



Tuusulan kunta, tilapalvelut

Riihikallion monitoimikampus

Tilavaatimuskortit (Hankesuunnitelma) 10.3.2020

No. Tilaryhmät ja tilatyypit

1 Hallinto- ja työtilat

- 1.1 koulun rehtorin huone
- 1.2 työskentelytila /apulaisrehtorit
- 1.3 koulusihteeri
- 1.4 neuvottelutila /hiljaisen työn tila
- 1.5 henkilökunnan oleskelutila
- 1.6 eteistilat ja naulakko sekä lokerikot
- 1.7 monistamo- ja materiaalihuone
- 1.8 tv- ja keskusradio/atk-tila
- 1.9 vahtimestarin huone
- 1.10 henkilökunnan wc-tilat
- 1.11 2. ja 3. kerroksen monitoimi/kopiotila

2 Oppilashuollon tilat

- 2.1 vastaanottohuoneet
- 2.2 kouluterveydenhoitotilat
- 2.3 lepohuone
- 2.4 odotushuone/-tila
- 2.6 neuvottelutila

3 Tietotori

- 3.1 Monitoimitila
- 3.2 opinto-ohjaajat
- 3.3 kirjasto, yhteinen oppimistila

4 Opetustilat

4.1 Esiopetuksen tilat

- 4.1.1 ryhmähuone 1
- 4.1.2 ryhmähuone 2
- 4.1.3 ryhmähuone 3
- 4.1.4 kuraeteinen
- 4.1.5 eteistilat
- 4.1.6 wc/pesutila

4.2 Yleisopetustilat

- 4.2.1 Soluaula
- 4.2.2 OT3
- 4.2.3 OT2
- 4.2.4 OT1
- 4.2.5 Erityisopetus
- 4.2.6 opetusvälineet
- 4.2.7 naulakko ja aulatilat (2 m2/por)
- 4.2.10 opettajien työtila, hiljainen työ
- 4.2.11 Kenkäeteiset

4.6 Ainekohtaiset opetustilat

- 4.6.1 Maantiede / Biologia
- 4.6.2 Maantiede / Biologia, varasto / työtila
- 4.6.3 Fysiikka / Kemia
- 4.6.4 Robotiikka / Science

- 4.6.5 Kotitalous
- 4.6.6 **Verstas**
 - 4.6.6.1 Kuvataide
 - 4.6.6.2 Tekstiilityö
 - 4.6.6.3 Tekninen työ
- 4.6.8 Kiinteä näyttämö/musiikinopetus, tuolivarastointi näyttämön alla
- 4.6.9 Sivunäyttämö/musiikinopetuksen varasto
- 5 Liikuntasali ja oheistilat**
 - 5.1 liikuntasali
 - 5.2 siirtokatsomo, kokoon kasattuna
 - 5.3 liikuntavälinevarasto
 - 5.4 liikuntavälinevarasto, koulun oma
 - 5.5 oppilaiden puku- ja peseytymistila
 - 5.6 liik.opett.puku- ja pesutila
- 6 Ruokailutilat**
 - 6.2 ruokasali
 - 6.3 jakelu + astianpalautus
- 7 Oppilastilat**
 - 7.2 oppilaskunnan tilat
- 8 Varastotilat**
 - 8.1 kalustevarasto
 - 8.2 ulkourheiluvälinetila
- 9 Sosiaalitilat**
 - 9.1 Henkilökunnan puhuhuone / N
 - 9.2 Henkilökunnan puhuhuone / M
- 10 Muut tilat**
 - 10.1 siivoustoimen tilat**
 - 10.1.1 siivouskeskus
 - 10.1.2 varasto saniteettipaperille
 - 10.1.3 siivouskomerot kerroksiin
 - 10.1.4 iltakäytön siivoustila

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

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT

Käyttäjäkommentit päivitetty tilakorttiin.

Yleiset

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:	korkea hyllykaappi 3 jm
Muut:	-

Irtokalusteet

Pöydät:	Yksi korkeussäädettävä työpiste, pieni korkeussäädettävä neuvottelupöytä
Tuolit:	5 työtuolia istuma/seisomatyöskentelyyn
Muut:	Kiinnityspintaa

Laitteet

Sähkölaitteet:	Tietokone ja valmius isolle neuvottelunäytölle Koputuskoje
----------------	---

Varusteet

Hygieniat:	-
Jätehuolto:	-

LVI

Vesi ja viemäripisteet:	-
Ilmanvaihto:	-

Sähkö

Valaistus:	-
Sähköpistorasiat:	-
Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet:	-
Hälytysjärjestelmä:	Päällekkäusjärjestelmä.

Pinnat ja rakenteet

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

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
1 Hallinto- ja työtilat	1.2 Apul.rehtorien työtila	1	20 m ²

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT

Tämä tarkkuus riittävää, tarkentunee toteutussuunnittelun yhteydessä.

Yleiset

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:	korkea hyllykaappi 3 jm
Muut:	

Irtokalusteet

Pöydät:	2 korkeussäädettävää työpistettä, pieni korkeussäädettävä neuvottelupöytä
Tuolit:	6 työtuolia istuma/seisomatyöskentelyyn
Muut:	Kiinnityspintaa

Laitteet

Sähkölaitteet:	2 tietokonetta ja valmius isolle neuvottelunäytölle
----------------	---

Varusteet

Hygienia:	
Jätehuolto:	

LVI

Vesi ja viemäripisteet:	
Ilmanvaihto:	

Sähkö

Valaistus:	
Sähköpistorasiat:	
Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet:	
Hälytysjärjestelmä:	Päällekkäusjärjestelmä.

Pinnat ja rakenteet

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

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
1 Hallinto- ja työtilat	1.3 Koulusihteerin työtila	1	25 m ²

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT

Käyttäjäkommentit päivitetty tilakorttiin.

Yleiset

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:	1

Kiintokalusteet

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

Irtokalusteet

Pöydät:	(yksi korkeussäädettävä työpöytä) (tilavaraus toiselle työpisteelle)
Tuolit:	(1kpl työtuolit istuma/seisomatyöskentelyyn per työpiste)
Muut:	(1kpl lukittava vetolaatikosto palvelupisteelle työtason alle) (1kpl lukittava pyöreällinen vetolaatikosto per työpiste, työpisteiden alle) (naulakkotila)

Laitteet

Sähkölaitteet:	Tietokone ja valmius isolle neuvottelunäytölle Koputuskoje (kannettava tietokone palvelupisteelle) (telakallinen kannettava tietokone) (tulostin) (kassakuittitulostin)
----------------	--

Varusteet

Hygienia:	-
Jätehuolto:	jäteastia/lajittelija: paperi, seka- energiajäte
Verhot ja kaihtimet:	sälekaihtimet pimennysverhot
Muut:	kiinnityspinta magneettitaulu työpisteen viereen ilmoitustaulu

LVI

Vesi ja viemäripisteet:	-
Ilmanvaihto:	-

Sähkö

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

TILAVAATIMUSKORTTI

Suunnittelun lähtötiedot

Luotu: 24.02.2020

Kommentoitu: 06.03.2020

Riihikallion monitoimikampus

Hankkeen nimi

lpv

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
1 Hallinto- ja työtilat	1.3 Koulusihteerin työtila	1	25 m ²
Pinnat ja rakenteet			

Akustointi ja äänieristys:	Akustisten suunnitteluohjeiden mukaan.
Lattia:	tekstiilipalamatto
Seinät:	-
Katto:	vaimennus
Alakatto:	vaimennus
Ovet:	pako-ovi viereiseen tilaan lasi oveen, äänieristetty ovi
Ikkunat:	ikkunallinen

Tilaryhmä	Tilatyyppe	Lukumäärä	Vaatusala
1 Hallinto- ja työtilat	1.4 Neuvottelu- / hilj.työtila	3,00	15,00 m ²

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT

Tämä tarkkuus riittävää, tarkentunee toteutussuunnittelun yhteydessä.

Yleiset

Tilan käyttäjät:	Kokouskäyttäjät
Toiminnan kuvaus:	Erillinen / yhdistettävä neuvottelu / työtila jota voidaan käyttää myös hiljaisen työn tilana.
Liittymistarve:	Sijainti hallinto- ja oppilashuoltotilojen yhteydessä, myös iltakäytettävissä käytäviltä.
Henkilömäärä:	8 (2-3 tilaa yhdistettynä 16 - 24 h)

Kiintokalusteet

Kaapit ja komerot:

Muut:

Irtokalusteet

Pöydät:	2 osaan jaettava korkeussäädettävä neuvottelupöytä 8 hengelle, johtotiet
Tuolit:	8
Muut:	

Laitteet

Sähkölaitteet:	Dokumenttikamera (1/3), tietokone oheislaitteineen, projektori / suurkuvanäyttö jossa kaiuttimet Koputuskoje / varattu-valo
----------------	--

Varusteet

Hygienia:

Jätehuolto:

LVI

Vesi ja viemäripisteet:

Ilmanvaihto:

Sähkö

Valaistus:	Neuvottelutilan valaistus, säädettävä
Sähköpistorasiat:	Lattiapistorasiat keskellä tilaa
Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet:	Yleiskaapelointi videoneuvottelua ja kuyvaesitystä varten pöydässä, wlan-tukiasema
Hälytysjärjestelmä:	

Pinnat ja rakenteet

Akustointi ja äänieristys:	Akustisten suunnitteluohjeiden mukaan.
Lattia:	tekstiilipalamatto
Seinät:	
Katto:	Vaimennus
Alakatto:	Vaimennus
Ovet:	
Ikkunat:	

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
1 Hallinto- ja työtilat	1.5 Henkilökunnan tauko- / työtila	1	120,00 m ²

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT

Tämä tarkkuus riittävää, tarkentunee toteutussuunnittelun yhteydessä.

Yleiset

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:	70 (max. n. 85% opettajista paikalla samaan aikaan)

Kiintokalusteet

Kaapit ja komerot:	Keittiökaapit ja -laatikostot, pesupöytätaaso 4 jm, baaritaso/saareke, kork. 900 mm, laatikostot Korkeaa hyllykaappia n. 10 jm. (matalampana vastaavasti enemmän)
--------------------	---

Muut: -

Irtokalusteet

Pöydät:	Ruokailu- / neuvottelu / työpöytä ja tuolit n. 24 hengelle. Pieniä 2-3- h pöytä/tuoliryhmiä n.15 hlöille Korkeussäädettäviä työpöytiä ja -tuoleja n. 10 hengelle.
Tuolit:	Sohvärühmiä pöytineen 2- 3 kpl suunnitelman mukaan
Muut:	hieromatuolit 2 kpl

Laitteet

Sähkölaitteet:	Keittiölaitteet : induktioliesi, uuni, 2 astianpesukonetta. 2 jääkaappia, varaus 2 mikroaaltouunille ja 2 kahvinkeittimelle + vedenkeitin Suurkuvanäyttö jossa kaiuttimet, langaton näytön jako Tietokone-liitännät työpistellä
----------------	---

Varusteet

Jätehuolto:	Kiinnityspintaa, magneetti / tussitaulu suunnitelman mukaan Jätelajittelun varusteryhmä : paperi-, seka-, bio- ja energijäte keittiökalusteissa
-------------	--

LVI

Vesi ja viemäripisteet:	Liittymät ja hanat keittiökalusteelle ja -laitteille
Ilmanvaihto:	-

Sähkö

Valaistus:	Painike+päivänvalosäätö+läsnäoloautomaatika, useassa osassa, keittiötasovalistus
Sähköpistorasiat:	Pistorasioita ruokailu / kokouspöydässä, työpöytien lähellä, keittiötasolla, keittiölaitteiden liitännät
Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet:	Wlan-tukiasema

Pinnat ja rakenteet

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

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
1 Hallinto- ja työtilat	1.6 Henkilökunnan eteistila	1	50,00 m ²

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT

Tämä tarkkuus riittävää, tarkentunee toteutussuunnittelun yhteydessä.

Yleiset

Tilan käyttäjät:	Henkilökunta
Toiminnan kuvaus:	Henkilökunnan taukotilan eteistila
Liittymistarve:	Henkilökunnan taukotila, wc-tilat
Henkilömäärä:	20

Kiintokalusteet

Kaapit ja komerot:	Naulakkotilat, vaate- kenkäsäilytys, hattuhyllly, lukittavat postilokerikot, mitoitus henkilömäärän mukaan
Muut:	Ensiapukaappi

Irtokalusteet

Pöydät:	Pieniä 2-3 h pöytä/tuoliryhmiä n.10 hlölle
Muut:	-

Laitteet

Sähkölaitteet:	Info-TV
----------------	---------

Varusteet

Muut:	Kiinnityspintaa, magneetti / tussitaulu suunnitelman mukaan
-------	---

LVI

Vesi ja viemäripisteet:	-
Ilmanvaihto:	-

Sähkö

Valaistus:	Painike+päivänvalosäätö+läsnäoloautomaatika
Sähköpistorasiat:	Pistorasioita pöytien lähellä
Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet:	Wlan-tukiasema

Pinnat ja rakenteet

Akustointi ja äänieristys:	Akustisten suunnitteluhjeiden mukaan.
Lattia:	tekstiilipalamatto
Seinät:	-
Katto:	Vaimennus
Alakatto:	Vaimennus
Ovet:	-
Ikkunat:	-

Tilaryhmä	Tilatyyppe	Lukumäärä	Vaatusala
1 Hallinto- ja työtilat	1.7 Monistamo- ja materiaalihuone	2	20,00 m ²

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT

Tämä tarkkuus riittävää, tarkentunee toteutussuunnittelun yhteydessä.

Yleiset

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:	Kopiotilassa säädettävää hyllytasoa 4 jm, lukittavia hyllykomeroita 4 kpl, keskusvarastotilassa 6 hyllykomeroa, loppu säädettävää hyllykköä niin paljon kuin mahtuu
Muut:	-

Irtokalusteet

Pöydät:	Kopiotilassa työpiste ja työtuoli, työpöytätasoa seisomakorkeudella 3 jm monitoimilaitteen vierellä, alla laatikostot
Tuolit:	-
Muut:	-

Laitteet

Sähkölaitteet:	Tietokoneliitäntä, monitoimilaitte (kopio / skannaus)
----------------	---

Varusteet

Hygieniat:	Vesipiste, käsienpesuvarustus
Jätehuolto:	Kierrätyskaluste: paperi, sekajäte, energiajäte, isot astiat paperille ja pahville

LVI

Vesi ja viemäripisteet:	Vesipiste, käsienpesuvarustus
Ilmanvaihto:	Kopiokonetilan ilmanvaihto

Sähkö

Vaistustus:	Liiketunnistin
Sähköpistorasiat:	Laitteiden pistorasiat ja tietoliikenneliittymät, työtason pistorasiat
Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet:	-

Pinnat ja rakenteet

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

TILAVAATIMUSKORTTI

Suunnittelun lähtötiedot

Luotu: 24.02.2020

Kommentoitu: 06.03.2020

Riihikallion monitoimikampus

Hankkeen nimi

lpv

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
1 Hallinto- ja työtilat	1.8 Vahtimestarin tila	1	12,00 m ²

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT

Käyttäjäkommentit päivitetty tilakorttiin.

