytälamput ruokailuryhmien päällä.	U
Sähköpistorasiat:	Pistorasioita ATK-laitteille pöytäryhmissä (pöytien alla tai sermeissä?) niin, ettei esim. kaatuva maito aiheuta ongelmia ja pöytien pyyhkiminen ja ylläpito helppoa. pistorasioita esitystekniikalle	U U
Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet:	Pääaulassa ja ruokasalissa info-TV -järjestelmä, joka palvelee päivisin oppilaita ja huoltajia, iltaisin iltakäyttäjää (pitää pystyä ajastamaan näytöillä pyörivät esitykset). kulunvalvontajärjestelmät tilojen varausjärjestelmä turvakamerat valvomaan iltakäyttöä	U U U U

Pinnat ja rakenteet

Akustointi ja äänieristys:	akustointiin kiinnitettävä erityistä huomiota	U
Lattia:	Puulattia, tutkittava suunnitteluvaiheessa. Sukkakoulu!	U
Seinät:	Kabinettien seinät virtuaalisuutta tukevat, helposti siirrettävät, akustoisivat. Viherseinä ottamaan vieraita vastaan pääaulassa. Myös ruokasalissa viherseinillä pehmennetään tiloja.	U U
Katto:	Akustoisivat varjot katossa roikkumassa pöytäryhmien päällä.	U
Alakatto:	-	
Ovet:	-	

TILAVAATIMUSKORTTI

Suunnittelun lähtötiedot

Luotu: 1.4.2020

Kommentoitu: -

Rykmentinpuiston monitoimikampus

Hankkeen nimi



Tilaryhmä	Tilatyyppe	Lukumäärä	Vaatusala
6 Ruokailutilat	6.2 Ruokailualue	1	400,00 m²
Ikkunat:	Ikkunat ja verhot sellaiset, että virtuaalisuus on mahdollista. jos sisäikkunoita, virtuaalisuutta tukevia		U U
Muuta:	Harmoninen värimaailma (rauhallinen, terapeuttinen, pastellisävyt / murrettut värit).		U

Luotu: 1.4.2020

Kommentoitu: -

Tilaryhmä	Tilatyyppe	Lukumäärä	Vaatusala
6 Ruokailutilat	6.4 Jakelu ja astianpalautus	1	100,00 m ²

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT

Kirjoita kommentit tähän...

Yleiset

Hankinta

Tilan käyttäjät:	Henkilöstö, oppilaat ja iltakäyttäjät.
Toiminnan kuvaus:	Ruokalassa ruoka noudetaan buffet-pöydistä. Ruoan nouto ja palautusliikenne eivät saa ristettä. Jakelulinjat ovat erotettavissa lasiväliseinillä omaksi tilakseen, jolloin ne eivät likaannu ruokasalin muussa käytössä. Astioiden palautus tapahtuu omassa erillisessä, seinillä tai sermeillä erotetussa tilassa, joka on akustisesti vahvasti erillään ruokasalista. Astioiden palauttamisen mahdollinen jonotus tapahtuu omassa tilassaan ja palautuksen jälkeen ohjautuu pois ruokailualueelta.
Liittymistarve:	ruokasali
Henkilömäärä:	300-400 ruokailijaa samanaikaisesti

Kiintokalusteet

Kaapit ja komerot:	-
Muut:	-

Irtokalusteet

Pöydät:	-
Tuolit:	-
Muut:	-

Laitteet

Sähkölaitteet:	Ks. erillinen keittiösuunnitelma	U
		U

Varusteet

Hygienia:	-	
Jätehuolto:	kierrätyskaluste: paperi-, seka-, bio- ja energijäte	U
Muuta:	Tarjoilulinjasto rajataan lukittavalla tilanjakorullaimella.	U

LVI

Vesi ja viemäripisteet:	käsienpesualtaita	U
Ilmanvaihto:	-	
Muut:	LVI laitteet ja varusteet keittiösuunnitelman ja catering ohjeiden mukaan.	U