Yleiset

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:	Lukittava korkea hyllykaappi 3 kpl , lukittava vaatekaappi, avainkaappi, EA-kaappi
Muut:	-

Irtokalusteet

Pöydät:	Työpöytätaaso ja tuoli, lukittava laatikosto 2 jm
Tuolit:	-
Muut:	Kiinnityspinta

Laitteet

Sähkölaitteet:	Monitoimilaitte , 2 tietokonetta, 2 näyttöä (kameravalvonnan etäkatselua varten),
----------------	---

Varusteet

Hygienia:	-
Jätehuolto:	Energia- ja paperijäteastiat

LVI

Vesi ja viemäripisteet:	-
Ilmanvaihto:	-

Sähkö

Valaistus:	Läsnäoloautomaatiikka+kytkin
Sähköpistorasiat:	Laitteiden vaatimusten mukaan
Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet:	Talotekn. ja kulunvalvonnan laitteet, kuulutusjärjestelmän ohjauskeskus Varattava valmius sähköisten valvontajärjestelmien käytölle.
Hälytysjärjestelmä:	Murtohälytysjärjestelmän käyttölaite

Pinnat ja rakenteet

Akustointi ja äänieristys:	Akustisten suunnitteluohjeiden mukaan.
Lattia:	Massalattia, joustava, vettä kestävä
Seinät:	-
Katto:	Vaimennus
Alakatto:	Vaimennus
Ovet:	-
Ikkunat:	-

TILAVAATIMUSKORTTI

Suunnittelun lähtötiedot

Luotu: 24.02.2020

Kommentoitu: 06.03.2020

Riihikallion monitoimikampus

Hankkeen nimi

lpv

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
1 Hallinto- ja työtilat	1.9 Hallinnon wc-tilat	6 (wc-eriötä)	2,00 m ²

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT

Tämä tarkkuus riittävää, tarkentunee toteutussuunnittelun yhteydessä.

Yleiset

Tilan käyttäjät:	Hallinnon henkilökunta
Toiminnan kuvaus:	Naisille yksi etutilallinen wc-tila kolmella eriöllä, 3 kpl etuhuoneellisia unisex-wc-tiloja.
Liittymistarve:	Opettajien taukotilan yhteydessä
Henkilömäärä:	-

Kiintokalusteet

Kaapit ja komerot:	naisten wc-etutilassa peilipöytä ja iso peili, peilivalo
Muut:	-

Irtokalusteet

Pöydät:	-
Tuolit:	-
Muut:	-

Laitteet

Sähkölaitteet:	-
----------------	---

Varusteet

Hygienia:	Pesualtaiden varusteryhmä: peili, käsipyyheteline, saippua-annostelija, roskakori
Jätehuolto:	-

LVI

Vesi ja viemäripisteet:	Wc-eriössä käsisuihkuallas, etuhuoneissa käsienpesuallas + wc-varusteryhmä
Ilmanvaihto:	-

Sähkö

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

Pinnat ja rakenteet

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

TILAVAATIMUSKORTTI

Suunnittelun lähtötiedot

Luotu: 24.02.2020

Kommentoitu: 06.03.2020

Riihikallion monitoimikampus

Hankkeen nimi

lpv

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
1 Hallinto- ja työtilat	1.10 Tv- ja keskusradiotila	1	10,00 m ²

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT

Tämä tarkkuus riittävää, tarkentunee toteutussuunnittelun yhteydessä.

Yleiset

Tilan käyttäjät:	Hallintohenkilökunta
Toiminnan kuvaus:	Tv- ja keskusradiotila, toimii myös hiljaisen työn tilana
Liittymistarve:	Hallinnon tilojen yhteydessä, pääsy myös suoraan käytävältä
Henkilömäärä:	-

Kiintokalusteet

Kaapit ja komerot:	korkea hyllykaappi 2 jm
Muut:	-

Irtokalusteet

Pöydät:	Yksi korkeussäädettävä työpiste
Tuolit:	työtuoli istuma/seisomatyöskentelyyn
Muut:	Kiinnityspintaa

Laitteet

Sähkölaitteet:	Keskusradiolaite, koputuskoje
----------------	-------------------------------

Varusteet

Hygienia:	-
Jätehuolto:	-

LVI

Vesi ja viemäripisteet:	-
Ilmanvaihto:	-

Sähkö

Valaistus:	Läsnäoloautomaatika+kytkin
Sähköpistorasiat:	Laitteiden vaatimusten mukaan
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 Oppimateriaali / työtila	2	30,00 m ²

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT

Kirjoita kommentit tähän...

Yleiset

Tilan käyttäjät:	Henkilökunta
Toiminnan kuvaus:	2. ja 3. kerroksien opetusmateriaali / työ- ja neuvottelutila.
Liittymistarve:	Lasivälisenä käytävien suuntaan, hyvä yhteys hissien kautta 1-kerroksen materiaalitilaan
Henkilömäärä:	-

Kiintokalusteet

Kaapit ja komerot:	Säädettävää hyllytasoa 4 jm, lukittavia hyllykomoita 4 kpl
Muut:	-

Irtokalusteet

Pöydät:	2 työpistettä ja työtuolia, lisäksi pieni neuvottelupöytä 4-6 hengelle, työpöytäsova seisomakorkeudella 2 jm monitoimilaitteen vierellä, alla laatikostot
Tuolit:	-
Muut:	-

Laitteet

Sähkölaitteet:	Tietokoneiliitäntä, monitoimilaitte (kopio / skannaus)
----------------	--

Varusteet

Hygienia:	Vesipiste, käsienpesuvarustus
Jätehuolto:	Kierrätyskaluste: paperi, sekajäte, energiajäte, isot astiat paperille ja pahville

LVI

Vesi ja viemäripisteet:	Käsienpesuallas
Ilmanvaihto:	Kopiokone-tilan ilmanvaihto

Sähkö

Valaistus:	Liiketunnistin
Sähköpistorasiat:	Laitteiden pistorasiat ja tietoliikenneliittymät, työtason pistorasiat pistorasioita atk-laitteiden lataukseen
Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet:	-

Pinnat ja rakenteet

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

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
2 Oppilashuollon tilat	2.1 Vastaanotto/työhuone	3	15,00 m ²

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT

Käyttäjäkommentit päivitetty tilakorttiin.

Yleiset

Tilan käyttäjät:	Koulukuraattori, koulupsykologi, kasvatustohjaaja
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, erilliswc ja LE-wc-tila.
Henkilömäärä:	-

Kiintokalusteet

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

Irtokalusteet

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

Laitteet

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

Varusteet

Hygienia:	-
Jätehuolto:	Kierrätyskaluste; paperi, muovi, energia, ongelmajäte
Muut:	Kiinnityspintaa

LVI

Vesi ja viemäripisteet:	-
Ilmanvaihto:	-

Sähkö

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

Pinnat ja rakenteet

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

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

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT

Käyttäjäkommentit päivitetty tilakorttiin.

Yleiset

Tilan käyttäjät:	Terveystoimittaja, lääkäri, asiakkaat, perheet.
Toiminnan kuvaus:	Terveystoimittajan ja lääkärin terveystarkastusten teko, kontrollit, avoin vastaanotto, rokotustoiminta, akuutti hoito yms. Ikkuna ulos, tuuletusikkuna. Näkötaulun katseluetaisyys 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 monihenkilöinen 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:	4kp arkistokaappi, esim. Kaso n FC 40 -sarja (korkeus/ kpl n. 135cm ja leveys n. 45cm) vaatekaappi 2 lukittavaa hyllykaappia (lääkkeet)
Hyllyt:	2 kpl rulo/ hyllykkö, lukittava

Irtokalusteet

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

Laitteet

Sähkölaitteet:	lääkejääkaappi printerit seinäkello (kannettava tietokone + näyttö) (kahvinkeitin) (vedenkeitin)
----------------	---

Varusteet

Hygieniat:	Pesualtoiden varusteryhmä: peili, käsipyyhkeet, saippua-annostelija, roskakorit
Jätehuolto:	Kierrätyskaluste; paperi, muovi, energia, ongelmajäte
Verhot ja kaihtimet:	verhoja
Muut:	Kiinnityspintaa pituusmitta; näkötaulut, lähi ja kauko; audiometrille tila; hb mittari; skoliometri; lääkärivälineet

LVI

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

Sähkö

Vaistutus:	Tehokas näöntarkastuksen vuoksi.
Sähköpistorasiat:	useita pisteitä
Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet:	ATK-pisteitä, yhteys terveystietojärjestelmään
Hälytysjärjestelmä:	Päällekkäushälytysjärjestelmä

Pinnat ja rakenteet

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

TILAVAATIMUSKORTTI

Suunnittelun lähtötiedot

Luotu: 24.02.2020

Kommentoitu: 06.03.2020

Riihikallion monitoimikampus

Hankkeen nimi

lpv

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

Alakatto: Vaimennus
Ovet: -
Ikkunat: ulkoikkuna

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
2 Oppilahuollon tilat	2.3 Lepuhuone	1	15,00 m ²

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT

Kirjoita kommentit tähän...

Yleiset

Tilan käyttäjät:	Terveystenhoitaja, asiakkaat.
Toiminnan kuvaus:	Th:n työskentely lääkärin vo:n aikana(sairaskäynnit, tarkastukset) sekä asiakkaiden hoito lepoa vaativissa tapauksissa. Varauuskäynti 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:	pieni kaappi
Hyllyt:	hiukan hyllytilaa

Irtokalusteet

Pöydät:	pieni työpöytä
Tuolit:	1 työtuoli 2 asiakastuolia
Muut:	sänky

Laitteet

Sähkölaitteet:	-
----------------	---

Varusteet

Hygieniat:	Pesualtaiden varusteryhmä: peili, käsipyyheline, saippua-annostelija, roskakori
Jätehuolto:	-
Muut:	

LVI

Vesi ja viemäripisteet:	Käsienpesuallas
Ilmanvaihto:	-

Sähkö

Valaistus:	Hyvä näön tutkimisen kannalta.
Sähköpistorasiat:	pistorasioita
Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet:	ATK-pisteitä
Hälytysjärjestelmä:	-

Pinnat ja rakenteet

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

TILAVAATIMUSKORTTI

Suunnittelun lähtötiedot

Riihikallion monitoimikampus

Hankkeen nimi

lpv

Luotu: 24.02.2020

Kommentoitu: 06.03.2020

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

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT

Kirjoita kommentit tähän...

Yleiset

Tilan käyttäjät:	Oppilaat ja heidän vanhempansa.
Toiminnan kuvaus:	Odottaminen terveydenhoitajalle, lääkärille, kuraattorille, psykologille tai perhetyöntekijälle.
Liittymistarve:	Suora yhteys terveydenhoitajan, kuraattorin/psykologin huoneisiin sekä lepohuoneeseen. WC sekä oppilaille että henkilökunnalle (molemmille omat) samaan yhteyteen.
Henkilömäärä:	4

Kiintokalusteet

Kaapit ja komerot:	-
Hyllyt:	-

Irtokalusteet

Pöydät:	-
Tuolit:	3-istuttava sohva muutama tuoli

Laitteet

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

Varusteet

Hygienia:	-
Jätehuolto:	-
Muut:	kiinnityspintaa runsaasti

LVI

Vesi ja viemäripisteet:	-
Ilmanvaihto:	-

Sähkö

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

Pinnat ja rakenteet

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

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
3 Tietotori	3.1 Kirjaston monitoimitila	1	40,00 m ²

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT

Käyttäjäkommentit päivitetty tilakorttiin.

Yleiset

Tilan käyttäjät:	Koulu, eskari, vanhemmat, tilojen vuokraajat, lähiasukkaat ja perheet, iltakäyttäjät.
Toiminnan kuvaus:	Lukeminen / hiljainen työskentely / musiikin kuuntelu. Huomioitava hankesuunnitelmaan kirjattu mahdollisuus tutkia tilan käyttöä musiikin opetuksen ryhmittelemällä tietotorialuetta kokonaan uudelleen.
Liittymistarve:	Kirjaston yhteydessä.
Henkilömäärä:	20

Kiintokalusteet

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

Irtokalusteet

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

Laitteet

Sähkölaitteet:	Iso TV-näyttö, langaton liittyminen musiikin kuuntelu, langaton liittyminen
----------------	--

Varusteet

Hygienia:	-
Jätehuolto:	-
Muut:	kiinnityspinta

LVI

Vesi ja viemäripisteet:	-
Ilmanvaihto:	-

Sähkö

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

Pinnat ja rakenteet

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

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
3 Tietotori	3.2 Opinto-ohjaajat	1	15,00 m ²

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT

Käyttäjäkommentit päivitetty tilakorttiin.

Yleiset

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:	lukittava hyllykaappi lukollinen vaatekaappi
Hyllyt:	lukittava rulo/hyllykkö avoin kirjahylly
Tangot:	rekki ulkovaatteille

Irtokalusteet

Pöydät:	sähkösäätöinen työpöytä ja tuoli
Tuolit:	rento neuvottelukalustus

Laitteet

Sähkölaitteet:	printteri tietokone, lisäksi iso tv- näyttö
----------------	--

Varusteet

Hygienia:	-
Jätehuolto:	-
Muut:	kiinnityspinta

LVI

Vesi ja viemäripisteet:	-
Ilmanvaihto:	-

Sähkö

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

Pinnat ja rakenteet

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

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

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT

Käyttäjäkommentit päivitetty tilakorttiin.

Yleiset

Tilan käyttäjät:	Koulu, eskari, vanhemmat, tilojen vuokraajat, lähiasukkaat ja perheet, iltakäyttäjät.
Toiminnan kuvaus:	Kirjastossa haetaan tietoa kirjoista, lehdistä, tietoverkoista ja tallenteilta. Kirjasto toimii kuntalaisten olohuoneena, joten sinne saa tulla lukemaan lehtiä, lainaamaan kirjoja ja vaikkapa työskentelemään päivällä. Tilassa voi myös odottaa (tapahtumien alkua, lapsen koulusta pääsemistä, terveydenhoitajan tapaamista, ikäihmisten lounaan alkamista, jne.) Kirjasto/ kuntalaisten olohuone on julkista tilaa, joka on rajattu muista koulun päiväaikaan käytössä olevista tiloista kulkuluvilla. Kirjaston yhteydessä on huoneita / soppia, joita voi kuka tahansa vuokrata työtilaksi. Voi vaikkapa tuoda lapsensa kouluun /päiväkotiin ja jäädä itse työskentelemään päiväksi. Kirjaston yhteydessä on keittiökaluste, jossa on kahvi-/teeautomaatti ja välipala-automaatti, mikro ja vesipiste (voi esim. lämmittää Pilttipurkin). Huomioitava hankesuunnitelmaan kirjattu mahdollisuus tutkia tilan käyttöä musiikin opetukseen ryhmittelemällä tietotorialuetta kokonaan uudelleen. Pääaulaan, keskusaukiolle, soluihin, julkisiin wc-tiloihin kulkuluvilla.
Liittymistarve:	
Henkilömäärä:	-

Kiintokalusteet

Kaapit ja komerot:	keittiön kaapit, lukittavia kaappeja laitteille
Työtasot:	laskutilaa keittiössä
Muut:	viherseiniä, kaasutakka sohvaryhmän yhteydessä n. 200 jm kirjastohyllyä, lukittavilla pyöriillä, osaan lasiovet, korkeus n. 1,5 m

Irtokalusteet

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

Laitteet

Sähkölaitteet:	välipalaa-automaatti (keittiökalusteessa)
	kahvi-/teeautomaatti (keittiökalusteessa)
	mikro (keittiökalusteessa)
	mobiililaitteiden latauskaluste

Varusteet

-

LVI

Vesi ja viemäripisteet:	vesipiste keittiössä
Ilmanvaihto:	-

Sähkö

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

Pinnat ja rakenteet

TILAVAATIMUSKORTTI

Suunnittelun lähtötiedot

Luotu: 24.02.2020

Kommentoitu: 06.03.2020

Riihikallion monitoimikampus

Hankkeen nimi



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

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

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
4.1 Esiopetuksen tilat	4.1.1 Ryhmähuone 1/ leikki	1	45,00 m ²

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT

Käyttäjäkommentit päivitetty tilakorttiin.

Yleiset

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 rakentamiseen (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 (aikuinen/ryhmä) esim. liukuväliseinillä tai eri huoneilla.
Liittymistarve:	ryhmähuone 2 / lepo + eteisaula
Henkilömäärä:	16-20 esiopetuslasta, opettaja ja avustaja

Kiintokalusteet

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

Irtokalusteet

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

Laitteet

Sähkölaitteet:	älytaulu
----------------	----------

Varusteet

Hygienia:	käsipyyheteline (1 / allas) nestesaippua-annostelija
Jätehuolto:	roska-astia, erillinen roska-astia käsipapereille (esim. astia tason alla, tasossa reikä)
Verhot ja kaihtimet:	kierrekaihtimet ulkoikkunoiden lasiväleihin sälekaihtimet
Kiskot:	2-urainen verhokisko keskiraskaille verhoille sisäikkunaan 1-urainen verhokisko keskiraskaille verhoille

LVI

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

Sähkö

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

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
4.1 Esiopetuksen tilat	4.1.1 Ryhmähuone 1/ leikki	1	45,00 m ²

1kpl yleiskaapelointi kaksoispiste/ monikosketusnäyttö
 1kpl yhteisantennipiste
 induktiosilmukka
 ovipuhelinjärjestelmä
 1kpl kuulutusjärjestelmäkaiutin

Pinnat ja rakenteet

Akustointi ja äänieristys: hyvä äänieristys ja -vaimennus tärkeä
 Lattia: akustisesti vaimentava, esim. tekstiililattia
 Seinät: käytävään päin lasiseinää ja/tai lasillinen ovi (valvottavuus: lasiseinää siten, että aikuinen näkee huoneeseen mutta lapsi saa työskentelyrauhan)
 mahdolliset liuku-väliseinät tilan jakamiseen
 Katto: vaimennettu
 Alakatto: vaimennettu
 Ovet: laskeutuva kynnys tai yliajokynnys ja laahus
 Ikkunat: -

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
4.1 Esiopetuksen tilat	4.1.2 Ryhmähuone 2/ lepo	1	20,00 m ²

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT

Käyttäjäkommentit päivitetty tilakorttiin.

Yleiset

Tilan käyttäjät:	Esikoulun lapset ja opettajat
Toiminnan kuvaus:	Hyötyneliöt tilaohjelman mukaan. Lepohuoneet sijoitetaan kotialueiden rajoille tai yhteyteen siten, että kaksi lepoa huonetta voidaan tarvittaessa yhdistää kahden ryhmän yhteiseen käyttöön. Toisiinsa liittyvien lepoa huoneiden 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 lepoa huone + eteisaula ja ryhmähuone 1/ leikki
Henkilömäärä:	-

Kiintokalusteet

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

Irtokalusteet

Pöydät:	-
Tuolit:	(sohva)
Muut:	-

Laitteet

Sähkölaitteet:	-
----------------	---

Varusteet

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

LVI

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

Sähkö

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

TILAVAATIMUSKORTTI

Suunnittelun lähtötiedot

Luotu: 24.02.2020

Kommentoitu: 06.03.2020

Riihikallion monitoimikampus

Hankkeen nimi



Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
4.1 Esiopetuksen tilat	4.1.2 Ryhmähuone 2/ lepo	1	20,00 m ²

Pinnat ja rakenteet

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

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
4.1 Esiopetuksen tilat	4.1.2 Ryhmähuone 3/ pienryhmä	1	8,00 m ²

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT

Kirjoita kommentit tähän...

Yleiset

Tilan käyttäjät:	Esikoulun lapset ja opettajat
Toiminnan kuvaus:	Pienryhmätoiminnan lisääntymisen vuoksi tarvitaan aiempaa enemmän niin sanottuja jakotiloja tai muuntelukelpoisia 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
Muut:	-

Irtokalusteet

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

Laitteet

Sähkölaitteet:	-
----------------	---

Varusteet

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

LVI

Vesi ja viemäripisteet:	-
Ilmanvaihto:	-

Sähkö

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

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)
Ikkunat:	-

TILAVAATIMUSKORTTI

Suunnittelun lähtötiedot

Riihikallion monitoimikampus

Hankkeen nimi

lpv

Luotu: 24.02.2020

Kommentoitu: 06.03.2020

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
4.1 Esiopetuksen tilat	4.1.4 Kuraeteinen	1	20,00 m ²

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT

Käyttäjäkommentit päivitetty tilakorttiin.

Yleiset

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 hiekankeräystaso

Tangot: korkeussäädettävä kuivaustanko vaatteille 25+25 lapselle

Muut: 2kpl saapastapit/ lapsi
lankakoreja 1500 mm/ lapsiryhmä

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 kenkähyllyineen ja tappeineen) (huom. kaikkien kalusteosien vaatimusten täytyttävä, esim. hiekankeräyshyllyt)

naulakkokaluste/naulakko aikuisten vaatteille (koukut, mahdollisesti tanko, hattuhylly),
VAIHTOEHTOISESTI tankokomero eteisaulaan, ks. eteisaulan vaatimustilakortti

Irtokalusteet

Pöydät: -

Tuolit: -

Muut: -

Laitteet

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

Varusteet

Hygieniat: 1kpl käsipyyheline/ allas

Jätehuolto: roska-astia, kiinnitys seinään tai rst-tason runkoon

Matot: tuulikaappimatto mattosyvennykseen (paksu, ritilämäinen kumimatto, mattosyvennyksen korkuinen, ulottuu ovelta ovelle)

Koukut: koukut vaatteille, 1500 mm / lapsiryhmä

Muut: ulko-ovessa akryylikoteo tiedotteille

LVI

Vesi ja viemäripisteet: RST-taso altaalla, Rst-allastasopöytä: 1200 x 600 mm, altaan koko 600x450x300 mm, alapuolella rst-ritilähylly
lattiakaivo, hiekkanerotus

Ilmanvaihto: -

Lämmitys: kiertoilmalämmitin, ohajus TE/ovikytkin
lämpötila -anturi, asennuskorkeus 1600 mm

Sähkö

Valaistus: läsnäoloautomaatika+kytkin

Sähköpistorasiat: 1kpl siivouspistorasia sähköpielessä
4kpl pistorasiaa laitteille, omilla ryhmillä

Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet: ovikello
kuulutusjärjestelmänkaiutin
ohjaus munakellolla

Pinnat ja rakenteet

Akustointi ja äänieristys: -

TILAVAATIMUSKORTTI

Suunnittelun lähtötiedot

Luotu: 24.02.2020

Kommentoitu: 06.03.2020

Riihikallion monitoimikampus

Hankkeen nimi

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
4.1 Esiopetuksen tilat	4.1.4 Kuraeteinen	1	20,00 m ²

Lattia: Mattosyvännys ulkovoelta välionelle, reuna-alueilla ei syvännystä (alue jaloillaan seisoville kalusteille ja laitteille), ulko-oven edessä reilu ritiläkaivo (syvennyksessä), huom. syvennyksen korkeuden oltava sama kuin irtomaton (kompastuminen). Suuri ritiläkaivo oven edessä, kaivokokonaisuus mahdollistaa esim. haalareiden pesun myös ulko-oven vierisessä nurkassa (vesipisteen vieressä)

Seinät: -

Katto: -

Alakatto: -

Ovet: Yliajokynnys, ei äänieristysvaatimusta. Käytävään päin lasiseinää ja/tai lasiovi.

Ikkunat: -

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
4.1 Esiopetuksen tilat	4.1.5 Eteistilat	1	10,00 m ²

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT

Kirjoita kommentit tähän...

Yleiset

Tilan käyttäjät:	Esikoulun lapset ja opettajat
Toiminnan kuvaus:	Eteisaula on kohtaamispaikka lapsille, vanhemmille ja henkilökunnalle. Eteisessä vaihdetaan kuulumisia, istahdetaan juttelemaan ja tarkistetaan viestit omasta lokeroista. Aulassa ja käytävillä myös leikitään ja liikutaan; varsinaista perinteistä käytävää ei ole vaan leikkiloiksi laajenevia, toiminnallisia tiloja.
Liittymistarve:	ryhmien tilat, kuraeteinen, mahdollisesti ruokailutila
Henkilömäärä:	-

Kiintokalusteet

Kaapit ja komerot:	0.6jm tankokomero, henkilökunnalle vaatekomero (tanko, hattuhyilly, ritiläpohja), jos kuraeteiseen ei mahdu naulakkoa (ks. kuraeteisen vaatimustilakortti), mitat n. 600 x 600 x 2100 mm
Muut:	naulakkokalusteet 25 lapselle / ryhmä: ylhäällä ovellinen lokero sekä avohylly, ovesa suurehko akryylitasku tms. viesteille, koukut 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 väleissä)

Irtokalusteet

Tuolit:	-
Muut:	-

Laitteet

Sähkölaitteet:	-
----------------	---

Varusteet

Hygieniat:	-
Jätehuolto:	roska-astia
Peili:	turvalasipeili, vähintään 500 x 1000 mm, alareunan korkeus lattiasta n. 600 mm
Muut:	kiinnityspinta

LVI

Vesi ja viemäripisteet:	-
Ilmanvaihto:	-

Sähkö

Valaistus:	läsnäoloautomaatiikka+kytkin päivänvalosäätö osittaisvalaistus
Sähköpistorasiat:	1kpl/12m siivouspistorasia 2kpl pistorasiaa
Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet:	1kpl yleiskaapelointi kaksoispiste/ lang.tukiasema kuulutusjärjestelmän kaiuttimet ovipuhelinjärjestelmä kuulutusjärjestelmän kuulutuskoje

Pinnat ja rakenteet

Akustointi ja äänieristys:	-
Lattia:	Mattosyvennyksellä ulko-ovelta väliovelle, reuna-alueilla ei syvennyksiä (alue jaloillaan seisoville kalusteille ja laitteille), ulko-oven edessä reilu ritiläkaivo (syvennyksessä), huom. syvennyksen korkeuden oltava sama kuin irtotomien (kompastuminen). Suuri ritiläkaivo oven edessä, kaivokokonaisuus mahdollistaa esim. haalareiden pesun myös ulko-oven vieressä (vesipisteen vieressä)
Seinät:	-
Katto:	-
Alakatto:	-
Ovet:	Yliajokynnys, ei äänieristysvaatimusta.

TILAVAATIMUSKORTTI

Suunnittelun lähtötiedot

Luotu: 24.02.2020

Kommentoitu: 06.03.2020

Riihikallion monitoimikampus

Hankkeen nimi

lpv

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
4.1 Esiopetuksen tilat	4.1.5 Eteistilat	1	10,00 m ²

Ikkunat: -

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
4.1 Esiopetuksen tilat	4.1.6 WC/pesutila	1	8,00 m ²

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT

Kirjoita kommentit tähän...

Yleiset

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, mitoitus vaippapakettien mukaan
Työtaso:	1.5-2.0jm hoitopöytä, tilavaraus
Tangot:	tukitangot suihkunurkkaan
Muut:	-

Irtokalusteet

Tuolit:	-
Muut:	-

Laitteet

Sähkölaitteet:	-
----------------	---

Varusteet

Hygienia:	WC-paperiteline, yhden rullan helppokäyttöinen perusmalli 1/wc-istuim pyyhekoukusto käsihuuheannostelija käsipyyheteline, 1 / käsienpesuallas nestesaippua-annostelija, 1 /käsienpesu- ja suihkuallas ritiläkori suihkunurkkaan
Jätehuolto:	-
Peili:	koSTEUDENKESTÄVÄ turvapeili, 1 / käsienpesuallas
Muut:	-

LVI

Vesi ja viemäripisteet:	bideesuihku 2kpl käsienpesuallas, toisen asennuskorkeus pienten lasten mukaan ja toisen aikuisten mukaan, kosketusvapaat hanat 2kpl WC-istuim, aikuisten mitoitus 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- allasta, kaivo seinien sisäpuolelle, sivuseinä lattiaan asti, portin alareunassa laahus) Tukitanko lapsen korkeudella lattiakaivo, jos laatta lattia niin LK malli RST neliökansi
Ilmanvaihto:	-

Sähkö

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

Pinnat ja rakenteet

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

TILAVAATIMUSKORTTI

Suunnittelun lähtötiedot

Luotu: 24.02.2020

Kommentoitu: 06.03.2020

Riihikallion monitoimikampus

Hankkeen nimi

lpv

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
4.1 Esiopetuksen tilat	4.1.6 WC/pesutila	1	8,00 m ²

Ikkunat: -

TILAVAATIMUSKORTTI

Suunnittelun lähtötiedot

Luotu: 24.02.2020

Kommentoitu: 06.03.2020

Riihikallion monitoimikampus

Hankkeen nimi

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
4.2 Yleisopetustilat	4.2.11 Kenkäeteiset	2	18,00 m ²

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT

Käyttäjäkommentit päivitetty tilakorttiin.