Sähkö

Valaistus:	himmennettävät valot	U
Sähköpistorasiat:	Laitteiden sähköistys laiteluettelon mukaan.	U
Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet:	2kpl kuulutusjärjestelmänkaiutin	U

Pinnat ja rakenteet

Akustointi ja äänieristys:	-	
Lattia:	kuten ruokasalissa	U
Seinät:	-	
Katto:	-	
Alakatto:	kuten ruokasalissa	U
Ovet:	-	
Ikkunat:	-	
Muuta:	-	

Luotu: 1.4.2020

Kommentoitu: -

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
7 Oppilastilat	7.2 Oppilaskunnan tila	1	20,00 m ²

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT

Kirjoita kommentit tähän...

Yleiset

Hankinta

Tilan käyttäjät:	oppilaskunta ja oppilaat
Toiminnan kuvaus:	Oppilaskunnan kokoontumiseen, hiljaiseen työhön ja taukoihin.
Liittymistarve:	mahdollinen liittyminen hallinnon tiloihin
Henkilömäärä:	-

Kiintokalusteet

Kaapit ja komerot:	Keittiökaluete. 2 jm korkeaa hylly- tai hyllykorikaappia, voidaan tehdä myös matalampana, jolloin jm määrä kasvaa suhteessa	U
Muut:	naulakko	U

Irtokalusteet

Pöydät:	(sohvapöytä)	K
	(pöytä, ryhmätyöskentely, ruokailu)	K
Tuolit:	(sohvaryhmä)	K
	(tuoleja, määrä suunnitelman mukaan)	K
Muut:	-	

Laitteet

Sähkölaitteet:	(projektorit/ suurkuvanäyttö)	K
	(tietokone)	K
	astianpesukone, lämpimään veteen liit.	U
	jääkaappi-pakastin, korkea	U
	(mikroaaltouuni, tilavaraus + pistorasia)	K
	(kahvin- ja vedenkeitin, tilavaraus + pistorasiat)	K

Varusteet

Hygienia:	käsipyyhkeet	U
Jätehuolto:	kierrätyskaluste: paperi-, seka-, bio- ja energijäte	U
Kiskot:	verhokisko	U
Verhot ja kaihtimet:	sälekkaihtimet	U
Peilit:	peili	U
Muut:	ensiapukaappi	U
	kiinnityspinta	U
	pieni magneettitussitaukko ja kynäkouru	U

LVI

Vesi ja viemäripisteet:	pienkeittiö, keittiökaapit ja -laatikostot, rst-pöytätaaso	U
	tasoallas keittiökalueteessa	U
	hana keittiökalueteessa	U
	APK hana, liitännät laitevalmistajan ohjeen mukaan	U
Ilmanvaihto:	-	

Sähkö

Valaistus:	painike+päivänvalosäätö+läsnäoloautomaattikka, useassa osassa	U
	keittiön työtasovalistus	U
Sähköpistorasiat:	1kpl siivouspistorasia sähköpielessä	U
	2kpl pistorasiaa per työpiste	U
	2kpl projektorille/ suurkuvanäytölle	U
	4kpl muulle käytölle	U
	keittiökojeille laiteluettelon mukaan	U
	2kpl aktiivikaiuttimille	U
	voimavirtapistorasia astianpesukoneelle	U

TILAVAATIMUSKORTTI

Suunnittelun lähtötiedot

Luotu: 1.4.2020

Kommentoitu: -

Rykmentinpuiston monitoimikampus

Hankkeen nimi

lpv

Tilaryhmä	Tilatyyppe	Lukumäärä	Vaatusala
7 Oppilastilat	7.2 Oppilaskunnan tila	1	20,00 m²

Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet:	yleiskaapelointi kaksoispiste, määrä suunnitelman mukaan	U
	1kpl yleiskaapelointi kaksoispiste/ wlan-tukiasema	U
	1kpl aikakello	U
	projektor/ suurkuvanäyttö kaapelointi+rasiointi	U
	1kpl yhteisantennipiste	U
	1kpl kuulutusjärjestelmänkaiutin	U
	äänentoistojärjestelmä kaapelointi+rasiointi	U

Pinnat ja rakenteet

Akustointi ja äänieristys:	-	
Lattia:	tekstiilipalamatto	U
Seinät:	-	
Katto:	-	
Alakatto:	-	
Ovet:	-	
Ikkunat:	-	

Luotu: 1.4.2020

Kommentoitu: -

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
8 Varastotilat	8.1 Kalustevarasto	1	30,00 m ²

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT

Kirjoita kommentit tähän...