Yleiset

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 hiekankeräystaso, joka toteutetaan turvallisuusnäkökulmat huomioiden
Muut:	naulakkokaluste (talvivaatteiden mahdollista)

Irtokalusteet

Pöydät, tuolit:	-
Muut:	-

Laitteet

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

Varusteet

Hygienia:	-
Jätehuolto:	roska-astia, kiinnitys seinään tai rst-tason runkoon
Matot:	tuulikaappimatto (paksu, ritilämäinen kumimatto, ulottuu ovelta ovelle, ei mahdollisen kuivauskaappien alle)
Muut:	-

LVI

Vesi ja viemäripisteet:	kurapesuallas lattiassa, letkun pituus riittävä, kuraharja, ulkopuolella 1-2 vesihanana/vesipostia lattiakaivo, hiekanerotus pesupöytähana ja kuraharja
Ilmanvaihto:	-
Lämmitys:	kiertoilmalämmitin, ohjaus TE/ovikytkin lämpötila-anturi, asennuskorkeus 1600 mm

Sähkö

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

Pinnat ja rakenteet

Akustointi ja äänieristys:	-
Lattia:	ulko-oven edessä reilu ritiläkaivo (lattiasyvennyksessä) kuivausmahdollisuus vaatteille
Seinät:	käytävään päin puolilaseinät turvallisuuden vuoksi toiveena seinätilaa, johon on mahdollista ripustaa oppilaiden töitä sekä opetusmateriaalia
Katto:	-
Alakatto:	-
Ovet:	Yliajokynnys, ei äänieristysvaatimusta. Käytävään päin lasiseinää ja/tai lasiovi.
Ikkunat:	isot ikkunat pimennysmahdollisuudella

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
4.2 Yleisopetustilat	4.2.1 Soluula	1	40,00 m ²

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT

Käyttäjäkommentit päivitetty tilakorttiin.

Yleiset

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 ja soluula. 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 / vaatetilat, yleiset käytävätilat
Henkilömäärä:	15

Kiintokalusteet

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

Irtokalusteet

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

Laitteet

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

Varusteet

Hygieniat:	Nestesaippua-annostelija, käsipyyhkeet
Jätehuolto:	Jätelajittelun varusteryhmä: paperi-, seka-, bio- ja energijäte pesupöytäkalusteessa

LVI

Vesi ja viemäripisteet:	Työpöytätaaso jossa 3 vesipistettä
Ilmanvaihto:	-

Sähkö

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

Pinnat ja rakenteet

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

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
4.2 Yleisopetustilat	4.2.2 OT3	31	55-60 m ²

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT

Käyttäjäkommentit päivitetty tilakorttiin.

Yleiset

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:	25

Kiintokalusteet

Kaapit ja komerot: Korkea hyllykaappi, lukittava, 2 x 600 mm, lisäksi matalia (h= n.700) pyörillä siirrettävää lukittavia säilytyskalusteita

Muut: -

Irtokalusteet

Pöydät, tuolit: Opettajan työpöytä ja -tuoli, sähkösäädettävä, pyörillä, oppilaspyödyt ja -tuolit oppilasmäärän mukaan
Kiinnityspintaa, tussitaulu magneettipinnalla

Muut: -

Laitteet

Sähkölaitteet: Suurkuvanäyttö (seinään kiinnitetty / siirrettävä suunn.ratkaisun mukaan)
Dokumenttikamera

Varusteet

Hygienia: Soluaulassa

Jätehuolto: Soluaulassa

LVI

Vesi ja viemäripisteet: käsienpesuallas

Ilmanvaihto: -

Sähkö

Valaistus: Liiketunnistimella ja luonnonvalolla sekä painikkeilla ohjattu

Sähköpistorasiat: Pystykouruja eri puolilla tilaa, varaus katossa siirrettäville sähkötolpille

Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet: wlan

Pinnat ja rakenteet

Akustointi ja äänieristys: Hyvä äänieristys ja -vaimennus tärkeä

Lattia: akustisesti vaimentava (matto ei ole hyvä materiaali koska haisee ja levittää roskaa)
vesipisteen alla muu alusta kuin matto

Seinät: seinävaimennus kiinnityspinoilla, tarkistettava akustikon kanssa

lasiväliseinissä valoa läpäisevät ääntä vaimentavat verhot

Ei pelkästään lasia soluaulaan päin, rauhoittaa luokkatyöskentelyä.

Katto: Vaimennettu

Alakatto: Vaimennettu

Ovet: Kaihtimilla varustettuja lasiaukollisia ovia, tarkistettava akustikon kanssa

Ikkunat: Avattavia ikkunoita tuuletusta varten.

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
4.2 Yleisopetustilat	4.2.3 OT2	9	40,00 m ²

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT

Käyttäjäkommentit päivitetty tilakorttiin.

Yleiset

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

Kiintokalusteet

Kaapit ja komerot:	Korkea hyllykaappi, lukittava, 2 x 600 mm, lisäksi matalia (h= n.700) pyörillä siirrettäviä lukittavia säilytyskalusteita
Muut:	-

Irtokalusteet

Pöydät, tuolit:	Opettajan työpöytä ja -tuoli, sähkösäädettävä, pyörillä, oppilaspöydät ja -tuolit oppilasmäärän mukaan
Muut:	(liikuteltavia sermejä, joihin voi kirjoittaa)

Laitteet

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

Varusteet

Hygieniat:	Soluaulassa
Jätehuolto:	Soluaulassa
Muut:	kiinnityspintaa tussitaulu magneettipinnalla

LVI

Vesi ja viemäripisteet:	-
Ilmanvaihto:	-

Sähkö

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

Pinnat ja rakenteet

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

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
4.2 Yleisopetustilat	4.2.4 OT1	9	20,00 m ²

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT

Käyttäjäkommentit päivitetty tilakorttiin.

Yleiset

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

Kiintokalusteet

Kaapit ja komerot:	Korkea hyllykaappi, lukittava, 2 x 600 mm, lisäksi matalia (h= n.700) pyörillä siirrettäviä lukittavia säilytyskalusteita
Muut:	-

Irtokalusteet

Pöydät, tuolit:	Opettajan työpöytä ja -tuoli, sähkösäädettävä, pyörillä, oppilaspyödyt ja -tuolit oppilasmäärän mukaan
Muut:	-

Laitteet

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

Varusteet

Hygieniat:	Soluaulassa
Jätehuolto:	Soluaulassa
Muut:	kiinnityspintaa tussitaulu magneettipinnalla

LVI

Vesi ja viemäripisteet:	-
Ilmanvaihto:	-

Sähkö

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

Pinnat ja rakenteet

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

TILAVAATIMUSKORTTI

Suunnittelun lähtötiedot

Luotu: 24.02.2020

Kommentoitu: 06.03.2020

Riihikallion monitoimikampus

Hankkeen nimi

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
4.2 Yleisopetustilat	4.2.5 Erityisopetus	9	25,00 m ²

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT

Käyttäjäkommentit päivitetty tilakorttiin.

Yleiset

Tilan käyttäjät:	Pienryhmän opetustila.
Toiminnan kuvaus:	Intensiivisen työn alue, joka toimii työskentely, opetus- ja oppimistilana ja ryhmätyötilana. Suunnitteluratkaisusta riippuen vesipiste talossa tai keskitetysti sen läheisyydessä. Vesipisteitä (paperitelineinen ja jäteastioinen) riittävän lähellä toisiaan, etäisyys korkeintaan 20 m. Esitystekniikka. Hyvä akustiikka ja himmennettävä valaistus.
Liittymistarve:	Soluaula, viereiset opetustilat (suunnitteluratkaisun mukaan)
Henkilömäärä:	max. 10 oppilasta + opettaja + avustaja tai yhteisopettaja

Kiintokalusteet

Kaapit ja komerot:	Korkea hyllykaappi, lukittava, 2 x 600 mm, lisäksi matalia (h= n.700) pyöriillä siirrettäviä lukittavia säilytyskalusteita
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 tekniikkapöytä n. 700x1200, korkeussäätö
Muut:	-

Irtokalusteet

Pöydät, tuolit:	Opettajan työpöytä ja -tuoli, sähkösäädettävä, pyöriillä, oppilaspöydät ja -tuolit oppilasmäärän mukaan
Muut:	-

Laitteet

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

Varusteet

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

LVI

Vesi ja viemäripisteet:	hana
Ilmanvaihto:	-

Sähkö

Valaistus:	liiketunnistimella ja luononvalolla sekä painikkeilla ohjattu tauluvalaistus työtasovalaistus
Sähköpistorasiat:	pystykouruja eri puolilla tilaa, varaus katossa siirrettäville sähkötolpille 1kpl siivouspistorasia sähköpielessä 3kpl opettajan työpisteessä 2kpl projektorille/ suurkuvanäytölle 3kpl oppilaiden käyttöön, jaettuna tilaan 2kpl kattoon 2kpl aktiivikaiuttimille
Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet:	1kpl yleiskaapelointi kaksoispiste/ wlan-tukiasema, ylhäällä, yhteinen suurkuvanäytön kanssa

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
4.2 Yleisopetustilat	4.2.5 Erytisopetus	9	25,00 m ²

1kpl yleiskaapelointi kaksoispiste/ opettaja
 3kpl yleiskaapelointi kaksoispiste/ oppilaat
 projektori/ suurkuvanäyttö kaapelointi+rasiointi
 äänentoistojärjestelmä kaapelointi+rasiointi
 kuulusjärjestelmänkaiutin
 aikakello
 2kpl yleiskaapelointi kaksoispiste katossa, sähköpisteiden yhteyteen
 induktiosilmukka

Pinnat ja rakenteet

Akustointi ja äänieristys: Hyvä äänieristys ja -vaimennus tärkeä
 Lattia: Akustisesti vaimentava, esim. tekstiililattia
 Seinät: seinävaimennus kiinnityspinoilla, tarkistettava akustikon kanssa
 lasiväliseinissä valoa läpäisevät ääntä vaimentavat verhot
 Katto: Vaimennettu
 Alakatto: Vaimennettu
 Ovet: Kaihtimilla varustettuja lasiaukollisia ovia, tarkistettava akustikon kanssa
 Ikkunat: ei ikkunoita käytävälle päin
 tuuletusikkuna

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
4.2 Yleisopetustilat	4.2.6 Opetusvälineet	2	10,00 m ²

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT

Käyttäjäkommentit päivitetty tilakorttiin.

Yleiset

Tilan käyttäjät:	opettajat
Toiminnan kuvaus:	Opetusvälineiden säilyttämiseen. Suunnitteluratkaisusta riippuen voidaan yhdistää opettajien työtilaan tai jakaa toisiin. Yhdistettäessä opettajien työtilaat, 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.
Työtasot:	-
Muut:	-

Irtokalusteet

Pöydät, tuolit:	-
Muut:	-

Laitteet

Sähkölaitteet:	-
----------------	---

Varusteet

Hygienia:	-
Jätehuolto:	-
Muut:	-

LVI

Vesi ja viemäripisteet:	-
Ilmanvaihto:	-

Sähkö

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

Pinnat ja rakenteet

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

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
4.2 Yleisopetustilat	4.2.7 Naulakko ja aulatilat	6	2,00 m ²

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT

Käyttäjäkommentit päivitetty tilakorttiin.

Yleiset

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
Työtasot:	-
Muut:	Oppilaskohtainen naulakkokaluste, jokaiselle oppilaalle oma naulakko. Pienille lisäksi lokero hanskoille/pipoille. Naulakkokoukut pitää olla kestävää laatua (niissä roikutaan). Tarkennetaan suunnitteluvaiheessa.

Irtokalusteet

Pöydät, tuolit:	-
Muut:	-

Laitteet

Sähkölaitteet:	-
----------------	---

Varusteet

Hygienia:	-
Jätehuolto:	-
Verhot ja kaihtimet:	sälekkaihtimet
Kiskot:	verhokisko
Matot:	tekstiilipalamatto
Muut:	kiinnityspinta

LVI

Vesi ja viemäripisteet:	-
Ilmanvaihto:	-

Sähkö

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

Pinnat ja rakenteet

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

Tilaryhmä	Tilatyyppe	Lukumäärä	Vaatusala
4.2 Yleisopetustilat	4.2.10 Opettajien työtila, hiljainen työ	9	10,00 m ²

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT

Käyttäjäkommentit päivitetty tilakorttiin.

Yleiset

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

Kiintokalusteet

Kaapit ja komerot:	lukittava kaappi mahdollisesti puhelinkoppeja puheluita varten
Hyllyt:	hylly
Muut:	-

Irtokalusteet

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

Laitteet

Sähkölaitteet:	(tulostin) (tietokone jokaiselle työpisteelle)
----------------	---

Varusteet

Hygienia:	-
Jätehuolto:	jäteastia: paperi-, seka- ja energijäte
Verhot ja kaihtimet:	sälelkaihtimet
Kiskot:	verhokiskot
Matot:	tekstiilipalamatto
Muut:	kiinnityspinta magneettitussitaulu

LVI

Vesi ja viemäripisteet:	-
Ilmanvaihto:	-

Sähkö

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

Pinnat ja rakenteet

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

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

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT

Käyttäjäkommentit päivitetty tilakorttiin.

Yleiset

Tilan käyttäjät:	oppilaat ja opettajat
Toiminnan kuvaus:	Luonnontieteen erikoisluokka. 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 ja "innotori", suunnitteluratkaisu huomioiden.
Henkilömäärä:	-

Kiintokalusteet

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

Intokalusteet

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

Laitteet

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

Varusteet

Hygienia:	nestesaippua-annostelija jokaisen pesualtaan yhteyteen käsipyyheline jokaisen pesualtaan yhteyteen
Jätehuolto:	jäteastia: paperi+sekajäte+energiajäte
Verhot ja kaihtimet:	säleikaihtimet pimennysverhot, sähköiset
Kiskot:	verhokiskot
Muut:	ensiapukaappi magneettitussitauku kynäkourulla kiinnityspinta

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

naulakko essuille (24kpl)
 ripustusvaijerit, vaijerit ja koukut töiden ripustamista varten
 kuivauslevytorni n. 60x60 cm

LVI

Vesi ja viemäripisteet: 4 kpl syviä altaita rst-allastsoon, korkeat hanat, viemäriin kiinteän jätteen keräin, kahdessa hanassa peruharja
 erotuskaivo, kiinteän jätteen erotin

Ilmanvaihto: 8kpl kohdepoisto (juotostyöt), oppilaspöytien yläpuolelle. Nostettavissa yläasentoon jolloin eivät ole näköesteinä.
 vetokaapin poisto

Muut: 2kpl kipsin-/ savenerotin

Sähkö

Valaistus: korostusvalaistus myös oppilaiden töiden vitriinit
 tauluvalaistus
 työtasovalaistus
 painike+päivänvalosäätö+läsnäoloautomaatiikka
 kasvivalo

Sähköpistorasiat: 2kpl siivouspistorasiaa sähköpielessä
 5kpl opettajan työpisteessä
 2kpl oppilaiden työpisteissä per työpiste, "jojo"kelat katossa
 hätäkatkaisu pistorasioilta oppilastyöpisteissä
 2kpl projektorille/ suurkuvanäytölle
 7kpl muulle käytölle
 4kpl kattoon pistorasioita jatkojohtoja "jojo" varten
 2kpl aktiivikaiuttimille

Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet: 1kpl yleiskaapelointi kaksoispiste/ opettaja
 8kpl yleiskaapelointi kaksoispiste/ oppilaat
 murtohälytysilmaisin
 projektori/ suurkuvanäyttö kaapelointi+rasiointi
 äänentoistojärjestelmä kaapelointi+rasiointi, 2kpl aktiivikaiuttimet
 2kpl yleiskaapelointi kaksoispiste/ wlan-tukiasema, ylhäällä, toinen rasioista yhteinen suurkuvanäytön kanssa
 kuulusjärjestelmänkaiutin
 induktiosilmukka
 aikakello

Pinnat ja rakenteet

Akustointi ja äänieristys: -
 Lattia: -
 Seinät: Siirtoseinä 25% seinäpinta-alasta.
 Katto: Akustoiva kattoverhous kuten kuvataiteen tiloissa rakennustapaselostuksen mukaan.
 Alakatto: -
 Ovet: -
 Ikkunat: -

Tilaryhmä	Tilatyyppe	Lukumäärä	Vaatusala
4.6 Ainekohtaiset opetustilat	4.6.2 Maantiede/ Biologia, varasto/ työtila	2	20,00 m ²

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT

Käyttäjäkommentit päivitetty tilakorttiin.

Yleiset

Tilan käyttäjät:	opettajat
Toiminnan kuvaus:	-
Liittymistarve:	Maantiede/ biologia -luokan yhteydessä.
Henkilömäärä:	-

Kiintokalusteet

Kaapit ja komerot:	3jm kaappi, lukittavat, säädettävät hyllyt
Hyllyt:	säädettävät hyllyt
Muut:	seinäkonsolit välineille

Irtokalusteet

Pöydät:	-
Tuolit:	-
Muut:	-

Laitteet

Sähkölaitteet:	vetokaappi
----------------	------------

Varusteet

Hygienia:	-
Jätehuolto:	-
Muut:	-

LVI

Vesi ja viemäripisteet:	vesipiste, lavuaarissa sakkaritila
Ilmanvaihto:	Lainmukainen (kemikaalisäilytys)

Sähkö

Valaistus:	-
Sähköpistorasiat:	1kpl siivouspistorasia
Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet:	kuulutusjärjestelmän kaiutin

Pinnat ja rakenteet

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

TILAVAATIMUSKORTTI

Suunnittelun lähtötiedot

Luotu: 24.02.2020

Kommentoitu: 06.03.2020

Riihikallion monitoimikampus

Hankkeen nimi

lpv

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
4.6 Ainekohtaiset opetustilat	4.6.3 Fysiikka/ Kemia	2	100,00 m ²

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT

Käyttäjäkommentit päivitetty tilakorttiin.

Yleiset

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. RST-allastason alle laatikostot lasiovelliset hyllykaapi, lukittavia säädettävillä hyllyillä mahdollisimman paljon kaappitilaa
Työtasot:	RST-allastaso (6 kpl syviä altaita, kts. Vesi ja viemäripisteet)
Hyllyt:	lukittava lasiovellinen pientarvikehylly, säädettävät hyllyt
Muut:	-

Irtokalusteet

Pöydät:	(siirrettävät kahden hengen työpöydät oppilaille, korkeat; työskentelyn onnistuttava seisten ja hissituolilla) (opettajan työpöytä, siirrettävä)
Tuolit:	(hissituolit, joissa ei ole renkaita alla)
Muut:	-

Laitteet

Sähkölaitteet:	kemin luokkaan ja varastoon vetokaappi
----------------	--

Varusteet

Hygienia:	-
Naulakot:	suojatakeille 20 kpl fyke-luokkiin
Jätehuolto:	3-4 eri jäteastiaa, kierrätys kuntoon
Verhot ja kaihtimet:	pimennysverhot fyke-luokkiin sälekaihtimet
Muut:	ensiapukaappi magneettitussitaulu kynäkourulla kiinnityspintaa

LVI

Vesi ja viemäripisteet:	hätätilannetta varten nopeapääsyinen vesipiste ja käsisuihku kemian luokkaan, nurkkaan - ei ovelle, kemikaalia käsille/ kasvoille kunnan lattiakaivo 6kpl syviä altaita RST-allastasiin, korkeat hanat, viemäriin kiinteän jätteen keräin Ainakin kolmeen luokkaan runsaasti vesipisteitä fyke-aineiden luonteen vuoksi.
Ilmanvaihto:	-

Sähkö

Valaistus:	mahdollinen korostusvalaistus oppilaiden töiden vitriineihin käytävällä työvalaistus
Sähköpistorasiat:	2kpl siivouspistorasiaa sähköpielessä 5kpl opettajan työpisteessä 2kpl oppilaiden työpisteissä per työpiste, "jojo"kelat katossa hätäkatkaisu pistorasioilta oppilastyöpisteissä 2kpl projektorille/ suurkuvanäytölle 7kpl muulle käytölle 4kpl kattoon pistorasioita jatkojohtoja "jojo" varten 2kpl aktiivikaiuttimille kattopistorasioita

Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet:

Pinnat ja rakenteet

Akustointi ja äänieristys:	-
Lattia:	-
Seinät:	Ei siirtoseiniä, vain kiinteitä seiniä ja paljon taulupinta-alaa, ei lasiseiniä kiitos (fy ke)
Katto:	Akustoiva kattoverhous kuten kuvataiteen tiloissa rakennustapaselostuksen mukaan.
Alakatto:	-

TILAVAATIMUSKORTTI

Suunnittelun lähtötiedot

Luotu: 24.02.2020

Kommentoitu: 06.03.2020

Riihikallion monitoimikampus

Hankkeen nimi

lpv

Tilaryhmä	Tilatyyppe	Lukumäärä	Vaatimusal
4.6 Ainekohtaiset opetustilat	4.6.3 Fysiikka/ Kemia	2	100,00 m ²

Ovet: Luokkien väliin ovet

Ikkunat: -

TILAVAATIMUSKORTTI

Suunnittelun lähtötiedot

Riihikallion monitoimikampus

Hankkeen nimi

lpv

Luotu: 24.02.2020

Kommentoitu: 06.03.2020

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
4.6 Ainekohtaiset opetustilat	4.6.4 Robotiikka/ Science	1	50,00 m ²

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT

Käyttäjäkommentit päivitetty tilakorttiin.

Yleiset

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 pienryhmätalana 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

Hygienia:	-
Naulakot:	-
Jätehuolto:	-
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
Katto:	-
Alakatto:	-
Ovet:	-
Ikkunat:	-

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
4.6 Ainekohtaiset opetustilat	4.6.5 Kotitalous	2	130,00 m ²

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT

Käyttäjäkommentit päivitetty tilakorttiin.

Yleiset

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, siilytys, 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 120m ² ... 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 4m ² ." 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 Kaapistot seinille ja alakaapistot työtasojen alle, näin näkyvyys joka puolelle luokkaan (turvallisuuden kannalta tärkeä). Erilaisia kaapistoja ja laatikoita eri tarkoituksiin (tarjoiluastiat, mausteet, kattilat, kuiva-aineet, oppikirjat jne. esim. koulun maljakot ja kahviastiatot tarvitsevat ison oman kaappinsa.). Kuiva-ainekaappi ja maustekaappi jääkaapin läheisyyteen. Riittävästi säilytystilaa astioille, pienkoneille, työvälineille jne. vaarallisille kemikaaleille lukollinen säilytystila Astiakaapeille läpinäkyvät ovet helpottavat asioiden löytymistä. Kaapistojen alle riittävästi tyhjää, jotta siivoaminen onnistuu. Ei sokkeleita! 4kpl komerokaappia vaatehuollon tilaan (erikseen likaisille säilytystilat, puhtaille, pesuaineille, pöytäliinoille sekä juhlakoristeille säilytyspaikat)
Työtasot:	työpöytätilaa 800–900 mm per oppilas mahdollisesti eri kokoisia työtasoja pintamateriaalit helposti puhdistettavia
Hyllyt:	
Muut:	Kotitalouden opetustilan puhtaanapidon kannalta tilassa on hyvä käyttää sokkelittomia kalusteita tai kiinnittää lattiapinnoite kalusteisiin hitsatuin saumoin.

Irtokalusteet

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

Laitteet

Sähkölaitteet:	mikroaaltouunit kalusteisiin integroitu, korkeus enintään 1100 mm lattiasta, sijoituspaikka jokaiseen pikkukeittiöön astianpesukoneet jokaiseen opetuskeittiöön (pienehköt) ja lisäksi yksi opettajan käyttöön; automaattinen veden ja sähkön katkaisu, alhainen melutaso uunit; Olisi hyvä sijoittaa lattiatasoa korkeammalle. Tällöin täyttö ja tyhjennys sujuvat ergonomisesti suotuisammin. Osa kiertoilmamuuneja, 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.
----------------	---

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
4.6 Ainekohtaiset opetustilat	4.6.5 Kotitalous	2	130,00 m ²

liedet; Eri vaihtoehtoja, kuten valurautalevyt, keraaminen taso, induktiotaso, osa uu-nilla varustettuja. Leveys mielellään 600 mm.

(1kpl dokumenttikamera)

(1kpl projektori, sijoittelu niin, että keittiöistä näkyvyys)

jääkaappi

pakastin opetustilaan tai varastotilaan

pyykinpesukone vaatehuollon tilaan

kuivauskaappi vaatehuollon tilaan

kuivausrumpu vaatehuollon tilaan

mankeli vaatehuollon tilaan

pyykin vetolaite vaatehuollon tilaan

(2kpl aktiivikaiuttimet)

Kaikki koneet ja laitteet tulee olla CE-hyväksytyjä kotitalouskoneita.

Varusteet

Hygienia:	nestesaippua-annostelija jokaisen pesualtaan yhteyteen käsipyyheteline jokaisen pesualtaan yhteyteen
Naulakot:	naulakot ulkovaatteille ja työvaatteille/essuille
Jätehuolto:	kotitalouden opetustiloissa lajitellaan paperi, kartonki, energijäte, sekajäte, lasi, metalli ja biojäte omiin astioihinsa koulun jätteidenlajitteluohjeiden mukaisilla keräysastioilla jätteidenkeräyspiste
Muut:	valkotaulu/ -tauluja ensiapukaappi alkusammutusvälineistö näkyvällä paikalla ja asian-mukaisesti merkittynä; Alkusammutusvälineistöön kuuluvat sammutuspeite (koko vähintään 150 cm x 180 cm) ja sammutin. (esiliinoja, suojakäsineitä, hiussuojia, sisäjalkineita, uunikintaita, patalappuja, käsivarrensuojia) lankakoreja vaatehuollon tilaan

LVI

Vesi ja viemäripisteet:	Erillinen käsienpesupaikka luokkaan tultaessa, mahdollisesti kierrätyspisteen yhteyteen. erilliset vesipisteet työskentelypisteille, kahdella työskentelypisteellä voi olla yhteinen vesipiste; korkeat hanat, että isokin astia mahtuu sen alle vaivattomasti astioiden pesuun soveltuva allaspöytä Siivoustilaan tulee oma vesipiste ja kaatoallas. Vesipisteessä käsisuihku, johon voi tarvittaessa kytkeä pesu-harjan. lattiakaivot
Ilmanvaihto:	Liesien yläpuolelle asennetaan höyrykuvut, joiden alareunan tulee olla vähintään 2000 mm:n korkeudella lattiasta. Höyrykupujen sijasta opetustilan ruoanvalmistuspisteiden yläpuolelle voidaan asentaa ilmastointikatko. Opetustilan ilmanvaihtoa tulee voida tehostaa riittävästi ruoanvalmistuksen aikana. Tehostetun ilmanvaihdon säätö toteutetaan käsiohjauksella ja varustetaan merkkivalolla ja aikarajoittimella.

Sähkö

Valaistus:	kohdevalaistus työpisteisiin sekä opiskelupöytiin epäsuora yleisvalaistus jolloin häikäisy ei aiheuta vaaratilanteita valaistuksen tulee olla säädettävissä vyöhykkeittäin
Sähköpistorasiat:	riittävästi pistorasioita hyvin sijoitettuna 2kpl siivouspistorasiaa sähköpielessä 5kpl opettajan työpisteessä 2kpl oppilaiden työpisteissä per työpiste 2kpl projektorille 7kpl muulle käytölle 2kpl aktiivikaiuttimille Liedet, uunit ja astianpesukoneet on hyvä varustaa kiinteillä sähkönkulutusmittareilla, jolloin oppilaat voivat helposti oppia laitteiden energiaa säästävimmät käyttötavat.

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
4.6 Ainekohtaiset opetustilat	4.6.5 Kotitalous	2	130,00 m ²

Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet:	<p>sähköpääkytkin</p> <p>Opetustilassa tulee olla helposti saavutettavissa olevaan paikkaan sijoitettu hätäkytkin, jolla voidaan kerralla katkaista virta kaikista käytettävistä sähkölaitteista lukuun ottamatta valaistusta, astianpesukoneita ja kylmälaitteita.</p> <p>Astianpesukoneissa on hyvä olla vedentulon katkaiseva aika-kytkin: näin vesivahingon riski on mahdollisimman pieni, kun koneet jätetään käyntiin oppituntien päätyttyä.</p> <p>1kpl yleiskaapelointi kaksoispiste/ opettaja</p> <p>8kpl yleiskaapelointi kaksoispiste/ oppilaat</p> <p>1kpl murtohälytysilmaisin</p> <p>projektorit/ suurkuvanäyttö kaapelointi+rasiointi</p> <p>äänentoistojärjestelmä kaapelointi+rasiointi</p> <p>3kpl yleiskaapelointi kaksoispiste katossa sähköpisteiden yhteyteen</p> <p>2kpl yleiskaapelointi kaksoispiste/ wlan-tukiasema, ylhäällä, toinen rasia yhteinen suurkuvanäytön kanssa</p> <p>2kpl kuulutusjärjestelmänkaiutinta</p> <p>induktiosilmukka</p> <p>1kpl aikakello</p>
------------------------------------	--

Pinnat ja rakenteet

Akustointi ja äänieristys:	vahvasti akustoitu; koneiden melutaso huomioitava hankinnoissa
Lattia:	Tarkoin harkittu lattiamateriaali (ei liukas märkänäköön, puhdistettavuus).
Seinät:	
Katto:	
Alakatto:	
Ovet:	
Ikkunat:	tuuletusikkunat; Korkea ja kapea malli on paras tuuletuksen kannalta. Tuuletusikkunoiden valinnassa tulee ottaa huomioon myös niiden mahdollinen käyttö hätäpoistumiseen.