Yleiset

Hankinta

Tilan käyttäjät:	opettajat
Toiminnan kuvaus:	Varastossa säilytetään koulun kalusteita.
Liittymistarve:	-
Henkilömäärä:	2

Kiintokalusteet

Kaapit ja komerot:	lukittavat, pariovelliset	U
Hyllyt:	säädettävät hyllyt koko tilaan tehokkaasti sijoittaen, tarkennetaan suunnitteluvaiheessa	U
Muut:	-	

Irtokalusteet

Pöydät:	-
Tuolit:	-
Muut:	-

Laitteet

Sähkölaitteet:	-
----------------	---

Varusteet

Hygienia:	-
Jätehuolto:	-

LVI

Vesi ja viemäripisteet:	-
Ilmanvaihto:	-

Sähkö

Valaistus:	läsnäoloautomaatiikka	U
Sähköpistorasiat:	1kpl pistorasia	U
	1kpl siivouspistorasia	U
	2kpl pistorasiaa lataussalkuille/-kärryille	U
Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet:	1kpl kuulutusjärjestelmänkaiutin	U
	yleiskaapelointi kaksoispiste	U

Pinnat ja rakenteet

Akustointi ja äänieristys:	-	
Lattia:	muovi- tai kumimatto	U
Seinät:	-	
Katto:	-	
Alakatto:	sileä kipsilevy	U
Ovet:	huulitettu, maalattu laakaovi	U
Ikkunat:	-	

Luotu: 1.4.2020

Kommentoitu: -

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
8 Varastotilat	8.4 Ulkourheiluvälinetila	1	20,00 m ²

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT

Kirjoita kommentit tähän...

Yleiset

Hankinta

Tilan käyttäjät:	opettajat ja oppilaat
Toiminnan kuvaus:	Maantasokerroksessa, käynti ulos liikuntakenttien suuntaan. Käytetään mahd. myös välituntilainaamona.
Liittymistarve:	liikuntakenttä
Henkilömäärä:	-

Kiintokalusteet

Kaapit ja komerot:	3jm kaappia, lukittavat, säädettävät hyllyt	U
Hyllyt:	hylly luistimille	U
	säädettävät hyllyt (esim. Sovella) mahdollisimman tehokkaasti sijoitettuna	U
	lankakorihyllyt	U
Muut:	seinäkonsolit välineille, tarkennetaan suunnitteluvaiheessa	U
	teline mailloille ja suksille	U

Irtokalusteet

Pöydät:	-
Tuolit:	-
Muut:	-

Laitteet

Sähkölaitteet:	-
----------------	---

Varusteet

Hygienia:	-
Jätehuolto:	-

LVI

Vesi ja viemäripisteet:	-
Ilmanvaihto:	-

Sähkö

Valaistus:	läsnäoloautomaatiikka	U
Sähköpistorasiat:	1kpl siivouspistorasia	U
	1kpl pistorasia kompressorille	U
Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet:	1kpl kuulutusjärjestelmänkaiutin	U

Pinnat ja rakenteet

Akustointi ja äänieristys:	-	
Lattia:	-	
Seinät:	-	
Katto:	-	
Alakatto:	-	
Ovet:	lukittavat	U
Ikkunat:	-	

TILAVAATIMUSKORTTI

Suunnittelun lähtötiedot

Rykmentinpuiston monitoimikampus

Hankkeen nimi

lpv

Luotu: 1.4.2020

Kommentoitu: -

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
9 Sosiaalilat	9.1 Henkilökunnan pukuhuone, naiset	1	90,00 m ²

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT

Kirjoita kommentit tähän...