TILAVAATIMUSKORTTI

Suunnittelun lähtötiedot

Luotu: 24.02.2020

Kommentoitu: 06.03.2020

Riihikallion monitoimikampus

Hankkeen nimi

lpv

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
4.6 Ainekohtaiset opetustilat 4.6.6 Verstat	4.6.6.1 Kuvataide	1	XX m ²

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT

Käyttäjäkommentit päivitetty tilakorttiin.

Yleiset

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

Kiintokalusteet

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

Irtokalusteet

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

Laitteet

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

Varusteet

Hygienia:	nestesaippua-annostelija jokaisen pesualtaan yhteyteen käsipyyhkeet jokaisen pesualtaan yhteyteen
Jätehuolto:	jäteastia: paperi+sekajäte+energiajäte
Kiskot:	verhokisko ripustusvaijeri/kisko, vaijerit ja koukut töiden ripustamista varten
Verhot ja kaihtimet:	säleikaihtimet sähköiset pimennysverhot
Peilit:	peili

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
4.6 Ainekohtaiset opetustilat 4.6.6 Verstas	4.6.6.1 Kuvataide	1	XX m ²

Muut: ensiapukaappi
1kpl magneettitussitaulu kynäkourulla
1kpl kiinnityspinta
grafiikkapaikan varusteet, Opetushallituksen ohjeen mukaan
2 neliömetriä katosta laskettava teräsverkkolevy ripustamiseen
naulakko essuille, oppilasmäärän mukaan
2kpl kuivauslevytorni n. 60x60 cm

LVI

Vesi ja viemäripisteet: 4kpl hanoja, yhden hanan yhteydessä kuraharja
lattiakaivo
Ilmanvaihto: 1kpl kohdepoisto, varaus vetokaapille
Muut: 2kpl kipsin-/ savenerotinta

Sähkö

Valaistus: korostusvalaistus, myös oppilaiden töiden vitriinit
tauluvalaistus
painike+päivänvalosäätö+läsnäoloautomaatiikka
työtasovalaistus
himmennin/ yleisvalaistus
kasvivalo
Sähköpistorasiat: 2kpl siivouspistorasia sähköpielessä
5kpl opettajan työpisteessä
2kpl per oppilaiden työpiste
hätkätkäisy pistorasioilta oppilastyöpisteissä
2kpl projektorille/ suurkuvanäytölle
7kpl pistorasiaa projektorille / suurkuvanäytölle
3kpl pistorasiaa kattoon jatkojohtoja "jojo" varten
2kpl pistorasiaa aktiivikaiuttimille
Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet: 1kpl yleiskaapelointi kaksoispiste/ opettaja
8kpl yleiskaapelointi kaksoispiste/ oppilaat
1kpl murtohälytysilmaisin
projektorille/ suurkuvanäyttö kaapelointi+rasiointi
äänentoistojärjestelmä kaapelointi+rasiointi
3kpl yleiskaapelointi kaksoispiste katossa sähköpisteiden yhteyteen
2kpl yleiskaapelointi kaksoispiste/ wlan-tukiasema, ylhäällä, toinen rasia yhteinen suurkuvanäytön kanssa
2kpl kuulutusjärjestelmänkaiutinta
induktiosilmukka
1kpl aikakello

Pinnat ja rakenteet

Akustointi ja äänieristys: -
Lattia: dB-muovimatto
Seinät: siirtoseinät 25% seinäpinta-alasta
Katto: akustoiva kattoverhous
Alakatto: -
Ovet: huullettu, maalattu laakaovi.
Ikkunat: -

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
4.6 Ainekohtaiset opetustilat 4.6.6 Verstat	4.6.6.2 Tekstilityö	1	XX m ²

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT

Käyttäjäkommentit päivitetty tilakorttiin.

Yleiset

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

Irtokalusteet

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

Laitteet

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

Varusteet

Hygienia:	käsipyyheteline nestesaippua-annostelija
Jätehuolto:	(jäteastiat: paperi, sekajäte, energiajäte)
Kiskot:	kisko sovitustilan yhteyteen

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
4.6 Ainekohtaiset opetustilat 4.6.6 Verstas	4.6.6.2 Tekstilityö	1	XX m ²

Verhot ja kaihtimet:	verhokiskot ripustusvaijeri/ kisko, vaijerit ja koukut töiden ripustamista varten sälekaihtimet
Peilit:	kokovartalopeili valoilla
Muut:	ensiapukaappi kiinnityspinta, kangaspinta 1kpl magneettiliitutaulu kynäkourulla 1kpl magneettitussitaulu, kynäkourulla, osa ruudutettu 20kpl naulakko Siivouspisteeseen kiinnitettävä letku-varsi-lattiasuulake.

LVI	
Vesi ja viemäripisteet:	4kpl hanaa
Ilmanvaihto:	1kpl ilmanpuhdistin tekstiilipölylle 8kpl tekstiilityön siivous- ja pölynpostopiste, keskusimuyksikkö imuputkistoineen ja liitännäispisteineen, 4x saumuri ja 4x siivous

Sähkö	
Valaistus:	korostusvalaistus kosketinkiskossa tauluvalaistus painike+päivänvalosäätö+läsnäoloautomaatiikka peilivalaisin työpistevalaistus, saumurit ja ompelukoneet, 14kpl työtasovalaistus sovitusvalaistus sovitustilassa
Sähköpistorasiat:	2kpl siivouspistorasiaa sähköpielessä 4kpl opettajan työpisteessä 2kpl aktiivikaiuttimille 1kpl per työpiste oppilaiden työpisteissä häätäkatkaisu pistorasioilta, keskitetty katkaisu määräysten mukaan 2kpl projektorille/ suurkuvanäytölle 4kpl pistorasiaa kattoon 3kpl omalla ryhmällä 2kpl pistorasiaa jaettuna tilaan 3kpl silityspiste omilla ryhmillä 1kpl voimavirtapistorasia pyykinpesukoneelle
Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet:	1kpl yleiskaapelointi kaksoispiste/ opettaja 3kpl yleiskaapelointi kaksoispiste/ oppilaat 1kpl murtohälytysilmaisin projektorit/ suurkuvanäyttö kaapelointi+rasiointi äänentoistojärjestelmä kaapelointi+rasiointi 2kpl yleiskaapelointi kaksoispiste/ wlan-tukiasema ylhäällä kuulutusjärjestelmänkaiuttimet induktiosilmukka aikakello

Pinnat ja rakenteet	
Akustointi ja äänieristys:	akustoiva kattoverhous
Lattia:	kvartsivinyylilaatta
Seinät:	siirtoseinä 25% seinäpinta-alasta Tilojen välillä osittain lasiseinät valvonnan vuoksi.
Katto:	-
Alakatto:	-

TILAVAATIMUSKORTTI

Suunnittelun lähtötiedot

Luotu: 24.02.2020

Kommentoitu: 06.03.2020

Riihikallion monitoimikampus

Hankkeen nimi

lpv

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
4.6 Ainekohtaiset opetustilat 4.6.6 Verstaas	4.6.6.2 Tekstilityö	1	XX m ²

Ovet: -

Ikkunat: -

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
4.6 Ainekohtaiset opetustilat 4.6.6 Verstat	4.6.6.3 Tekninen työ	1	XX m ²

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT

Käyttäjäkommentit päivitetty tilakorttiin.

Yleiset

Tilan käyttäjät:	koulu, esikoulu, 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 oppilastöille, materiaalivaraston ja purunpoistotilan. Varastojen mitoituksessa on huomioitava, että pitkä materiaali (metallitangot ja puutavara) mahtuvat varastoon. Turvallisuussyistä teknisen työn alue erotetaan muista tiloista lasiväliseinin tai ikkunallisin seinin ja lukittavin ovin. 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 Verstaasta. Välitön yhteys teksiliityö-, kuvaamataito- ja suunnittelutiloihin sekä kuntalaiskäytön varastoon. Suora huoltoyhteys ulos. Maalaushuone olisi hyvä sijoittaa ikkunoiden ääreen.
Henkilömäärä:	18

Kiintokalusteet

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

Irtokalusteet

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

Laitteet

Sähkölaitteet:	(1kpl projektori/ suurkuvanäyttö) (1kpl kaarisakset) (1kpl tekn. työ, muovintaivutin) 1kpl tekn.työ, uuni (1kpl dokumenttikamera) (1kpl tekn.työ oikotasohöylä) (1kpl tekn.työ, laikkahiomakone) (1kpl tekn.työ, oskilloiva nauhahiomakone) (1kpl tekn.työ, puusorvi) (1kpl tekn.työ, kuviosaha)
----------------	---

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
4.6 Ainekohtaiset opetustilat 4.6.6 Verstas	4.6.6.3 Tekninen työ	1	XX m ²

(1kpl tekn.työ, pyörösaha)
 (1kpl tekn.työ, vannesaha)
 (1kpl tekn.työ, nestekaasuahjo)
 purunpoistolaitteisto; Putkistot, kone- ja siivouspisteliitännät sekä pneumaattiset sulkupellit.
 (tietokone)
 (tulostin, varaus 3D-tulostimelle)
 (metalli- ja puutyökalut)
 (1kpl tekn.työ, pylväsporakone)
 (1kpl tekn.työ, penkkihiomakone)
 (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.)
 Aulaan esitystekniikkavalmius suunnittelua ja opetustuokioita varten.

Varusteet

Hygienia: käsipyyheline jokaisen vesipisteen vieressä
 1kpl rullapaperiteline
 nestesaippua-annostelija jokaisen vesipisteen vieressä
 Jätehuolto: (1kpl jäteastia: metalli, puu, energia, paperi)
 Verhot ja kaihtimet: sälekaihtimet
 Muut: ensiapukaappi
 valkokangas, manuaali, dataprojektorille, sijoitus pölyltä suojaan
 (2kpl tekn.työ, varuste, lasin)
 (metallityökalut)
 (puutyökalut)
 PPP+ alkusammutuskalusto
 kiinnityspinta
 20kpl naulakkoa työtakkeille
 1kpl magneettiliitutaulu, voidaan toteuttaa myös kaappien oveen
 1kpl magneettitussitaulu, voidaan toteuttaa myös kaappien oveen

LVI

Vesi ja viemäripisteet: hanoja vesipisteiden määrän mukaan
 RST-pesuallaita vesipisteiden määrän mukaan
 hätäsuihku lattiakaivolla + silmähuuhtelu
 lattiakaivo
 Ilmanvaihto: kohdepoistolaitteisto

Sähkö

Valaistus: tauluvalaistus
 korostusvalaistus, myös vitriinit
 työtasovalaistus
 painike+päivänvalosäätö+läsnäoloautomaattikka; Läsnäoloautomaattikka tulee olla kytkettävissä pois päältä, vaaratilanneriski.
 työpistevalaistus
 Sähköpistorasiat: 1kpl siivouspistorasia sähköpielessä
 2kpl opettajan työpisteessä
 hätäkatkaisu 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.
 2kpl kaapelikelat katosta, per oppilaiden työpiste
 2kpl projektorille/ suurkuvanäytölle
 4kpl voimapistorasiaa 16A

Tilaryhmä	Tilatyyppe	Lukumäärä	Vaatusala
4.6 Ainekohtaiset opetustilat 4.6.6 Verstas	4.6.6.3 Tekninen työ	1	XX m ²

3kpl pistorasiaa

Pistorasiat IP34 tai atex-luokiteltuja. Laitteiden sähköistykset luettelon mukaan.

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.

Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet: 2kpl yleiskaapelointi kaksoispiste/ opettaja

2kpl yleiskaapelointi kaksoispiste/ oppilaat

1kpl murtohälytysilmaisoin

projektorit/ suurkuvanäyttö kaapelointi+rasiointi

2kpl yleiskaapelointi kaksoispiste/ wlan-tukiasema

1kpl kuulutusjärjestelmän kaiuttimet per tila

induktiosilmukka

1kpl aikakello

Pinnat ja rakenteet

Akustointi ja äänieristys:

-

Lattia:

kolikkomatto, pinta- ja kuumakäsittelytilassa maalattu betoni; Kelluva lattiarakenne tai maanvarainen lattia on irrotettava kaikista ympäristöivistä rakenteista.

Seinät:

EI90-palolasiseinät, lasin alareuna lattiasta n. 1000 mm

Katto:

akustoiva kattoverhous rakennustapaselostuksen mukaan

Alakatto:

-

Ovet:

palolasiovet

Ikkunat:

-

TILAVAATIMUSKORTTI

Suunnittelun lähtötiedot

Luotu: 24.02.2020

Kommentoitu: 06.03.2020

Riihikallion monitoimikampus

Hankkeen nimi

lpv

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
4.6 Ainekohtaiset opetustilat	4.6.8 Kiinteä näyttämö/ musiikinopetus	1	82,00 m ²

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT

Käyttäjäkommentit päivitetty tilakorttiin.

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. 30m2 varastoa, jossa suora esteetön yhteys näyttämöön. Avautuu (siirtoseinäelementit) liikuntatilaan ja ruokasaliin. Lattia toteutetaan tarvittaessa tanssilattiana. Tilavarauksessa huomioitu näyttämön varasto ja takatila. Tila kuntalaiskäytössä klo 17-23. Omavalvonta-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.

2kpl projektori/ suurkuvanäyttö, kiinnitys nostimeen; toinen näyttämöllä ja toinen katsomon puolella sähköinen valonheitinansas

2kpl moottoroitu projektoriteline

valaisinansaat, sähkö

2kpl sähköinen valkokangas

näyttämön kulissinostin, sähköinen

sivuverhot, sähköisesti avattavat, paksut akustoivat verhot

näyttämön väliverho, sähköinen

näyttämön esirippu, sähköinen

sähköiset pimennysverhot, katsomotilan suuriin ikkunapintoihin (tulee pimittää tilan täysin)

Kaikki esitystekniikka olisi tärkeää olla samalta toimittajalta - järjestelmät keskustelevalt keskenään ja huolto on helpompaa.

Varusteet

Hygienia:

-

Jätehuolto:

koulun jätehuoltosuunnitelman mukaan

Verhot ja kaihtimet:

sälekaihtimet

kts. Laitteet (sivuverho, väliverho, esirippu, pimennysverhot)

Kiskot:

verhokiskot

Matot:

tanssimatto (tärkeä esityksiä ja musiikkiliikuntaa ajatellen)

Muut:

projektoriteline

Kattoon reilusti "ripustimia"/koukkuja, joihin saa ripustettua kankaita ym. esityksissä.

LVI

Vesi ja viemäripisteet:

käsienspesuallas

Ilmanvaihto:

-

Sähkö

Valaistus:

yleisvalaistus

lohkoihin jaettu, himmennettävä valaistus

esitysvalaistusjärjestelmä, ansaat + näyttämövalonheittimet, määrät sähkösuunnitteluohjeen mukaan

Sähköpistorasiat:

1kpl siivouspistorasioita/ 12m

5kpl ohjattuja pistorasialinjoja näyttämön läheisyyteen

TILAVAATIMUSKORTTI

Suunnittelun lähtötiedot

Luotu: 24.02.2020

Kommentoitu: 06.03.2020

Riihikallion monitoimikampus

Hankkeen nimi

lpv

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
4.6 Ainekohtaiset opetustilat	4.6.8 Kiinteä näyttämö/ musiikinopetus	1	82,00 m ²

Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet:	2kpl projektorille/ suurkuvanäytölle 2kpl valkokankankaalle 10kpl pistorasioita jaettuna tilaan 3kpl Voimapistorasias 16A, näyttämöllä, varustetaan kytkimellä 4kpl yleiskaapelointi kaksoispiste 2kpl kuulutusjärjestelmänkaiutin mikrofonit 2kpl liitäntärasiat ääni- ja valopöydille, esitystekniikan ohjauspisteet projektori/ suurkuvanäyttö kaapelointi+rasiointi esitysäänentoistojärjestelmä 1kpl yleiskaapeloinnin kaksoispiste/ AV-keskus 1kpl valokuitupiste 1kpl yhteisantennipiste
------------------------------------	---

Pinnat ja rakenteet

Akustointi ja äänieristys:	akustiikka edellä suunnitelmissa
Lattia:	joustava puu-urheilulattia
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.
Katto:	-
Alakatto:	-
Ovet:	Näyttämö voidaan erottaa katsomosta siirtoseinällä. Mikäli näyttämö toteutetaan liikuntasalin yhteyteen tulee siirtoseinän olla futsal kestävä. Mikäli sijoitetaan liikuntasalin yhteyteen tulee ovet toteuttaa siten, että ne aukevat liikuntasalista ulospäin ja helojen tulee olla upotettuja. puuovet
Ikkunat:	-

TILAVAATIMUSKORTTI

Suunnittelun lähtötiedot

Riihikallion monitoimikampus

Hankkeen nimi

lpv

Luotu: 24.02.2020

Kommentoitu: 06.03.2020

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
4.6 Ainekohtaiset opetustilat	4.6.9 Sivunäyttämö/ musiikinopetuksen varasto	1	30,00 m ²

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT

Kirjoita kommentit tähän...

Yleiset

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 5jm lukittava hyllykaappi, lasiovet opettajan AV-kaappi musiikkilaitekaappi, lukittava, 1200x800
Hyllyt:	5jm varastohyllyt soittimille
Muut:	-

Irtokalusteet

Pöydät:	-
Tuolit:	-
Muut:	-

Laitteet

Sähkölaitteet:	-
----------------	---

Varusteet

Hygienia:	-
Jätehuolto:	-

LVI

Vesi ja viemäripisteet:	-
Ilmanvaihto:	-

Sähkö

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

Pinnat ja rakenteet

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

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
5 Liikuntasali ja oheistilat	5.1 Liikuntasali	1	700,00 m ²

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT

Käyttäjäkommentit päivitetty tilakorttiin.

Yleiset

Tilan käyttäjät:	Koulu, esikoulu, iltakäyttäjät
Toiminnan kuvaus:	Kolmeen osaan jaettava monitoimisaliksi. 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/keskusaulella, että liikuntasalissa. Näyttämön keskusta pyörii, nousee ja laskee. Tila kuntalaiskäytössä päivittäin klo 17-23, viikonloppuisin ja loma-aikoina klo 7-23. Omavalvonta-alueella. Kun majoituskäytössä, käyttö ympärivuorokautista.
Liittymistarve:	Yhteys näyttämölle (=musiikkiluokka) 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. Juhlalilakäytön käyttäjämäärä määritellään erikseen.

Kiintokalusteet

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

Irtokalusteet

Tuolit:	(juhlasalin tuolit, säilytetään näyttämön alla tuolivaunuissa)
Muut:	lavasteet (säilytetään näyttämön varastossa) soittimet (säilytetään näyttämön varastossa) liikuntavälineet (liikuntavarastossa) käsipallomaalit (seinälle kiinnitettävät ja käännettävät) + lattiaholkit lentopallotolpat, holkit ja verkot kolmelle kentälle (yksi pitkittäin, kaksi poikittain) 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 seiiniin ja niitä ei saa säilyttää salin päädyissä.
Huomiot:	Lavaste- ja näytelmävarastossa tilat joitakin huonekaluja, lavasteena käytettäviä tarvikkeita, yms. varten. Lisäksi vaaterekkejä ja hyllyjä näytelmävaatteita varten.

Laitteet

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

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
5 Liikuntasali ja oheistilat	5.1 Liikuntasali	1	700,00 m ²

"virtuaaliseen" (kuva voidaan heijastaa seinille, jolloin istutaan kuvassa)

* Alakaton sisään tai erillisellä suojarakenteella. HUOM! Salin vapaa korkeus 7 m varmistettava.

Varusteet

Hygienia:	Käsienkuivauspyyhkeet pesuallaiden läheisyyteen.
Kiskot:	verhokiskot liukukiskot, säilytysmekanismi (renkailla ja köysille)
Verhot ja kaihtimet:	sähköiset pimennysverhot ikkunoihin 2kpl liikuntahalliverho esim. Molton ikkunoiden suojaverkot
Peilit:	iskunkestävät peilit, lattiatasosta 2,5 m korkeuteen; peilit sijoitetaan liikuntasalin toiselle pitkälle sivulle 2kpl suojarakenne peiliseinän eteen
Muut:	6 kpl sivukorit poikittaiskentille, säädettävä juni- ja aikuisten korkeus; Sivukorien tulee olla sivulle tai ylöspäin käännettävissä. renkaat (korkeussäädettävät) ja köydet: 4 rengasparia, 8 köyttä

LVI

Vesi ja viemäripisteet:	juomapisteitä varastoihin tai upotettuna seiniin
Ilmanvaihto:	-

Sähkö (ALUSTAVA)

Valaistus:	ansaat + näyttämövalonheittimet, määrät AV-suunnitelmien mukaan osittaisvalaistus läsnäoloautomaatiikka+kytkin DMX-ohjattava himmennin valaisimissa pallosuojus himmennin/ yleisvalaistus
Sähköpistorasiat:	Lavalle pistorasioita bändisoittimia, miksauspöytää, tietokoneita ja lavasteita varten. 1kpl/12m siivouspistorasioita, seinäpintaan upotettuna 5kpl ohjattuja pistorasialinjoja, näyttämön läheisyyteen, seinäpintaan upotettuna 2kpl pistorasiaa valkokankaalle 8kpl pistorasioita jaettuna tilaan, seinäpintaan upotettuna 2kpl pistorasioita projektorille/ suurkuvanäytölle 3kpl voimapistorasiaa 16A, näyttämöllä, varustetaan kytkimellä, seinäpintaan upotettuna 1kpl pistorasiaa/ jakotila (yht. 3) käyttäjän musiikkisoittimelle tai muulle siirrettävälle laitteelle
Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet:	4kpl yleiskaapelointi kaksoispiste 2kpl yleiskaapelointi kaksoispiste/ wlan-tukiasema kuulutusjärjestelmän kaiuttimet 3kpl aikakello jokaisessa salin jako-osassa 2kpl liitäntäpiste ääni- ja valopöydille, esitystekniikan ohjauspisteet projektorit/ suurkuvanäyttö kaapelointi+rasiointi induktiosilmukka + vahvistin murtohälytysilmäsimet kameravalvontajärjestelmä, liikuntatilojen kuntalaiskäytön sisäänkäynnin yhteydessä ovikello valokuitupiste
Muuta:	Valot, koripallokorien ja jakoverhojen säätönapulat ovat kuntalaiskäytössä. Laiteluettelon ja suunnitteluohjeen mukaan.

Pinnat ja rakenteet

Akustointi ja äänieristys:	Vahva äänieristys seinien ja ovien ollessa kiinni.
Lattia:	Aluejoustava liikuntatilojen PU-massalattia. Lattian tulee kestää teleskooppiskatsomoiden ja liikuntavälineiden siirtely sekä korkokengillä kävely. Lattiamerkinnät maalaamalla.
Seinät:	

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
5 Liikuntasali ja oheistilat	5.1 Liikuntasali	1	700,00 m ²

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.

Laskeutuva, ääntä vaimentavat jakoseinät. Salin jokaisesta lohkoista pääsy poistumisteille.

Katto:

Valot, äänentoisto.

Alakatto:

Palon- ja pallonkestävä, erikoisvahva akustinen vaimennusverhous akustikon ohjeen mukaan. Kattorakenteeseen ei saa muodostua hyllyjä, joihin esim. pallot voivat jäädä.

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.

Ikkunat:

Ikkunat varustetaan suojaverkoilla ja sähköisillä pimennysverhoilla.

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
5 Liikuntasali ja oheistilat	5.3 Liikuntavälinevarasto	1	50,00 m ²

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT

Kirjoita kommentit tähän...

Yleiset

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. Omavalvonta-alueella.
Liittymistarve:	välitön yhteys liikuntasalin jokaiseen jako-osaan
Henkilömäärä:	-

Kiintokalusteet

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

Irtokalusteet

Pöydät:	-
Tuolit:	-
Muut:	-

Laitteet

Sähkölaitteet:	-
----------------	---

Varusteet

Hygienia:	-
Jätehuolto:	-

LVI

Vesi ja viemäripisteet:	-
Ilmanvaihto:	-
Lämmitys:	-

Sähkö

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

Pinnat ja rakenteet

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

Luotu: 24.02.2020

Kommentoitu: 06.03.2020

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
5 Liikuntasali ja oheistilat	5.4 Liikuntavälinevarasto, koulun oma	1	10,00 m ²

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT

Kirjoita kommentit tähän...

Yleiset

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:	välitön yhteys liikuntasalin jokaiseen jako-osaan
Henkilömäärä:	-

Kiintokalusteet

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

Irtokalusteet

Pöydät:	-
Tuolit:	-
Muut:	-

Laitteet

Sähkölaitteet:	-
----------------	---

Varusteet

Hygieniat:	-
Jätehuolto:	-

LVI

Vesi ja viemäripisteet:	-
Ilmanvaihto:	-
Lämmitys:	-

Sähkö

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

Pinnat ja rakenteet

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

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
5 Liikuntasali ja oheistilat	5.5 Oppilaiden puku- ja peseytymistila	6	35,00 m ²

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT

Tämä tarkkuus riittävää, tarkentunee toteutussuunnittelun yhteydessä.

Yleiset

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. Likainen ja puhdas kulku ei risteä. Iltakäytön kenkäsäilytystila tutkittava suunnitteluratkaisun mukaan.
Henkilömäärä:	30 henkilöä per pukuhuone

Kiintokalusteet

Kaapit ja komerot:	lokerikko, pesutarvikkeille säilytyslokerikkoja
Hylly:	kengille, kuntalaiskäytön hyllyt ulko-oven läheisyyteen
Muut:	penkit, 400-500mm istuinpenkkituloa/ käyttäjä oppilasmäärän mukaan, kahdelle eri korkeudelle, 2 kpl vaatekoukkua/ käyttäjä

Irtokalusteet

Pöydät:	-
Tuolit:	-
Muut:	-

Laitteet

Sähkölaitteet:	-
----------------	---

Varusteet

Hygieniat:	nestesaippua-annostelija
Jätehuolto:	-
Koukut:	6kpl koukkua pesutilaan 2 kpl pyyhkekoukkua/ käyttäjä
Peilit:	peili peili pesutilaan

LVI

Vesi ja viemäripisteet:	lattiakaivo 2kpl pesuallas, juomapullon täyttömahdollisuus 1kpl pesuallas pesutilaan, juomapullon täyttömahdollisuus 3kpl hanaa, ei automaattista lämpötilan säätöä 6kpl suihkuhanaa, kosketusvapaa, 230 VAC lattiakaivo
Ilmanvaihto:	-
Lämmitys:	vesikiertoinen lattialämmitys puku-, pesu- ja suihkutiloissa

Sähkö

Valaistus:	läsnäoloautomaatiikka
Sähköpistorasiat:	1kpl siivouspistorasia sähköpielessä 2kpl pistorasiaa peilin yhteydessä
Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet:	1kpl kuulutusjärjestelmänkaiutin 1kpl kuulutusjärjestelmänkaiutin pesutilaan 1kpl aikakello

Pinnat ja rakenteet

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

TILAVAATIMUSKORTTI

Suunnittelun lähtötiedot

Luotu: 24.02.2020

Kommentoitu: 06.03.2020

Riihikallion monitoimikampus

Hankkeen nimi

lpv

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
5 Liikuntasali ja oheistilat	5.5 Oppilaiden puku- ja peseytymistila	6	35,00 m ²

Ikkunat: -

TILAVAATIMUSKORTTI

Suunnittelun lähtötiedot

Riihikallion monitoimikampus

Hankkeen nimi

lpv

Luotu: 24.02.2020

Kommentoitu: 06.03.2020

Tilaryhmä	Tilatyyppe	Lukumäärä	Vaatusala
5 Liikuntasali ja oheistilat	5.6 Liikunnan opettajien puku- ja peseytymistila	2	10,00 m ²

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT

Käyttäjäkommentit päivitetty tilakorttiin.

Yleiset

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
Hylly:	hylly kengille, ulko-oven läheisyyteen
Muut:	2jm penkit pukukaappien edessä 4kpl naulakkoa

Irtokalusteet

Pöydät:	-
Tuolit:	-
Muut:	-

Laitteet

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

Varusteet

Hygieniat:	nestesaippua-annostelija
Jätehuolto:	-
Koukut:	2kpl koukut pesutilaan 4kpl vaatekoukku pesutilaan
Peilit:	peili peili pesutilaan

LVI

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

Sähkö

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

Pinnat ja rakenteet

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

TILAVAATIMUSKORTTI

Suunnittelun lähtötiedot

Riihikallion monitoimikampus

Hankkeen nimi

lpv

Luotu: 24.02.2020

Kommentoitu: 06.03.2020

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

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT

Käyttäjäkommentit päivitetty tilakorttiin.