Yleiset

Hankinta

Tilan käyttäjät:	Koulun henkilökunta./ naiset
Toiminnan kuvaus:	Sosiaalitilojen koko suhteutetaan henkilökunnan sukupuolijakautuman mukaisesti. Päivän aikana tarvittaville ulkoiluvaatteille tarvitaan märkäeteisiin tarkoituksenmukaiset säilytystilat. -vaatteiden vaihto -peseytyminen -henkilökohtaisten tavaroiden säilytys (= kassit, laukut)
Liittymistarve:	Selkeä kulku ja sisäänkäynti ulkoa / pysäköintipaikoilta
Henkilömäärä:	n. 20-30 (samanaikaisesti)

Kiintokalusteet

Kaapit ja komerot:	lukittavat vaatekaapit, esim. z-kaappi 150/300	U
Hyllyt:	hyllykkö	U
Muut:	riittävästi naulakkotilaa ulkovaatteille	U
	riittävästi säilytystilaa jalkineille (= 2 paria kenkiä/ hlö: sisäkengät, ulkoilukengät)	U

Irtokalusteet

Pöydät:	-	
Tuolit:	(penkit)	K

Laitteet

Sähkölaitteet:	-	
----------------	---	--

Varusteet

Hygieniat:	pesuallaiden yhteydessä varusteryhmä: peili, käsipyyhkeet, saippua-annostelija, roskakori	U
Jätehuolto:	kierrätyskaluste: paperi-, seka- ja energiajäte	U
Muut:	kokovartalopeili, vieressä pistorasia ja hylly hiustenkuivaajalle	U

LVI

Vesi ja viemäripisteet:	suihkutila	U
	käsienpesuallas	U
Ilmanvaihto:	hyvä ilmanvaihto	U

Sähkö

Valaistus:	liiketunnistimella	U
Sähköpistorasiat:	riittävästi pistorasioita	U
Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet:	langaton verkko koko rakennuksessa	U

Pinnat ja rakenteet

Akustointi ja äänieristys:	hyvä akustiikka	U
Lattia:	-	
Seinät:	-	
Katto:	-	
Alakatto:	-	
Ovet:	-	
Ikkunat:	-	

Luotu: 1.4.2020

Kommentoitu: -

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
9 Sosiaalitulat	9.2 Henkilökunnan pukuhuone, miehet	1	40,00 m ²
KÄYTTÄJÄKOMMENTIT	Kirjoita kommentit tähän...		
Yleiset			Hankinta
Tilan käyttäjät:	Koulun henkilökunta./ miehet		
Toiminnan kuvaus:	Sosiaalitulojen koko suhteutetaan henkilökunnan sukupuolijakautuman mukaisesti. Päi vän aikana tarvittaville ulkoiluväestöille tarvitetaan markkäteisiin tarkoituksen mukaiset säi lytystilat. -vaatteiden vaihto -peseytyminen -henkilökohtaisten tavaroiden säilytys (= kassit, laukut)		
Liittymistarve:	Selkeä kulku ja sisäänkäynti ulkoa / pysäköintipaikoilta		
Henkilömäärä:	n. 10-20 (samanaikaisesti)		
Kiintokalusteet			
Kaapit ja komerot:	lukittavat vaatekaapit, esim. z-kaappi 150/300		U
Hyllyt:	hyllykkö		U
Muut:	riittävästi naulakkotilaa ulkovaatteille		U
	riittävästi säilytystilaa jalkineille (= 2 paria kenkiä/ hlö: sisäkengät, ulkoilukengät)		U
Irtokalusteet			
Pöydät:	-		
Tuolit:	(penkit)		K
Laitteet			
Sähkölaitteet:	-		
Varusteet			
Hygienia:	Pesualtaiden varusteryhmä: peili, käsipyyheline, saippua-annostelija, roskakori		U
Jätehuolto:	kierrätyskaluste: paperi-, seka- ja energiajäte		U
Muut:	kokovartalopeili, vieressä pistorasia ja hylly hiustenkuivaajalle		U
LVI			
Vesi ja viemäripisteet:	suihkutila		U
	käsienpesuallas		U
Ilmanvaihto:	hyvä ilmanvaihto		U
Sähkö			
Valaistus:	liiketunnistimella		U
Sähköpistorasiat:	riittävästi pistorasioita		U
Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet:	langaton verkko koko rakennuksessa		U
Pinnat ja rakenteet			
Akustointi ja äänieristys:	hyvä akustiikka		U
Lattia:	-		
Seinät:	-		
Katto:	-		
Alakatto:	-		
Ovet:	-		
Ikkunat:	-		

TILAVAATIMUSKORTTI

Suunnittelun lähtötiedot

Rykmentinpuiston monitoimikampus

Hankkeen nimi

lpv

Luotu: 1.4.2020

Kommentoitu: -

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
10 Muut tilat		1	30,00
10.1 Siivoustoimen tilat	10.1.1 Siivouskeskus		m ²

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT

Kirjoita kommentit tähän...

Yleiset

Hankinta

Tilan käyttäjät:	siivoushenkilöstö
Toiminnan kuvaus:	Pesukone ja kuivausrumpu siivousvälineiden pesua varten. Siivouskeskuksessa on oltava säilytys- ja pesutilaa sekä paikat siivouslaitteille. Luonteva paikka siivouskeskukselle on mahdollisessa väestönsuojassa. Tilassa käydään useasti työpäivän aikana, tilassa ei työskennellä yhtäjaksoisesti.
Liittymistarve:	-
Henkilömäärä:	-

Kiintokalusteet

Kaapit ja komerot:	0.6jm hyllykomero, lukittava kaappi, teräsjalat, 600 x 600 x 1800 mm	U
Hyllyt:	10jm varastohyllyjärjestelmä, säädettävät seinähyllyt, rst, syvyys 300–350 mm	U
Työtasot:	1-2 kpl työtasoa	U
Muut:	7.2jm teräslankakori, seinäkiinnitteiset, säädettävät, 8kpl	U

Irtokalusteet

Pöydät:	-	
Tuolit:	-	
Muut:	likapyykin lajitteluvaunu	U

Laitteet

Sähkölaitteet:	1kpl laitospyykinpesukone (esim. Miele PW 5064 MOP 6,5 kg)	U
	1kpl pyykinkuivausrumpu (esim. Miele PT 5135C 6,5 kg.)	U

Varusteet

Hygienia:	käsipyyheteline	U
	nestesaippua-annostelija	U
	käsihuhdeannostelija	U
Jätehuolto:	jätepussiteline	U
	rst, haitarikuivausteline	U
Koukut:	seinäkoukut 10 kpl	U
Muut:	harjateline seinässä	U
	kiinnityspinta 1000x1000	U
	pidike imurin letkulle, lankateline	U
	Bruns-välineteline 1000 mm, välinepitimiä 10 kpl	U
	2kpl Oskarín Oksa maxi	U
	suojakäsineiden kuivatusteline	U

LVI

Vesi ja viemäripisteet:	RST-taso altaalla	U
	yksiotehana kääntyvällä juoksuputkella ja harjallisella käsisuihkulla + PPK liitosmahdollisuus	U
	pesukoneliitos sekä kylmälle, että lämpimälle vedelle	U
	pönttökaivo, jos laattalattia niin LK malli RST neliökannella	U
Ilmanvaihto:	-	

Sähkö

Valaistus:	läsnäoloautomaatiikka+kytkin	U
Sähköpistorasiat:	1kpl siivouspistorasia sähköpielessä	U
	2kpl pistorasiaa	U
	1kpl voimavirtapistorasia, 16A	U
Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet:	1kpl kuulutusjärjestelmänkaiutin	U
	1kpl yleiskaapelointi kaksoispiste	U
Muut:	laiteluettelon mukaan	U