Yleiset

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 kabinetitratkaisuna / 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:	300 istumapaikkaa

Kiintokalusteet

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

Irtokalusteet

Pöydät:	ruokapöydät
Tuolit:	pehmustetut tuolit pehmustetut penkit
Muut:	-

Laitteet

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

Varusteet

Hygienia:	-
Jätehuolto:	-

LVI

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

Sähkö

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

Pinnat ja rakenteet

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

TILAVAATIMUSKORTTI

Suunnittelun lähtötiedot

Luotu: 24.02.2020

Kommentoitu: 06.03.2020

Riihikallion monitoimikampus

Hankkeen nimi



Tilaryhmä	Tilatyyppe	Lukumäärä	Vaatusala
6 Ruokailutilat	6.2 Ruokasali	1	400,00 m ²

Ikkunat: Ikkunat ja verhot sellaiset, että virtuaalisuus on mahdollista.
jos sisäikkunoita, virtuaalisuutta tukevia

Muuta: Harmoninen värimaailma (rauhallinen, terapeuttinen, pastellisävyt / murrettut värit).

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
6 Ruokailutilat	6.3 Jakelu + astianpalautus	1	102,00 m ²

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT

Kirjoita kommentit tähän...

Yleiset

Tilan käyttäjät:	Henkilöstö, oppilaat ja iltakäyttäjät.
Toiminnan kuvaus:	Ruokalassa ruoka noudetaan buffet-pöydistä. Ruoan nouto ja palautusliikenne eivät saa ristettä. Jakelulinjastot ovat erotettavissa lasiväliseinillä omaksi tilakseen, jolloin ne eivät liikaannu 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 ruokailijaa samanaikaisesti

Kiintokalusteet

Kaapit ja komerot:	-
Muut:	-

Irtokalusteet

Pöydät:	-
Tuolit:	-
Muut:	-

Laitteet

Sähkölaitteet:	lämpöhaudebuffet kylmäallasbuffet neutraalibuffet maidonannostelija kylmävesibuffet dieettilinjaston lämpöhaudebuffet dieettilinjaston kylmäallasbuffet
----------------	---

Varusteet

Hygienia:	-
Jätehuolto:	-
Muuta:	Tarjoilulinjasto rajataan lukittavalla tilanjakorullaimella.

LVI

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

Sähkö

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

Pinnat ja rakenteet

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

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
7 Oppilastilat	7.2 Oppilaskunnan tila	1	15,00 m ²

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT

Tämä tarkkuus riittävää, tarkentunee toteutussuunnittelun yhteydessä.

Yleiset

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

Kiintokalusteet

Kaapit ja komerot:	4jm korkeaa hylly- tai hyllykorikaappia, voidaan tehdä myös matalampana, jolloin jm määrä kasvaa suhteessa
Muut:	naulakko

Irtokalusteet

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

Laitteet

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

Varusteet

Hygienia:	käsipyyhkeet
Jätehuolto:	jäteastia: paperi-, seka-, bio- ja energiajäte
Kiskot:	verhokisko
Verhot ja kaihtimet:	sälekkaihtimet
Peilit:	peili
Muut:	ensiapukaappi kiinnityspinta pieni magneettitussitaulu ja kynäkouru

LVI

Vesi ja viemäripisteet:	pienkeittiö, keittiökaapit ja -laatikostot, rst-pöytätaasoallas keittiökaluksessa hana keittiökaluksessa APK hana, liitännät laitevalmistajan ohjeen mukaan
Ilmanvaihto:	-

Sähkö

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

TILAVAATIMUSKORTTI

Suunnittelun lähtötiedot

Luotu: 24.02.2020

Kommentoitu: 06.03.2020

Riihikallion monitoimikampus

Hankkeen nimi

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
7 Oppilastilat	7.2 Oppilaskunnan tila	1	15,00 m ²

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

Pinnat ja rakenteet

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

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
8 Varastotilat	8.1 Kalustevarasto	1	15,00 m ²

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT

Tämä tarkkuus riittävää, tarkentunee toteutussuunnittelun yhteydessä.

Yleiset

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

Kiintokalusteet

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

Irtokalusteet

Pöydät:	-
Tuolit:	-
Muut:	-

Laitteet

Sähkölaitteet:	-
----------------	---

Varusteet

Hygienia:	-
Jätehuolto:	-

LVI

Vesi ja viemäripisteet:	-
Ilmanvaihto:	-

Sähkö

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

Pinnat ja rakenteet

Akustointi ja äänieristys:	-
Lattia:	norament 925 kumimatto
Seinät:	-
Katto:	-
Alakatto:	sileä kipsilevy
Ovet:	huulettu, maalattu laakaovi
Ikkunat:	-

TILAVAATIMUSKORTTI

Suunnittelun lähtötiedot

Riihikallion monitoimikampus

Hankkeen nimi

lpv

Luotu: 24.02.2020

Kommentoitu: 06.03.2020

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
8 Varastotilat	8.2 Ulkourheiluvälinetila	1	15,00 m ²

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT

Käyttäjäkommentit päivitetty tilakorttiin.

Yleiset

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

Kiintokalusteet

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

Irtokalusteet

Pöydät:	-
Tuolit:	-
Muut:	-

Laitteet

Sähkölaitteet:	-
----------------	---

Varusteet

Hygienia:	-
Jätehuolto:	-

LVI

Vesi ja viemäripisteet:	-
Ilmanvaihto:	-

Sähkö

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

Pinnat ja rakenteet

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

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
9 Sosiaalilat	9.1 Henkilökunnan puhuhuone / N	1	50,00 m ²

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT

Käyttäjäkommentit päivitetty tilakorttiin.

Yleiset

Tilan käyttäjät:	Koulun henkilökunta./ naiset
Toiminnan kuvaus:	Sosiaalitulojen koko suhteutetaan henkilökunnan sukupuolijakautuman mukaisesti. Päivän aikana tarvittaville ulkoiluvaatteille tarvitetaan märkäeteisiin tarkoituksenmukaiset säilytystilat. -vaatteiden vaihto -peseytyminen (2 kpl wc-eriöitä ja suihkutila) -henkilökohtaisten tavaroiden säilytys (= kassit, laukut)
Liittymistarve:	Selkeä kulku ja sisäänkäynti ulkoa / pysäköintipaikoilta
Henkilömäärä:	n. 20 (samanaikaisesti)

Kiintokalusteet

Kaapit ja komerot:	lukittavat vaatekaapit, esim. z-kaappi 150/300, 50 kpl naisille
Hyllyt:	hyllykkö
Muut:	riittävästi naulakkotilaa ulkovaatteille riittävästi säilytystilaa jalkineille (= 2 paria kenkiä/ hlö: sisäkengät, ulkoilukengät)

Irtokalusteet

Pöydät:	-
Tuolit:	penkit

Laitteet

Sähkölaitteet: -

Varusteet

Hygieniat:	Pesualtaiden yhteydessä varusteryhmä peili, käsipyyheline, saippua-annostelija, roskakori
Jätehuolto:	-
Muut:	kokovartalopeili, vieressä pistorasia ja hylly hiustenkuivaajalle

LVI

Vesi ja viemäripisteet:	suihkutila käsienpesuallas 3 WC:tä käsienpesualtailla ja WC-istuimilla
Ilmanvaihto:	hyvä ilmanvaihto

Sähkö

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

Pinnat ja rakenteet

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

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
9 Sosiaalitalat	9.2 Henkilökunnan puhuhuone / M	1	20,00 m ²

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT

Käyttäjäkommentit päivitetty tilakorttiin.

Yleiset

Tilan käyttäjät:	Koulun henkilökunta./ miehet
Toiminnan kuvaus:	Sosiaalitalojen koko suhteutetaan henkilökunnan sukupuolijakautuman mukaisesti. Päivän aikana tarvittaville ulkoiluvaatteille tarvitetaan märkäeteisiin tarkoituksenmukaiset säilytystilat. -vaatteiden vaihto -peseytyminen (1 kpl wc-eriöitä ja suihkutila) -henkilökohtaisten tavaroiden säilytys (= kassit, laukut)
Liittymistarve:	Selkeä kulku ja sisäänkäynti ulkoa / pysäköintipaikoilta
Henkilömäärä:	n. 10 (samanaikaisesti)

Kiintokalusteet

Kaapit ja komerot:	lukittavat vaatekaapit, esim. z-kaappi 150/300, 20 kpl miehille
Hyllyt:	hyllykkö
Muut:	riittävästi naulakkotilaa ulkovaatteille riittävästi säilytystilaa jalkineille (= 2 paria kenkiä/ hlö: sisäkengät, ulkoilukengät)

Irtokalusteet

Pöydät:	-
Tuolit:	penkit

Laitteet

Sähkölaitteet:	-
----------------	---

Varusteet

Hygienia:	Pesualtaiden varusteryhmä: peili, käsipyyheline, saippua-annostelija, roskakori
Jätehuolto:	-
Muut:	kokovartalopeili, vieressä pistorasia ja hylly hiustenkuivaajalle

LVI

Vesi ja viemäripisteet:	suihkutila käsienpesuallas 3 WC:tä käsienpesuallilla ja WC-istuimilla
Ilmanvaihto:	hyvä ilmanvaihto

Sähkö

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

Pinnat ja rakenteet

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

TILAVAATIMUSKORTTI

Suunnittelun lähtötiedot

Riihikallion monitoimikampus

Hankkeen nimi

lpv

Luotu: 24.02.2020

Kommentoitu: 06.03.2020

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
10 Muut tilat		1	20,00
10.1 Siivoustoimen tilat	10.1.1 Siivouskeskus		m ²

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT

Näihin (siivoustilat) kommentit pitää pyytää Riikka Meriläiseltä Tilakeskuksesta.

Yleiset

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

Irtokalusteet

Pöydät:	-
Tuolit:	-
Muut:	liikapyykin lajitteluvaunu

Laitteet

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

Varusteet

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

LVI

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

Sähkö

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

Pinnat ja rakenteet

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

TILAVAATIMUSKORTTI

Suunnittelun lähtötiedot

Luotu: 24.02.2020

Kommentoitu: 06.03.2020

Riihikallion monitoimikampus

Hankkeen nimi



Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
10 Muut tilat		1	20,00
10.1 Siivoustoimen tilat	10.1.1 Siivouskeskus		m ²

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

Luotu: 24.02.2020

Kommentoitu: 06.03.2020

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
10 Muut tilat	10.1.2 Varasto saniteettipapereille	1	5,00 m ²
10.1 Siivoustoimen tilat			

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT

Kirjoita kommentit tähän...

Yleiset

Tilan käyttäjät:	siivoushenkilöstö
Toiminnan kuvaus:	Varastossa säilytetään saniteettipapereita. Tilassa käydään useasti työpäivän aikana, tilassa ei työskennellä yhtäjaksoisesti.
Liittymistarve:	-
Henkilömäärä:	-

Kiintokalusteet

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

Irtokalusteet

Pöydät:	-
Tuolit:	-
Muut:	-

Laitteet

Sähkölaitteet:	-
----------------	---

Varusteet

Hygieniat:	-
Jätehuolto:	-
Muut:	-

LVI

Vesi ja viemäripisteet:	-
Ilmanvaihto:	-

Sähkö

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

Pinnat ja rakenteet

Akustointi ja äänieristys:	-
Lattia:	Norament 925 kumimatto
Seinät:	-
Katto:	-
Alakatto:	sileä kipsilevykatto
Ovet:	-
Ikkunat:	-

TILAVAATIMUSKORTTI

Suunnittelun lähtötiedot

Luotu: 24.02.2020

Kommentoitu: 06.03.2020

Riihikallion monitoimikampus

Hankkeen nimi

Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
10 Muut tilat	10.1.3 Siivouskomerot kerroksiin	2	4,00 m ²

KÄYTTÄJÄKOMMENTIT

Kirjoita kommentit tähän...

Yleiset

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 2kpl teräslankahylly, seinäkiinnitteiset, säädettävät
Muut:	-

Irtokalusteet

Pöydät:	-
Tuolit:	-
Muut:	pyörällinen korivaunu johon koneesta tyhjennetään puhdas pyykki K 830

Laitteet

Sähkölaitteet:	laitospyykinpesukone 6,5 kg pyykkinkuivausrumpu
----------------	--

Varusteet

Hygienia:	käsipyyheteline nestesaippua-annostelija
Jätehuolto:	jätepussiteline
Koukut:	4kpl seinäkoukut
Muut:	harjateline seinässä rst, haitarikuivausteline pidike imurin letkulle, lankateline Bruns-välineteline 500 mm, välinepitimiä 5 kpl 2kpl Oskarin Oksa maxi suojakäsineiden kuivatusteline

LVI

Vesi ja viemäripisteet:	RST-taso altaalla pönttökaivo, jos laatta lattia niin LK malli RST neliökannella pesupöytähana ja kuraharja, yksiotehana kääntyvällä juoksuputkella ja harjallisella käsisuihkulla, PPK-liitos mahdollisuus pesukoneliitos sekä kylmälle että lämpimälle vedelle
-------------------------	---

Ilmanvaihto: -

Sähkö

Valaistus:	läsnäoloautomaatiikka
Sähköpistorasiat:	1kpl siivouspistorasia sähköpielessä 2kpl pistorasiat 150 cm korkeudelle, pistorasia yhdistelmäkoneen lataukseen koneen säilytyspaikan viereen 2kpl voimavirtapistorasia, 16A
Tieto- ja turvajärjestelmäpisteet:	1kpl kuulutusjärjestelmänkaiutin
Muut:	laiteluettelon mukaan

Pinnat ja rakenteet

Akustointi ja äänieristys: -

TILAVAATIMUSKORTTI

Suunnittelun lähtötiedot

Luotu: 24.02.2020

Kommentoitu: 06.03.2020

Riihikallion monitoimikampus

Hankkeen nimi



Tilaryhmä	Tilatyyppi	Lukumäärä	Vaatusala
10 Muut tilat		2	4,00
10.1 Siivoustoimen tilat	10.1.3 Siivoukset kerroksiin		m ²

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

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

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:	2

Kiintokalusteet

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

Irtokalusteet

Pöydät:	-
Tuolit:	-
Muut:	-

Laitteet

Sähkölaitteet:	-
	-

Varusteet

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

LVI

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

Sähkö

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

Pinnat ja rakenteet

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

TILAVAATIMUSKORTTI

Suunnittelun lähtötiedot

Luotu: 24.02.2020

Kommentoitu: 06.03.2020

Riihikallion monitoimikampus

Hankkeen nimi

lpv

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

Ikkunat:

-