TILAVAATIMUSKORTTI

Suunnittelun lähtötiedot

Luotu: 1.4.2020

Kommentoitu: -

Rykmentinpuiston monitoimikampus

Hankkeen nimi

lpv

Tilaryhmä	Tilatyyppe	Lukumäärä	Vaatusala
10 Muut tilat		1	30,00
10.1 Siivoustoimen tilat	10.1.1 Siivouskeskus		m²
Pinnat ja rakenteet			

Akustointi ja äänieristys:	-	
Lattia:	epoksinihiertomassa, seinälle nosto	U
Seinät:	laatoitus kattoon saakka	U
Katto:	Ecophon akustiikkalevy.	U
Alakatto:	-	
Ovet:	laskeutuva kynnyks tai yliajokynnyks ja laahus, huom. liikuteltavat laitteet ja mahdolliset vaunut	U
Ikkunat:	-	

Luotu: 1.4.2020

Kommentoitu: -

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
10 Muut tilat		2	5,00
10.1 Siivoustoimen tilat	10.1.3 Siivoukokerot kerroksiin		m ²
KÄYTTÄJÄKOMMENTIT	Kirjoita kommentit tähän...		
Yleiset	Hankinta		
Tilan käyttäjät:	siivoushenkilöstö		
Toiminnan kuvaus:	Tilassa säilytetään siivousvaunut, yhdistelmäkone ja pölynimuri. siivousvaunun mitat L 610 mm, P 1000 mm, K 910 mm; yhdistelmäkoneen mitat L 690 mm, P 1160 mm, K 1190 mm. Tilassa käydään useasti työpäivän aikana, tilassa ei työskennellä yhtäjaksoisesti. Tilassa varustetaan siivousvaunut toimintakuntoon (käyttöliuosten valmistaminen, siivouspyyhkeiden kostutus, pyykkihuolto, koneiden ja välineiden huolto). Koneet ja välineet pestään tässä tilassa.		
Liittymistarve:	joka kerroksessa ja jokaisella omavalvonta-alueella		
Henkilömäärä:	1		
Kiintokalusteet			
Kaapit ja komerot:	-		
Hyllyt:	4jm säädettävät seinähyllyt, rst, ylin hyllyrivi umpihylly syvyys 500mm		U
	2kpl teräslankahylly, seinäkiinnitteiset, säädettävät		U
Muut:	-		
Irtokalusteet			
Pöydät:	-		
Tuolit:	-		
Muut:	pyörällinen korivaunu johon koneesta tyhjennetään puhdas pyykki K 830		U
Laitteet			
Sähkölaitteet:	U		
	U		
Varusteet			
Hygienia:	käsipyyheteline		U
	nestesaippua-annostelija		U
Jätehuolto:	jätepussiteline		U
Koukut:	4kpl seinäkoukut		U
Muut:	harjateline seinässä		U
	rst, haitarikuivausteline		U
	pidike imurin letkulle, lankateline		U
	Bruns-välineteline 500 mm, välinepitimiä 5 kpl		U
	2kpl Oskar Oksa maxi		U
	suojakäsineiden kuivatusteline		U
LVI			
Vesi ja viemäripisteet:	RST-taso altaalla		U
	pönttökaivo, jos laatta lattia niin LK malli RST neliökannella		U
	pesupöytähana ja kuraharja, yksiotehana kääntyvällä juoksuputkella ja harjallisella käsisuihkulla,		U
			U
Ilmanvaihto:	-		
Sähkö			
Valaistus:	läsnäoloautomaatiikka		U
Sähköpistorasiat:	1kpl siivouspistorasia sähköpielessä		U
	2kpl pistorasiat 150 cm korkeudelle, pistorasia yhdistelmäkoneen lataukseen koneen säilytyspaikan viereen		U
	2kpl voimavirtapistorasia, 16A		U
Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet:	1kpl kuulutusjärjestelmänkaiutin		U
Muut:	laiteluettelon mukaan		U
Pinnat ja rakenteet			

TILAVAATIMUSKORTTI

Suunnittelun lähtötiedot

Luotu: 1.4.2020

Kommentoitu: -

Rykmentinpuiston monitoimikampus

Hankkeen nimi

lpv

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
10 Muut tilat		2	5,00
10.1 Siivoustoimen tilat	10.1.3 Siivoukserot kerroksiin		m²

Akustointi ja äänieristys:	-	
Lattia:	Muovimatto nostettuna seinälle jalkalistaksi tai vedeneristys ja laattalattia nostettuna jalkalistaksi.	U
Seinät:	vain roiskevedelle alttiit kohdat laatoitetaan, muuten puhdistusta kestävä maalipinta, rasitusluokka vähintään luokka 4	U
Katto:	-	
Alakatto:	pinnoitteen tulee kestää kosteapyyhintää	U
Ovet:	kosteutta kestävä ovi, törmäyssuojat ovessa ja karmissa, ei kynnystä	U
Ikkunat:	-	

TILAVAATIMUSKORTTI

Suunnittelun lähtötiedot

Rykmentinpuiston monitoimikampus

Hankkeen nimi

lpv

Luotu: 1.4.2020

Kommentoitu: -

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
10 Muut tilat		1	2,00
10.1 Siivoustoimen tilat	10.1.4 Iltakäytön siivoustila		m ²

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT

Kirjoita kommentit tähän...

Yleiset

Hankinta

Tilan käyttäjät:	siivoushenkilöstö
Toiminnan kuvaus:	Tila kuntalaiskäytössä koulupäivinä klo 17-23 ja viikonloppuisin sekä loma-aikoina klo 7-23. Omavalvonta-alueella. Siivoustila, jossa pyykinpesukone, mahd. yhdistelmäkone ja huolto.
Liittymistarve:	Liikuntasalin välittömässä läheisyydessä.
Henkilömäärä:	1

Kiintokalusteet

Kaapit ja komerot:	-	
Hyllyt:	6jm säädettävät seinähyllyt 3kpl, teräslankakorit 2kpl	U
Muut:	-	

Irtokalusteet

Pöydät:	-
Tuolit:	-
Muut:	-

Laitteet

Sähkölaitteet:	-
	-

Varusteet

Hygienia:	nestesaippua-annostelija	U
	käsihuuhdeannostelija	U
Jätehuolto:	iso roska-astia	U
Koukut:	4kpl vaatekoukkua	U
Muut:	ensiapukaappi	U
	haitarikuivausteline	U
	2kpl Oskar Oksa maxi	U
	välinepidike, Bruns 070012 1kpl, Bruns 070010 5kpl	U
	imurin letkuteline	U
	kiinnityspinta	U
	kuivausteline suojakäsineille	U

LVI

Vesi ja viemäripisteet:	RST-kaatoallas	U
	lattiakaivo, hiekanerotus, 300x300 Rst, sijainti tilan keskellä	U
	hana, kääntyvä, käsisuihku harjalla, letkun pituus 2 m	U
Ilmanvaihto:	-	

Sähkö

Valaistus:	läsnäoloautomaatiikka	U
Sähköpistorasiat:	1kpl siivouspistorasia sähköpielessä	U
	1kpl pistorasia	U
	voimapistorasia 16A pyykinpesukoneelle	U
Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet:	1kpl kuulutusjärjestelmänkaiutin	U
Muut:	laiteluettelon mukaan	U

Pinnat ja rakenteet

Akustointi ja äänieristys:	-	
Lattia:	laatoitus	U
Seinät:	laatoitus	U
Katto:	sileä kipsilevy asennusvaralla	U

TILAVAATIMUSKORTTI

Suunnittelun lähtötiedot

Rykmentinpuiston monitoimikampus

Hankkeen nimi

lpv

Luotu: 1.4.2020

Kommentoitu: -

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
10 Muut tilat		1	2,00
10.1 Siivoustoimen tilat	10.1.4 Iltakäytön siivoustila		m ²

Alakatto:

-

Ovet:

laminaatti, kosteudenkestävä, törmäyssuojat ovessa ja karmissa, vähintään 10M ovi

U

Ikkunat:

-